

 **PENTAIR**
JUNG PUMPEN



Catalogo prodotti

DRENAGGIO E FOGNATURA

JUNG-PUMPEN.IT



CERTIFICAZIONI

DDIN EN ISO 9001: 2015 (Qualità) • DIN EN ISO 14001: 2015 (Ambiente) • DIN EN ISO 50001: 2011 (Energia) • RL 2014/34/EU (Atex)



IL FORUM

La struttura lineare con alternanza di aperture e trasparenze riflette al meglio l'essenza del nostro nuovo centro di informazione e comunicazione. I nostri seminari, tenuti in sale riunione moderne e distribuite su una superficie di oltre 900 mq, trattano argomenti relativi a:

- sistemi acque residenziali
- sistemi acque reflue
- sistemi di pressurizzazione
- aspetti pratici.

Ci riserviamo la possibilità di apportare modifiche senza preavviso su disegni, caratteristiche tecniche, caratteristiche dei materiali, nel caso in cui questi cambiamenti si riferiscano a migliorie apportate sul prodotto. Le immagini possono mostrare accessori supplementari non inclusi nella consegna.

INDICE

POMPE DA DRENAGGIO

U3 - U5 - U6 - FLUTBOX - DRAINAGESET - SIMER

POMPE DA DRENAGGIO

US - MULTIDRAIN UV

SERBATOI DI RACCOLTA

K2 PLUS - PLANCOFIX - HEBEFIX - BAUFIX - SKS

**STAZIONE DI SOLLEVAMENTO
PER ACQUE REFLUE**

WCFIX - COMPLI

**POMPE SOMMERSIBILI PER
ACQUE CARICHE**

MULTICUT - MULTISTREAM - MULTIFREE

POZZETTI IN PLASTICA

PKS

COMANDI E QUADRI DI CONTROLLO

BASICLOGO - TRASDUTTORI DI CONTATTO DI
LIVELLO - CIRCUITI DI ALLARME - EASYCONTROLLER

CONTENUTO GENERALE

POMPE PER ACQUE REFLUE

| POMPE PER ACQUE REFLUE | Passaggio Libero | Tipo | Pagina |
|--|------------------|--------------------|-----------|
| Pompe da drenaggio locali interrati | 10 mm | U3K | 5 |
| | 10 mm | U3K spezial | 11 |
| | 10/20 mm | U5K | 17 |
| Kit primo soccorso | 10/20 mm | Flutbox | 23 |
| Pompe da drenaggio | 10/20 mm | U6K | 25 |
| Kit di installazione sistema di tubi a scorrimento | | Easyfix 32 | 31 |
| | 10 mm | Drainageset | 37 |
| Pompe con aspirazione a livello pavimento | 2 mm | Simer 5 | 41 |

JUNG PUMPEN

POMPE DI DRENAGGIO - ACCESSORI DI ASSEGNAZIONE

ACCESSORI

| Tipo | Cod. art. | U3K U3K spez. | U3KS U3KS spez. | U5K | U5KS | U6K E | U6K D | U6K ES | U6K DS | Draina- geset | Simer |
|--|---------------|------------------|--------------------|-----|------|----------|----------|-----------|-----------|------------------|-------|
| VALVOLA DI NON RITORNO R 32 | JP09739 | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| VALVOLA DI NON RITORNO 1¼" (DN 32), PER INSTALLAZIONI MOBILI | JP48845 | | | | | | | | | | • |
| VALVOLA DI NON RITORNO DOPPIA DR40 | JP09155 | • | | • | | • | • | | | | |
| VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DN 32 PN 16 | JP44785 | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DN 40 PN 16 | JP44786 | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| VALVOLA A SFERA DN 32 PVC | JP46111 | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| GIUNTO ELASTICO 1 1/4" | JP44773 | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| FASCETTA 1 1/4" ACCIAIO INOX | JP44765 | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| RACCORDO RAPIDO 1 1/4" DN 32 | JP00327 | • | • | • | • | • | • | • | • | | • |
| RACCORDO FISSO C, 1 1/4" | JP44780 | | | • | • | • | • | • | • | | |
| SENSORE DI LIVELLO SIMER | JP46884 | | | | | | | | | | • |
| ATTACCO TUBO FLESSIBILE 1¼"-38/32/25 | JP44209 | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| KIT TUBO FLESSIBILE | JP43550 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| GALLEGGIANTE U3 | JP44795 | | • | | | | | | | | |
| GALLEGGIANTE BASSO LIVELLO U5/U6 | JP44207 | | | | • | | | • | • | | |
| GALLEGGIANTE POZZETTI STRETTI | JP40856 | | • | | • | | | • | • | | |
| BLOCCO GALLEGGIANTE | JP42175 | | • | | • | | | • | • | | |
| SISTEMA DI SOLLEVAMENTO A GUIDA GR 32 | JP44000 | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| SUPPORTO PROL. GUIDE DI SCORRIMENTO GR32 | JP28314 | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| EASYFIX 32 SINGLE | Nuovo JP50308 | | • | | • | | | • | | | |
| EASYFIX 32 DUO | Nuovo JP50307 | | • | | • | | | • | | | |
| SUPPORTO ESTENSIONE GUIDA SCORRIM GR32 | JP44609 | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| SENSORE DI ALLARME AG3 | JP44891 | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| SENSORE DI ALLARME AG10 | JP44892 | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| SENSORE DI ALLARME AG20 | JP48851 | | | | | | | | | • | |
| SISTEMA DI ARRESTO LAVATRICE AW3 | JP44895 | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| SIMER LEVEL CONTROL | JP46884 | | | | | | | | | | • |
| BASIC LOGO BD00E | JP45735 | • | | • | | • | | | | | |
| BASIC LOGO BD00 | JP45993 | | | | | | • | | | | |
| HIGHLOGO 2-00 E | JP47996 | • | | • | | • | | | | | |
| HIGHLOGO 2-00 | JP47997 | | | | | | • | | | | |
| SMART HOME FTJP | JP47209 | • | | • | | • | • | | | | |
| PACCHETTO INTERRUTTORI SOMMERSI B | JP16725 | • | | • | | • | • | | | | |
| PACCHETTO INTERRUTTORI SOMMERSI BMG | JP16726 | • | | • | | • | • | | | | |
| ACCUMULATORE DA 9 V | JP44850 | • | • | • | • | • | • | • | • | | |

U3

POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

- Raffreddamento camicia motore
- Aspirazione piatta grazie alla base filtro removibile
- Il dispositivo di lavaggio può essere attivato e disattivato
- Bocca di mandata orientabile
- Protezione marcia a secco
- Tecnologia GID
- Resinatura di protezione cavo elettrico
- Temperatura del fluido 35 °C, brevemente 60 °C (10 min.)



DESCRIZIONE

La U3K (S) è una pompa sommersa estremamente versatile per l'impiego fisso o mobile. La tecnologia di stampaggio ad iniezione, il dispositivo di spurgo integrato per ridurre i residui e un aspiratore orizzontale incorporato per evitare allagamenti sono solo alcuni dei vantaggi innovativi di questa pompa.

La pompa U3K (S) convoglia l'acqua piovana, l'acqua leggermente sporca e l'acqua di scarico domestica proveniente anche da lavastoviglie e lavatrici.

In uso fisso, grazie al galleggiante integrato, pompa l'acqua dai pozzetti di scarico in locali sotterranei, lavanderie e ripostigli e protegge dal riflusso. Il sistema di tubi di scorrimento GR 32 rappresenta un vantaggio per una manutenzione semplice e rapida. I set di installazione Easyfix sono particolarmente utili. Sono preassemblati e pronti all'uso e possono essere installati come sistemi singoli o doppi.

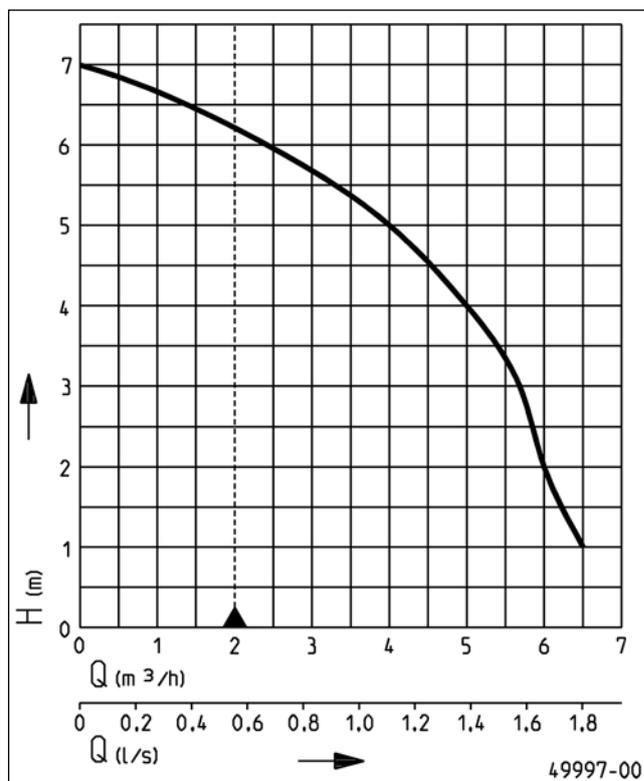
La U3 K (S) può essere abbinata ai serbatoi da esterno e da interro della serie Hebefix e Baufix.

La pompa è dotata di un foro di sfiato sul corpo pompa da aprire in caso di pozzetti asciutti.

La U3K (S) non può essere utilizzata per il sollevamento di acque di scarico contenenti sostanze fecali o acque di scarico da orinatoi.

Se si utilizzano motopompe sommergibili all'aperto, è possibile utilizzare solo una pompa con un cavo di 10 m senza collegamento intermedio, secondo la normativa VDE 0100. Per cantieri e stagni da giardino deve essere utilizzato un cavo di tipo H07.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| U3K/U3KS | Portata Q [m³/h] | 6,5 | 6,0 | 5,7 | 5,0 | 4,0 | 2,4 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906
Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s.
Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.



U3

POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

FORNITURA

Pompa secondo EN 12050 con curva di scarico 90 gradi, filettatura interna da 1 1/4", cavo e spina Schuko,

versione S con galleggiante

DATI MECCANICI

| | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Pompa | monostadio verticale | Albero | acciaio inox |
| Passaggio libero | 10 mm | Girante | Vortex in PRV |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Corpo motore | Acciaio inox |
| Tenuta lato motore | anello di tenuta | Corpo pompa | plastica rinforzata in fibra di vetro |
| Camera ad olio | si | Sommersibile | si |
| Tenuta lato liquido | doppio anello di tenuta | Raccordo di mandata | 1 1/4" |
| Protezione marcia a secco | si | | |

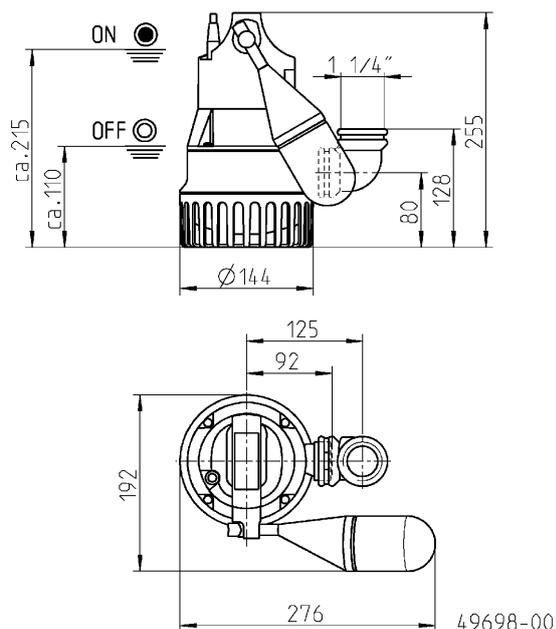
DATI ELETTRICI

| | | | |
|----------------------|--------------|---------------------|-----------|
| Tensione | 1/N/PE~230 V | Classe d'isolamento | F |
| Potenza motore P1 | 0,32 kW | Protezione termica | si |
| Potenza motore P2 | 0,2 kW | Protezione motore | integrata |
| Corrente | 1,4 A | Spina | Sicurezza |
| Indice di protezione | IP 68 | | |

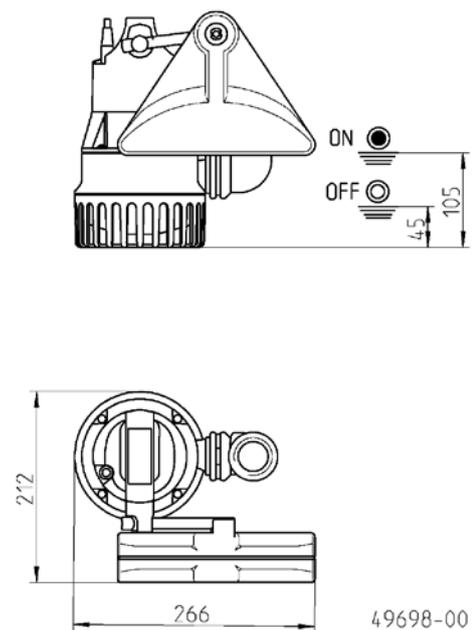
U3

| Tipo | Codice | Cavo alimentazione | Cavi | Peso |
|---------------------------|----------------|--------------------|--------|--------|
| senza galleggiante | | | | |
| U3K, cavo 10 m | JP50002 | 10m H05RN-F | 3G0,75 | 3,7 kg |
| con galleggiante | | | | |
| U3KS, cavo 4 m | JP50000 | 4m H05RN-F | 3G0,75 | 3,4 kg |
| U3KS, cavo 10 m | JP50001 | 10m H07RN-F | 3G1,0 | 4,3 kg |

Dimensioni e campo di lavoro U3 KS (mm)



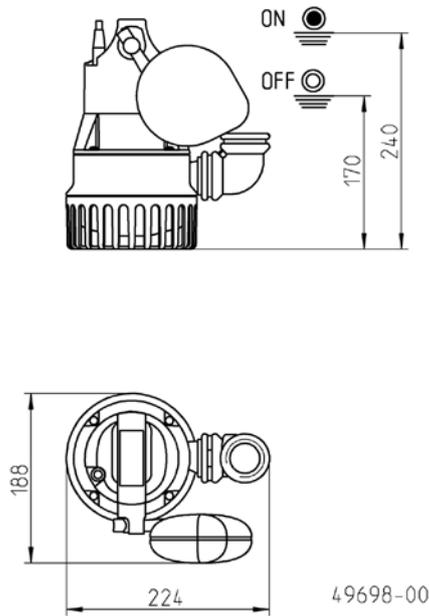
Dimensioni e campo di lavoro del galleggiante speciale (mm)



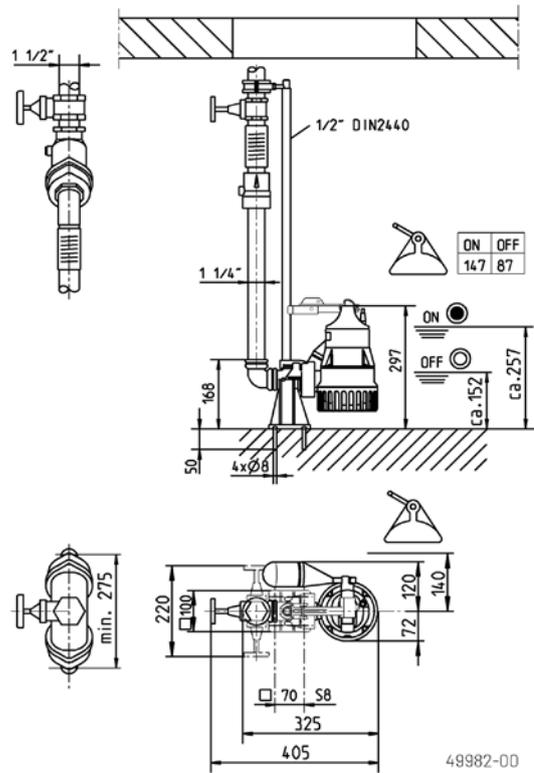
U3

POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

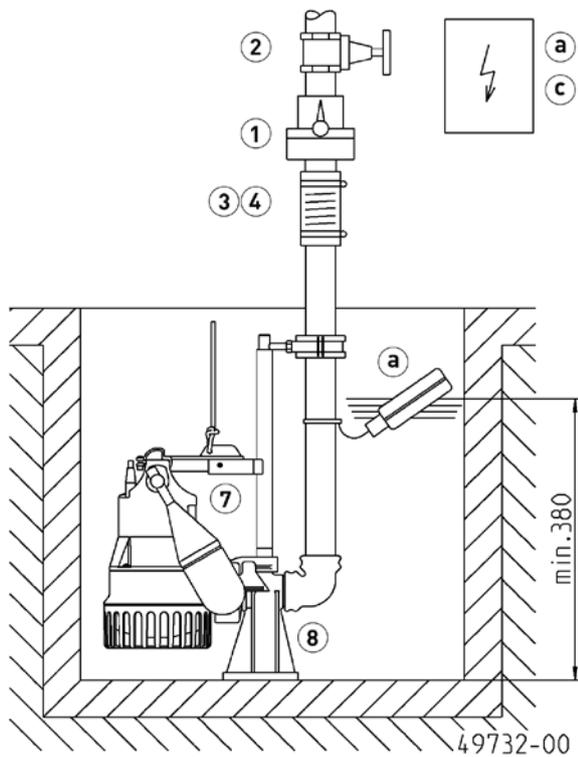
Dimensioni e campo di lavoro del galleggiante speciale (mm)



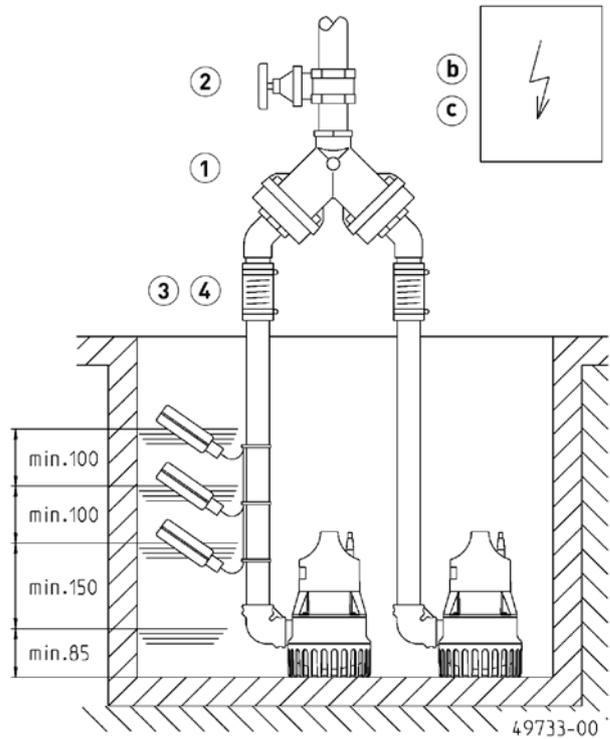
Dimensioni e campo di lavoro GR 32 (mm)



Esempio di installazione singola con guide di scorrimento (GR)



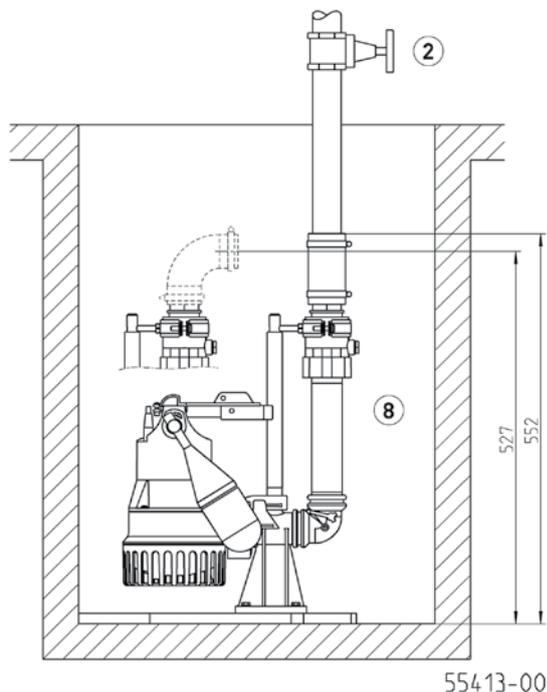
Esempio di installazione doppia



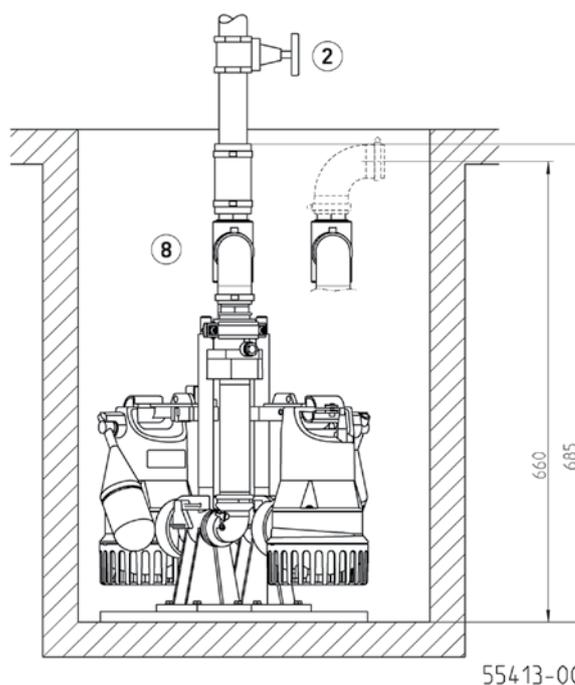
U3

POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

Esempio di installazione e dimensioni Easyfix 32 Single (mm)



Esempio di installazione e dimensioni Easyfix 32 Duo (mm)



Stazione singola con GR: Pozzetto min. 40x50 cm, Ø 50 cm

Stazione singola senza GR: Pozzetto min. 40x40 cm o Ø 40 cm

Stazione doppia con GR: Pozzetto min. 50x50 cm, Ø 60 cm

Stazione doppia senza GR: Pozzetto min. 45x50, Ø 55 cm

Stazione singola Easyfix 32 Single: Pozzetto min. 30x40 cm, Ø40 cm

Stazione doppia Easyfix 32 Duo: Pozzetto min. 45x40 cm, Ø55 cm

Stazione doppia Easyfix 32 Duo con galleggiante speciale: Pozzetto min. 50x50 cm, Ø70 cm

In caso di uso al di sotto del livello di ristagno si deve collegare in modo elastico il tubo a

pressione secondo la norma EN 12056, quindi portarlo con una curva oltre il livello di ristagno stabilito per il luogo di installazione. A tal fine la norma EN 12050-4 prescrive una valvola di non ritorno certificata. Consigliamo inoltre una stazione di allarme per il monitoraggio.

Secondo la norma EN 12056-4 par. 5.1 nelle stazioni in cui non è impossibile interrompere la derivazione di acqua di scarico, si deve installare una pompa di riserva automatica o una stazione doppia.

Montare il comando in un ambiente asciutto.

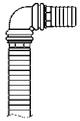
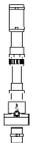
ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|---|---|-----------------------------|---|----------------|
|  | ① Valvola di non ritorno | | | |
| | R32 EN 12050-4 | 1/4" (DN 32), PN 4 | 90x90 (HxB) | JP09739 |
| | 1/4" (DN 32), per installazioni mobili | | 90x90 (HxB) | JP48845 |
|  | DR 40 EN 12050-4 | 1/2" (DN 40), PN 4 | 200x280 (HxB) | JP09155 |
| | ② Valvola di intercettazione | 1/4" (DN 32), PN 16 | 110x60 (HxB) | JP44785 |
|  | | ottone, 1/2" (DN 40), PN 16 | 125x60 (HxB) | JP44786 |
| | ③ Manicotto in gomma | 1/4" (DN 32), PN 3 | 100x42 (HxD) | JP44773 |
|  | ④ Morsetto | 1/4" | | JP44765 |
| | ⑤ Raccordo rapido | Raccordo rapido | 1/4" (DN 32) ottone, per installazioni mobili | JP00327 |
|  | | attacco tubo flessibile | 1/4" - 38/32/25 | JP44209 |

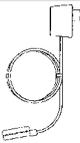
U3

POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

ACCESSORI MECCANICI

| | | | Codice |
|---|--------------------------------|--|---------|
|  | 6 Tubo in plastica | 1/4" (DN 32), 15m | JP43550 |
|  | 7 Galleggiante speciale | per basse altezze di commutazione | JP44795 |
|  | | per alberi stretti (dimensioni dell'albero minima. 30 x 30 cm) | JP40856 |
|  | Blocco galleggiante | per bloccare il galleggiante in caso di funzionamento continuo | JP42175 |
|  | 8 Guida di scorrimento | GR 32 | JP44000 |
|  | Guide di scorrimento | a partire da una profondità del pozzetto di 2 m, 1 pezzo al metro | JP28314 |
|  | Easyfix 32 Single | Set di installazione pronto per il collegamento | JP50308 |
|  | Easyfix 32 Duo | Set di installazione pronto per il collegamento con comando per unità doppie | JP50307 |
|  | 9 Set di raccordi | DN 32, con tubo di manodato telescopico 30-90 cm | JP44609 |

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice |
|---|--|---|---------|
|  | a Sistema di allarme | | |
| | AG3 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 3m cavo | JP44891 |
| | AG10 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 9,5m cavo | JP44892 |
| | Dispositivo di arresto per lavatrici | | |
| | AW3 | Galleggiante sommerso 3m, a seconda della rete | JP44895 |
|  | b Regolatore per stazioni a due pompe | | |
| | Quadro di controllo BD 00 E | 230 V, per pompe U3-U6, US 62-105, UV3, UV 300, 08/2 ME | JP45735 |
| | Quadro HIGHLOGO 2-00 E | 230 V | JP47996 |
| | Rilevatore di livello | | |
|  | Pacchetto galleggianti sommersi B | 3 Galleggianti 9,5 m e supporto tubi | JP16725 |
| | Pacchetto galleggianti sommersi BmG | 3 Galleggianti 9,5 m con pesi | JP16726 |
|  | c Batteria | per allarme indipendente dalla rete | JP44850 |
|  | d Smart Home | Trasmettitore radio FTJP per protocollo "EnOcean" | JP47209 |

U3

POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

U3 SPEZIAL

POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

- Per liquidi con livello di sale pari al 15%
- Raffreddamento camicia motore
- Aspirazione piatta grazie alla base filtro removibile
- Dispositivo di auto-lavaggio
- Bocca di mandata orientabile
- Protezione marcia a secco
- Tecnologia GID
- Tenuta meccanica Silicio Silicio
- Resinatura di protezione cavo elettrico



DESCRIZIONE

La U3K(S) spezial è una versione della U3K(S) progettata per il pompaggio di liquidi aggressivi come ad esempio acqua salata da addolcitori, acqua salmastra, acqua di condensa da caldaie a condensazione a gas, insilati, siero di latte e fertilizzanti liquidi.

Questa pompa è adatta per lo smaltimento di acque di scarico domestiche da lavastoviglie o lavatrici (anche con programmi ad alta temperatura), è anche adatta per smaltire acque di drenaggio e acqua piovana.

A seconda dell'applicazione, può essere utilizzata in modalità portatile o fissa. Per installazioni fisse la pompa può essere associata a pozzetti esistenti oppure alla nostra vasta gamma di serbatoi di raccolta resistenti alle sostanze chimiche.

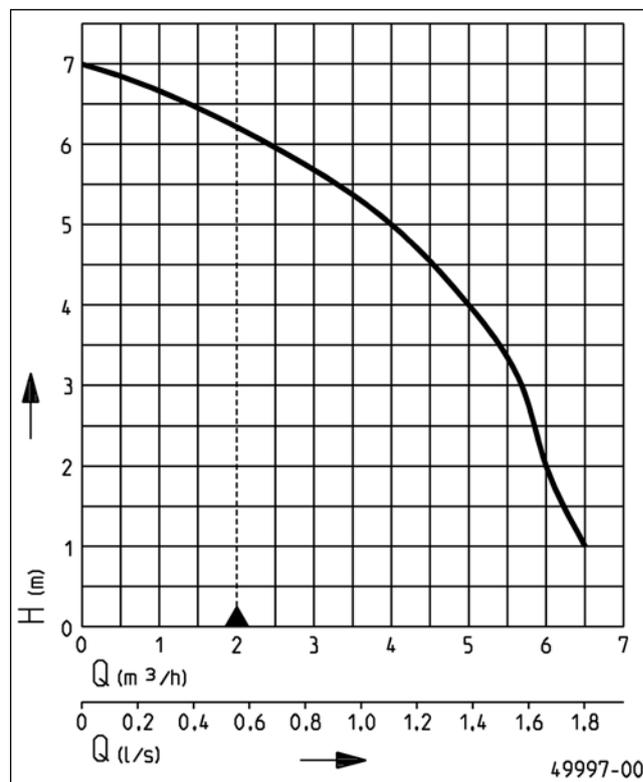
Poiché i fluidi aggressivi non vengono dettagliatamente descritti e si presentano in composizioni molto diverse, vi preghiamo di contattarci per chiarimenti tecnici al fine di poter usufruire della garanzia.

La pompa U3 K(S) spezial offre gli stessi innovativi vantaggi tecnici del modello standard U3 K(S). In caso di installazioni fisse in pozzetti, il sistema di tubi di scorrimento GR 32 offre i vantaggi di una manutenzione rapida e semplice. I set di installazione Easyfix sono particolarmente utili. Sono preassemblati e pronti all'uso e possono essere installati come sistemi singoli o doppi.

La U3K(S) spezial non può essere utilizzata per il sollevamento di acque di scarico contenenti sostanze fecali o acque di scarico da orinatoi.

Se si utilizzano motopompe sommergibili all'aperto, è possibile utilizzare solo una pompa con un cavo di 10 m senza collegamento intermedio, secondo la normativa VDE 0100.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--------------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| U3K spezial/U3KS spezial | Portata Q [m³/h] | 6,5 | 6,0 | 5,7 | 5,0 | 4,0 | 2,4 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906
Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s.
Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.



U3 SPEZIAL

POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

FORNITURA

Pompa secondo EN 12050 con curva di scarico 90 gradi, filettatura interna da 1 1/4", cavo e spina Schuko, versione S con

commutazione automatica

DATI MECCANICI

| | | | |
|---------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Pompa | monostadio verticale | Albero | acciaio inox |
| Passaggio libero | 10 mm | Girante | Vortex in PRV |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Corpo motore | Acciaio inox |
| Tenuta lato motore | anello di tenuta | Corpo pompa | plastica rinforzata in fibra di vetro |
| Camera ad olio | si | Sommersibile | si |
| Tenuta lato liquido | Tenuta meccanica SiC | Raccordo di mandata | 1 1/4" |
| Protezione marcia a secco | si | | |

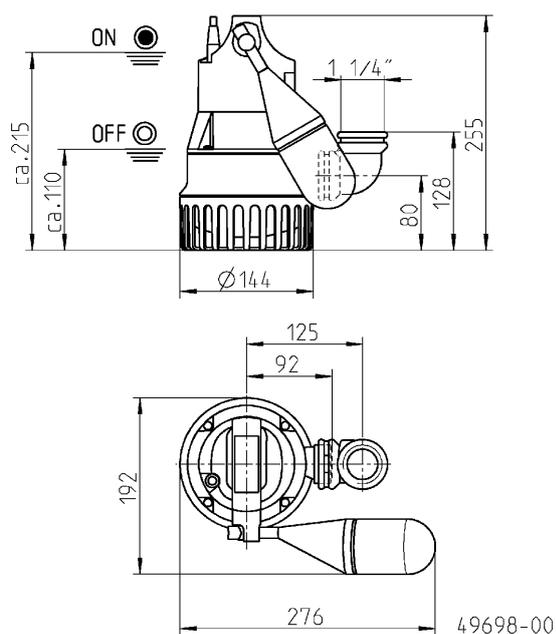
DATI ELETTRICI

| | | | |
|-------------------|--------------|----------------------|-----------|
| Tensione | 1/N/PE~230 V | Indice di protezione | IP 68 |
| Potenza motore P1 | 0,32 kW | Classe d'isolamento | B |
| Potenza motore P2 | 0,22 kW | Protezione termica | si |
| Corrente | 1,4 A | Protezione motore | integrata |
| Cavi | 3G1,0 | Spina | Sicurezza |

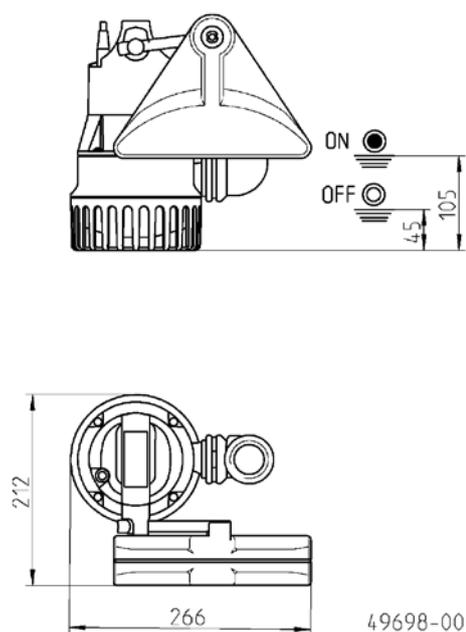
U3 SPEZIAL

| Tipo | Codice | Cavo alimentazione | Peso |
|---------------------------|----------------|--------------------|--------|
| senza galleggiante | | | |
| U3K spezial, cavo 10 m | JP50007 | 10m H07RN-F | 4,1 kg |
| con galleggiante | | | |
| U3KS spezial, cavo 4 m | JP50005 | 4m H07RN-F | 3,7 kg |
| U3KS spezial, cavo 10 m | JP50006 | 10m H07RN-F | 4,4 kg |

Dimensioni e campo di lavoro U3KS spezial (mm)



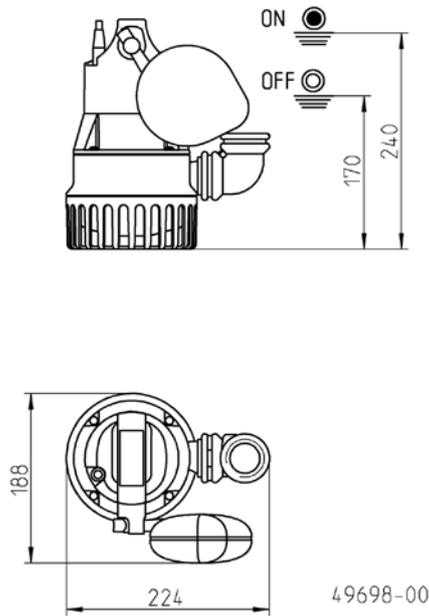
Dimensioni e campo di lavoro del galleggiante speciale (mm)



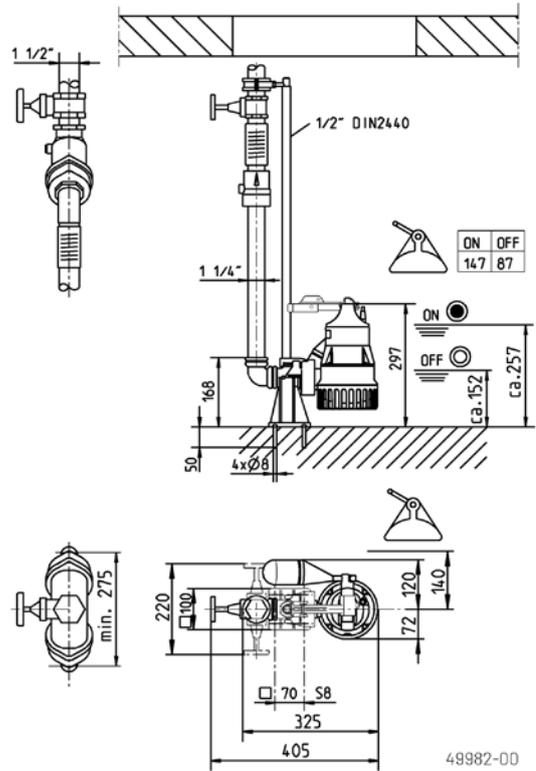
U3 SPEZIAL

POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

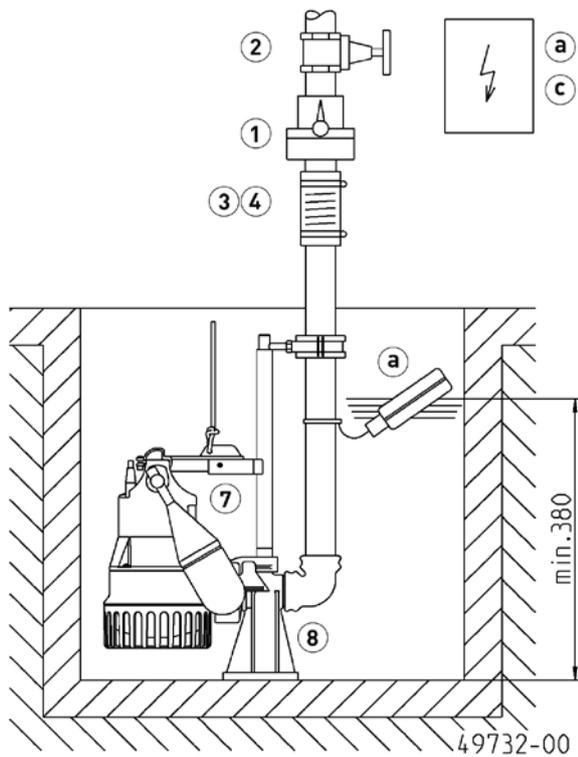
Dimensioni e campo di lavoro del galleggiante speciale (mm)



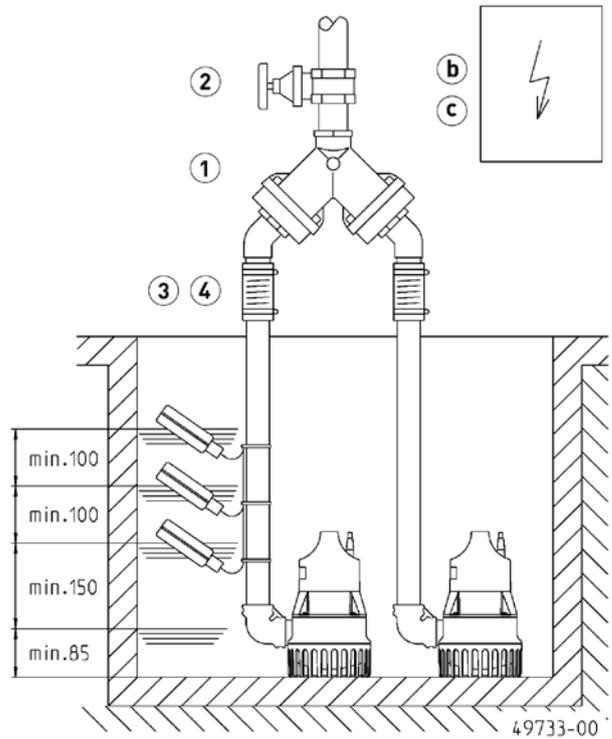
Dimensioni e campo di lavoro GR (mm)



Esempio di installazione singola con guide di scorrimento (GR)



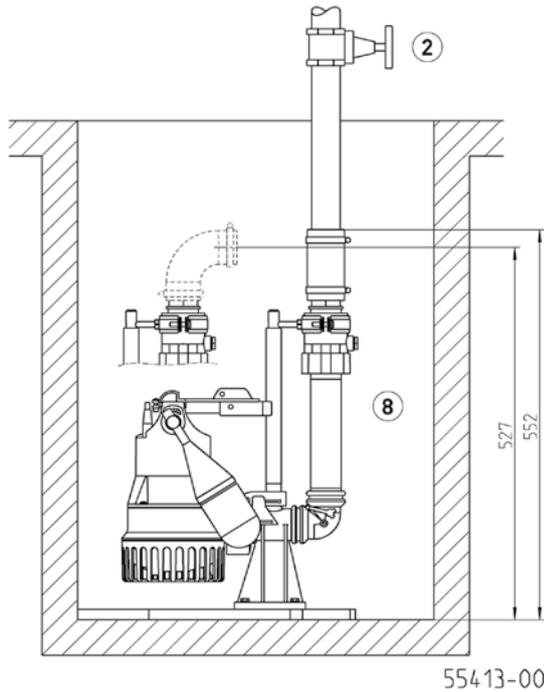
Esempio di installazione doppia



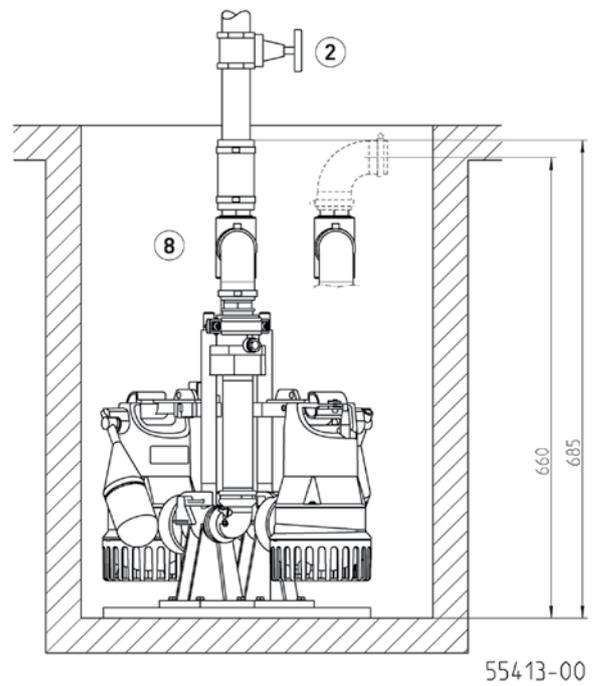
U3 SPEZIAL

POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

Esempio di installazione e dimensioni Easyfix 32 Single (mm)



Esempio di installazione e dimensioni Easyfix 32 Duo (mm)



Stazione singola con GR: Pozzetto min. 40x50 cm, Ø 50 cm
Stazione singola senza GR: Pozzetto min. 40x40 cm o Ø 40 cm

Stazione doppia con GR: Pozzetto min. 50x50 cm, Ø 60 cm
Stazione doppia senza GR: Pozzetto min. 45x50, Ø 55 cm

Stazione singola Easyfix 32 Single: Pozzetto min. 30x40 cm, Ø40 cm
Stazione doppia Easyfix 32 Duo: Pozzetto min. 45x40 cm, Ø55 cm
Stazione doppia Easyfix 32 Duo con galleggiante speciale: Pozzetto min. 50x50 cm, Ø70 cm
In caso di uso al di sotto del livello di ristagno si deve collegare in modo elastico il tubo a

pressione secondo la norma EN 12056, quindi portarlo con una curva oltre il livello di ristagno stabilito per il luogo di installazione. A tal fine la norma EN 12050-4 prescrive una valvola di non ritorno certificata. Consigliamo inoltre una stazione di allarme per il monitoraggio.

Secondo la norma EN 12056-4 par. 5.1 nelle stazioni in cui non è impossibile interrompere la derivazione di acqua di scarico, si deve installare una pompa di riserva automatica o una stazione doppia.

Montare il comando in un ambiente asciutto.

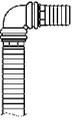
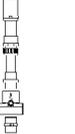
ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|--|---|-----------------------------------|---------------|----------------|
| | ① Valvola di non ritorno | | | |
| | R32 EN 12050-4 | 1/4" (DN 32), PN 4 | 90x90 (HxB) | JP09739 |
| | 1/4" (DN 32), per installazioni mobili | | 90x90 (HxB) | JP48845 |
| | DR 40 EN 12050-4 | 1/2" (DN 40), PN 4 | 200x280 (HxB) | JP09155 |
| | ② Valvola di intercettazione | 1/4" (DN 32), PN 16 | 110x60 (HxB) | JP44785 |
| | | ottone, 1/2" (DN 40), PN 16 | 125x60 (HxB) | JP44786 |
| | Valvola a sfera | 1/4", PVC, per liquidi aggressivi | 105x155 (HxB) | JP46111 |
| | ③ Manicotto in gomma | 1/4" (DN 32), PN 3 | 100x42 (HxD) | JP44773 |
| | ④ Morsetto | 1/4" | | JP44765 |

U3 SPEZIAL

POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

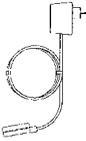
ACCESSORI MECCANICI

| | | | Codice | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|--|----------------|
|  | 5 Raccordo rapido | Raccordo rapido | 1/4" (DN 32) ottone, per installazioni mobili | JP00327 |
|  | | attacco tubo flessibile | 1/4" - 38/32/25 | JP44209 |
|  | 6 Tubo in plastica | | 1/4" (DN 32), 15m | JP43550 |
|  | 7 Galleggiante speciale | | per basse altezze di commutazione | JP44795 |
|  | | | per alberi stretti (dimensioni dell'albero minima. 30 x 30 cm) | JP40856 |
|  | | Blocco galleggiante | per bloccare il galleggiante in caso di funzionamento continuo | JP42175 |
|  | 8 Guida di scorrimento | | GR 32 | JP44000 |
|  | | Guide di scorrimento | a partire da una profondità del pozzetto di 2 m, 1 pezzo al metro | JP28314 |
|  | | Easyfix 32 Single | Set di installazione pronto per il collegamento | JP50308 |
|  | | Easyfix 32 Duo | Set di installazione pronto per il collegamento con comando per unità doppie | JP50307 |
|  | 9 Set di raccordi | | DN 32, con tubo di manodato telescopico 30-90 cm | JP44609 |

U3 SPEZIAL

POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice | |
|--|----------|---|---|---------|
|  | a | Sistema di allarme | | |
| | | AG3 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 3m cavo | JP44891 |
| | | AG10 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 9,5m cavo | JP44892 |
| | | Dispositivo di arresto per lavatrici | | |
| | | AW3 | Galleggiante sommerso 3m, a seconda della rete | JP44895 |
|  | b | Regolatore per stazioni a due pompe | | |
| | | Quadro di controllo BD 00 E | 230 V, per pompe U3-U6, US 62-105, UV3, UV 300, 08/2 ME | JP45735 |
| | | Quadro HIGHLOGO 2-00 E | 230 V | JP47996 |
| | | Rilevatore di livello | | |
|  | | Pacchetto galleggianti sommersi B | 3 Galleggianti 9,5 m e supporto tubi | JP16725 |
| | | Pacchetto galleggianti sommersi BmG | 3 Galleggianti 9,5 m con pesi | JP16726 |
|  | c | Batteria | per allarme indipendente dalla rete | JP44850 |
|  | d | Smart Home | Trasmettitore radio FTJP per protocollo "EnOcean" | JP47209 |

U5

POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

- Raffreddamento camicia motore completa di tappo di areazione
- Aspirazione piatta grazie alla base filtro removibile
- Dispositivo di auto-lavaggio
- Bocca di mandata orientabile
- Protezione marcia a secco
- 10/20 mm passaggio libero con tecnologia GID
- Resinatura di protezione cavo elettrico



DESCRIZIONE

La U5K (S) è una pompa sommersa molto performante e versatile per l'uso fisso e mobile. Questa pompa convoglia acque di scarico prive di sostanze fecali fino a una granulometria di 10 mm. Mediante il filtro rimovibile è possibile aumentare il passaggio a 20 mm.

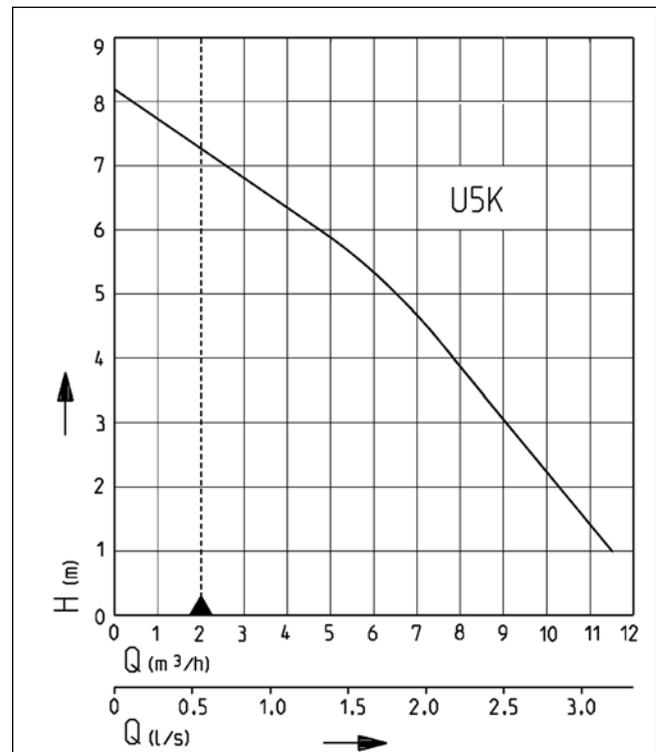
In installazione fissa in un pozzetto interrato o serbatoio di raccolta, la U5KS con galleggiante pompa l'acqua sporca proveniente da apparecchi di smaltimento domestici come lavatrici, lavastoviglie, lavandini ecc. Grazie ad un dispositivo di lavaggio è possibile ridurre al minimo i depositi nei pozzetti.

In caso di installazioni fisse in pozzetti, il sistema di tubi di scorrimento GR 32 offre i vantaggi di una manutenzione rapida e semplice. I set di installazione Easyfix sono particolarmente utili. Sono preassemblati e pronti all'uso e possono essere installati come sistemi singoli o doppi.

In installazioni mobili la U5K è in grado di pompare acqua sporca da stagni di giardini, locali interrati sommersi o pozzetti di scarico in cucine o magazzini. Mediante l'aspirazione superficiale integrata, l'acqua residua può essere ridotta ad un'altezza di qualche millimetro.

Se si utilizzano le pompe sommerse all'aperto, è possibile usare solo una pompa con cavo da 10 m senza connessioni intermedie, come da normativa VDE 0100. Per i cantieri e gli stagni da giardino si deve utilizzare un cavo di tipo H07.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------|------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| U5K/U5KS | Portata Q [m³/h] | 11,5 | 10,5 | 9,0 | 7,5 | 6,5 | 4,5 | 2,5 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906
Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s.
Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.



U5

POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

FORNITURA

Pompa secondo EN 12050 con gomito di uscita 90°, filettatura 1 1/4", cavo e spina Schuko, versione S con commutazione automatica. La pompa viene fornita con filtro installato, il quale può

essere sostituito con il supporto fornito, se si necessita di un passaggio libero di 20 mm.

DATI MECCANICI

| | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Pompa | monostadio verticale | Albero | acciaio inox |
| Passaggio libero | 20 mm | Girante | Vortex in PRV |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Corpo motore | Acciaio inox |
| Tenuta lato motore | anello di tenuta | Corpo pompa | plastica rinforzata in fibra di vetro |
| Camera ad olio | si | Sommergibile | si |
| Tenuta lato liquido | doppio anello di tenuta | Raccordo di mandata | 1 1/4" |
| Protezione marcia a secco | si | | |

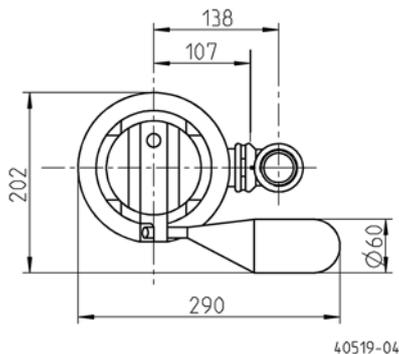
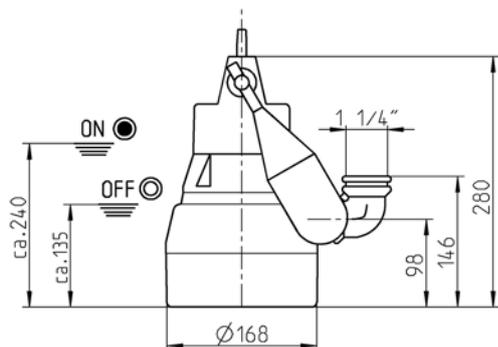
DATI ELETTRICI

| | | | |
|----------------------|--------------|---------------------|-----------|
| Tensione | 1/N/PE~230 V | Classe d'isolamento | B |
| Potenza motore P1 | 0,52 kW | Protezione termica | si |
| Potenza motore P2 | 0,38 kW | Protezione motore | integrata |
| Corrente | 2,3 A | Spina | Sicurezza |
| Indice di protezione | IP 68 | | |

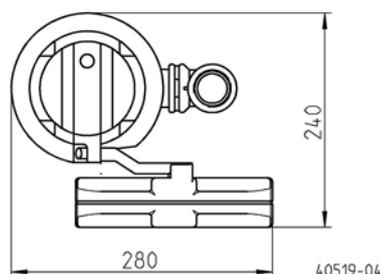
U5

| Tipo | Codice | Cavo alimentazione | Cavi | Peso |
|---------------------------|----------------|--------------------|--------|--------|
| senza galleggiante | | | | |
| U5K, cavo 10 m | JP09386 | 10m H05RN-F | 3G0,75 | 4,7 kg |
| con galleggiante | | | | |
| U5KS, cavo 4 m | JP09387 | 4m H05RN-F | 3G0,75 | 4,5 kg |
| U5KS, cavo 10 m | JP09417 | 10m H07RN-F | 3G1,0 | 5,4 kg |

Dimensioni e campo di lavoro U5KS (mm)



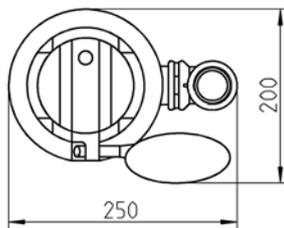
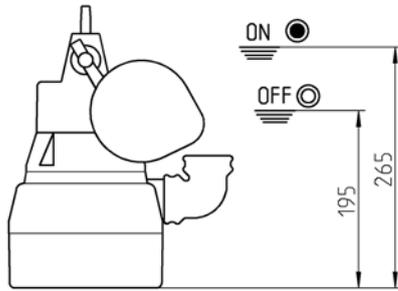
Dimensioni e campo di lavoro del galleggiante speciale (mm)



U5

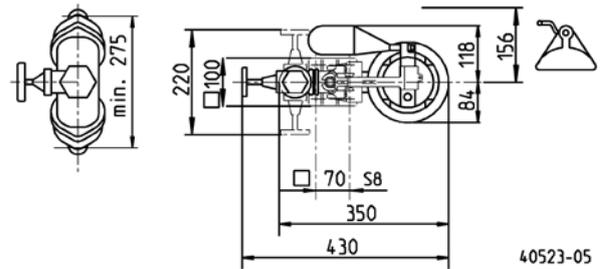
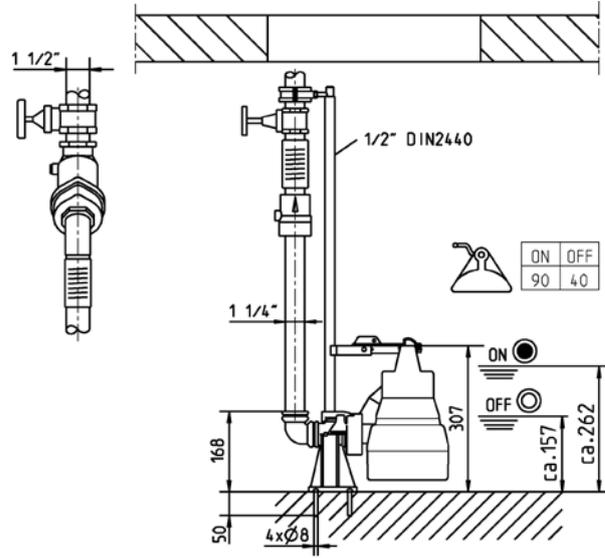
POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

Dimensioni e campo di lavoro del galleggiante speciale (mm)



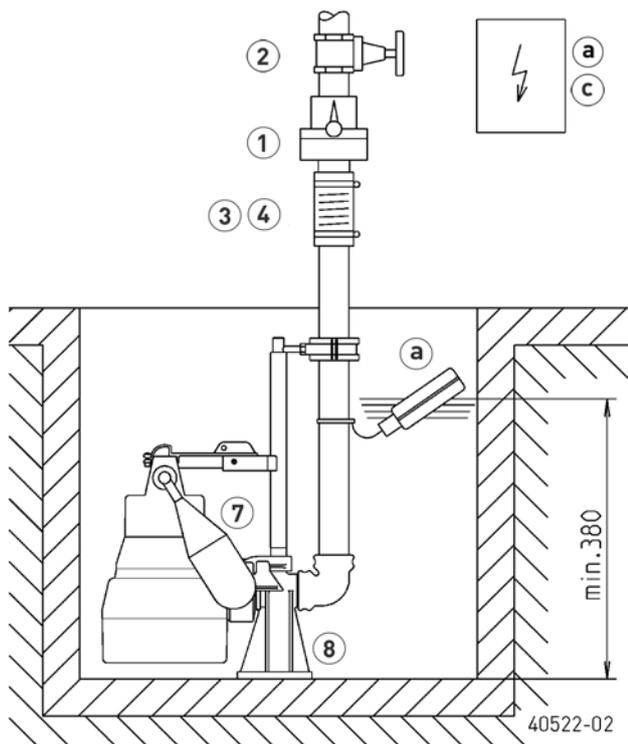
40519-04

Dimensioni e campo di lavoro GR 32 (mm)

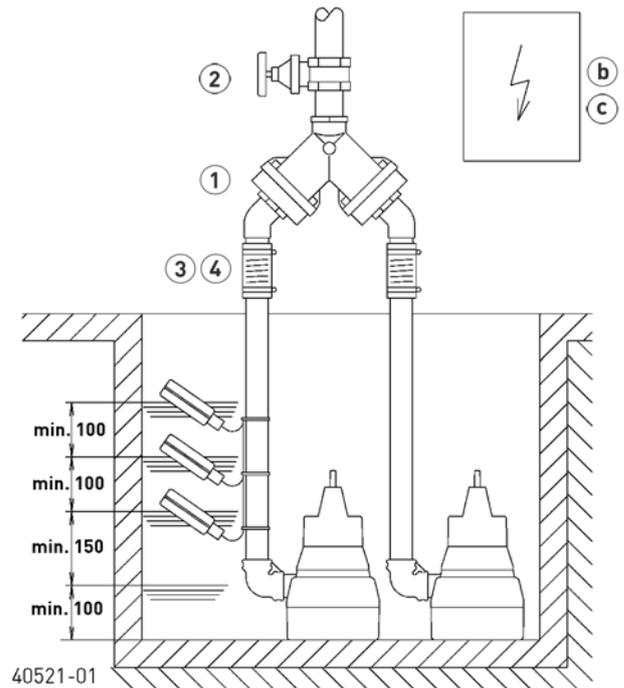


40523-05

Esempio di installazione singola con guide di scorrimento (GR)



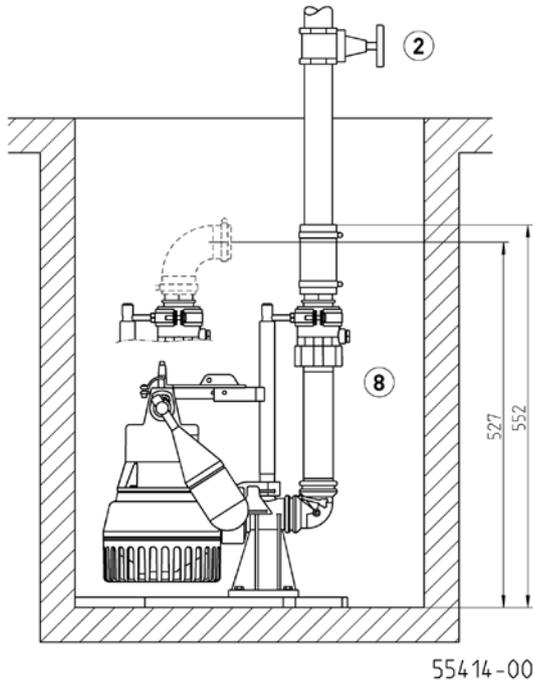
Esempio di installazione doppia



U5

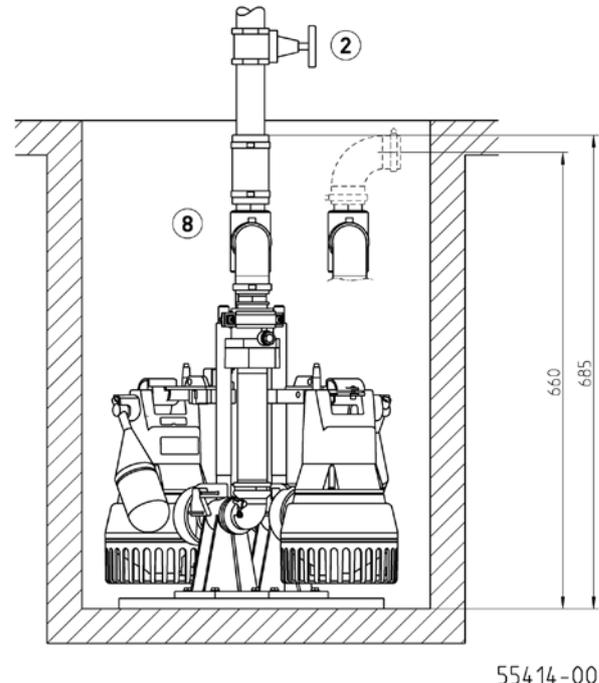
POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

Esempio di installazione e dimensioni Easyfix 32 Single (mm)



55414-00

Esempio di installazione e dimensioni Easyfix 32 Duo (mm)



55414-00

Stazione singola con GR: Pozzetto min. 40x50 cm, Ø 50 cm
Stazione singola senza GR: Pozzetto min. 40x40 cm o Ø 40 cm

Stazione doppia con GR: Pozzetto min. 50x50 cm, Ø 60 cm
Stazione doppia senza GR: Pozzetto min. 45x50, Ø 55 cm

Stazione singola Easyfix 32 Single: Pozzetto min. 30x40 cm, Ø 40 cm
Stazione doppia Easyfix 32 Duo: Pozzetto min. 50x40 cm, Ø 55 cm

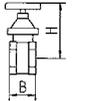
Stazione doppia Easyfix 32 Duo con galleggiante speciale: Pozzetto min. 50x50 cm, Ø 70 cm
In caso di uso al di sotto del livello di ristagno si deve collegare in modo elastico il tubo a

pressione secondo la norma EN 12056, quindi portarlo con una curva oltre il livello di ristagno stabilito per il luogo di installazione. A tal fine la norma EN 12050-4 prescrive una valvola di non ritorno certificata. Consigliamo inoltre una stazione di allarme per il monitoraggio.

Secondo la norma EN 12056-4 par. 5.1 nelle stazioni in cui non è impossibile interrompere la derivazione di acqua di scarico, si deve installare una pompa di riserva automatica o una stazione doppia.

Montare il comando in un ambiente asciutto.

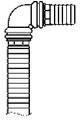
ACCESSORI MECCANICI

| | | | | | Codice |
|---|-------------------------------------|---|---------------|--|---------|
|  | ① Valvola di non ritorno | | | | |
| | R32 EN 12050-4 | 1/4" (DN 32), PN 4 | 90x90 (HxB) | | JP09739 |
|  | DR 40 EN 12050-4 | 1/2" (DN 40), PN 4 | 200x280 (HxB) | | JP09155 |
|  | ② Valvola di intercettazione | | | | |
| | 1/4" (DN 32), PN 16 | 110x60 (HxB) | | | JP44785 |
| | ottone, 1/2" (DN 40), PN 16 | 125x60 (HxB) | | | JP44786 |
|  | ③ Manicotto in gomma | 1/4" (DN 32), PN 3 | 100x42 (HxD) | | JP44773 |
|  | ④ Morsetto | 1/4" | | | JP44765 |
|  | ⑤ Raccordo rapido | | | | |
| | Raccordo rapido | 1/4" (DN 32) ottone, per installazioni mobili | | | JP00327 |
|  | Raccordo fisso Storz C | 1/4" filettatura esterna | | | JP44780 |
|  | Chiave del raccordo | | | | JP25708 |
|  | attacco tubo flessibile | 1/4" - 38/32/25 | | | JP44209 |

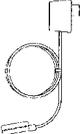
U5

POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

ACCESSORI MECCANICI

| | | | Codice |
|---|--------------------------------|--|---------|
|  | 6 Tubo in plastica | 1/4" (DN 32), 15m | JP43550 |
|  | 7 Galleggiante speciale | per basse altezze di commutazione (U5 e U6) | JP44207 |
|  | | per alberi stretti (dimensioni dell'albero minima. 30 x 30 cm) | JP40856 |
|  | Blocco galleggiante | per bloccare il galleggiante in caso di funzionamento continuo | JP42175 |
|  | 8 Guida di scorrimento | GR 32 | JP44000 |
|  | Guide di scorrimento | a partire da una profondità del pozzetto di 2 m, 1 pezzo al metro | JP28314 |
|  | Easyfix 32 Single | Set di installazione pronto per il collegamento | JP50308 |
|  | Easyfix 32 Duo | Set di installazione pronto per il collegamento con comando per unità doppie | JP50307 |
|  | 9 Set di raccordi | DN 32, con tubo di manodato telescopico 30-90 cm | JP44609 |

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice |
|---|--|---|---------|
|  | a Sistema di allarme | | |
| | AG3 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 3m cavo | JP44891 |
| | AG10 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 9,5m cavo | JP44892 |
| | Dispositivo di arresto per lavatrici | | |
| | AW3 | Galleggiante sommerso 3m, a seconda della rete | JP44895 |
|  | b Regolatore per stazioni a due pompe | | |
| | Quadro di controllo BD 00 E | 230 V, per pompe U3-U6, US 62-105, UV3, UV 300, 08/2 ME | JP45735 |
| | Quadro HIGHLOGO 2-00 E | 230 V | JP47996 |
| | Rilevatore di livello | | |
|  | Pacchetto galleggianti sommersi B | 3 Galleggianti 9,5 m e supporto tubi | JP16725 |
| | Pacchetto galleggianti sommersi BmG | 3 Galleggianti 9,5 m con pesi | JP16726 |
|  | c Batteria | per allarme indipendente dalla rete | JP44850 |
|  | d Smart Home | Trasmettitore radio FTJP per protocollo "EnOcean" | JP47209 |

U5

POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

FLUTBOX

POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

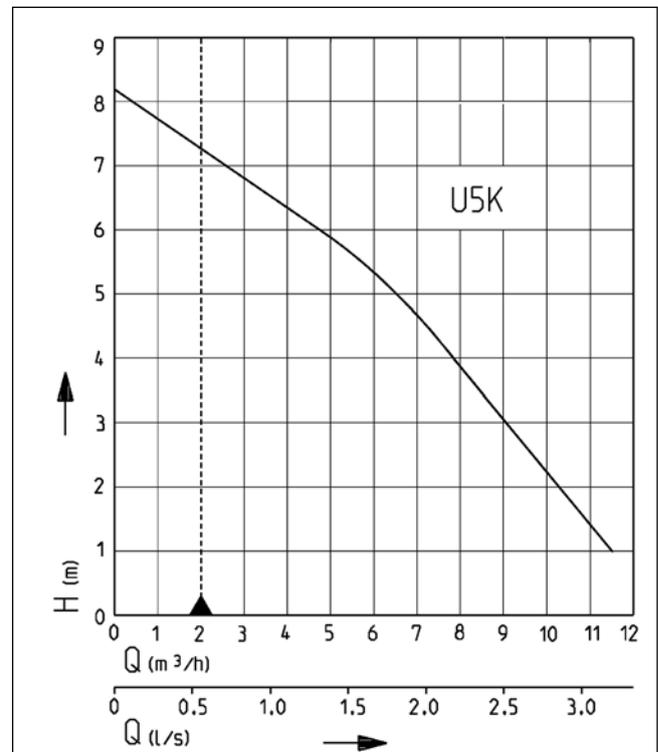
- Con pompa da drenaggio ad alta efficienza U5KS
- Pompa con raffreddamento della camicia del motore per il funzionamento emerso
- Collegamento del tubo facile e veloce grazie all'attacco a C
- Blocco del galleggiante per funzionamento continuo
- Possibilità di fissaggio a parete



DESCRIZIONE

Il kit di emergenza "Flutbox" è di grande utilità in caso di allagamenti. Basta semplicemente collocare la pompa sul pavimento insieme alla cassetta e pompare l'acqua attraverso la manichetta di 12,5 m (Ø 38 mm). Se il galleggiante è bloccato, la pompa continua a funzionare finché il livello di acqua raggiunge i 35 mm. La pompa U5KS può essere utilizzata in modalità fissa o mobile, con o senza la cassetta, in casa e in giardino. Rimuovendo la base filtrante è possibile utilizzare il passaggio libero di 20 mm.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------|------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Flutbox | Portata Q [m³/h] | 11,5 | 10,5 | 9,0 | 7,5 | 6,5 | 4,5 | 2,5 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906
 Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s.
 Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.



FLUTBOX

POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

FORNITURA

1 pompa da drenaggio U5KS, 1 manichetta di 12,5 m con attacco a C (C52), 1 cassetta con sistema di fissaggio pompa integrato, 1 blocca galleggiante.

DATI MECCANICI

| | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Pompa | monostadio verticale | Albero | acciaio inox |
| Passaggio libero | 20 mm | Girante | Vortex in PRV |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Corpo motore | Acciaio inox |
| Tenuta lato motore | anello di tenuta | Corpo pompa | plastica rinforzata in fibra di vetro |
| Camera ad olio | si | Sommersibile | si |
| Tenuta lato liquido | doppio anello di tenuta | Raccordo di mandata | Attacco a C |
| Protezione marcia a secco | si | Peso | 11 kg |

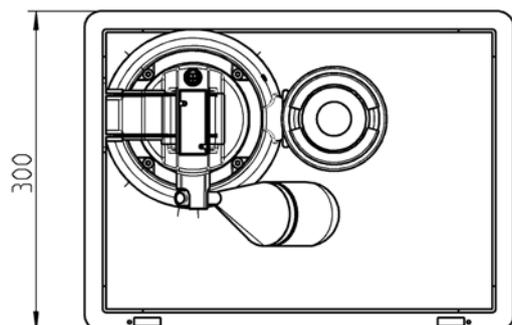
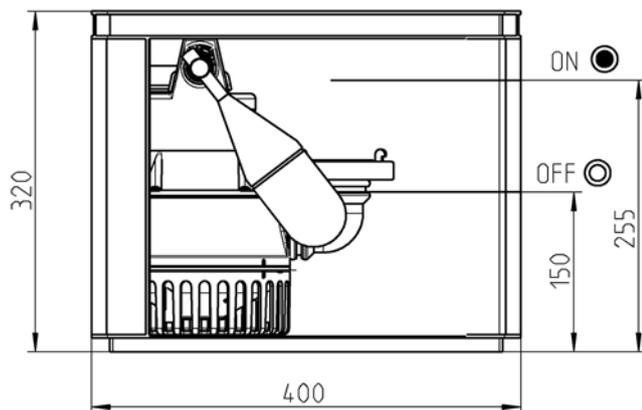
DATI ELETTRICI

| | | | |
|--------------------|------------------|----------------------|-----------|
| Circuito | con galleggiante | Cavi | 3G1,0 |
| Tensione | 1/N/PE~230 V | Indice di protezione | IP 68 |
| Potenza motore P1 | 0,52 kW | Classe d'isolamento | B |
| Potenza motore P2 | 0,38 kW | Protezione termica | si |
| Corrente | 2,3 A | Protezione motore | integrata |
| Cavo alimentazione | 10m H07RN-F | Spina | Sicurezza |

FLUTBOX

| | |
|---------|---------|
| Tipo | Codice |
| Flutbox | JP09479 |

Dimensioni Flutbox (mm)



09479-00

U6

POMPE DA DRENAGGIO

- Raffreddamento camicia motore
- Dispositivo di auto-lavaggio
- Aspirazione piatta grazie alla base filtro removibile
- Tenuta meccanica in silicio indipendente dal senso di rotazione
- Protezione marcia a secco
- 10/20 mm passaggio libero con tecnologia GID
- Resinatura di protezione cavo elettrico



DESCRIZIONE

La U6K è indicata per installazioni sia fisse che mobili.

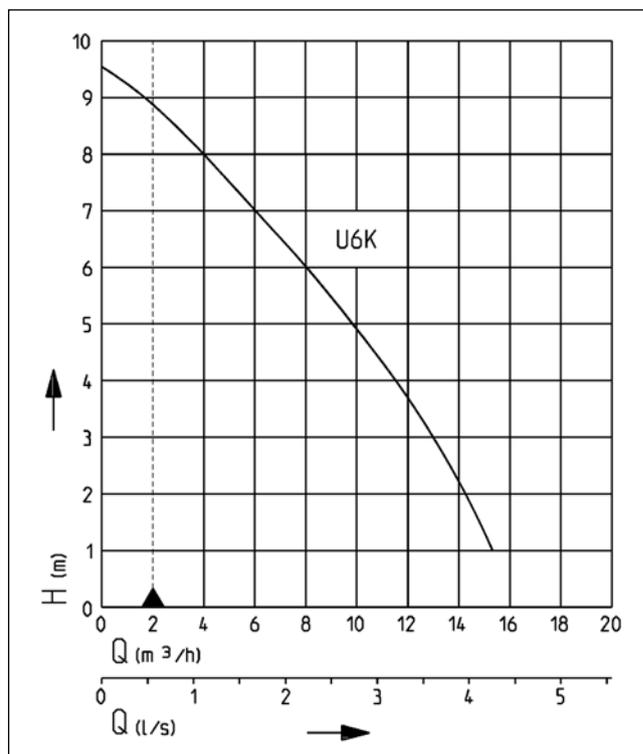
Può essere usata come pompa sommersa per acque di scarico o acque sotterranee leggermente sporche, in pozzetti con acqua piovana, acqua di drenaggio e acqua d'infiltrazione nonché con i concimi liquidi. Grazie all'ottima qualità della tenuta ad anello scorrevole, la pompa è idonea anche per fluidi corrosivi.

In installazioni fisse la U6K ES/DS pompa l'acqua di scarico da elettrodomestici come lavastoviglie e lavatrici, ma non acque contenenti sostanze fecali. Il sistema di tubi di scorrimento GR 32 rappresenta un vantaggio per una manutenzione semplice e rapida. I set di installazione Easyfix sono particolarmente utili. Sono preassemblati e pronti all'uso e possono essere installati come sistemi singoli o doppi.

Per il pompaggio di acque molto inquinate e con misture consigliamo le pompe per l'acqua sporca della serie US.

Se si utilizzano le pompe sommerse all'aperto, è possibile utilizzare solo una pompa con cavo da 10 m senza connessioni intermedie, come da normativa VDE 0100.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H(m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------|------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| U6K E/D/ES/DS | Portata Q [m³/h] | 15,5 | 14,5 | 13,0 | 11,5 | 9,5 | 8,0 | 6,0 | 4,0 | 1,5 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s. Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.



U6

POMPE DA DRENAGGIO

FORNITURA

Pompa secondo EN 12050 con gomito di uscita 90°, filettatura 1 1/4", cavo e spina Schuko, versione S con commutazione automatica.

La pompa viene fornita con filtro installato, il quale può essere sostituito con il supporto fornito, se si necessita di un passaggio libero di 20 mm.

DATI MECCANICI

| | | | |
|---------------------|----------------------|---------------------------|---------------|
| Pompa | monostadio verticale | Protezione marcia a secco | si |
| Passaggio libero | 20 mm | Albero | acciaio inox |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Girante | Vortex in PRV |
| Tenuta lato motore | anello di tenuta | Corpo motore | Acciaio inox |
| Camera ad olio | si | Sommersibile | si |
| Tenuta lato liquido | Tenuta meccanica SIC | Raccordo di mandata | 1 1/4" |

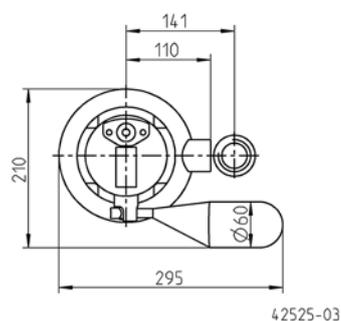
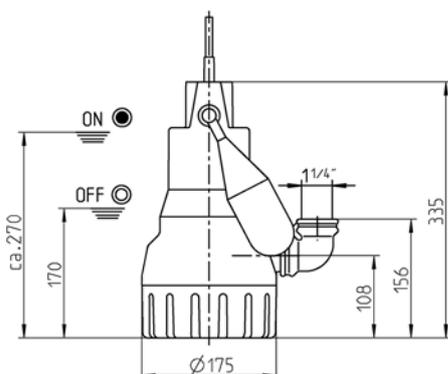
DATI ELETTRICI

| | | | |
|----------------------|---------|--------------------|-----------|
| Potenza motore P1 | 0,75 kW | Protezione termica | si |
| Indice di protezione | IP 68 | Protezione motore | integrata |
| Classe d'isolamento | B | | |

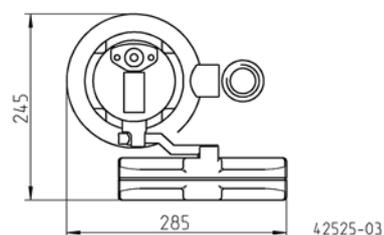
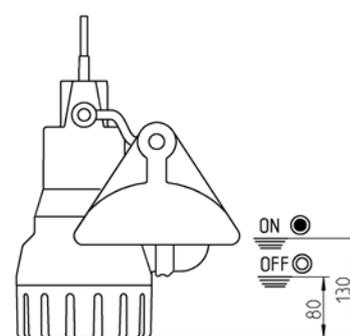
U6

| Tipo | Codice | Tensione | Potenza motore P2 | Corrente | Cavo alimentazione | Cavi | Spina | Peso |
|---------------------------|---------|--------------|-------------------|----------|--------------------|-------|-----------|--------|
| senza galleggiante | | | | | | | | |
| U6K E | JP00226 | 1/N/PE~230 V | 0,50 kW | 3,3 A | 10m H07RN-F | 3G1,0 | Sicurezza | 6,0 kg |
| U6K D | JP00228 | 3/PE~400 V | 0,55 kW | 1,3 A | 10m H07RN-F | 4G1,0 | CEE | 6,5 kg |
| con galleggiante | | | | | | | | |
| U6K ES, cavo 4 m | JP00227 | 1/N/PE~230 V | 0,50 kW | 3,3 A | 4m H07RN-F | 3G1,0 | Sicurezza | 5,5 kg |
| U6K DS, cavo 4 m | JP00229 | 3/PE~400 V | 0,55 kW | 1,3 A | 4m H07RN-F | 4G1,0 | CEE | 5,9 kg |
| U6K ES, cavo 10 m | JP09260 | 1/N/PE~230 V | 0,50 kW | 3,3 A | 10m H07RN-F | 3G1,0 | Sicurezza | 6,2 kg |
| U6K DS, cavo 10 m | JP09261 | 3/PE~400 V | 0,55 kW | 1,3 A | 10m H07RN-F | 4G1,0 | CEE | 6,8 kg |

Dimensioni e campo di lavoro U6K (mm)



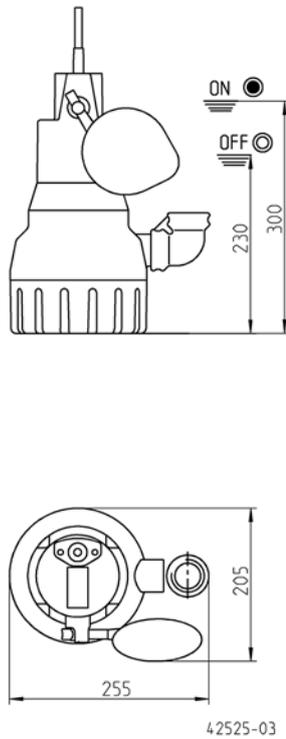
Dimensioni e campo di lavoro del galleggiante speciale (mm)



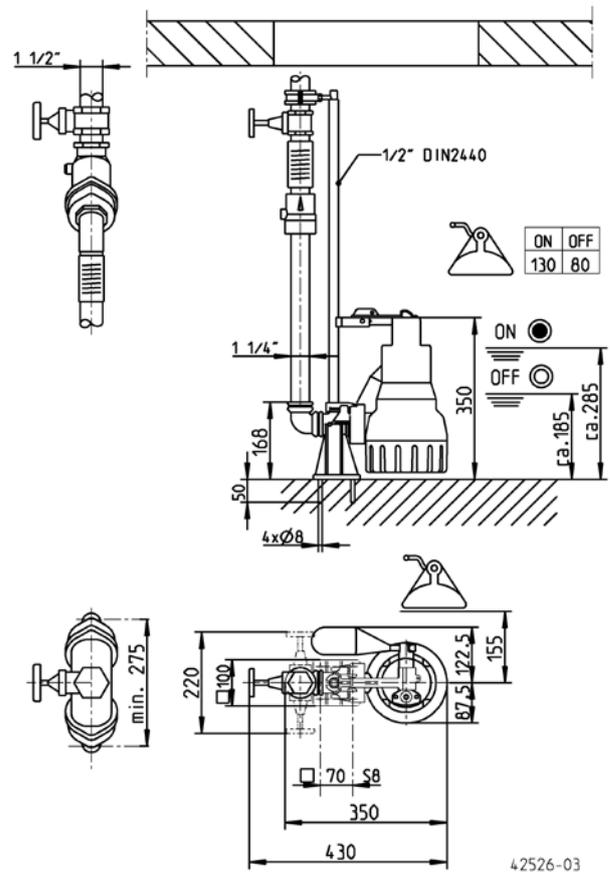
U6

POMPE DA DRENAGGIO

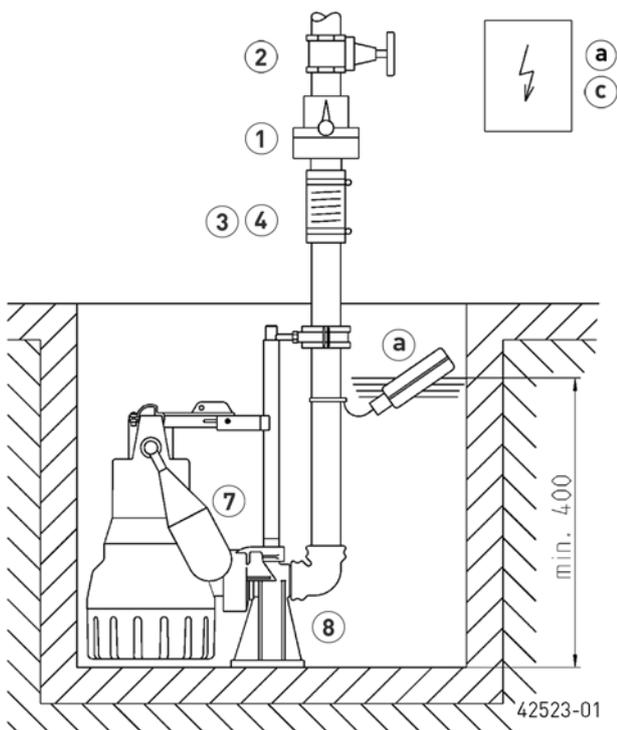
Dimensione campo di lavoro del galleggiante special (mm)



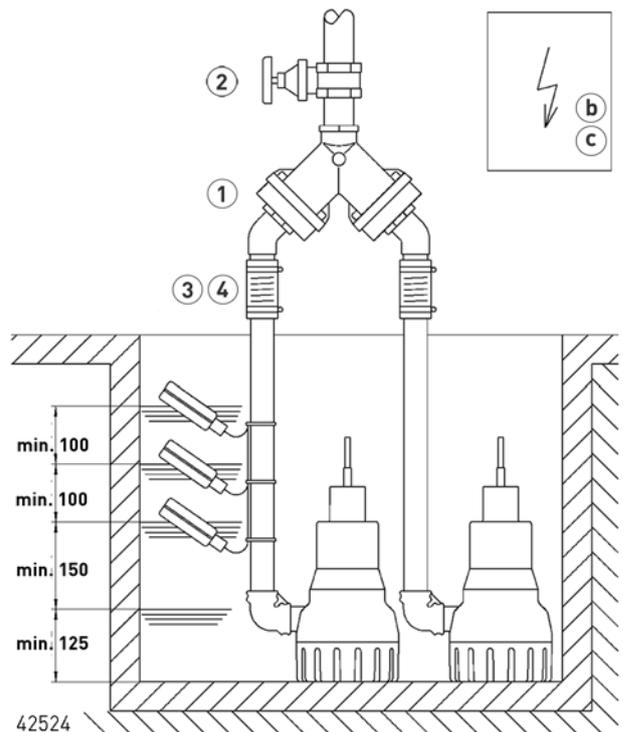
Dimensioni e campo di lavoro GR 32 (mm)



Esempio di installazione singola con guide di scorrimento (GR)



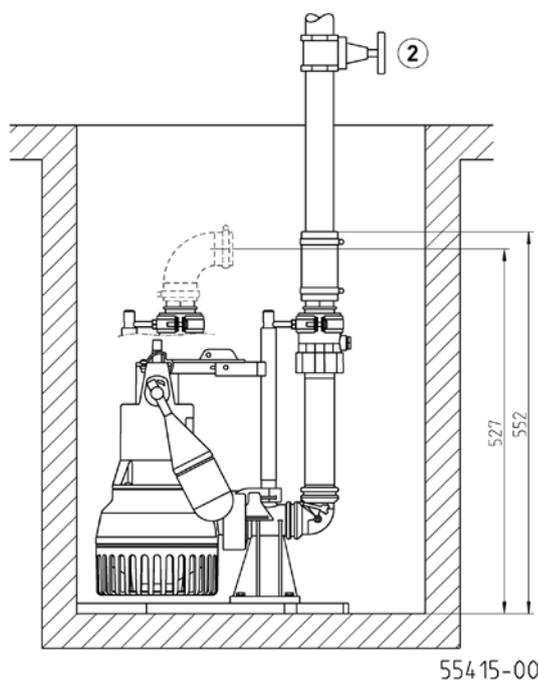
Esempio di installazione doppia



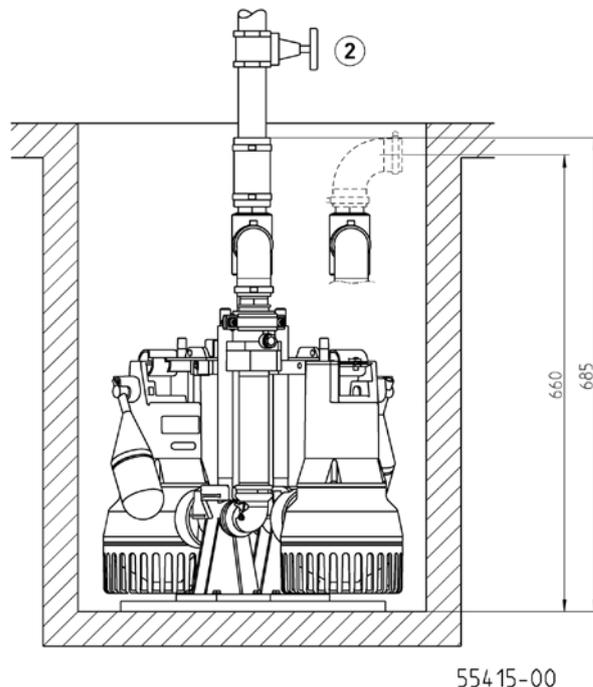
U6

POMPE DA DRENAGGIO

Esempio di installazioni e dimensioni Easyfix 32 Single



Esempio di installazioni e dimensioni Easyfix 32 Duo



Stazione singola con GR: Pozzetto min. 40x50 cm, Ø 50 cm
 Stazione singola senza GR: Pozzetto min. 40x40 cm o Ø 40 cm

Stazione doppia con GR: Pozzetto min. 50x55 cm, Ø 65 cm
 Stazione doppia senza GR: Pozzetto min. 50x50, Ø 55 cm

Stazione singola Easyfix 32 Single: Pozzetto min. 30x45 cm, Ø45 cm
 Stazione doppia Easyfix 32 Duo: Pozzetto min. 50x40 cm, Ø60 cm
 Stazione doppia Easyfix 32 Duo con galleggiante speciale: Pozzetto min. 50x50 cm, Ø70 cm
 In caso di uso al di sotto del livello di ristagno si deve collegare in modo elastico il tubo a

pressione secondo la norma EN 12056, quindi portarlo con una curva oltre il livello di ristagno stabilito per il luogo di installazione. A tal fine la norma EN 12050-4 prescrive una valvola di non ritorno certificata. Consigliamo inoltre una stazione di allarme per il monitoraggio.

Secondo la norma EN 12056-4 par. 5.1 nelle stazioni in cui non è impossibile interrompere la derivazione di acqua di scarico, si deve installare una pompa di riserva automatica o una stazione doppia.

Montare il comando in un ambiente asciutto.

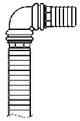
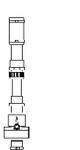
ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|---|-------------------------------------|---|---------------|----------------|
|  | ① Valvola di non ritorno | | | |
| | R32 EN 12050-4 | 1/4" (DN 32), PN 4 | 90x90 (HxB) | JP09739 |
| | DR 40 EN 12050-4 | 1/2" (DN 40), PN 4 | 200x280 (HxB) | JP09155 |
|  | ② Valvola di intercettazione | | | |
| | | 1/4" (DN 32), PN 16 | 110x60 (HxB) | JP44785 |
| | | ottone, 1/2" (DN 40), PN 16 | 125x60 (HxB) | JP44786 |
|  | ③ Manicotto in gomma | | | |
| | | 1/4" (DN 32), PN 3 | 100x42 (HxD) | JP44773 |
|  | ④ Morsetto | | | |
| | | 1/4" | | JP44765 |
|  | ⑤ Raccordo rapido | | | |
| | Raccordo rapido | 1/4" (DN 32) ottone, per installazioni mobili | | JP00327 |
| | Raccordo fisso Storz C | 1/4" filettatura esterna | | JP44780 |
| | Chiave del raccordo | | | JP25708 |
| | attacco tubo flessibile | 1/4" - 38/32/25 | | JP44209 |

U6

POMPE DA DRENAGGIO

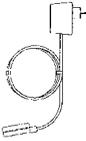
ACCESSORI MECCANICI

| | | | Codice |
|---|--------------------------------|--|----------------|
|  | ⑥ Tubo in plastica | 1¼" (DN 32), 15m | JP43550 |
|  | ⑦ Galleggiante speciale | per basse altezze di commutazione (U5 e U6) | JP44207 |
|  | | per alberi stretti (dimensioni dell'albero minima. 30 x 30 cm) | JP40856 |
|  | Blocco galleggiante | per bloccare il galleggiante in caso di funzionamento continuo | JP42175 |
|  | ⑧ Guida di scorrimento | GR 32 | JP44000 |
|  | Guide di scorrimento | a partire da una profondità del pozzetto di 2 m, 1 pezzo al metro | JP28314 |
|  | Easyfix 32 Single | Set di installazione pronto per il collegamento | JP50308 |
|  | Easyfix 32 Duo | Set di installazione pronto per il collegamento con comando per unità doppie | JP50307 |
|  | ⑨ Set di raccordi | DN 32, con tubo di manodato telescopico 30-90 cm | JP44609 |

U6

POMPE DA DRENAGGIO

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice | |
|---|-----------------------------------|---|---|---------|
|  | a | Sistema di allarme | | |
| | | AG3 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 3m cavo | JP44891 |
| | | AG10 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 9,5m cavo | JP44892 |
| | | Dispositivo di arresto per lavatrici | | |
| | | AW3 | Galleggiante sommerso 3m, a seconda della rete | JP44895 |
|  | b | Regolatore per stazioni a due pompe | | |
| | | Quadro di controllo BD 00 E | 230 V, per pompe U3-U6, US 62-105, UV3, UV 300, 08/2 ME | JP45735 |
| | | Quadro HIGHLOGO 2-00 E | 230 V | JP47996 |
| | | Quadro di controllo BD 00 | 400 V, per pompe U6, US 62-105, UV 300 | JP45993 |
| | Quadro di controllo HIGHLOGO 2-00 | 400 V | JP47997 | |
|  | | Rilevatore di livello | | |
| | | Pacchetto galleggianti sommersi B | 3 Galleggianti 9,5 m e supporto tubi | JP16725 |
| | | Pacchetto galleggianti sommersi BmG | 3 Galleggianti 9,5 m con pesi | JP16726 |
|  | c | Batteria | per allarme indipendente dalla rete | JP44850 |
|  | d | Smart Home | Trasmettitore radio FTJP per protocollo "EnOcean" | JP47209 |

EASYFIX

POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

- Installazione semplice e veloce
 - Easyfix 32 Duo con sistema di comando
 - Pronto per l'allacciamento elettrico
 - Sistema di tubi scorrevoli
- Struttura compatta adatta all'uso di pozzetti piccole dimensioni: 300x400 mm per impianti singoli / 500x500 mm per impianti doppi



DESCRIZIONE

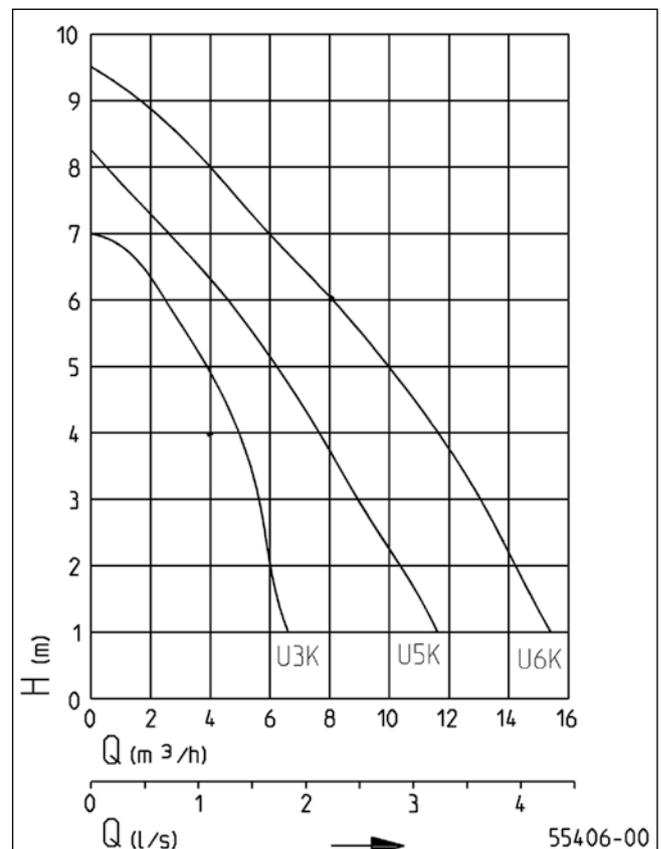
Con il kit d'installazione Easyfix 32 Single e/o Easyfix 32 Duo è possibile installare le pompe a motore sommerso con il minimo dispendio (di tempo), come impianto singolo o doppio nei pozzetti all'interno e all'esterno degli edifici.

I kit sono pronti per il collegamento e tutti i componenti necessari sono preassemblati su una piastra base (H=15 mm), fino all'allacciamento alla linea di mandata.

Easyfix 32 Duo contiene, oltre ai componenti meccanici, anche un sistema di comando. Questo sistema di comando regola il funzionamento alternato delle due pompe e garantisce anche i messaggi di allarme e il funzionamento a carico di picco. Le pompe vengono azionate dai relativi interruttori a galleggiante integrati, pertanto non sono necessari sensori di livello esterni come interruttori sommersi a sfera.

Sui due kit Easyfix è possibile collegare, a scelta, i modelli U3 KS, U3 KS spezial, U5 KS e U6 K ES. Le pompe non sono incluse nella fornitura. È possibile usare il galleggiante speciale per altezze di commutazione ridotte (accessorio pompe).

PRESTAZIONI



Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906
Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s.
Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.

EASYFIX

POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

FORNITURA

Easyfix 32 Single: Sistema di tubi scorrevoli su piastra base, linea di mandata con valvola di non ritorno (completamente premontata), morsetto a graffa per tubi scorrevoli, raccordo elastico e fascette.

Easyfix 32 Duo: 2 sistemi di tubi scorrevoli su piastra base, linee di mandata con valvole di non ritorno (completamente premontate), morsetti a graffa per tubi scorrevoli, raccordo elastico, fascette e comando pronto per l'allacciamento elettrico (cavo da 1,5 m).

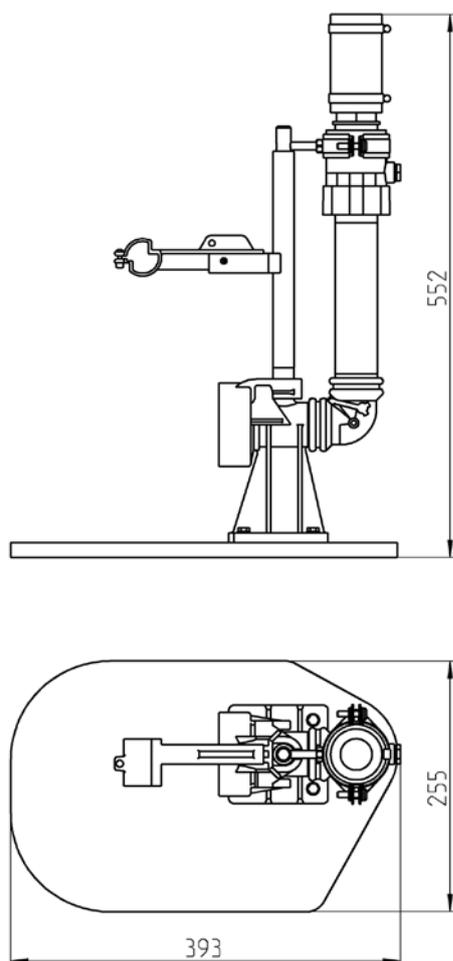
EASYFIX

| Tipo | Codice | Peso |
|-------------------|---------|--------|
| Easyfix 32 Duo | JP50307 | 6,9 kg |
| Easyfix 32 Single | JP50308 | 1,8 kg |

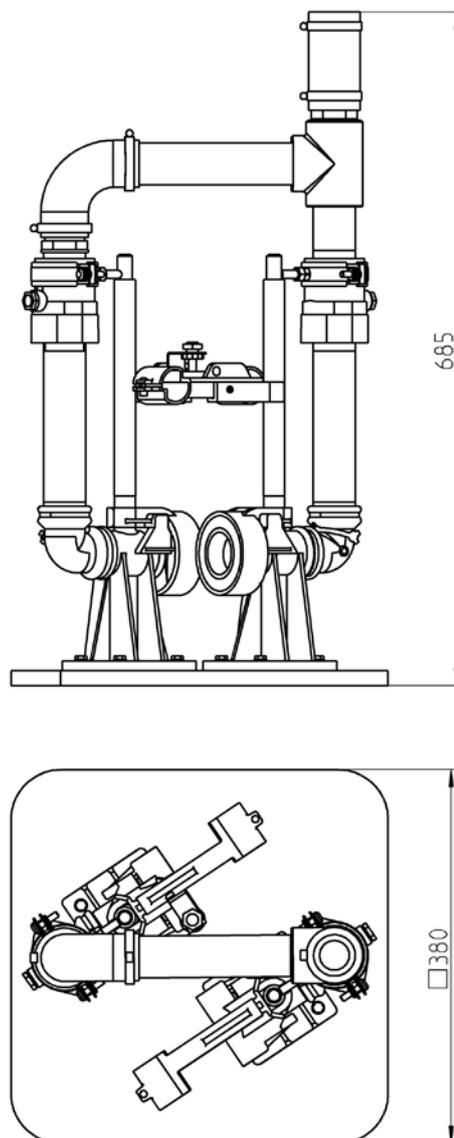
POMPE UTILIZZABILI

| | |
|-------------------|--------|
| Easyfix | U5KS |
| U3KS/U3KS spezial | U6K ES |

Dimension Easyfix 32 Single (mm)



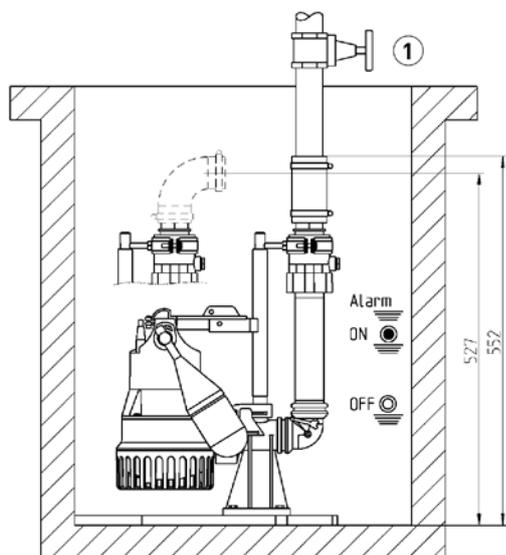
Dimension Easyfix 32 Duo (mm)



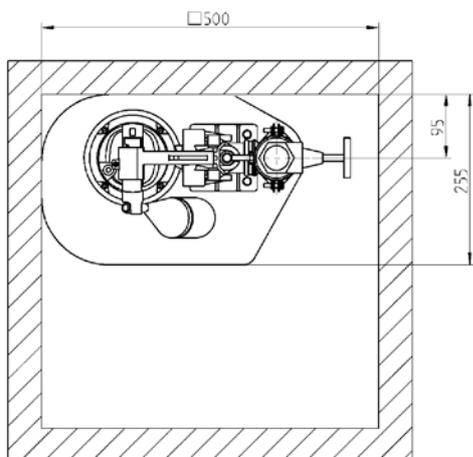
EASYFIX

POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

Dimensioni e campo Easyfix 32 Single (mm)

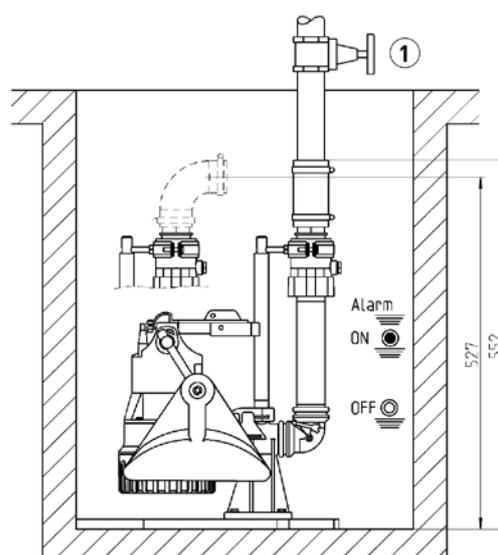


| | U3 KS | U5 KS | U6K ES |
|-----|-------|-------|--------|
| ON | 270 | 275 | 295 |
| OFF | 165 | 170 | 195 |

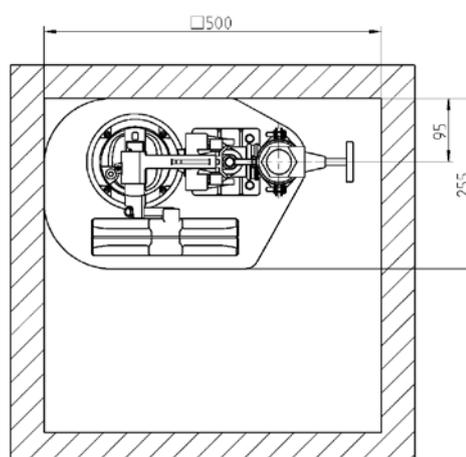


55351-01

Dimensioni e campo di lavoro del galleggiante speciale (mm)



| | U3 KS | U5 KS | U6K ES |
|-----|-------|-------|--------|
| ON | 160 | 125 | 155 |
| OFF | 100 | 75 | 105 |

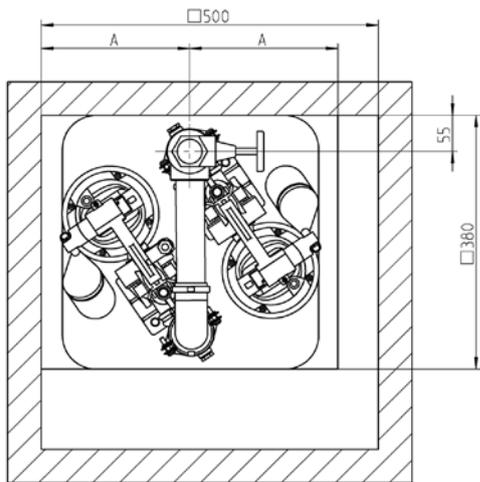
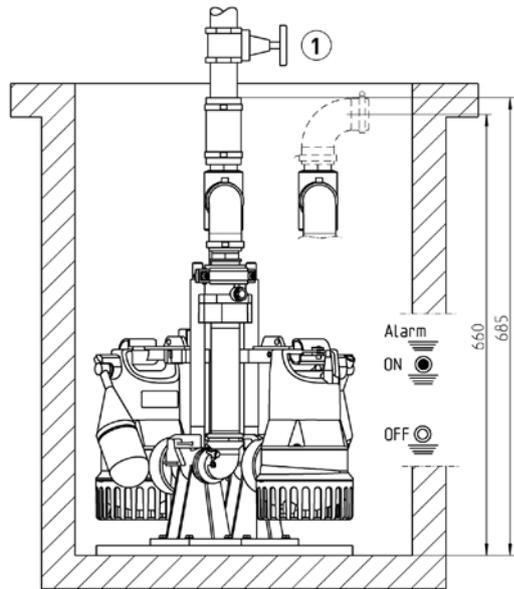


55352-01

EASYFIX

POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

Esempio d'installazione Easyfix 32 Duo

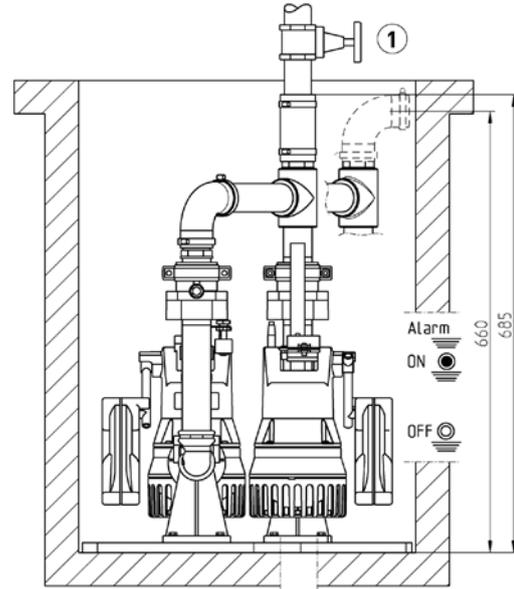


| | U3 KS | U5 KS | U6K ES |
|-------|-------|-------|--------|
| ON | 270 | 275 | 295 |
| OFF | 165 | 170 | 195 |
| Alarm | 320 | 345 | 400 |

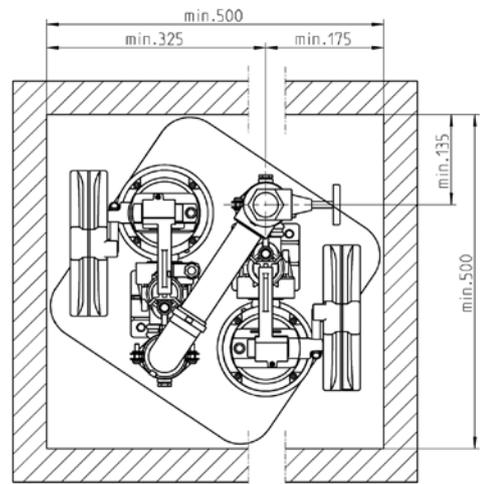
| | U3 KS | U5 KS | U6K ES |
|---|---------|---------|---------|
| A | min.220 | min.242 | min.250 |

55348-00

Esempio d'installazione Easyfix 32 Duo galleggiante speciale

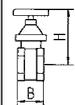


| | U3 KS | U5 KS | U6K ES |
|-------|-------|-------|--------|
| ON | 160 | 125 | 155 |
| OFF | 100 | 75 | 105 |
| Alarm | 320 | 345 | 400 |



55349-00

ACCESSORI MECCANICI



① Valvola di intercettazione

1/4" (DN 32), PN 16

110x60 (HxB)

Codice

JP44785

EASYFIX

POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice |
|---|-------------------|-------------------------------------|---------|
|  | a Batteria | per allarme indipendente dalla rete | JP44850 |

EASYFIX

POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

DRAINAGESET

POMPE DA DRENAGGIO

- Pronto all'uso
- Pompa da drenaggio molto performante
- Completa di valvola di non ritorno
- Per liquidi abrasivi
- Raffreddamento camicia motore
- Tenuta meccanica in Silicio

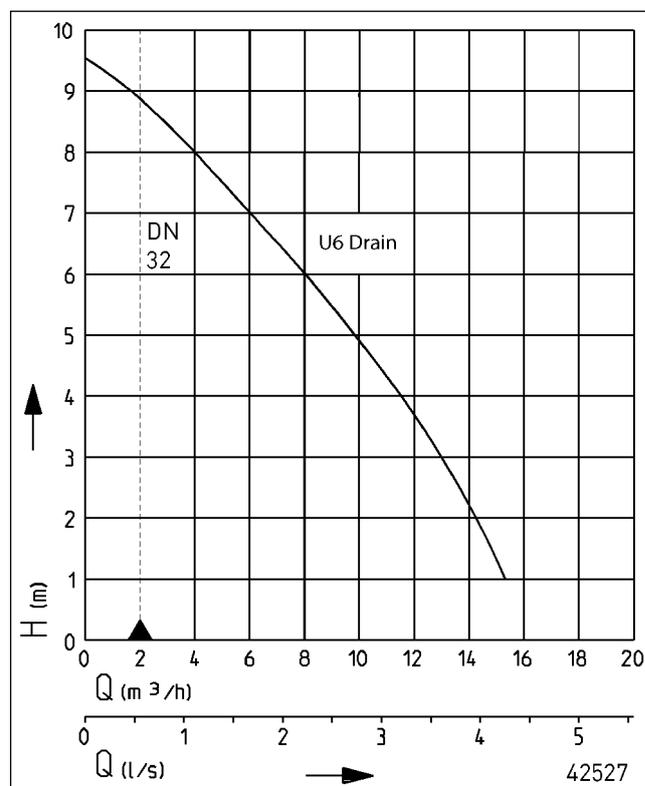


DESCRIZIONE

Drainage Set protegge in modo efficace l'edificio dall'umidità. Viene fornito pronto all'uso con la pompa di scarico U6 Drain ES. Il set include componenti che semplificano notevolmente l'installazione e la messa in servizio.

La pompa ad alte prestazioni è adatta anche per pompare liquidi abrasivi. La sua struttura si adatta a qualsiasi pozzetto standard dal diametro interno di 280 mm. Il fissaggio del supporto garantisce un funzionamento sicuro anche in pozzetti più grandi.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------------|------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Drainageset | Portata Q [m³/h] | 15,5 | 14,0 | 12,5 | 11,0 | 9,0 | 7,5 | 5,5 | 3,5 | 1,5 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s.

Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.

DRAINAGESET

POMPE DA DRENAGGIO

FORNITURA

Kit drenaggio: Pompa di drenaggio U6 Drain ES, galleggiante speciale, valvola di non ritorno, fascetta per tubo flessibile, cavo di 5 m, cavo di allacciamento di 20 m, comando Manuale-0-Auto-matico.

Set tubi flessibili: Angolo, 2 x bussola tubo flessibile, rondella tubo, tubo spirale in PVC di 15 m Ø 40 mm, rondella tubo flessibile con vite ad alette.

DATI MECCANICI

| | | | |
|---------------------------|----------------------|---------------------|---------------|
| Pompa | monostadio verticale | Albero | acciaio inox |
| Passaggio libero | 10 mm | Girante | Vortex in PRV |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Corpo motore | Acciaio inox |
| Tenuta lato motore | anello di tenuta | Sommersibile | si |
| Camera ad olio | si | Circuito integrato | si |
| Tenuta lato liquido | Tenuta meccanica SiC | Raccordo di mandata | 1 1/4" |
| Protezione marcia a secco | si | Peso | 9 kg |

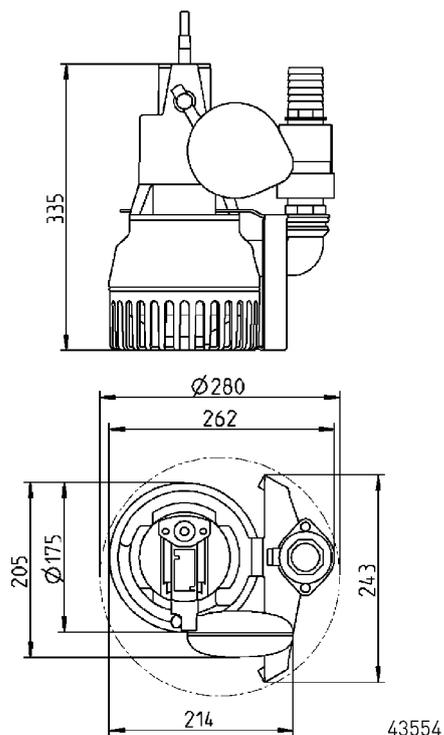
DATI ELETTRICI

| | | | |
|--------------------|--------------|----------------------|-----------|
| Tensione | 1/N/PE~230 V | Indice di protezione | IP 68 |
| Potenza motore P1 | 0,75 kW | Classe d'isolamento | B |
| Potenza motore P2 | 0,49 kW | Protezione termica | si |
| Corrente | 3,3 A | Protezione motore | integrata |
| Cavo alimentazione | 20m S07RN-F | Spina | Sicurezza |
| Cavi | 4G0,75 | | |

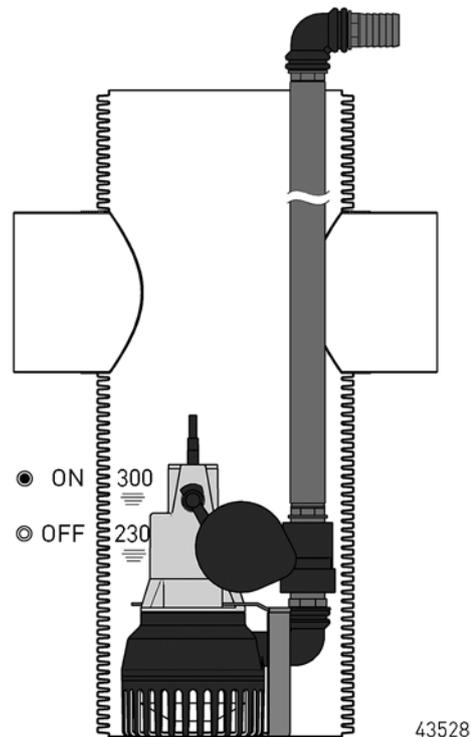
DRAINAGESET

| | |
|-------------|---------|
| Tipo | Codice |
| Drainageset | JP43388 |

Dimensioni Drainageset



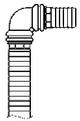
Esempio di installazione con tubo in plastica



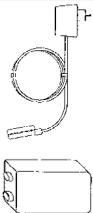
DRAINAGESET

POMPE DA DRENAGGIO

ACCESSORI MECCANICI

| | | | Codice |
|---|---------------------------|-------------------|---------|
|  | 1 Tubo in plastica | 1/4" (DN 32), 15m | JP43550 |

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice |
|---|-----------------------------|--|---------|
|  | a Sistema di allarme | | |
| | AG20 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 20 m cavo | JP48851 |
| | b Batteria | per allarme indipendente dalla rete | JP44850 |

DRAINAGESET

POMPE DA DRENAGGIO

SIMER

POMPA SOMMERSIBILE MULTIUSO

- Aspira fino a 2 mm di livello
- Corpo in alluminio pressofuso
- Adescamento a partire da un livello d'acqua di 5 mm
- Motore a bagno d'olio
- Cavo di alimentazione sostituibile
- Accessorio elettronico: Level control per l'automazione della pompa



DESCRIZIONE

La pompa Simer 5 è una pompa per il drenaggio di scantinati, tetti terrazati, campi da tennis o piscine. Può anche essere utilizzata per rimuovere acqua sporca in caso di lavori di muratura come perforazione e taglio del calcestruzzo.

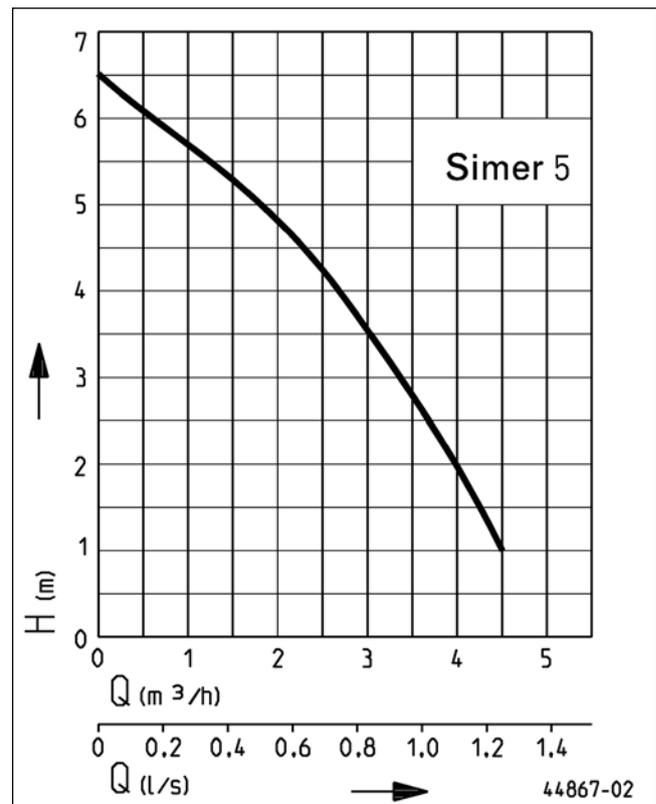
La pompa Simer aspira l'acqua indesiderata in modo rapido ed efficiente, fino a un livello di acqua residua di soli 2 mm e aspira a partire da soli 5 mm di livello.

La base filtrante rimovibile, con una larghezza fori di 2 mm, protegge il sistema idraulico dai materiali grossolani. Il collegamento è semplice e rapido grazie al tubo flessibile. Tuttavia non è consentito collegare la pompa in modo permanente al sistema di drenaggio domestico o utilizzarla per la protezione dal riflusso. Per tali applicazioni rimandiamo alla nostra gamma di pompe da U3K a U6K.

Grazie all'interruttore elettronico "Simer Level Control" è possibile automatizzare la pompa a partire da circa 7mm.

Il funzionamento a secco della pompa (funzionamento in assenza di liquido) per un periodo superiore a 20 minuti deve essere evitato a tutti i costi!

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Simer 5 | Portata Q [m³/h] | 4,3 | 3,8 | 3,3 | 2,6 | 1,7 | 0,6 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

SIMER

POMPA SOMMERSIBILE MULTIUSO

FORNITURA

Pompa con collegamento tubo 1/2" - 3/4" - 1" (13-19-25 mm), cavo e spina

DATI MECCANICI

| | | | |
|---------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|
| Pompa | monostadio verticale | Girante | Vortex in zinco |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Corpo motore | Alluminio |
| Camera ad olio | si | Sommersibile | si |
| Tenuta lato liquido | Tenuta meccanica | Raccordo di mandata | 1 1/4" |
| Protezione marcia a secco | si | Peso | 5,2 kg |

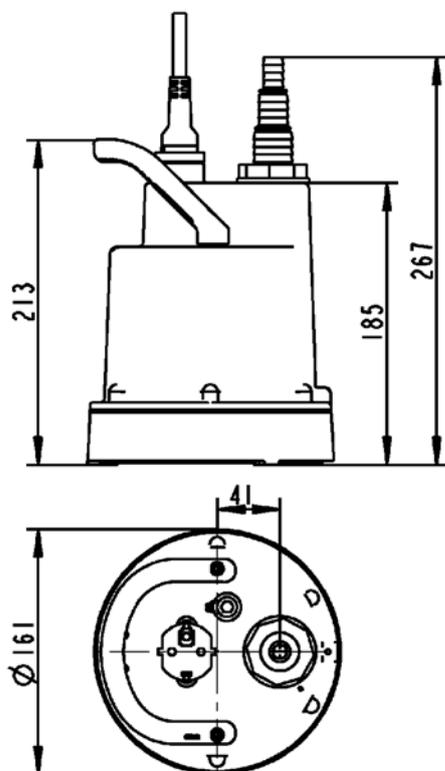
DATI ELETTRICI

| | | | |
|--------------------|--------------|----------------------|-----------|
| Tensione | 1/N/PE~230 V | Indice di protezione | IP 68 |
| Potenza motore P1 | 190 W | Classe d'isolamento | B |
| Corrente | 0,8 A | Protezione termica | si |
| Cavo alimentazione | 10m H07RN8-F | Protezione motore | integrata |
| Cavi | 3G1,0 | Spina | Sicurezza |

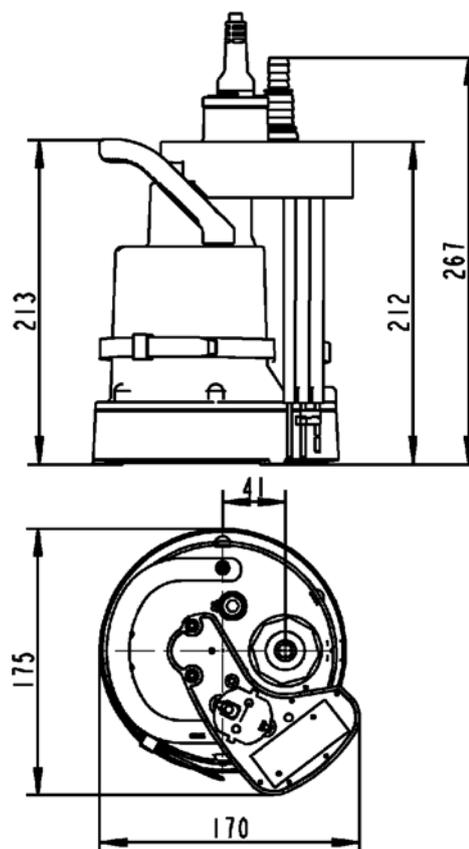
SIMER

| | |
|---------|------------|
| Tipo | Codice |
| Simer 5 | OD6601G-05 |

Dimensioni



Dimensioni con controllo di livello Simer Level Control



SIMER

POMPA SOMMERSIBILE MULTIUSO

ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|---|---------------------------------|--|-------------|----------------|
|  | ① Valvola di non ritorno | 1/4" (DN 32), per installazioni mobili | 90x90 (HxB) | JP48845 |
|  | ② Raccordo rapido | Raccordo rapido 1/4" (DN 32) ottone, per installazioni mobili | | JP00327 |

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice |
|---|--------------------------------|--|----------------|
|  | ⓐ Rilevatore di livello | Simer Level Control (ATTACCO 7 mm / STACCO 2 mm) | JP46884 |

SIMER

POMPA SOMMERSIBILE MULTIUSO

CONTENUTO GENERALE

POMPE PER ACQUE SPORCHE

| POMPE PER ACQUE SPORCHE | Passaggio Libero | Tipo | Pagina |
|---|------------------|----------------------------|-----------|
| | 10 mm | US 62-251 | 51 |
| | 30/40 mm | US 73-253 | 57 |
| | 50 mm | US 75-155 | 63 |
| Pompe per acqua calda | 30 mm | US 73+103 HE (90°C) | 69 |
| Pompe con protezione antideflagrante | 30 mm | US 73+103 EX | 75 |
| Pompe per acque reflue per pozzetti stretti | 10 mm | UV 3 | 79 |
| Pompe per acqua sporca per alte prevalenze | 10 mm | UV 300 | 85 |
| | 10 mm | UV 600 | 89 |

JUNG PUMPEN

POMPE PER ACQUE SPORCHE - ACCESSORI DI ASSEGNAZIONE

ACCESSORI POMPE US

| Tipo | Cod. art. | US 62 102 73 103 E | US 62 102 73 103 D | US 151 E | US 151 D | US 251 253 D | US 62 102 73 103 ES/ DS | US 151 ES/ DS | US 73 103 HE/ HES | US 73 Ex W | US 73 Ex D | US 103 Ex W | US 103 Ex D | US 152 153 E | US 152 153 D | US 152 153 ES/ DS | US 75 105 E | US 75 105 D | US 75 105 ES/ DS | US 155 E | US 155 D | US 155 ES/ DS |
|--|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---|------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|----------------|----------------|------------------------|
| VALVOLA DI NON RITORNO R 40 | JP00317 | • | • | | | | • | | | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | |
| VALVOLA DI NON RITORNO 1 1/2" H | JP44784 | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | |
| VALVOLA DI NON RITORNO R 50 | JP00326 | | | • | • | • | | • | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • |
| VALVOLA A SFERA AD ANGOLO KE 40 | JP44783 | • | • | | | | | | • | | | | | • | • | • | | | | | | |
| VALVOLA DI NON RITORNO A SFERA K 50 | JP44782 | | | • | • | • | | • | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • |
| VALVOLA DI NON RITORNO DOPPIA DR40 | JP09155 | • | • | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | |
| VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DN 40 PN 16 | JP44786 | • | • | | | | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | |
| VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DN 50 PN 16 | JP44787 | | | • | • | • | | • | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • |
| GIUNTO ELASTICO 1 1/2" | JP44777 | • | • | | | | • | | | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | |
| GIUNTO ELASTICO 2" (63) | JP44775 | | | • | • | | | • | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • |
| FASCETTA TUBO FLESSIBILE 1 1/2" | JP44763 | • | • | | | | • | | | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | |
| FASCETTA TUBO FLESSIBILE 2" | JP44764 | | | • | • | | | • | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • |
| GOMITO A4- 1 1/2" | JP45953 | • | • | | | | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | |
| GOMITO A4- 2" | JP44771 | | | • | • | | | • | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • |
| RACCORDO FISSO STORZ C 1 1/2" | JP44770 | • | • | | | | • | | | | | | | • | • | • | | | | | | |
| RACCORDO FISSO STORZ C 2" | JP50217 | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • |
| GALLEGGIANTE BASSO LIVELLO | JP44795 | | | | | | • | | ○ | | | | | | | • | | | • | | | • |
| CATENA 2,5M, 320 KG | JP45901 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CATENA 5M, 320 KG | JP45902 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| MANIGLIA / PASSANTE MANIGLIA | JP45168 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| SUPPORTI US 75-155 | JP40632 | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • |
| SUPPORTI US 75-155 | JP45957 | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • |
| TUBO FLESSIBILE SINTETICO 15 M | JP00336 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SISTEMA A GUIDE SCORRIM. GR 40 | JP25592 | • | • | | | | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | |
| SISTEMA A GUIDE SCORRIM. GR 50 | JP25593 | | | • | • | • | | • | | | | | | | | | | | | | | |
| SISTEMA A GUIDE SCORRIM. GR 50S | JP40740 | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • |
| GUIDE DI SCORRIMENTO 1", 1500 MM | JP48937 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GUIDE DI SCORRIMENTO 1", 2000 MM | JP48938 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GUIDE DI SCORRIMENTO 1", 2500 MM | JP48939 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GUIDE DI SCORRIMENTO 1", 3000 MM | JP48940 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| LEVA DI SICUREZZA US 75-155 | JP41024 | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • |
| UNITÀ ANTIPIEGA PER TUBO FLESS. | JP25707 | • | • | • | • | • | • | | | | | | | • | • | • | | | | | | |
| CHIAVE DEL RACCORDO | JP25708 | • | • | | | | • | | | | | | | • | • | • | | | | | | |
| SENSORE DI ALLARME AG3 | JP44891 | | | | | | • | • | • | | | | | | | • | | | • | | | • |
| SENSORE DI ALLARME AG10 | JP44892 | | | | | | • | • | • | | | | | | | • | | | • | | | • |
| SISTEMA ARRESTO LAVATRICE AW3 | JP44895 | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CONTRAPPESO INTERR SOMMERSO | JP44803 | • | • | | | | | | □ | | | | | ■ | ■ | | • | • | | | | |
| BASICLOGO BD 00 E | JP45735 | • | | | | | | | □ | | | | | | | | • | | | | | |
| BASICLOGO BD 610 EC | JP45743 | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BASICLOGO BD 00 | JP45993 | | • | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | |
| BASICLOGO BD 25 | JP45737 | | | | • | | | | | | | | | | | • | | | | | | • |

□ solo 73 HE/103 HE ○ nur 73 HES/103 HES ■ solo in combinazione con tappo di protezione motore

JUNG PUMPEN

POMPE PER ACQUE SPORCHE - ACCESSORI DI ASSEGNAZIONE

ACCESSORI POMPE US

| Tipo | Cod. art. | US 62 102 73 103 E | US 62 102 73 103 D | US 151 E | US 151 D | US 251 253 D | US 62 102 73 103 ES/ DS | US 151 ES/ DS | US 73 103 HE/ HES | US 73 Ex W | US 73 Ex D | US 103 Ex W | US 103 Ex D | US 152 153 E | US 152 153 D | US 152 153 ES/ DS | US 75 105 E | US 75 105 D | US 75 105 ES/ DS | US 155 E | US 155 D | US 155 ES/ DS |
|--------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|---|------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|----------------|----------------|------------------------|
| BASICLOGO BD 46 | JP45739 | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HIGHLOGO 2-00 E | JP47996 | • | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | |
| HIGHLOGO 2-00 | JP47997 | | • | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | |
| HIGHLOGO 2-25 | JP47998 | | | | • | | | | | | | | | | • | | | | | | | |
| HIGHLOGO 2-46 | JP47999 | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMART HOME FTJP | JP47209 | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | • | • | • | | | • | |
| PACCHETTO INTERR. SOMMERSI B | JP16725 | • | • | • | • | • | | | | | | | | | • | • | • | • | | • | • | |
| PACCHETTO INTERR SOMMERSI BMG | JP16726 | • | • | • | • | • | | | | | | | | | • | • | • | • | | • | • | |
| PACCHETTO INTERR SOMMERSI BH | JP24768 | | | | | | | | □ | | | | | | | | | | | | | |
| PACCHETTO INTERR SOMMERSI HMG | JP24769 | | | | | | | | □ | | | | | | | | | | | | | |
| CONTROLLO DELLA TENUTA DKG | JP44900 | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CONTROLLO DELLA TENUTA DKG EX | JP00249 | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | | | | |
| BASICLOGO AD 4 EXW | JP25901 | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | |
| BASICLOGO AD 8 EXW | JP25902 | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | |
| BASICLOGO AD 23 EX | JP09754 | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | |
| BASICLOGO AD 25 EX | JP09683 | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | |
| RELÈ AUSILIARIO EXH-A | JP16720 | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | | | | |
| PACCHETTO INTERR. SOMMERSI AMG | JP16719 | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | | | | |
| BASICLOGO BD 23 EX | JP09755 | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | |
| BASICLOGO BD 25 EX | JP09681 | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | |
| RELÈ AUSILIARIO EXH-B | JP00295 | | | | | | | | | | • | | • | | | | | | | | | |
| PACCHETTO INTERR. SOMMERSI BMG | JP16726 | | | | | | | | | | | • | • | | | | | | | | | |
| PROTEZ MARCIA A SECCO US EX | JP44603 | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | | | | |
| SPINA SALVAMOTORE SCHUKO | JP44753 | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | | • | |
| PROTEZ. MOTORE CEE 2,5 - 4,0 A | JP44754 | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | • |
| SPINA SALVAMOTORE SCHUKO | JP40264 | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROTEZ. MOTORE CEE 2,8 - 4,0 A | JP44750 | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROTEZ. MOTORE CEE 4,0 - 6,0 A | JP44751 | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ACCUMULATORE DA 9 V | JP44850 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

□ solo 73 HE/103 HE □ solo 73 HES/103 HES ■ solo in combinazione con tappo di protezione motore

JUNG PUMPEN

POMPE PER ACQUE SPORCHE - ACCESSORI DI ASSEGNAZIONE

ACCESSORI MULTIDRAIN UV 3

| Tipo | Art. Nr. | UV 3 | UV3 S | UV3 SF |
|---------------------------------|----------|------|-------|--------|
| VALVOLA DI NON RITORNO R 32 | JP09739 | • | • | • |
| VALVOLA DOPPIA DR 40 | JP09155 | • | | |
| VALV DI INTERCETTAZ DN 32 PN 16 | JP44785 | • | • | • |
| VALV DI INTERCETTAZ DN 40 PN 16 | JP44786 | • | • | • |
| VALVOLA A SFERA DN 32 PVC | JP46111 | • | • | • |
| GIUNTO ELASTICO 1 1/4" | JP44773 | • | • | • |
| FASCETTA 1 1/4" ACCIAIO INOX | JP44765 | • | • | • |
| RACCORDO RAPIDO 1 1/4" | JP00327 | • | • | • |
| KIT TUBO FLESSIBILE 15M | JP43550 | • | • | • |
| GALLEGGIANTE U3 | JP44795 | | • | |
| GALLEGGIANTE POZZ. STRETTI | JP40856 | | • | |
| ESTENSIONE GUIDA DN 32 | JP44609 | • | • | • |
| SENSORE DI ALLARME AG3 | JP44891 | • | • | • |
| SENSORE DI ALLARME AG10 | JP44892 | • | • | • |
| SIST. ARRESTO LAVATRICE AW3 | JP44895 | • | • | • |
| CONTRAPPESO INT. SOMMERSO | JP44803 | • | | |
| BASICLOGO BD 00 E | JP45993 | • | | |
| HIGHLOGO 2-00 E | JP47996 | • | | |
| PACCHETTO INTERR SOMMERSI B | JP16725 | • | | |
| PACCHETTO INTERR SOMMERSI BMG | JP16726 | • | | |
| SMART HOME FTJP | JP47209 | • | | |
| ACCUMULATORE 9 V | JP44850 | • | • | • |

ACCESSORI MULTIDRAIN UV 300

| Tipo | Cod. art. | UV 305-1 | UV 305-1S | UV 305-3 | UV 305-3S | UV 310-1 | UV 310-1 S | UV 310-3 | UV 310-3S | UV 315-1 | UV 315-1S | UV 315-3 | UV 315-3 S |
|---|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|------------|
| VALVOLA DI NON RITORNO R 40 | JP00317 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DN 40 PN 16 | JP44786 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| MANICOTTO IN GOMMA 1 1/2" | JP44777 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| MORSETTO 1 1/2" | JP44763 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| RACCORDO FISSO STORZ C 1 1/2" | JP44770 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CHIAVE DEL RACCORDO | JP25708 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| TUBO FLESSIBILE SINTETICO 15 M, Ø 52MM | JP00336 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| TUBO FLESSIBILE SINTETICO 12,5 M, Ø 38 MM | JP50298 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| UNITÀ ANTIPIEGA PER TUBO FLESS. | JP25707 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CATENA, CERTIFICATA, 2,5M 320 KG | JP45901 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CATENA, CERTIFICATA, 5M 320 KG | JP45902 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CATENA, CERTIFICATA, 7,5M 320 KG | JP47365 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CATENE IN ACCIAIO INOX, CERTIFICATE, 630 KG | JP45904 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| SENSORE DI ALLARME AG10 | JP44892 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| BASICLOGO AD 00 E | JP00289 | • | | | | • | | | | • | | | |
| BASICLOGO AD 00 | JP00311 | | | • | | | | • | | | | • | |
| HIGHLOGO 1-00 E | JP47987 | • | | | | • | | | | • | | | |
| HIGHLOGO 1-00 | JP47988 | | | • | | | | • | | | | • | |
| BASICLOGO BD 00 E | JP45735 | • | | | | • | | | | • | | | |

JUNG PUMPEN

POMPE PER ACQUE SPORCHE - ACCESSORI DI ASSEGNAZIONE

| Tipo | Cod. art. | UV 305-1 | UV 305-1 S | UV 305-3 | UV 305-3S | UV 310-1 | UV 310-1 S | UV 310-3 | UV 310-3S | UV 315-1 | UV 315-1 S | UV 315-3 | UV 315-3 S |
|-------------------------------------|-----------|----------|------------|----------|-----------|----------|------------|----------|-----------|----------|------------|----------|------------|
| BASICLOGO BD 00 | JP45993 | | | • | | | | • | | | | • | |
| HIGHLOGO 2-00 E | JP47996 | • | | | | • | | | | • | | | |
| HIGHLOGO 2-00 | JP47997 | | | • | | | | • | | | | • | |
| PACCHETTO INTERRUTTORI SOMMERSI A | JP16715 | • | | • | | • | | • | | • | | • | |
| PACCHETTO INTERRUTTORI SOMMERSI AMG | JP16719 | • | | • | | • | | • | | • | | • | |
| PACCHETTO INTERRUTTORI SOMMERSI B | JP16725 | • | | • | | • | | • | | • | | • | |
| PACCHETTO INTERRUTTORI SOMMERSI BMG | JP16726 | • | | • | | • | | • | | • | | • | |
| ACCUMULATORE DA 9 V | JP44850 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

ACCESSORI MULTIDRAIN UV 600

| Tipo | Cod. art. | UV 620-1 | UV 620-1 S | UV 620-3 | UV 620-3S | UV 625-3 | UV 625-3S | UV 635-3 | UV 635-3S |
|---|-----------|----------|------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| VALVOLA DI NON RITORNO R 50 | JP00326 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| KUGELRÜCKSCHLAGVENTIL K 50 | JP44782 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| VALVOLA DI intercettazione DN 50 PN 16 | JP44787 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| MANICOTTO IN GOMMA2" (63) | JP44775 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| MORSETTO 2" | JP44764 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| RACCORDO FISSO STORZ C 2" | JP50217 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CHIAVE DEL RACCORDO | JP25708 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| TUBO FLESSIBILE SINTETICO 15 M, Ø 52 MM | JP00336 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| TUBO FLESSIBILE SINTETICO 12,5 M, Ø 38 MM | JP50298 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| UNITÀ ANTIPIEGA PER TUBO FLESS. | JP25707 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CATENA, CERTIFICATA, 2,5M 320 KG | JP45901 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CATENA, CERTIFICATA, 5M 320 KG | JP45902 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CATENA, CERTIFICATA, 7,5M 320 KG | JP47365 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CATENE IN ACCIAIO INOX, CERTIFICATE, 630 KG | JP45904 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| SISTEMA DI SOLLEVAMENTO A GUIDA GR 50 | JP25593 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GUIDE DI SCORRIMENTO 1", 1500 MM | JP48937 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GUIDE DI SCORRIMENTO 1", 2000 MM | JP48938 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GUIDE DI SCORRIMENTO 1", 2500 MM | JP48939 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GUIDE DI SCORRIMENTO 1", 3000 MM | JP48940 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| LEVA DI SICUREZZA UV 600 | JP49171 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| SENSORE DI ALLARME AG10 | JP44892 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| BASICLOGO AD 46 | JP14353 | | | • | | • | | | |
| BASICLOGO AD 610 | JP14354 | | | | | | | • | • |
| HIGHLOGO 1-46 | JP47990 | | | • | | • | | | |
| HIGHLOGO 1-610 | JP47991 | | | | | | | • | • |
| BASICLOGO BD 46 | JP45739 | | | • | | • | | | |
| BASICLOGO BD 610 | JP45741 | | | | | | | • | |
| HIGHLOGO 2-46 | JP47999 | | | • | | • | | | |
| HIGHLOGO 2-610 | JP48000 | | | | | | | • | |
| PACCHETTO INTERRUTTORI SOMMERSI AMG | JP16719 | | | • | | • | | | |
| PACCHETTO INTERRUTTORI SOMMERSI BMG | JP16726 | | | • | | • | | • | |
| CEE-MOTORSCHUTZ 4,0 - 6,0 A | JP44751 | | | • | • | • | • | | |
| CEE-MOTORSCHUTZ 6,0 - 9,0 A | JP44752 | | | | | | | • | • |
| ACCUMULATORE DA 9 V | JP44850 | • | | • | | • | | • | |

JUNG PUMPEN

POMPE PER ACQUE SPORCHE - ACCESSORI DI ASSEGNAZIONE

US 62-US 251

POMPE PER ACQUE SPORCHE

- 10 mm passaggio libero
- Protezione marcia a secco
- Camera d'olio ispezionabile
- Tenuta meccanica in silicio
- indipendente dal senso di rotazione
- Resinatura di protezione cavo elettrico

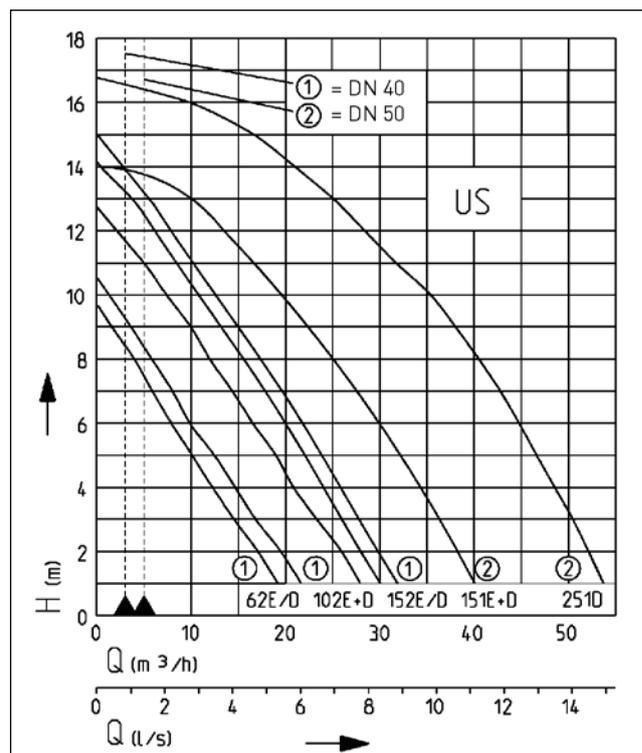


DESCRIZIONE

Le pompe sommerse US 62-251 possono essere impiegate ovunque sia necessario drenare acqua sporca con corpi solidi fino a 10 mm di granulometria, ad es. in serbatoi di raccolta per acqua freatica, in impianti di drenaggio stazionari o per il pompaggio di acque provenienti da inondazioni. Senza alcun dubbio possono essere impiegate anche per movimentare acque di scarico provenienti da elettrodomestici come lavastoviglie e lavatrici. Per il pompaggio di acqua calda ad uso industriale consigliamo la US 73 HE(S) e 103 HE(S).

Le pompe sono adatte sia per installazioni fisse che mobili. In caso di uso in pozzetti profondi consigliamo un sistema di guide di scorrimento con cui è possibile estrarre le pompe dal pozzetto in caso di manutenzione o controlli visivi. Per il monitoraggio automatico della camera dell'olio è possibile usare un dispositivo di controllo della tenuta. La lunghezza della linea della pompa è di 10 m. Le pompe trifase con commutazione automatica (US 151 DS, US 152 DS e US 251 DS) sono dotate di spina salvamotore CEE con invertitore di fase.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 16 |
|------------------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| US 62 E/ES | Portata Q [m³/h] | 19 | 17 | 15 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | 2 | | | | | | |
| US 62 D/DS | | 22 | 20 | 17 | 15 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | | | | | | |
| US 102 E/D/ES/DS | | 28 | 26 | 23 | 21 | 19 | 17 | 15 | 12 | 10 | 8 | 5 | 2 | | | |
| US 152 E/ES | | 30 | 29 | 27 | 24 | 22 | 20 | 18 | 15 | 13 | 11 | 8 | 6 | 3 | 1 | |
| US 152 D/DS | | 31 | 30 | 28 | 26 | 23 | 21 | 19 | 17 | 14 | 12 | 10 | 8 | 5 | 3 | |
| US 151 E/D/ES/DS | | 40 | 39 | 37 | 35 | 33 | 31 | 29 | 26 | 23 | 20 | 17 | 14 | | | |
| US 251 D/DS | | 54 | 52 | 51 | 49 | 47 | 45 | 43 | 40 | 38 | 35 | 32 | 29 | 25 | 21 | 10 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m³/s. Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.

Certificazioni VDE/GS-per US 62 E/ES, 102 E/ES



US 62-US 251

POMPE PER ACQUE SPORCHE

FORNITURA

Pompa secondo EN 12050 con cavo da 10 m. US 62 e 102 con spina Schuko o spina CEE.

US 151, US 152 e 251: Pompe senza commutazione con estremità

cavo libera.

Pompe con commutazione automatica e spina salvamotore CEE e invertitore di fase o spina salvamotore Schuko.

DATI MECCANICI

| | | | |
|--------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Pompa | monostadio verticale | Tenuta lato liquido | Tenuta meccanica SiC |
| Passaggio libero | 10 mm | Protezione marcia a secco | si |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Sommersgibile | si |
| Tenuta lato motore | doppio anello di tenuta | Raccordo di mandata | IG 1 1/2" (US151,251: 2") |
| Camera ad olio | si | | |

DATI ELETTRICI

| | | | |
|----------------------|-------------|---------------------|---------------|
| Cavo alimentazione | 10m H07RN-F | Classe d'isolamento | B (151,251:F) |
| Indice di protezione | IP 68 | Protezione termica | si |

US 62-US 251

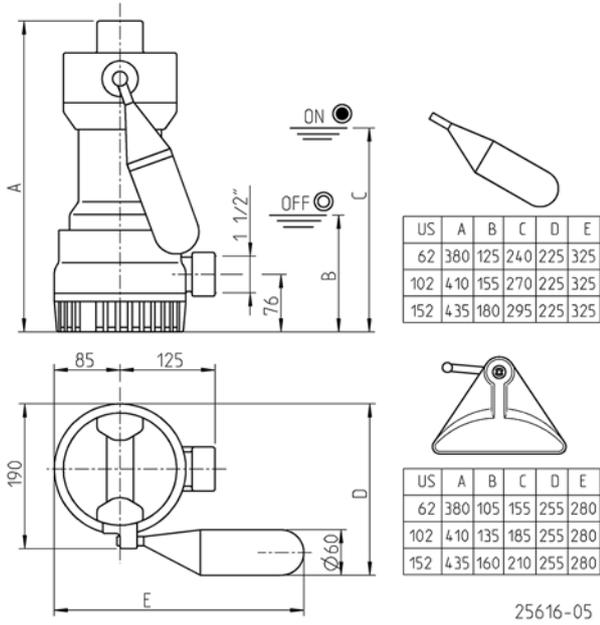
| Tipo | Codice | Tensione | Potenza motore P1 | Potenza motore P2 | Corrente | Cavi | Protezione motore | Spina | Peso |
|---------------------------|----------------|--------------|----------------------|----------------------|----------|-------|----------------------------|-----------|---------|
| senza galleggiante | | | | | | | | | |
| US 62 E | JP09812 | 1/N/PE~230 V | 0,83 kW | 0,50 kW | 3,9 A | 3G1,0 | integrata | Sicurezza | 12,6 kg |
| US 62 D | JP09813 | 3/PE~400 V | 0,85 kW | 0,60 kW | 1,4 A | 4G1,0 | integrata | CEE | 12,8 kg |
| US 102 E | JP09278 | 1/N/PE~230 V | 1,37 kW | 0,98 kW | 6,0 A | 3G1,0 | integrata | Sicurezza | 14,5 kg |
| US 102 D | JP00214 | 3/PE~400 V | 1,36 kW | 1,06 kW | 2,4 A | 4G1,0 | integrata | CEE | 15,0 kg |
| US 152 E | JP09435 | 1/N/PE~230 V | 1,60 kW | 1,21 kW | 7,5 A | 3G1,0 | non integrata ¹ | no | 16,0 kg |
| US 152 D | JP09437 | 3/PE~400 V | 1,70 kW | 1,41 kW | 3,1 A | 4G1,0 | non integrata ¹ | no | 17,0 kg |
| con galleggiante | | | | | | | | | |
| US 62 ES | JP09814 | 1/N/PE~230 V | 0,83 kW | 0,50 kW | 3,9 A | 3G1,0 | integrata | Sicurezza | 12,7 kg |
| US 62 DS | JP09815 | 3/PE~400 V | 0,85 kW | 0,60 kW | 1,4 A | 4G1,0 | integrata | CEE | 12,9 kg |
| US 102 ES | JP09279 | 1/N/PE~230 V | 1,37 kW | 0,98 kW | 6,0 A | 3G1,0 | integrata | Sicurezza | 14,5 kg |
| US 102 DS | JP00218 | 3/PE~400 V | 1,36 kW | 1,06 kW | 2,4 A | 4G1,0 | integrata | CEE | 15,0 kg |
| US 152 ES | JP09436 | 1/N/PE~230 V | 1,60 kW | 1,21 kW | 7,5 A | 3G1,0 | integrata | Sicurezza | 16,0 kg |
| US 152 DS | JP09438 | 3/PE~400 V | 1,70 kW | 1,41 kW | 3,1 A | 4G1,0 | integrata | CEE | 17,0 kg |
| senza galleggiante | | | | | | | | | |
| US 151 E | JP09310 | 1/N/PE~230 V | 1,68 kW | 1,19 kW | 7,6 A | 4G1,0 | non integrata ¹ | no | 27,0 kg |
| US 151 D | JP09300 | 3/N/PE~400 V | 1,60 kW | 1,30 kW | 3,0 A | 6G1,5 | non integrata ¹ | no | 27,5 kg |
| US 251 D | JP09301 | 3/N/PE~400 V | 2,60 kW | 2,10 kW | 4,4 A | 6G1,5 | non integrata ¹ | no | 27,5 kg |
| con galleggiante | | | | | | | | | |
| US 151 ES | JP09241 | 1/N/PE~230 V | 1,68 kW | 1,19 kW | 7,6 A | 4G1,0 | integrata | Sicurezza | 29,0 kg |
| US 151 DS | JP09243 | 3/N/PE~400 V | 1,60 kW | 1,30 kW | 3,0 A | 6G1,5 | integrata | CEE | 29,5 kg |
| US 251 DS | JP09245 | 3/N/PE~400 V | 2,60 kW | 2,10 kW | 4,4 A | 6G1,5 | integrata | CEE | 29,5 kg |

¹tappo di protezione motore separato necessario: vedere accessori

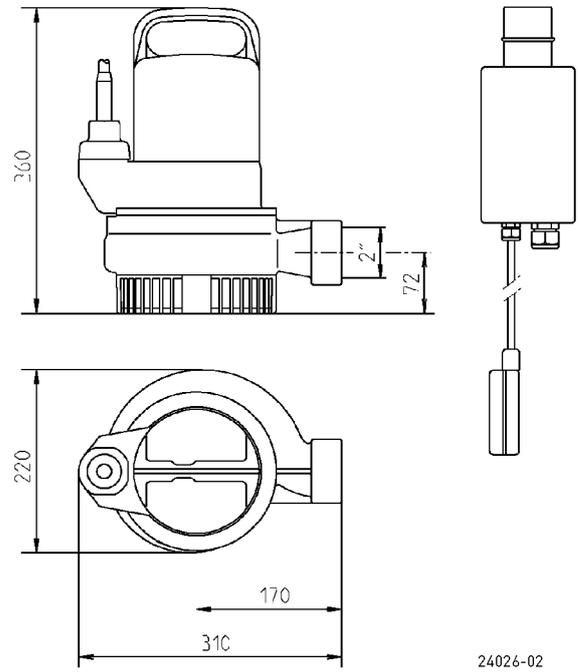
US 62-US 251

POMPE PER ACQUE SPORCHE

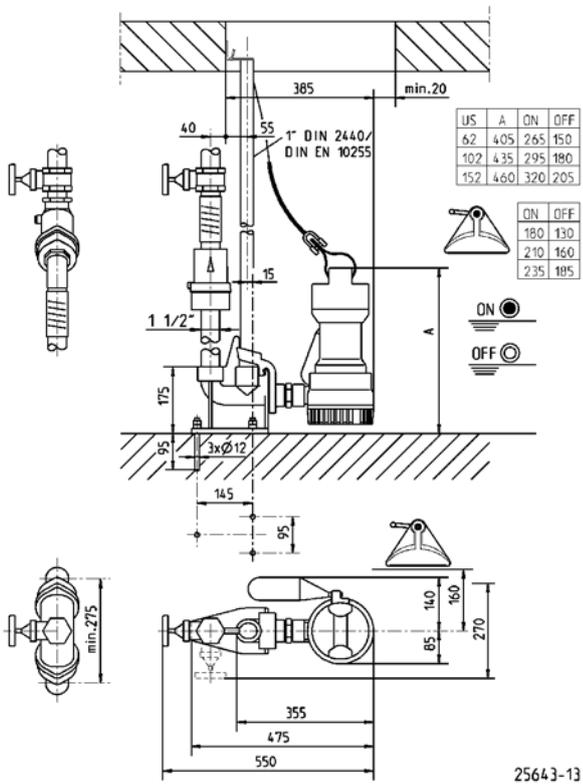
Dimensioni e campo di lavoro US 62, US 102 e US 152 (mm)



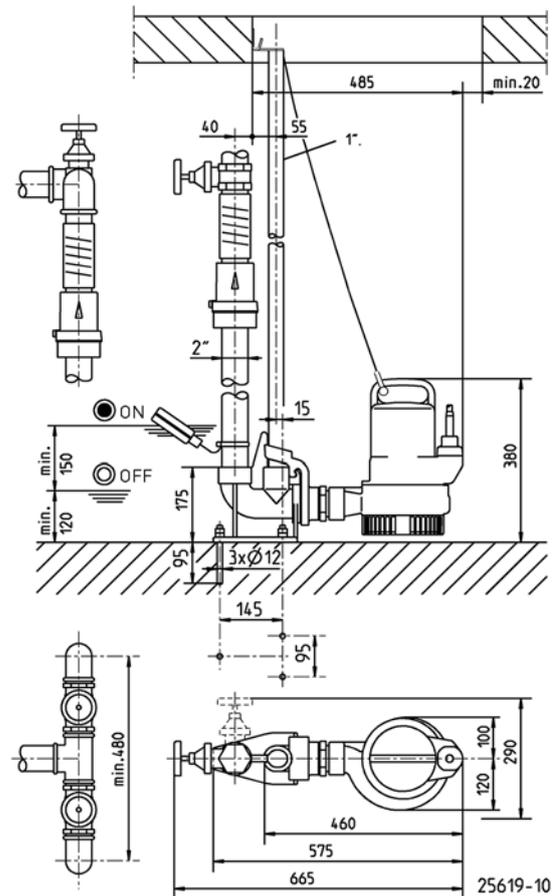
Dimensioni US 151 e US 251 (mm)



Dimensioni e campo di lavoro con GR 40 (mm)



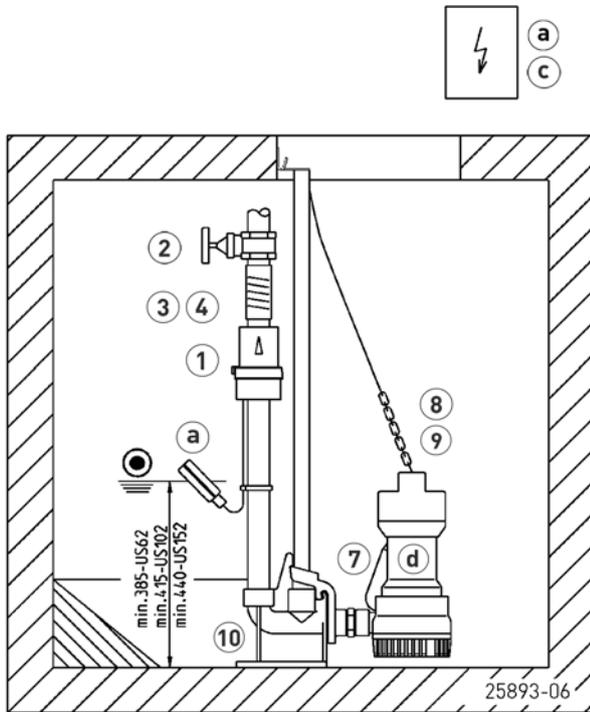
Dimensioni con GR 50 (mm)



US 62-US 251

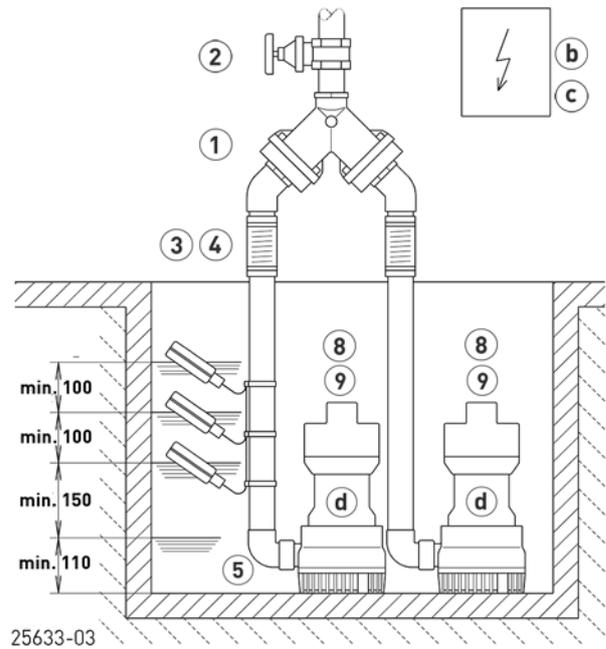
POMPE PER ACQUE SPORCHE

Esempio di installazione singola con guide di scorrimento (GR)



Stazione singola 1/2" con GR 40: Pozzetto min. 40x60 cm
 Stazione singola 1/2" senza GR: Pozzetto min. 40x40 cm
 Stazione singola 2" con GR 50: Pozzetto min. 40x70 cm
 Stazione singola 2" senza GR: Pozzetto min. 40x50 cm
 Stazione doppia 1/2" con GR 40: Pozzetto min. 80x60 cm
 Stazione doppia 1/2" senza GR: Pozzetto min. 40x60 cm
 Stazione doppia 2" con GR 50: Pozzetto min. 70x70 cm
 Stazione doppia 2" senza GR: Pozzetto min. 50x70 cm

Esempio di installazione doppia



In caso di uso al di sotto del livello di ristagno si deve collegare in modo elastico il tubo a pressione secondo la norma EN 12056, quindi portarlo con una curva oltre il livello di ristagno stabilito per il luogo di installazione. A tal fine la norma EN 12050-4 prescrive una valvola di non ritorno certificata. Consigliamo inoltre una stazione di allarme per il monitoraggio.

Secondo la norma EN 12056-4 par. 5.1 nelle stazioni in cui non è impossibile interrompere la derivazione di acqua di scarico, si deve installare una pompa di riserva automatica o una stazione doppia.

Montare il comando in un ambiente asciutto.

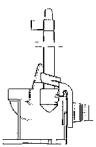
ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|--|---------------------------------------|-----------------------------|---------------|----------------|
| | ① Valvola di non ritorno | | | |
| | R40 EN 12050-4 | 1/2" (DN 40), PN 4 | 150x120 (HxB) | JP00317 |
| | DR 40 EN 12050-4 | 1/2" (DN 40), PN 4 | 200x280 (HxB) | JP09155 |
| | Valvola di non ritorno a sfera | | | |
| | R50 EN 12050-4 | 2" (DN 50), PN 4 | 150x120 (HxB) | JP00326 |
| | KE40 EN 12050-4 | 1/2" (DN 40), PN 6 | 170x125 (HxB) | JP47974 |
| | K50 EN 12050-4 | 2" (DN 50), PN 6 | 185x155 (HxB) | JP44782 |
| | ② Valvola di intercettazione | ottone, 1/2" (DN 40), PN 16 | 125x60 (HxB) | JP44786 |
| | | brass, 2" (DN 50), PN 16 | 140x70 (HxB) | JP44787 |
| | ③ Manicotto in gomma | 1/2" (DN 40), PN 4 | 120x50 (HxD) | JP44777 |
| | | 2" (DN 50), PN 4 | 150x63 (HxD) | JP44775 |

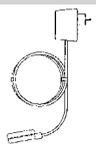
US 62-US 251

POMPE PER ACQUE SPORCHE

ACCESSORI MECCANICI

| | | | Codice | |
|--|--------------------------------|---|--|---------|
|  | ④ Morsetto | 1½" | JP44763 | |
| | | 2" | JP44764 | |
|  | ⑤ Angolo | 1½" | JP45953 | |
| | | 2" | JP44771 | |
|  | ⑥ Raccordo rapido | Raccordo fisso Storz C 1½" filettatura esterna | JP44770 | |
| | | Raccordo fisso Storz C 2" filettatura esterna | JP50217 | |
| | | Chiave del raccordo | JP25708 | |
| | | Tubazione di mandata | 12,5 m, sintetico con raccordo di accoppiamento Storz, Ø 38 mm | JP50298 |
| | | 15 m, sintetico con raccordo di accoppiamento Storz | JP00336 | |
|  | ⑦ Galleggiante speciale | per basse altezze di commutazione | JP44795 | |
|  | ⑧ Catena | certificata, 2,5 m, 320 Kg, 5 collegamenti (EN 818 mod.) | JP45901 | |
| | | certificata, 5,0 m, 320 Kg, 8 collegamenti (EN 818 mod.) | JP45902 | |
| | | certificata, 7,5 m, 320 Kg, 11 collegamenti (EN 818 mod.) | JP47365 | |
| | ⑨ Fascia | completa di grillo | JP45168 | |
|  | ⑩ Guida di scorrimento | GR 40 | JP25592 | |
| | | GR 50 | JP25593 | |
| | | Guide di scorrimento 1" | 1500 mm | JP48937 |
| | | Guide di scorrimento 1" | 2000 mm | JP48938 |
| | | Guide di scorrimento 1" | 2500 mm | JP48939 |
| | | Guide di scorrimento 1" | 3000 mm | JP48940 |

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice |
|---|--|--|---------|
|  | a Sistema di allarme | AG3 Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 3m cavo | JP44891 |
| | | AG10 Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 9,5m cavo | JP44892 |
| | Dispositivo di arresto per lavatrici | | |
| | AW3 Galleggiante sommerso 3m, a seconda della rete | JP44895 | |
| | AW0 per trasmettere l'allarme in caso di più lavatrici | JP44899 | |

US 62-US 251

POMPE PER ACQUE SPORCHE

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice | |
|---|----------|--|---|---------|
|  | b | Regolatore per stazioni a due pompe | | |
| | | Quadro di controllo BD 00 E | 230 V, per pompe U3-U6, US 62-105, UV3, UV 300, 08/2 ME | JP45735 |
| | | Quadro HIGHLOGO 2-00 E | 230 V | JP47996 |
| | | Quadro di controllo BD 00 | 400 V, per pompe U6, US 62-105, UV 300 | JP45993 |
| | | Quadro di controllo HIGHLOGO 2-00 | 400 V | JP47997 |
| | | Quadro di controllo BD 25 | 400 V, per pompe US 151-155 | JP45737 |
| | | Quadro di controllo HIGHLOGO 2-25 | 400 V | JP47998 |
| | | Quadro di controllo BD 610 EC | 230V, con condensatore, per US 151 E | JP45743 |
| | | Quadro di controllo BD 46 | 400 V, per pompe US 251-253, UV 620-3, UV 625-3 | JP45739 |
| | | Quadro di controllo HIGHLOGO 2-46 | 400 V | JP47999 |
| | | Rilevatore di livello | | |
| | | Pacchetto galleggianti sommersi B | 3 Galleggianti 9,5 m e supporto tubi | JP16725 |
| | | Pacchetto galleggianti sommersi BmG | 3 Galleggianti 9,5 m con pesi | JP16726 |
| | | Protective motor plug | | |
|  | | Spina Schuko salvamotore | 230 V (senza regolazione di livello) | JP40264 |
| | | Scheda di protezione motore, 8 A | 230 V, per pompe senza protezione motore integrata | JP44753 |
| | | Protezione motore CEE 2,5-4,0 A | 401 V, per pompe senza protezione motore integrata | JP44754 |
| | | Protezione motore CEE 2,8-4,0 A | 400 V, per pompe senza protezione motore integrata | JP44750 |
| | | Protezione motore CEE 4,0-6,0 A | 400 V, per pompe senza protezione motore integrata | JP44751 |
| | | | | |
|  | c | Batteria | per allarme indipendente dalla rete | JP44850 |
| | d | Dispositivo di controllo della tenuta | DKG | JP44900 |
|  | e | Smart Home | Trasmettitore radio FTJP per protocollo "EnOcean" | JP47209 |

US 73-US 253

POMPE PER ACQUE SPORCHE

- 30 mm passaggio libero (US 73-153)
- 40 mm passaggio libero (US 253)
- Protezione marcia a secco
- Camera d'olio ispezionabile
- Tenuta meccanica in silicio indipendente dal senso di rotazione
- Resinatura di protezione cavo elettrico



DESCRIZIONE

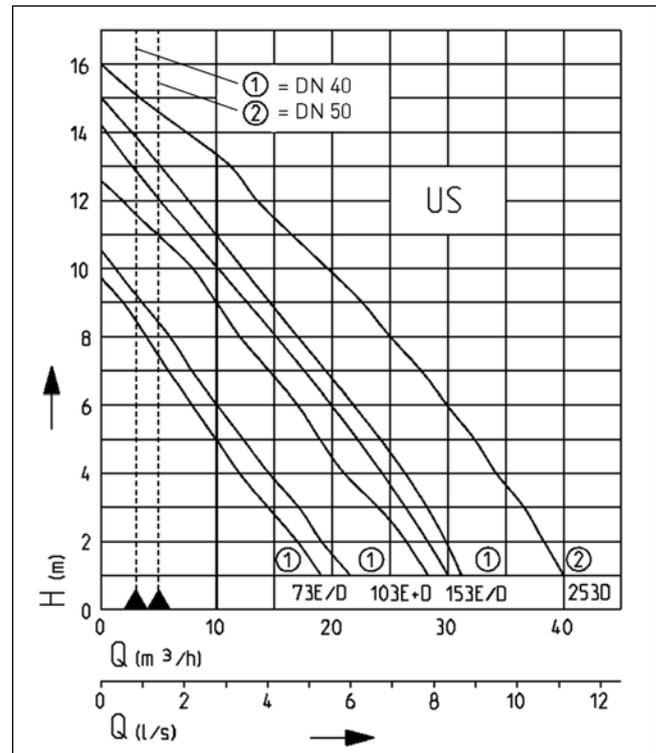
Le pompe sommerse US 73-253 sono utilizzate in caso di acqua molto sporca, con corpi solidi a 30 e 40 mm di dimensione. Queste pompe sono ideali per l'acqua di scarico contenente residui fibrosi, ad es. in lavanderie e per le acque di scarico di elettrodomestici come lavastoviglie e lavatrici. Per l'acqua calda ad uso industriale si raccomandano i modelli US 73 e 103 HE/HES.

Le pompe sono adatte per installazioni fisse e mobili. Se usate in pozzetti profondi consigliamo un sistema di guide di scorrimento con cui è possibile estrarre le pompe dal pozzetto in caso di manutenzione o controlli visivi.

Per il monitoraggio automatico della camera dell'olio è possibile usare un dispositivo di controllo della tenuta.

La lunghezza del cavo è di 10 m. Le pompe trifase complete di galleggiante (US 153 DS e US 253 DS) sono dotate di spina salvamotore CEE con invertitore di fase.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H(m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|------------------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| US 73 E/ES | Portata Q [m³/h] | 19 | 17 | 15 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | 2 | | | | | |
| US 73 D/DS | | 22 | 20 | 17 | 15 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | | | | | |
| US 103 E/D/ES/DS | | 28 | 26 | 23 | 21 | 19 | 17 | 15 | 12 | 10 | 8 | 5 | 2 | | |
| US 153 E/ES | | 30 | 29 | 27 | 24 | 22 | 20 | 18 | 15 | 13 | 11 | 8 | 6 | 3 | 1 |
| US 153 D/DS | | 31 | 30 | 28 | 26 | 23 | 21 | 19 | 17 | 14 | 12 | 10 | 8 | 5 | 3 |
| US 253 D/DS | | 40 | 38 | 36 | 34 | 32 | 30 | 28 | 25 | 23 | 20 | 17 | 14 | 10 | 7 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m³/s. Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.

Certificazioni VDE/GS-per US 73 E/ES, 103 E/ES



US 73-US 253

POMPE PER ACQUE SPORCHE

FORNITURA

Pompa secondo EN 12050 con cavo da 10 m. US 73 e 103 con spina Schuko o spina CEE.

US 153 e 253: Pompe senza commutazione con estremità cavo libera. Pompe con commutazione automatica e spina salvamotore CEE e invertitore di fase o spina salvamotore Schuko.

DATI MECCANICI

| | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------------|
| Pompa | monostadio verticale | Albero | acciaio inox |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Girante | Vortex in PRV |
| Tenuta lato motore | doppio anello di tenuta | Corpo motore | Acciaio inox (US 253: ghisa) |
| Camera ad olio | si | Corpo pompa | Ghisa |
| Tenuta lato liquido | Tenuta meccanica SiC | Sommersgibile | si |
| Protezione marcia a secco | si | Raccordo di mandata | IG 1 1/2" (US253: 2") |

DATI ELETTRICI

| | | | |
|----------------------|-------------|---------------------|-----------|
| Cavo alimentazione | 10m H07RN-F | Classe d'isolamento | B (253:F) |
| Indice di protezione | IP 68 | Protezione termica | si |

US 73-US 253

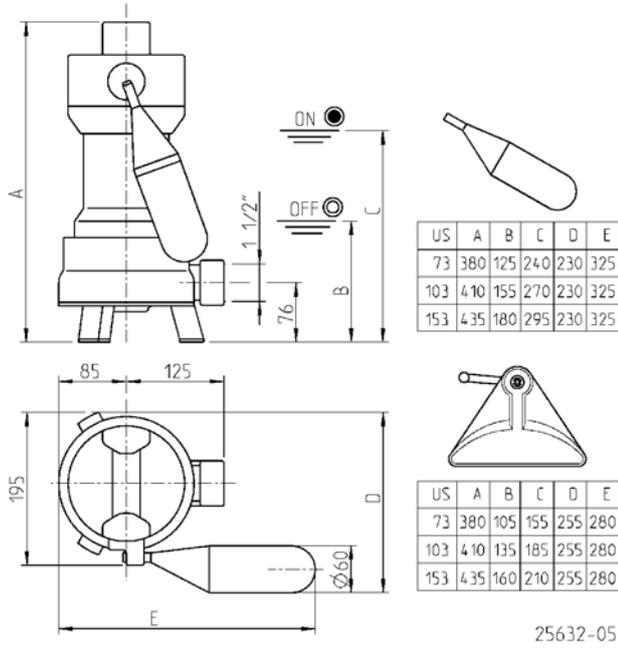
| Tipo | Codice | Tensione | Potenza motore P1 | P2 | Corrente | Cavi | Protezione motore | Spina | Passaggio libero | Peso |
|---------------------------|---------|--------------|----------------------|---------|----------|-------|----------------------------|-----------|------------------|---------|
| senza galleggiante | | | | | | | | | | |
| US 73 E | JP00676 | 1/N/PE~230 V | 0,83 kW | 0,50 kW | 3,9 A | 3G1,0 | integrata | Sicurezza | 30 mm | 12,5 kg |
| US 73 D | JP00677 | 3/PE~400 V | 0,85 kW | 0,60 kW | 1,4 A | 4G1,0 | integrata | CEE | 30 mm | 12,5 kg |
| US 103 E | JP09280 | 1/N/PE~230 V | 1,37 kW | 0,98 kW | 6,0 A | 3G1,0 | integrata | Sicurezza | 30 mm | 14,0 kg |
| US 103 D | JP09258 | 3/PE~400 V | 1,36 kW | 1,06 kW | 2,4 A | 4G1,0 | integrata | CEE | 30 mm | 14,5 kg |
| US 153 E | JP09311 | 1/N/PE~230 V | 1,60 kW | 1,21 kW | 7,5 A | 3G1,0 | non integrata ¹ | no | 30 mm | 14,5 kg |
| US 153 D | JP09302 | 3/PE~400 V | 1,70 kW | 1,41 kW | 3,1 A | 4G1,0 | non integrata ¹ | no | 30 mm | 15,0 kg |
| con galleggiante | | | | | | | | | | |
| US 73 ES | JP00678 | 1/N/PE~230 V | 0,83 kW | 0,50 kW | 3,9 A | 3G1,0 | integrata | Sicurezza | 30 mm | 12,5 kg |
| US 73 DS | JP00679 | 3/PE~400 V | 0,85 kW | 0,60 kW | 1,4 A | 4G1,0 | integrata | CEE | 30 mm | 13,0 kg |
| US 103 ES | JP09281 | 1/N/PE~230 V | 1,37 kW | 0,98 kW | 6,0 A | 3G1,0 | integrata | Sicurezza | 30 mm | 14,0 kg |
| US 103 DS | JP09259 | 3/PE~400 V | 1,36 kW | 1,06 kW | 2,4 A | 4G1,0 | integrata | CEE | 30 mm | 15,0 kg |
| US 153 ES | JP09247 | 1/N/PE~230 V | 1,60 kW | 1,21 kW | 7,5 A | 3G1,0 | integrata | Sicurezza | 30 mm | 16,0 kg |
| US 153 DS | JP09249 | 3/PE~400 V | 1,70 kW | 1,41 kW | 3,1 A | 4G1,0 | integrata | CEE | 30 mm | 17,0 kg |
| senza galleggiante | | | | | | | | | | |
| US 253 D | JP09303 | 3/N/PE~400 V | 2,60 kW | 2,10 kW | 4,4 A | 6G1,5 | non integrata ¹ | no | 40 mm | 26,5 kg |
| con galleggiante | | | | | | | | | | |
| US 253 DS | JP09251 | 3/N/PE~400 V | 2,60 kW | 2,10 kW | 4,4 A | 6G1,5 | integrata | CEE | 40 mm | 28,0 kg |

¹tappo di protezione motore separato necessario: vedere accessori

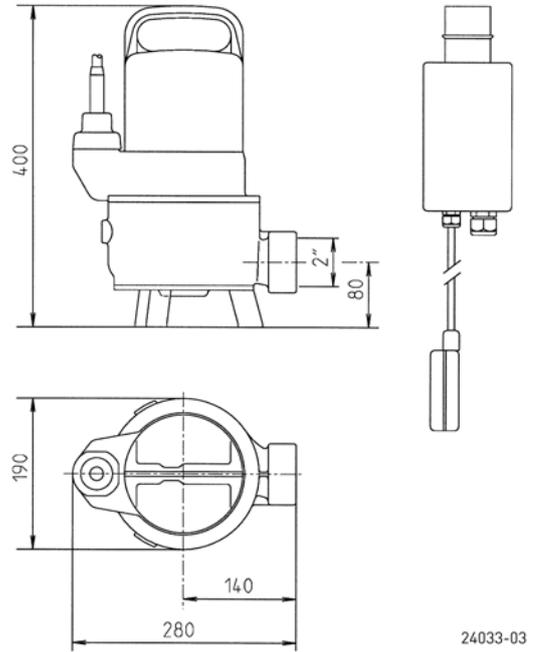
US 73-US 253

POMPE PER ACQUE SPORCHE

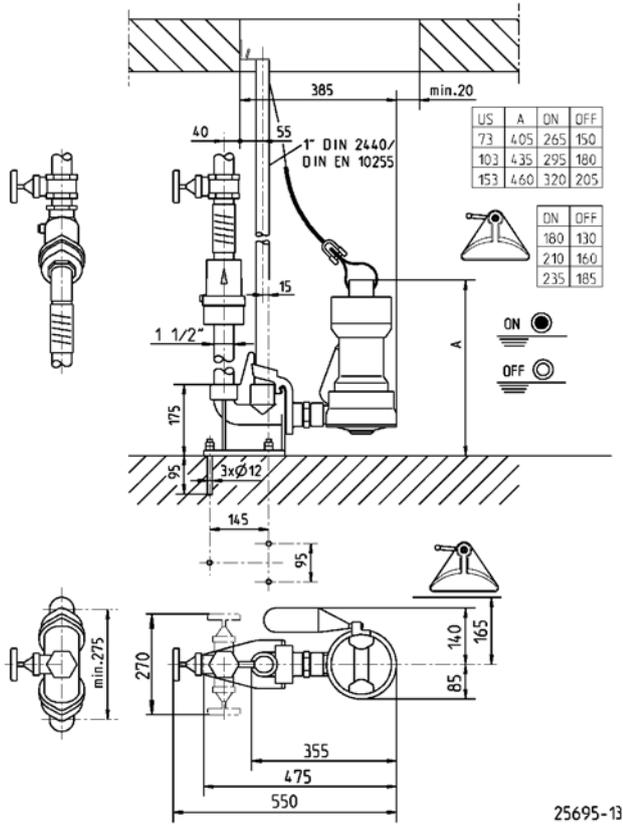
Dimensioni e campo di lavoro US 73, US 103 e US 153 (mm)



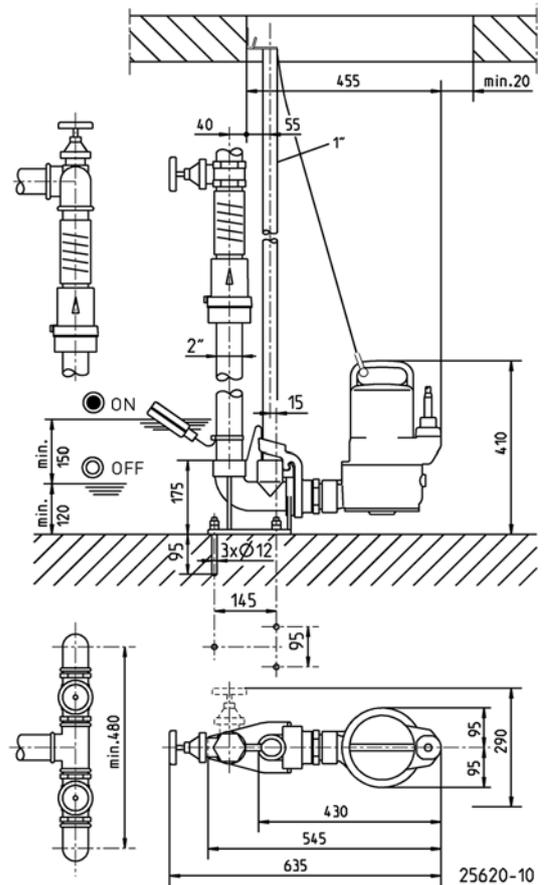
Dimensioni US 253 (mm)



Dimensioni e campo di lavoro con GR 40 (mm)



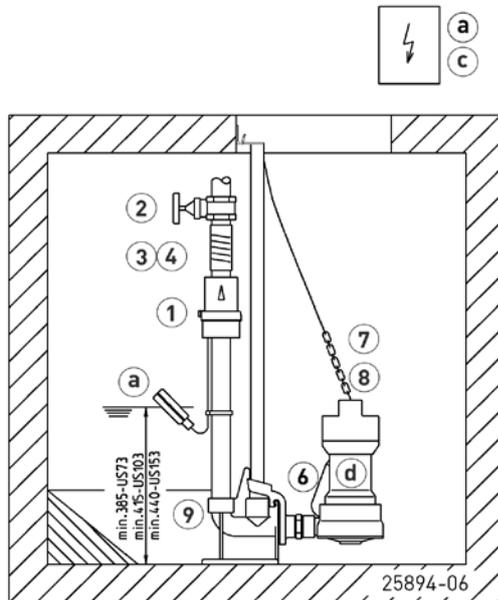
Dimensioni con GR 50 (mm)



US 73-US 253

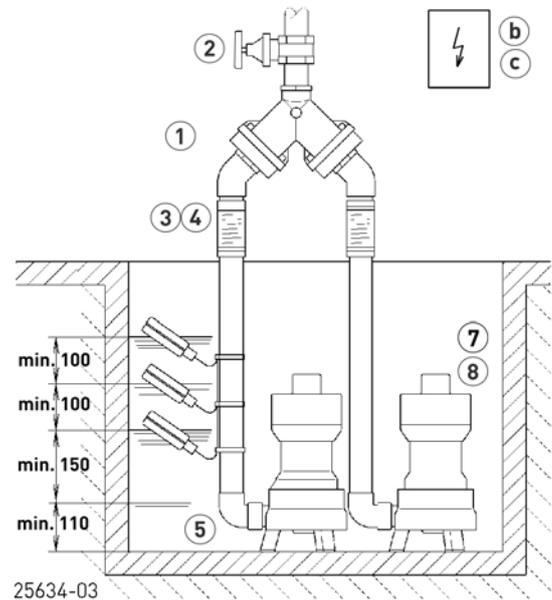
POMPE PER ACQUE SPORCHE

Esempio di installazione singola con guide di scorrimento (GR)



Stazione singola 1½" con GR 40: Pozzetto min. 40x60 cm
 Stazione singola 1½" senza GR: Pozzetto min. 40x40 cm
 Stazione singola 2" con GR 50 S: Pozzetto min. 40x65 cm
 Stazione singola 2" senza GR: Pozzetto min. 40x50 cm
 Stazione doppia 1½" con GR 40: Pozzetto min. 60x60 cm
 Stazione doppia 1½" senza GR: Pozzetto min. 40x80 cm
 Stazione doppia 2" con GR 50: Pozzetto min. 70x70 cm
 Stazione doppia 2" senza GR: Pozzetto min. 50x70 cm

Esempio di installazione doppia



In caso di uso al di sotto del livello di ristagno si deve collegare in modo elastico il tubo a pressione secondo la norma EN 12056, quindi portarlo con una curva oltre il livello di ristagno stabilito per il luogo di installazione. A tal fine la norma EN 12050-4 prescrive una valvola di non ritorno certificata. Consigliamo inoltre una stazione di allarme per il monitoraggio.

Secondo la norma EN 12056-4 par. 5.1 nelle stazioni in cui non è impossibile interrompere la derivazione di acqua di scarico, si deve installare una pompa di riserva automatica o una stazione doppia.

Montare il comando in un ambiente asciutto.

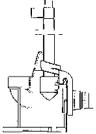
ACCESSORI MECCANICI

| | | | | | Codice |
|--|---|----------------------------|-------------------|---------------|---------|
| | ① Valvola di non ritorno a sfera | R40 EN 12050-4 | 1½" (DN 40), PN 4 | 150x120 (HxB) | JP00317 |
| | | DR 40 EN 12050-4 | 1½" (DN 40), PN 4 | 200x280 (HxB) | JP09155 |
| | | R50 EN 12050-4 | 2" (DN 50), PN 4 | 150x120 (HxB) | JP00326 |
| | | KE40 EN 12050-4 | 1½" (DN 40), PN 6 | 170x125 (HxB) | JP47974 |
| | | K50 EN 12050-4 | 2" (DN 50), PN 6 | 185x155 (HxB) | JP44782 |
| | ② Valvola di intercettazione | ottone, 1½" (DN 40), PN 16 | | 125x60 (HxB) | JP44786 |
| | | brass, 2" (DN 50), PN 16 | | 140x70 (HxB) | JP44787 |
| | ③ Manicotto in gomma | 1½" (DN 40), PN 4 | | 120x50 (HxD) | JP44777 |
| | | 2" (DN 50), PN 4 | | 150x63 (HxD) | JP44775 |
| | ④ Morsetto | 1½" | | | JP44763 |
| | | 2" | | | |

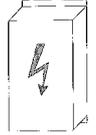
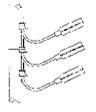
US 73-US 253

POMPE PER ACQUE SPORCHE

ACCESSORI MECCANICI

| | | | Codice | |
|---|--------------------------------|---|---------|---------|
|  | ⑤ Angolo | 1½" | JP45953 | |
| | | 2" | JP44771 | |
|  | ⑥ Galleggiante speciale | per basse altezze di commutazione | JP44795 | |
|  | ⑦ Catena | certificata, 2,5 m, 320 Kg, 5 collegamenti (EN 818 mod.) | JP45901 | |
| | | certificata, 5,0 m, 320 Kg, 8 collegamenti (EN 818 mod.) | JP45902 | |
| | | certificata, 7,5 m, 320 Kg, 11 collegamenti (EN 818 mod.) | JP47365 | |
| | ⑧ Fascia | completa di grillo | JP45168 | |
|  | ⑨ Guida di scorrimento | GR 40 | JP25592 | |
| | | GR 50 | JP25593 | |
| | | Guide di scorrimento 1" | 1500 mm | JP48937 |
| | | Guide di scorrimento 1" | 2000 mm | JP48938 |
| | | Guide di scorrimento 1" | 2500 mm | JP48939 |
| | | 3000 mm | JP48940 | |

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice | | |
|---|--|---|---|-----------------------------------|--------------------------------------|
|  | a Sistema di allarme | AG3 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 3m cavo | JP44891 | |
| | | AG10 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 9,5m cavo | JP44892 | |
| | | Dispositivo di arresto per lavatrici | | | |
| | | AW3 | Galleggiante sommerso 3m, a seconda della rete | JP44895 | |
| | | AW0 | per trasmettere l'allarme in caso di più lavatrici | JP44899 | |
|  | b Regolatore per stazioni a due pompe | Quadro di controllo BD 00 E | 230 V, per pompe U3-U6, US 62-105, UV3, UV 300, 08/2 ME | JP45735 | |
| | | Quadro HIGHLOGO 2-00 E | 230 V | JP47996 | |
| | | Quadro di controllo BD 00 | 400 V, per pompe U6, US 62-105, UV 300 | JP45993 | |
| | | Quadro di controllo HIGHLOGO 2-00 | 400 V | JP47997 | |
| | | Quadro di controllo BD 25 | 400 V, per pompe US 151-155 | JP45737 | |
| | | Quadro di controllo HIGHLOGO 2-25 | 400 V | JP47998 | |
| | | Quadro di controllo BD 46 | 400 V, per pompe US 251-253, UV 620-3, UV 625-3 | JP45739 | |
| | | Quadro di controllo HIGHLOGO 2-46 | 400 V | JP47999 | |
| | | Rilevatore di livello | | | |
| | | | | Pacchetto galleggianti sommersi B | 3 Galleggianti 9,5 m e supporto tubi |
| | | Pacchetto galleggianti sommersi BmG | 3 Galleggianti 9,5 m con pesi | JP16726 | |
| Protective motor plug | | | | | |
| | | Scheda di protezione motore, 8 A | 230 V, per pompe senza protezione motore integrata | JP44753 | |
|  | | Protezione motore CEE 2,5-4,0 A | 401 V, per pompe senza protezione motore integrata | JP44754 | |
| | | Protezione motore CEE 4,0-6,0 A | 400 V, per pompe senza protezione motore integrata | JP44751 | |

US 73-US 253

POMPE PER ACQUE SPORCHE

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice |
|---|---|---|----------------|
|  | c Batteria | per allarme indipendente dalla rete | JP44850 |
|  | d Dispositivo di controllo della tenuta | DKG | JP44900 |
|  | e Smart Home | Trasmittitore radio FTJP per protocollo "EnOcean" | JP47209 |

US 75-US 155

POMPE PER ACQUE SPORCHE

- 50 mm passaggio libero
- Protezione marcia a secco
- Camera d'olio ispezionabile
- Tenuta meccanica in silicio
- indipendente dal senso di rotazione
- Resinatura di protezione cavo elettrico



DESCRIZIONE

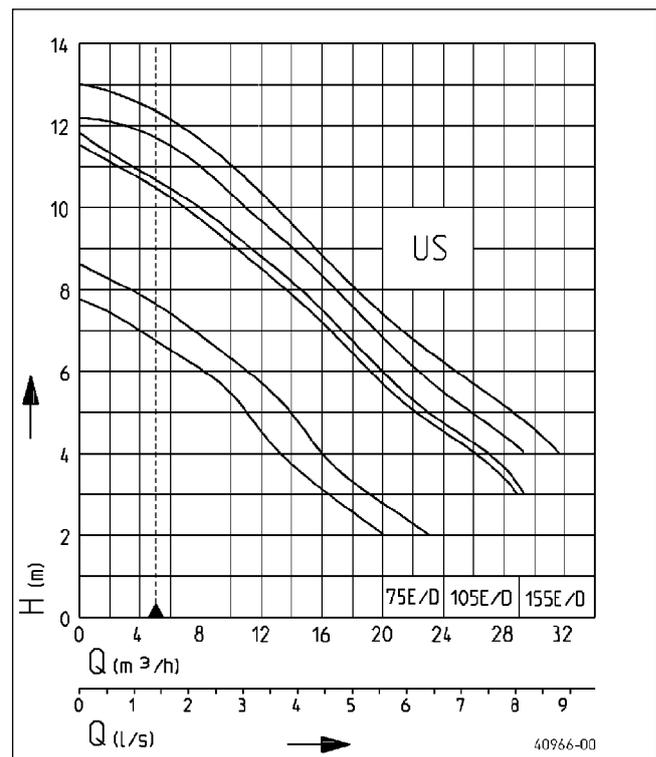
Le pompe sommerse della serie US 75 - 155 sono utilizzate in caso di acqua di scarico molto sporca, con corpi solidi fino a 50 mm di dimensione. Grazie al passaggio libero di 50 mm queste pompe sono in grado di trasportare residui solidi e fibrosi in modo rapido, affidabile e soprattutto senza causare ostruzioni!

Se utilizzate in pozzetti profondi consigliamo un sistema di guide di scorrimento con cui è possibile estrarre le pompe dal pozzetto senza problemi in caso di manutenzione o controlli visivi. La camera dell'olio controllabile e l'anello di tenuta speciale resistente all'usura consentono una lunga durata delle pompe. I termostati di avvolgimento fissi installati nelle pompe proteggono il motore dal sovraccarico.

Per il monitoraggio automatico della camera dell'olio è possibile utilizzare un apparecchio di controllo della tenuta.

La lunghezza del cavo è di 10 m. Le pompe US 155 DS trifase con galleggiante sono dotate di spina salvamatore CEE con invertitore di fase.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H (m) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| US 75 E/ES | Portata Q [m ³ /h] | 20 | 16 | 13 | 10 | 7 | 4 | | | | | |
| US 75 D/DS | | 23 | 19 | 16 | 12 | 10 | 7 | 3 | | | | |
| US 105 E/ES | | | 28 | 25 | 22 | 19 | 16 | 13 | 10 | 7 | 3 | |
| US 105 D/DS | | | 29 | 26 | 23 | 20 | 17 | 14 | 11 | 8 | 4 | |
| US 155 E/ES | | | | 29 | 26 | 22 | 20 | 16 | 14 | 11 | 8 | 2 |
| US 155 D/DS | | | | 31 | 28 | 25 | 21 | 19 | 16 | 13 | 10 | 6 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m³/s.

Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.

Certificazioni VDE/GS-per US 75 E/ES, 105 E/ES



US 75-US 155

POMPE PER ACQUE SPORCHE

FORNITURA

Pompa secondo EN 12050 con cavo da 10 m. Supporti in GFK inclusi. US 155: Pompe senza commutazione con estremità linea

libera. Pompe con commutazione e spina salvamotore CEE e invertitore di fase o spina salvamotore Schuko.

DATI MECCANICI

| | | | |
|--------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|
| Pompa | monostadio verticale | Tenuta lato liquido | Tenuta meccanica SiC |
| Passaggio libero | 50 mm | Protezione marcia a secco | si |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Girante | Vortex in PRV |
| Tenuta lato motore | doppio anello di tenuta | Sommergibile | si |
| Camera ad olio | si | Raccordo di mandata | IG 2" |

DATI ELETTRICI

| | | | |
|----------------------|-------------|---------------------|----|
| Cavo alimentazione | 10m H07RN-F | Classe d'isolamento | B |
| Indice di protezione | IP 68 | Protezione termica | si |

US 75-US 155

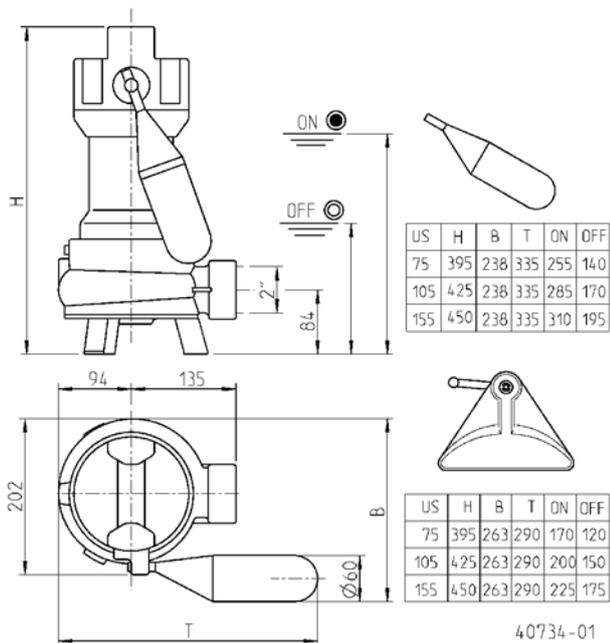
| Tipo | Codice | Tensione | Potenza motore | | Corrente | Cavi | Protezione motore | Spina | Peso |
|---------------------------|----------------|--------------|----------------|---------|----------|-------|----------------------------|-----------|---------|
| | | | P1 | P2 | | | | | |
| senza galleggiante | | | | | | | | | |
| US 75 E | JP09406 | 1/N/PE~230 V | 0,83 kW | 0,50 kW | 3,9 A | 3G1,0 | integrata | Sicurezza | 13,0 kg |
| US 75 D | JP09404 | 3/PE~400 V | 0,85 kW | 0,60 kW | 1,4 A | 4G1,0 | integrata | CEE | 13,1 kg |
| US 105 E | JP09410 | 1/N/PE~230 V | 1,37 kW | 0,98 kW | 6,0 A | 3G1,0 | integrata | Sicurezza | 14,5 kg |
| US 105 D | JP09408 | 3/PE~400 V | 1,36 kW | 1,06 kW | 2,4 A | 4G1,0 | integrata | CEE | 15,1 kg |
| US 155 E | JP09388 | 1/N/PE~230 V | 1,60 kW | 1,21 kW | 7,5 A | 3G1,0 | non integrata ¹ | no | 16,0 kg |
| US 155 D | JP09390 | 3/PE~400 V | 1,70 kW | 1,41 kW | 3,1 A | 4G1,0 | non integrata ¹ | no | 16,5 kg |
| con galleggiante | | | | | | | | | |
| US 75 ES | JP09407 | 1/N/PE~230 V | 0,83 kW | 0,50 kW | 3,9 A | 3G1,0 | integrata | Sicurezza | 13,0 kg |
| US 75 DS | JP09405 | 3/PE~400 V | 0,85 kW | 0,60 kW | 1,4 A | 4G1,0 | integrata | CEE | 13,2 kg |
| US 105 ES | JP09411 | 1/N/PE~230 V | 1,37 kW | 0,98 kW | 6,0 A | 3G1,0 | integrata | Sicurezza | 14,6 kg |
| US 105 DS | JP09409 | 3/PE~400 V | 1,36 kW | 1,06 kW | 2,4 A | 4G1,0 | integrata | CEE | 15,2 kg |
| US 155 ES | JP09389 | 1/N/PE~230 V | 1,60 kW | 1,21 kW | 7,5 A | 3G1,0 | integrata | Sicurezza | 16,3 kg |
| US 155 DS | JP09391 | 3/PE~400 V | 1,70 kW | 1,41 kW | 3,1 A | 4G1,0 | integrata | CEE | 17,2 kg |

¹tappo di protezione motore separato necessario: vedere accessori

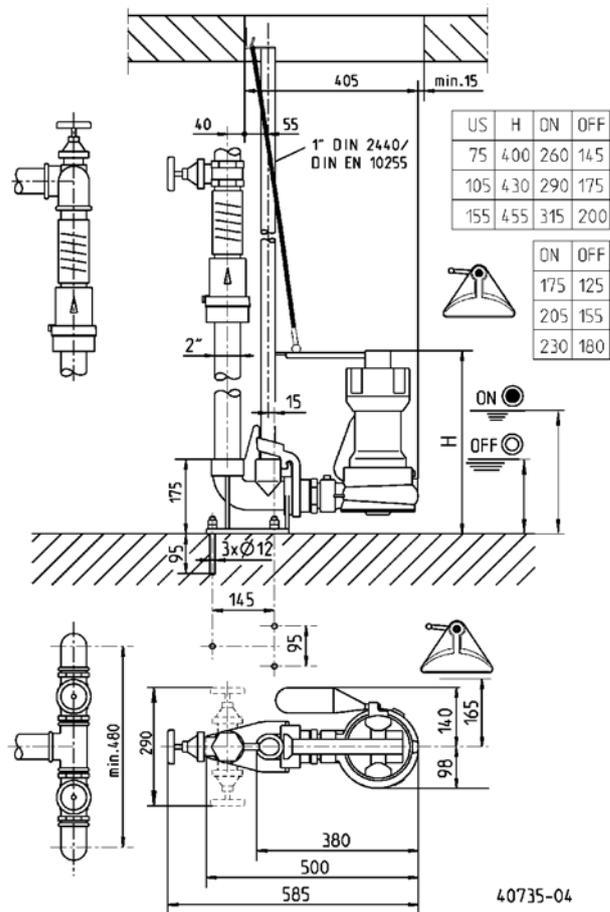
US 75-US 155

POMPE PER ACQUE SPORCHE

Dimensioni e campo di lavoro US 75 fino a US 155 (mm)



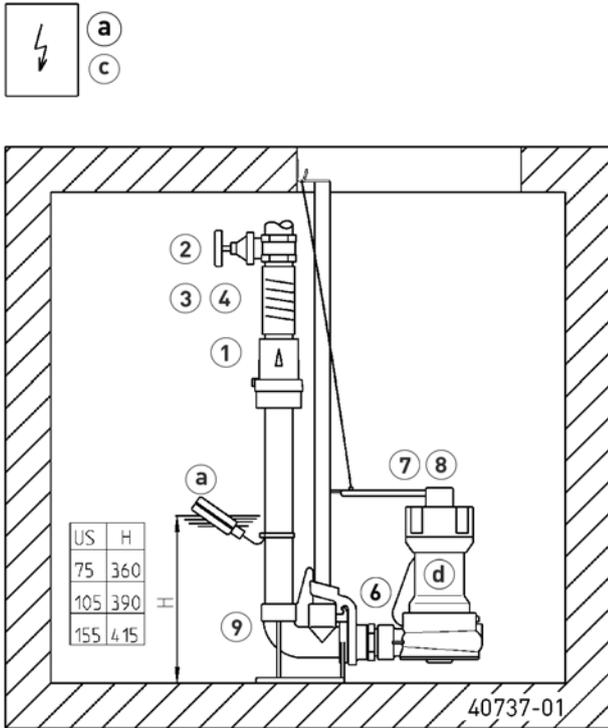
Dimensioni e campo di lavoro con GR 50 S (mm)



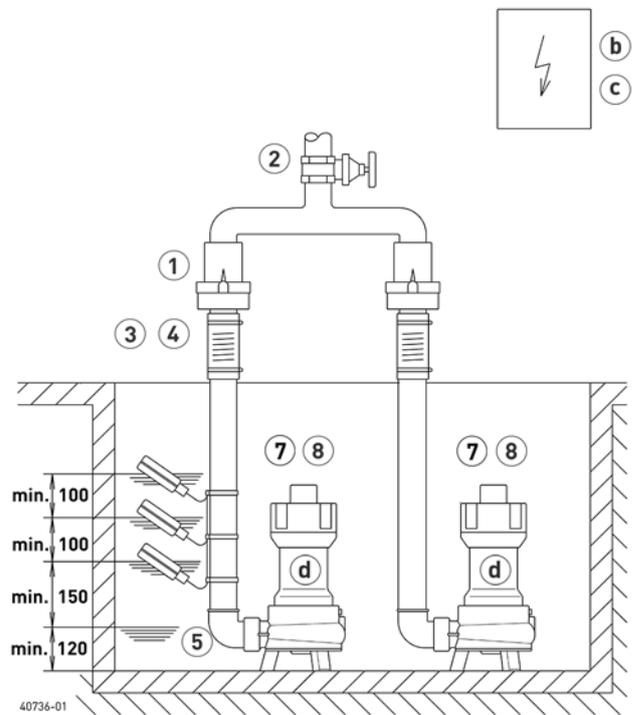
US 75-US 155

POMPE PER ACQUE SPORCHE

Esempio di installazione singola con guide di scorrimento (GR)



Esempio di installazione doppia



Stazione singola 2" con GR 50 S: Pozzetto min. 40x65 cm
 Stazione singola 2" senza GR: Pozzetto min. 40x50 cm

Stazione doppia 2" con GR 50 S: Pozzetto min. 65x70 cm
 Stazione doppia 2" senza GR: Pozzetto min. 50x70 cm

In caso di uso al di sotto del livello di ristagno si deve collegare in modo elastico il tubo a pressione secondo la norma EN 12056, quindi portarlo con una curva oltre il livello di ristagno stabilito per il luogo di installazione. A tal fine la norma EN 12050-4 prescrive una

valvola di non ritorno certificata. Consigliamo inoltre una stazione di allarme per il monitoraggio.

Secondo la norma EN 12056-4 par. 5.1 nelle stazioni in cui non è impossibile interrompere la derivazione di acqua di scarico, si deve installare una pompa di riserva automatica o una stazione doppia.

Montare il comando in un ambiente asciutto.

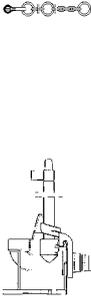
ACCESSORI MECCANICI

| | | | | | Codice |
|--|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------|---------|
| | 1 Valvola di non ritorno | R50 EN 12050-4 | 2" (DN 50), PN 4 | 150x120 (HxB) | JP00326 |
| | Valvola di non ritorno a sfera | K50 EN 12050-4 | 2" (DN 50), PN 6 | 185x155 (HxB) | JP44782 |
| | 2 Valvola di intercettazione | brass, 2" (DN 50), PN 16 | | 140x70 (HxB) | JP44787 |
| | 3 Manicotto in gomma | | 2" (DN 50), PN 4 | 150x63 (HxD) | JP44775 |
| | 4 Morsetto | | 2" | | JP44764 |
| | 5 Angolo | | 2" | | JP44771 |
| | 6 Galleggiante speciale | | per basse altezze di commutazione | | JP44795 |

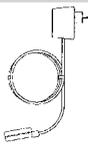
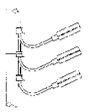
US 75-US 155

POMPE PER ACQUE SPORCHE

ACCESSORI MECCANICI

| | | | Codice | |
|---|--------------------------------------|---|-----------|---------|
|  | 7 Catena | certificata, 2,5 m, 320 Kg, 5 collegamenti (EN 818 mod.) | JP45901 | |
| | | certificata, 5,0 m, 320 Kg, 8 collegamenti (EN 818 mod.) | JP45902 | |
| | | certificata, 7,5 m, 320 Kg, 11 collegamenti (EN 818 mod.) | JP47365 | |
| | 8 Fascia | completa di grillo | JP45168 | |
| | 9 Guida di scorrimento | GR 50 | | JP25593 |
| | | Leva di sicurezza | US 75-155 | JP41024 |
| | | Guide di scorrimento 1" | 1500 mm | JP48937 |
| | | Guide di scorrimento 1" | 2000 mm | JP48938 |
| | | Guide di scorrimento 1" | 2500 mm | JP48939 |
| | | Guide di scorrimento 1" | 3000 mm | JP48940 |
| 10 Base filtro | 10 mm passaggio libero | | JP45957 | |
| | Distanziali della base filtro | in inox, passaggio libero 50 mm | JP40632 | |

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice | |
|---|--|---|---|---------|
|  | a Sistema di allarme | AG3 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 3m cavo | JP44891 |
| | | AG10 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 9,5m cavo | JP44892 |
| | | Dispositivo di arresto per lavatrici | | |
| | | AW3 | Galleggiante sommerso 3m, a seconda della rete | JP44895 |
| | | AW0 | per trasmettere l'allarme in caso di più lavatrici | JP44899 |
|  | b Regolatore per stazioni a due pompe | Quadro di controllo BD 00 E | 230 V, per pompe U3-U6, US 62-105, UV3, UV 300, 08/2 ME | JP45735 |
| | | Quadro HIGHLOGO 2-00 E | 230 V | JP47996 |
| | | Quadro di controllo BD 00 | 400 V, per pompe U6, US 62-105, UV 300 | JP45993 |
| | | Quadro di controllo HIGHLOGO 2-00 | 400 V | JP47997 |
| | | Quadro di controllo BD 25 | 400 V, per pompe US 151-155 | JP45737 |
| | | Quadro di controllo HIGHLOGO 2-25 | 400 V | JP47998 |
| | | | Rilevatore di livello | |
| | | Pacchetto galleggianti sommersi B | 3 Galleggianti 9,5 m e supporto tubi | JP16725 |
| | | Pacchetto galleggianti sommersi BmG | 3 Galleggianti 9,5 m con pesi | JP16726 |
| | | Peso | per stabilizzare il galleggiante | JP44803 |
| | Protective motor plug | | | |
|  | | Scheda di protezione motore, 8 A | 230 V, per pompe senza protezione motore integrata | JP44753 |
| | | Protezione motore CEE 2,5-4,0 A | 401 V, per pompe senza protezione motore integrata | JP44754 |
|  | c Batteria | | per allarme indipendente dalla rete | JP44850 |
|  | d Dispositivo di controllo della tenuta | DKG | | JP44900 |
|  | e Smart Home | Trasmettitore radio FTJP per protocollo "EnOcean" | | JP47209 |

US 75-US 155

POMPE PER ACQUE SPORCHE

US 73 HE-US 103 HE

POMPE PER ACQUA CALDA

- Protezione marcia a secco
- 30 mm passaggio libero
- Acqua calda fino a 90° C
- Camera d'olio ispezionabile
- Tenuta meccanica in silicio indipendente dal senso di rotazione
- Resinatura di protezione cavo elettrico



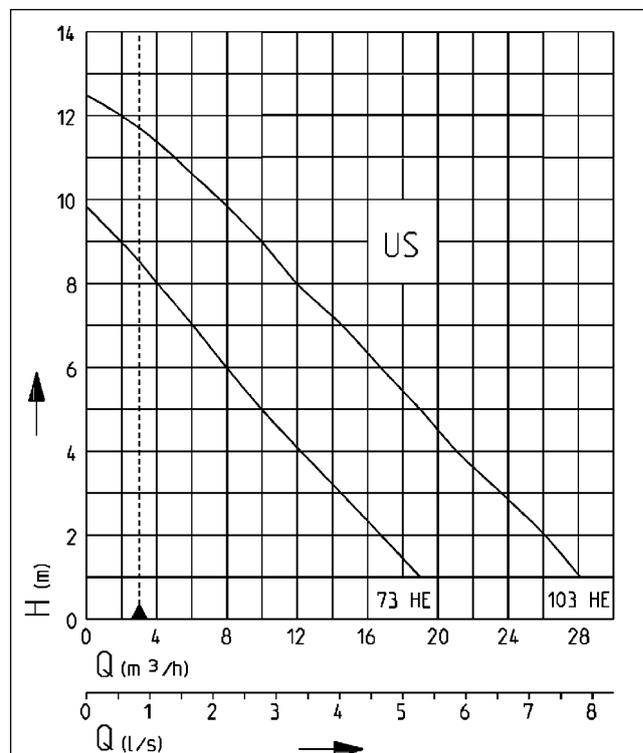
DESCRIZIONE

Le pompe da drenaggio US 73 e 103 HE/HES sono indicate per l'acqua molto inquinata con impurità fino a 30 mm di granulometria, senza corpi solidi. Queste pompe possono essere impiegate ovunque si renda necessario smaltire acqua sporca fino a 90°C, in lavanderie o impianti di lavaggio condominiali, con lavastoviglie e lavatrici industriali e per la fuoriuscita di liquidi impianti di riscaldamento.

Le pompe sono adatte per installazioni fisse e mobili. In caso di uso in pozzetti profondi consigliamo un sistema di guide di scorrimento con cui è possibile estrarre le pompe dal pozzetto senza problemi in caso di manutenzione o controlli visivi. La camera d'olio ispezionabile e l'anello di tenuta speciale resistente all'usura consentono una lunga durata delle pompe. I termostati di avvolgimento fissi installati nelle pompe proteggono il motore dal sovraccarico.

In combinazione con il serbatoio di raccolta Hebefix 100 H rappresenta una soluzione pronta per l'uso, per il pompaggio di acqua sporca fino a 80 °C.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 |
|---------------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| US 73 HE/HES | Portata Q [m³/h] | 19 | 17 | 15 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | 2 | | |
| US 103 HE/HES | | 28 | 26 | 23 | 21 | 19 | 17 | 15 | 12 | 10 | 8 | 2 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906
 Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s.
 Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.



US 73 HE-US 103 HE

POMPE PER ACQUA CALDA

FORNITURA

Pompa secondo EN 12050 con cavo da 10 m

DATI MECCANICI

| | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| Pompa | monostadio verticale | Albero | acciaio inox |
| Passaggio libero | 30 mm | Girante | Vortex in PRV |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Corpo motore | Acciaio inox |
| Tenuta lato motore | doppio anello di tenuta | Corpo pompa | Ghisa |
| Camera ad olio | si | Sommergibile | si |
| Tenuta lato liquido | Tenuta meccanica SiC | Raccordo di mandata | IG 11/2" |
| Protezione marcia a secco | si | | |

DATI ELETTRICI

| | | | |
|----------------------|--------------|---------------------|-----------|
| Tensione | 1/N/PE~230 V | Classe d'isolamento | F |
| Cavo alimentazione | 10m H07RN-F | Protezione termica | si |
| Cavi | 3G1,0 | Protezione motore | integrata |
| Indice di protezione | IP 68 | Spina | Sicurezza |

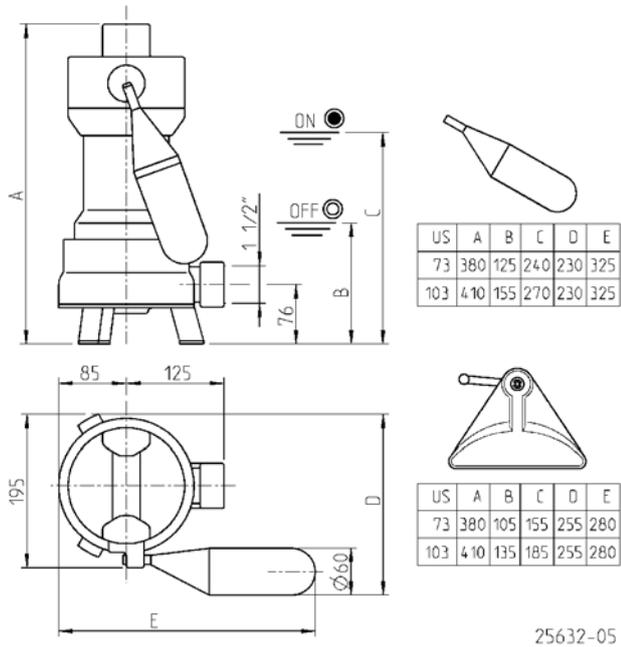
US 73 HE-US 103 HE

| Tipo | Codice | Potenza motore | | Corrente | Peso |
|---------------------------|----------------|----------------|---------|----------|---------|
| | | P1 | P2 | | |
| senza galleggiante | | | | | |
| US 73 HE | JP09267 | 0,83 kW | 0,50 kW | 3,9 A | 12,4 kg |
| US 103 HE | JP09307 | 1,37 kW | 0,98 kW | 6,0 A | 14,0 kg |
| con galleggiante | | | | | |
| US 73 HES | JP09264 | 0,83 kW | 0,50 kW | 3,9 A | 12,5 kg |
| US 103 HES | JP09308 | 1,37 kW | 0,98 kW | 6,0 A | 14,1 kg |

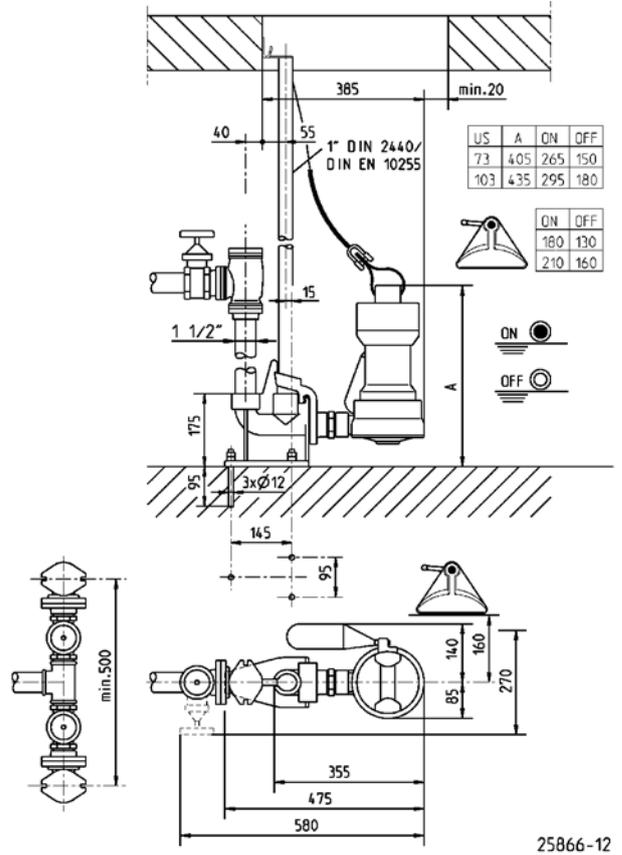
US 73 HE-US 103 HE

POMPE PER ACQUA CALDA

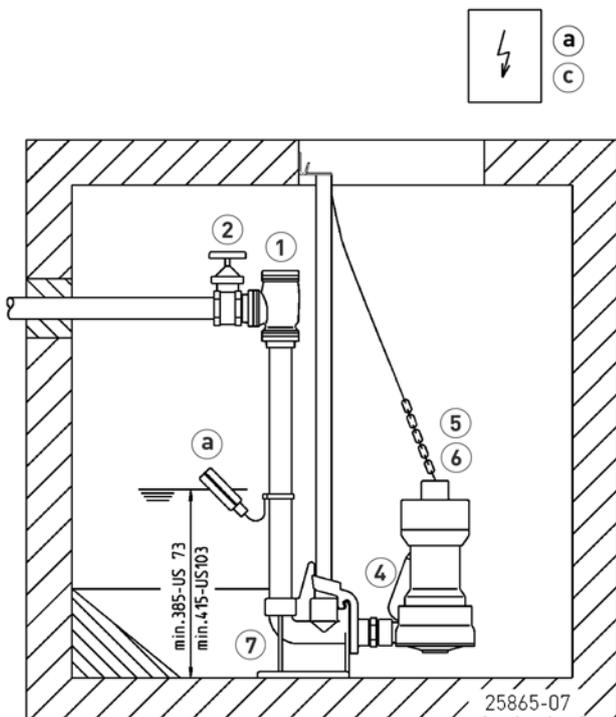
Dimensioni e campo di lavoro US 73 + 103 HES (mm)



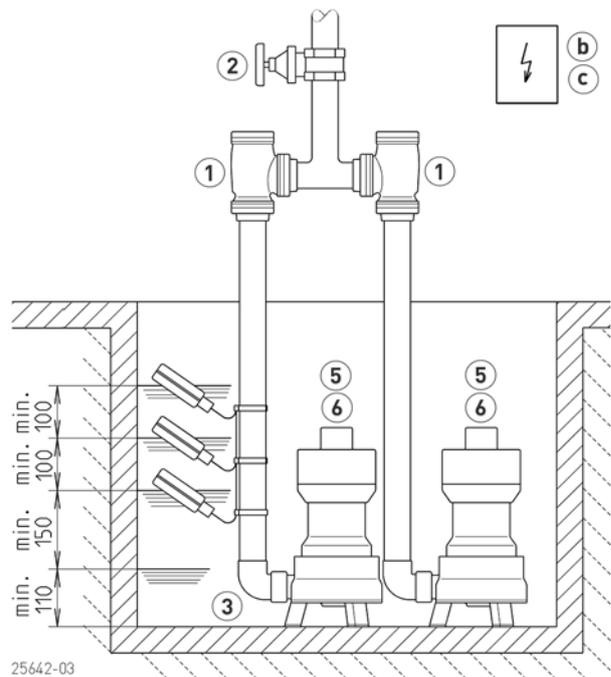
Dimensioni e campo di lavoro US 73/103 HES (mm) con GR 40



Esempio di installazione singola con guide di scorrimento (GR)



Esempio di installazione doppia



US 73 HE-US 103 HE

POMPE PER ACQUA CALDA

Stazione singola US-H con GR 40: Pozzetto min. 40x65 cm

Stazione singola US-H senza GR: Pozzetto min. 40x40 cm

Stazione doppia US-H con GR 40: Pozzetto min. 65x80 cm

Stazione doppia US-H senza GR: Pozzetto min. 40x80 cm

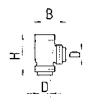
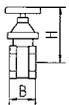
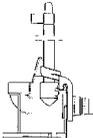
In caso di uso al di sotto del livello di ristagno si deve collegare in modo elastico il tubo a pressione secondo la norma EN 12056, quindi portarlo con una curva oltre il livello di ristagno stabilito per il luogo di installazione. A tal fine la norma EN 12050-4 prescrive una

valvola di non ritorno certificata. Consigliamo inoltre una stazione di allarme per il monitoraggio.

Secondo la norma EN 12056-4 par. 5.1 nelle stazioni in cui non è impossibile interrompere la derivazione di acqua di scarico, si deve installare una pompa di riserva automatica o una stazione doppia.

Montare il comando in un ambiente asciutto.

ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|---|---------------------------------------|--|---------------|----------------|
|  | ① Valvola di non ritorno | | | |
| | Per acque calde | 1/2" (DN 40) | 80x85 (HxB) | JP44784 |
|  | Valvola di non ritorno a sfera | | | |
| | KE40 EN 12050-4 | 1/2" (DN 40), PN 6 | 170x125 (HxB) | JP47974 |
|  | ② Valvola di intercettazione | ottone, 1/2" (DN 40), PN 16 | 125x60 (HxB) | JP44786 |
| | ③ Angolo | 1/2" | | JP45953 |
|  | ④ Galleggiante speciale | per basse altezze di commutazione | | JP44795 |
|  | ⑤ Catena | certificata, 2,5 m, 320 Kg, 5 collegamenti (EN 818 mod.) | | JP45901 |
| | | certificata, 5,0 m, 320 Kg, 8 collegamenti (EN 818 mod.) | | JP45902 |
| | ⑥ Fascia | completa di grillo | | JP45168 |
|  | ⑦ Guida di scorrimento | GR 40 | | JP25592 |
| | Guide di scorrimento 1" | 1500 mm | | JP48937 |
| | Guide di scorrimento 1" | 2000 mm | | JP48938 |
| | Guide di scorrimento 1" | 2500 mm | | JP48939 |
| | Guide di scorrimento 1" | 3000 mm | | JP48940 |

US 73 HE-US 103 HE

POMPE PER ACQUA CALDA

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice |
|--|--|---|---------|
|  | a Sistema di allarme | | |
| | AG3 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 3m cavo | JP44891 |
| | AG10 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 9,5m cavo | JP44892 |
| | Dispositivo di arresto per lavatrici | | |
| AW3 | Galleggiante sommerso 3m, a seconda della rete | JP44895 | |
| AW0 | per trasmettere l'allarme in caso di più lavatrici | JP44899 | |
|  | b Regolatore per stazioni a due pompe | | |
| | Quadro di controllo BD 00 E | 230 V, per pompe U3-U6, US 62-105, UV3, UV 300, 08/2 ME | JP45735 |
| | Quadro HIGHLOGO 2-00 E | 230 V | JP47996 |
| | Rilevatore di livello | | |
|  | Pacchetto galleggiante sommersi BH | Galleggiante 9,5 m e supporto tubi | JP24768 |
| | Pacchetto galleggiante sommersi BHmG | Galleggiante 9,5 m con pesi | JP24769 |
| | Peso | per stabilizzare il galleggiante | JP44803 |
|  | c Batteria | per allarme indipendente dalla rete | JP44850 |
| | d Smart Home | Trasmettitore radio FTJP per protocollo "EnOcean" | JP47209 |

US 73 HE-US 103 HE

POMPE PER ACQUA CALDA

US 73 EX- US 103 EX

POMPE DA DRENAGGIO CON PROTEZIONE ANTIDEFAGRANTE

- Installazioni fisse
- 30 mm passaggio libero
- Camera d'olio ispezionabile
- Tenuta meccanica in silicio
- indipendente dal senso di rotazione
- Resinatura di protezione cavo elettrico



DESCRIZIONE

Le robuste pompe sommerse US 73 Ex e US 103 Ex vengono utilizzate per il pompaggio di acqua sporca contenente fibre o molto inquinata con corpi solidi fino a 30 mm di granulometria (senza pietre) in pozzetti di raccolta, fosse e ambienti a pericolo di esplosione. Per ambienti a pericolo di esplosione si intendono tutti i punti di accesso e raccolta collegata tubazioni, come ad es. le stazioni di rifornimento.

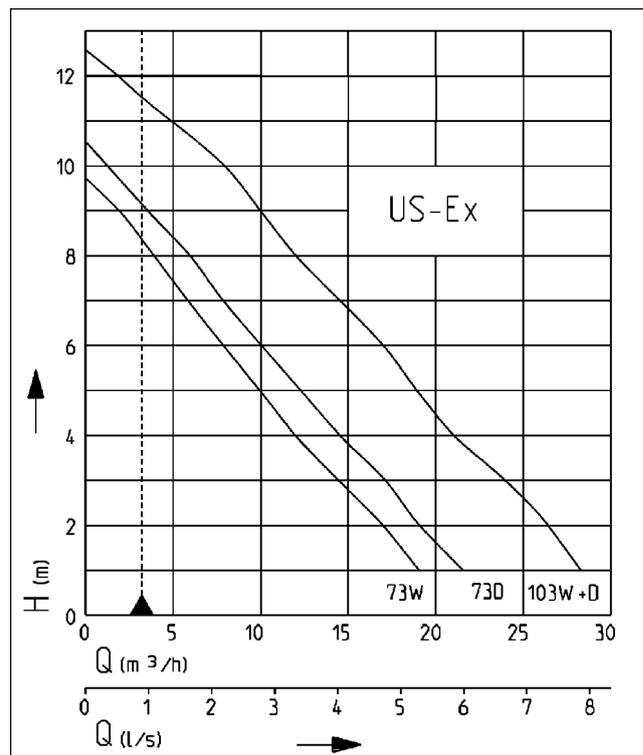
Marchio Ex II 2 G Ex db IIB T4 Gb

Lo scarso peso e le dimensioni ridotte facilitano l'uso della pompa con queste tipologie di liquidi speciali, a fronte di una spesa esigua.

Le pompe sono adatte per installazioni fisse. In caso di uso in pozzetti profondi consigliamo un sistema di guide di scorrimento GR 40 con cui è possibile estrarre le pompe dal pozzetto senza problemi in caso di manutenzione o controlli visivi. Una camera dell'olio facilmente ispezionabile e un anello di tenuta speciale resistente all'usura consentono una lunga durata delle pompe. Per il monitoraggio automatico della camera dell'olio è possibile usare un apparecchio di controllo della tenuta.

Queste pompe, conformi alle normative Ex sono dotate di termostati di avvolgimento e possono essere utilizzate solo con i corrispondenti quadri di controllo (vedere accessori). Non possono essere utilizzate per il sollevamento di acque di scarico da impianti di bagni e toilette.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 |
|---------------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| US 73 E Ex | Portata Q [m³/h] | 19 | 17 | 15 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | 2 | | |
| US 73 D Ex | | 22 | 20 | 17 | 15 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | | |
| US 103 E/D Ex | | 28 | 26 | 23 | 21 | 19 | 17 | 15 | 12 | 10 | 8 | 2 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906
Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s.
Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.



US 73 EX- US 103 EX

POMPE DA DRENAGGIO CON PROTEZIONE ANTIDIFLAGRANTE

FORNITURA

Pompa pronta per l'uso secondo EN 12050 con cavo da 10 m

DATI MECCANICI

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| Pompa | monostadio verticale | Protezione marcia a secco | si |
| Protezione EX | con protezione EX | Albero | acciaio inox |
| Passaggio libero | 30 mm | Girante | Vortex in PRV |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Corpo motore | ghisa |
| Tenuta lato motore | doppio anello di tenuta | Sommergibile | si |
| Camera ad olio | si | Raccordo di mandata | IG 1 1/2" |
| Tenuta lato liquido | Tenuta meccanica SiC | | |

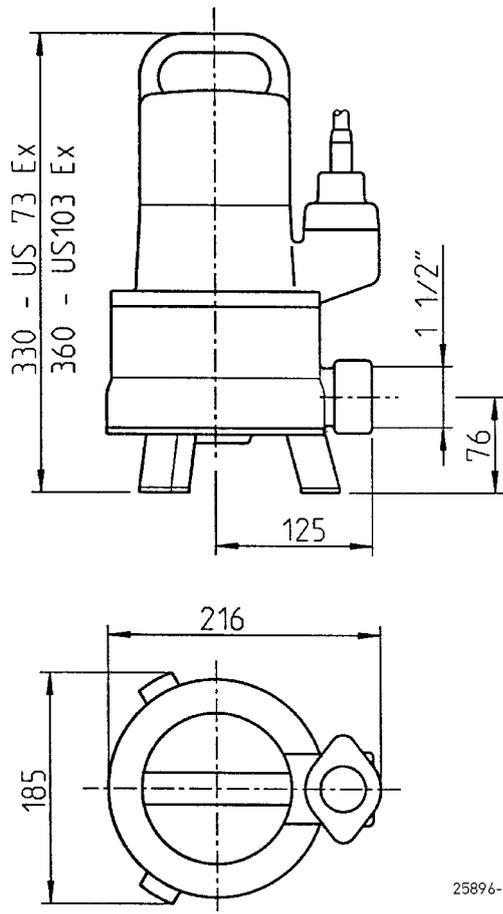
DATI ELETTRICI

| | | | |
|----------------------|-------------|---------------------|----|
| Cavo alimentazione | 10m H07RN-F | Classe d'isolamento | F |
| Cavi | 6G1,5 | Protezione termica | si |
| Indice di protezione | IP 68 | Spina | no |

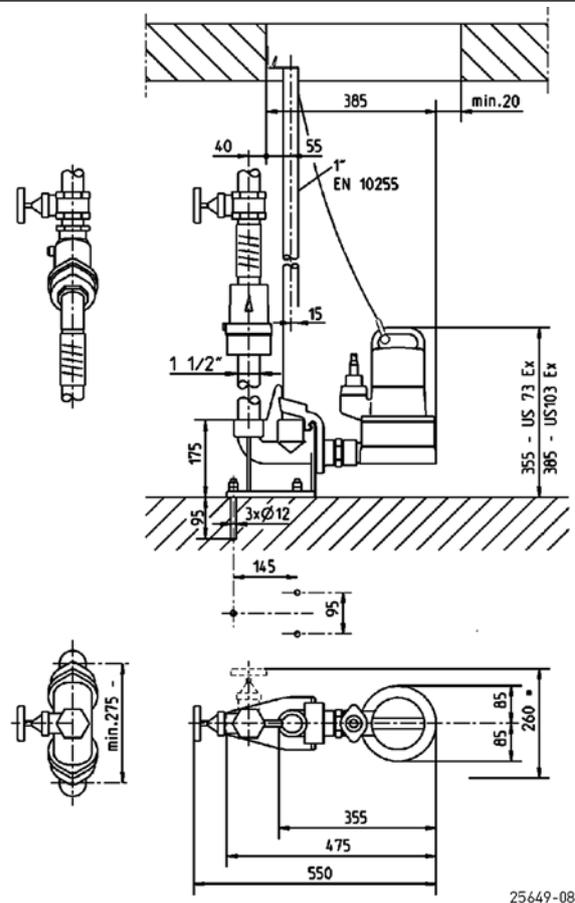
US 73 EX- US 103 EX

| Tipo | Codice | Tensione | Potenza motore | | Corrente | Peso |
|-------------|----------------|--------------|----------------|---------|----------|---------|
| | | | P1 | P2 | | |
| US 73 E Ex | JP09292 | 1/N/PE~230 V | 0,83 kW | 0,50 kW | 3,9 A | 19,0 kg |
| US 73 D Ex | JP00595 | 3/PE~400 V | 0,85 kW | 0,60 kW | 1,4 A | 19,0 kg |
| US 103 E Ex | JP09294 | 1/N/PE~230 V | 1,37 kW | 0,98 kW | 6,0 A | 21,5 kg |
| US 103 D Ex | JP09293 | 3/PE~400 V | 1,36 kW | 1,06 kW | 2,4 A | 21,5 kg |

Dimensioni US 73 Ex e US 103 Ex (mm)



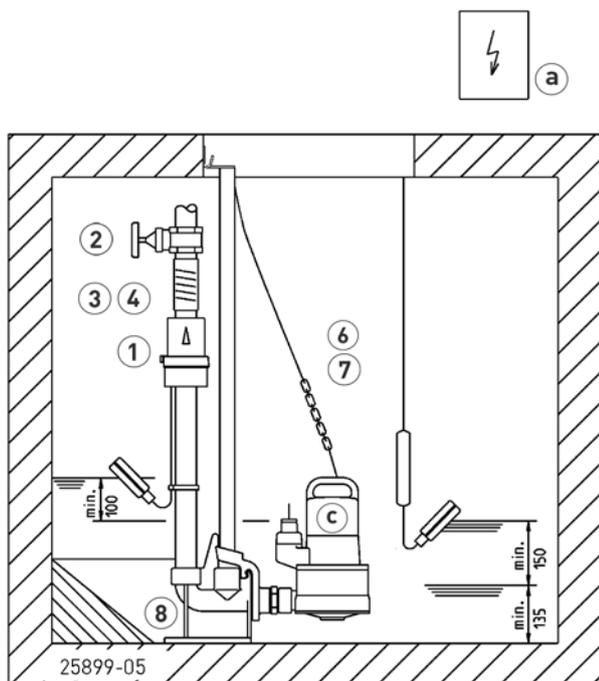
Dimensioni con GR 40 (mm)



US 73 EX- US 103 EX

POMPE DA DRENAGGIO CON PROTEZIONE ANTIDIFLAGRANTE

Esempio di installazione singola con guide di scorrimento (GR)

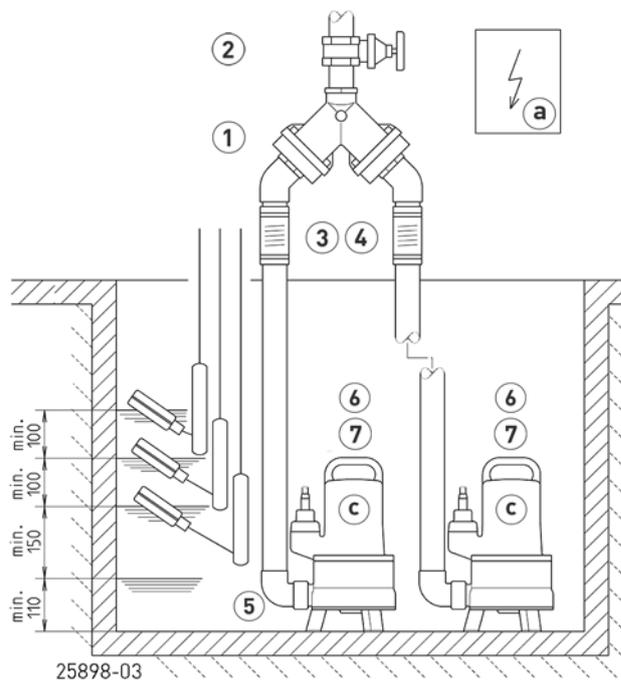


Stazione singola 1/2" con GR 40: Pozzetto min. 40x60 cm
 Stazione singola 1/2" senza GR: Pozzetto min. 40x40 cm

Stazione doppia 1/2" con GR 40: Pozzetto min. 60x60 cm
 Stazione doppia 1/2" senza GR: Pozzetto min. 40x60 cm

In caso di uso al di sotto del livello di ristagno si deve collegare in modo elastico il tubo a pressione secondo la norma EN 12056, quindi portarlo con una curva oltre il livello di ristagno stabilito per il luogo di installazione. A tal fine la norma EN 12050-4 prescrive una

Esempio di installazione doppia



valvola di non ritorno certificata. Consigliamo inoltre una stazione di allarme per il monitoraggio.

Secondo la norma EN 12056-4 par. 5.1 nelle stazioni in cui non è impossibile interrompere la derivazione di acqua di scarico, si deve installare una pompa di riserva automatica o una stazione doppia.

Montare il comando in un ambiente asciutto.

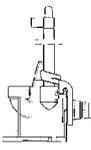
ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|--|---------------------------------------|--|---------------|--------------------|
| | ① Valvola di non ritorno | | | |
| | R40 EN 12050-4 | 1/2" (DN 40), PN 4 | 150x120 (HxB) | JP00317 |
| | DR 40 EN 12050-4 | 1/2" (DN 40), PN 4 | 200x280 (HxB) | JP09155 |
| | Valvola di non ritorno a sfera | | | |
| | KE40 EN 12050-4 | 1/2" (DN 40), PN 6 | 170x125 (HxB) | JP47974 |
| | ② Valvola di intercettazione | ottone, 1/2" (DN 40), PN 16 | 125x60 (HxB) | JP44786 |
| | ③ Manicotto in gomma | 1/2" (DN 40), PN 4 | 120x50 (HxD) | JP44777 |
| | ④ Morsetto | 1/2" | | JP44763 |
| | ⑤ Angolo | 1/2" | | JP45953 |
| | ⑥ Catena | certificata, 2,5 m, 320 Kg, 5 collegamenti (EN 818 mod.) certificata, 5,0 m, 320 Kg, 8 collegamenti (EN 818 mod.) | | JP45901 JP45902 |

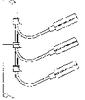
US 73 EX- US 103 EX

POMPE DA DRENAGGIO CON PROTEZIONE ANTIDEFLAGRANTE

ACCESSORI MECCANICI

| | | | Codice |
|---|-------------------------------|--------------------|---------|
|  | 7 Fascia | completa di grillo | JP45168 |
| | 8 Guida di scorrimento | GR 40 | JP25592 |
| | Guide di scorrimento 1" | 1500 mm | JP48937 |
| | Guide di scorrimento 1" | 2000 mm | JP48938 |
| | Guide di scorrimento 1" | 2500 mm | JP48939 |
| | Guide di scorrimento 1" | 3000 mm | JP48940 |

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice |
|---|--|------------------------------------|---------|
|  | a Regolatore per stazioni a una pompa | | |
| | Quadro di controllo AD 4 XE | per US 73 E EX | JP25901 |
| | Quadro di controllo AD 8 XE | per US 103 E EX | JP25902 |
| | Quadro di controllo AD 23 X | per US 73 D EX | JP09754 |
| | Quadro di controllo AD 25 X | per US 103 D EX | JP09683 |
| | Regolatore per stazioni a due pompe | | |
| | Quadro di controllo BD 23 X | per US 73 D EX | JP09755 |
| | Quadro di controllo BD 25 X | per US 103 D EX | JP09681 |
|  | Rilevatore di livello | | |
| | pacchetto galleggiante sommersi Amg | | JP16719 |
| | Pacchetto galleggianti sommersi BmG | 3 Galleggianti 9,5 m con pesi | JP16726 |
| | Relé ausiliario ExH-A per pompe EX | | JP16720 |
| | Relé ausiliario ExH-B per pompe EX | | JP00295 |
| b Rilevatore di livello | Protezione contro la marcia a secco | | JP44603 |
|  | c Dispositivo di controllo della tenuta | DKG EX per pompe con protezione ex | JP00249 |

MULTIDRAIN UV3

POMPE PER ACQUE SPORCHE

- Design in acciaio inossidabile di alta qualità
- Particolarmente adatta per uso mobile
- Raffreddamento camicia motore
- Passaggio libero 10 mm
- Uscita verticale 1 1/4"
- Dispositivo di auto-lavaggio
- Autoventilato
- Resinatura di protezione cavo elettrico
- Temperatura del fluido 35 °C, brevemente 70 °C (10 min.)



DESCRIZIONE

Multidrain UV3 è una pompa per acque reflue in acciaio inossidabile, ideale per molteplici applicazioni, per uso mobile e fisso. Può pompare acque piovane, acque leggermente sporche e acque di scarico domestiche ad es. da lavastoviglie o lavatrici (anche a temperature elevate).

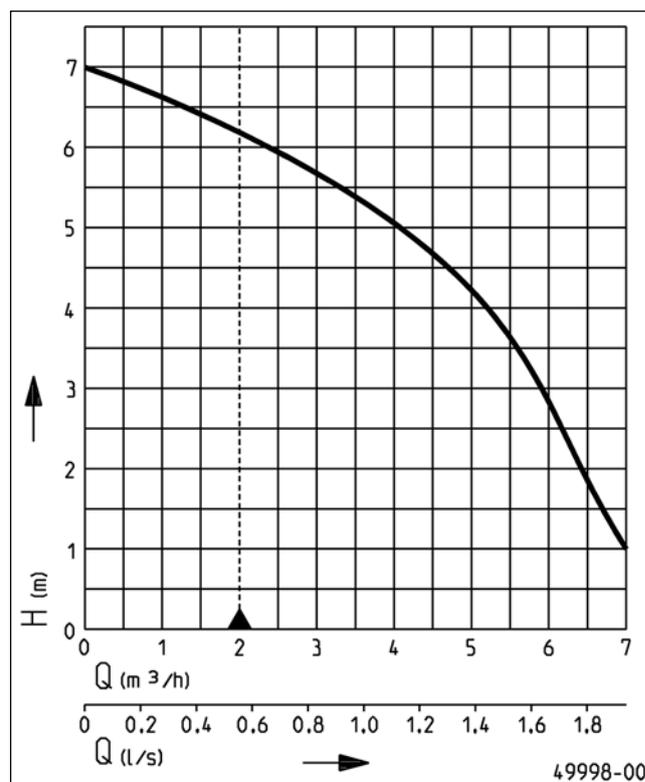
Un dispositivo di lavaggio facile da azionare consente di ridurre i depositi all'interno della pompa e garantisce un corretto funzionamento e una semplice manutenzione

Il raffreddamento della camicia del motore garantisce il funzionamento in superficie senza il rischio di surriscaldamento. In caso di marcia a secco, la protezione termica del motore spegne la pompa prima che raggiunga una temperatura critica. Queste misure di protezione, nonché la valvola di non ritorno in dotazione e un raccordo per tubi, rendono la Multidrain UV3 la pompa perfetta per applicazioni mobili.

In funzionamento fisso, Multidrain UV3 S con interruttore automatico incorporato pompa acqua dai pozzetti di drenaggio in taverne, lavanderie o magazzini e serve a prevenire il riflusso. Se l'albero o il contenitore dovessero lavorare a secco, le bolle d'aria possono fuoriuscire attraverso le fessure di ventilazione. Togliendo la base, la pompa rimuove l'acqua fino a un livello di 5 mm.

Se le elettropompe sommerse vengono utilizzate all'aperto, è possibile utilizzare solo una pompa con un cavo di 10 m senza ulteriori collegamenti in conformità con la normativa VDE 0100. In caso di utilizzo in cantieri e laghetti da giardino deve essere utilizzato un cavo di tipo H07.

PRESTAZIONI



49998-00

| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Multidrain UV3 | Portata Q [m³/h] | 7,0 | 6,4 | 5,9 | 5,2 | 4,1 | 2,6 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906
Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s.
Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.



MULTIDRAIN UV3

POMPE PER ACQUE SPORCHE

FORNITURA

Pompa secondo EN 12050 con scarico verticale, filettatura interna da 1 1/4", cavo e spina Schuko, valvola di non ritorno per uso mobile, portagomma graduato 1 1/4" - 38/32/25, fissaggio

galleggiante, tappo di tenuta (UV3S/UV3SF), versione S con galleggiante.

DATI MECCANICI

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------|
| Pompa | monostadio verticale | Protezione marcia a secco | si |
| Passaggio libero | 10 mm | Albero | acciaio inox |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Girante | Vortex in PRV |
| Tenuta lato motore | anello di tenuta | Corpo motore | Acciaio inox |
| Camera ad olio | si | Corpo pompa | Stainless steel |
| Tenuta lato liquido | doppio anello di tenuta | Sommersibile | si |

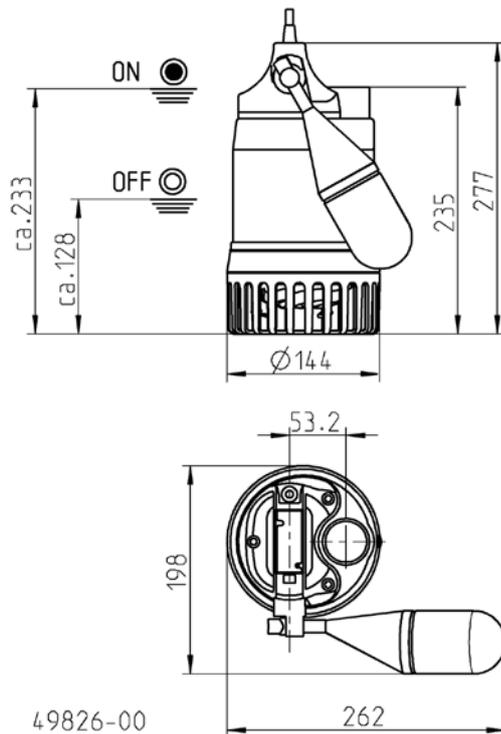
DATI ELETTRICI

| | | | |
|----------------------|--------------|---------------------|-----------|
| Tensione pompa | 1/N/PE~230 V | Classe d'isolamento | F |
| Potenza motore P1 | 0,34 kW | Protezione termica | si |
| Potenza motore P2 | 0,23 kW | Protezione motore | integrata |
| Corrente | 1,5 A | Spina | Sicurezza |
| Indice di protezione | IP 68 | | |

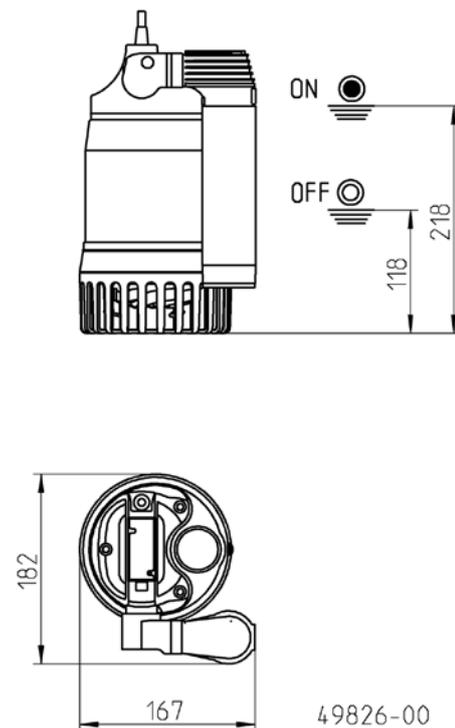
MULTIDRAIN UV3

| Tipo | Codice | Cavo alimentazione | Cavi | Peso |
|------------------------------|----------------|--------------------|--------|--------|
| senza galleggiante | | | | |
| Multidrain UV3, cavo 10 m | JP50248 | 10m H05RN-F | 3G0,75 | 5,3 kg |
| con galleggiante | | | | |
| Multidrain UV3 S, cavo 4 m | JP50249 | 4m H05RN-F | 3G0,75 | 4,6 kg |
| Multidrain UV3 S, cavo 10 m | JP50312 | 10m H07RN-F | 3G1,0 | 5,5 kg |
| Multidrain UV3 SF, cavo 10 m | JP50313 | 10m H07RN-F | 3G1,0 | 5,5 kg |

Dimensioni e campo di lavoro UV3 S (mm)



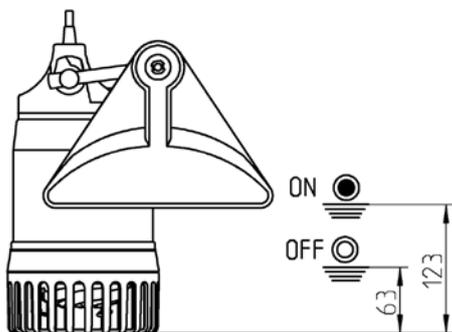
Dimensioni e campo di lavoro UV3 SF (mm)



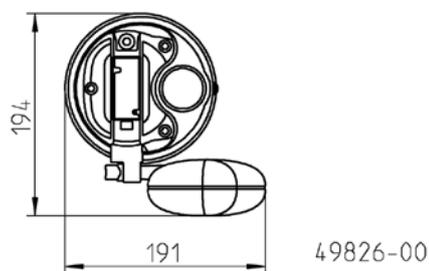
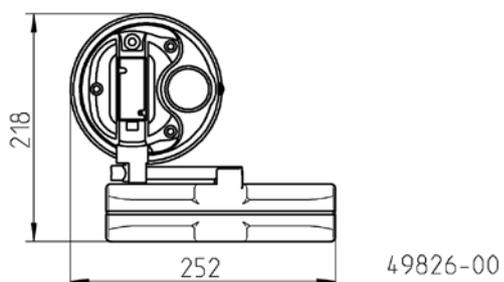
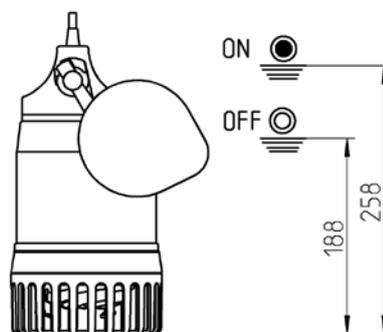
MULTIDRAIN UV3

POMPE PER ACQUE SPORCHE

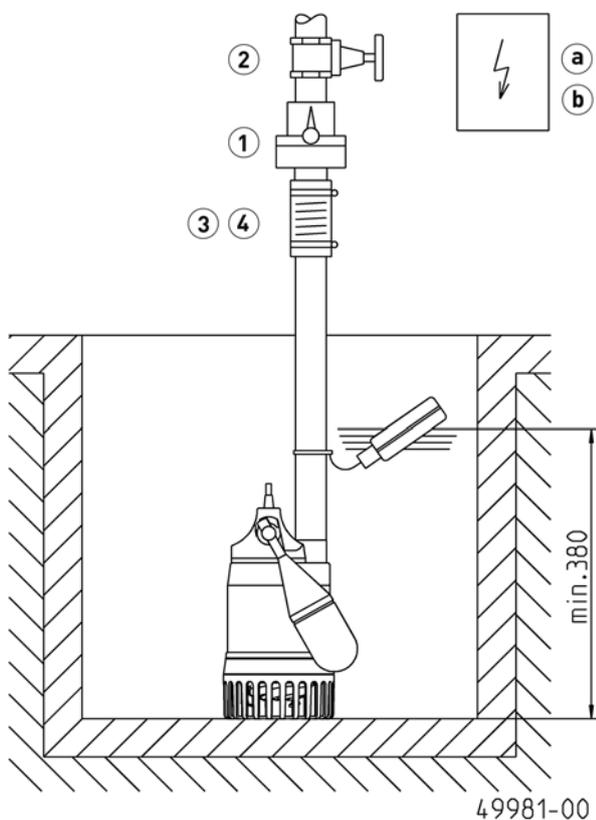
Dimensioni e campo di lavoro del galleggiante speciale (mm)



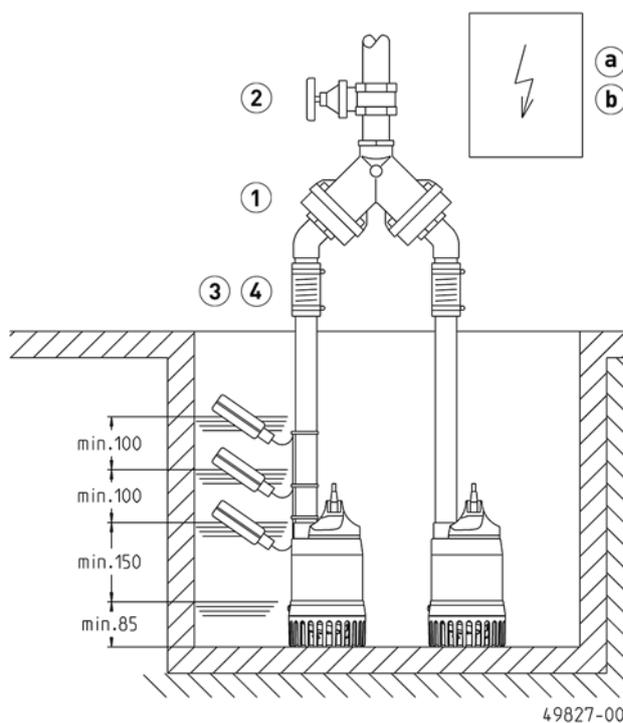
Dimensioni e campo di lavoro del galleggiante speciale (mm)



Esempio di installazione singola



Esempio di installazione doppia



MULTIDRAIN UV3

POMPE PER ACQUE SPORCHE

Stazione singola: Pozzetto min. 30x30 cm

Stazione doppia: Pozzetto min.50x50 cm

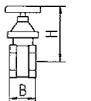
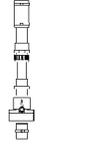
In caso di uso al di sotto del livello di ristagno si deve collegare in modo elastico il tubo a pressione secondo la norma EN 12056, quindi portarlo con una curva oltre il livello di ristagno stabilito per il luogo di installazione. A tal fine la norma EN 12050-4 prescrive una valvola di non ritorno certificata. Consigliamo inoltre una stazione di allarme per il

monitoraggio.

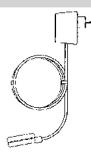
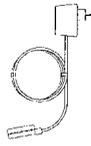
Secondo la norma EN 12056-4 par. 5.1 nelle stazioni in cui non è impossibile interrompere la derivazione di acqua di scarico, si deve installare una pompa di riserva automatica o una stazione doppia.

Montare il comando in un ambiente asciutto.

ACCESSORI MECCANICI

| | | | | | Codice |
|---|-------------------------------------|--|---|--|---------|
|  | ① Valvola di non ritorno | | | | |
| | R32 EN 12050-4 | 1/4" (DN 32), PN 4 | 90x90 (HxB) | | JP09739 |
|  | DR 40 EN 12050-4 | 1/2" (DN 40), PN 4 | 200x280 (HxB) | | JP09155 |
|  | ② Valvola di intercettazione | 1/4" (DN 32), PN 16 | 110x60 (HxB) | | JP44785 |
| | | ottone, 1/2" (DN 40), PN 16 | 125x60 (HxB) | | JP44786 |
|  | Valvola a sfera | 1/4", PVC, per liquidi aggressivi | 105x155 (HxB) | | JP46111 |
|  | ③ Manicotto in gomma | 1/4" (DN 32), PN 3 | 100x42 (HxD) | | JP44773 |
|  | ④ Morsetto | 1/4" | | | JP44765 |
|  | ⑤ Raccordo rapido | Raccordo rapido | 1/4" (DN 32) ottone, per installazioni mobili | | JP00327 |
|  | ⑥ Tubo in plastica | 1/4" (DN 32), 15m | | | JP43550 |
|  | ⑦ Galleggiante speciale | per basse altezze di commutazione | | | JP44795 |
|  | | per alberi stretti (dimensioni dell'albero minima. 30 x 30 cm) | | | JP40856 |
|  | ⑧ Set di raccordi | DN 32, con tubo di manadato telescopico 30-90 cm | | | JP44609 |

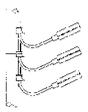
ACCESSORI ELETTRICI

| | | | | Codice |
|---|---|---|--|---------|
|  | a Sistema di allarme | | | |
| | AG3 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 3m cavo | | JP44891 |
| | AG10 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 9,5m cavo | | JP44892 |
|  | b Dispositivo di arresto per lavatrici | | | |
| | AW3 | Galleggiante sommerso 3m, a seconda della rete | | JP44895 |

MULTIDRAIN UV3

POMPE PER ACQUE SPORCHE

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice |
|---|--|---|----------------|
|  | c Rilevatore di livello | | |
| | Peso | per stabilizzare il galleggiante | JP44803 |
|  | d Regolatore per stazioni a due pompe | | |
| | Quadro di controllo BD 00 E | 230 V, per pompe U3-U6, US 62-105, UV3, UV 300, 08/2 ME | JP45735 |
| | Quadro HIGHLOGO 2-00 E | 230 V | JP47996 |
|  | e Rilevatore di livello | | |
| | Pacchetto galleggianti sommersi B | 3 Galleggianti 9,5 m e supporto tubi | JP16725 |
| | Pacchetto galleggianti sommersi BmG | 3 Galleggianti 9,5 m con pesi | JP16726 |
|  | f Batteria | per allarme indipendente dalla rete | JP44850 |
|  | Smart Home | Trasmettitore radio FTJP per protocollo "EnOcean" | JP47209 |

MULTIDRAIN UV3

POMPE PER ACQUE SPORCHE

MULTIDRAIN UV 300

POMPE PER ACQUE SPORCHE

- Design in acciaio inossidabile di alta qualità
- 10 mm passaggio libero
- Bocca di mandata verticale 1 1/2"
- Funzionamento continuo
- sommerso grazie al sistema di raffreddamento del motore (S1)
- Protezione termica del motore
- Tenuta meccanica doppia
- Tubo a tenuta, intercambiabile

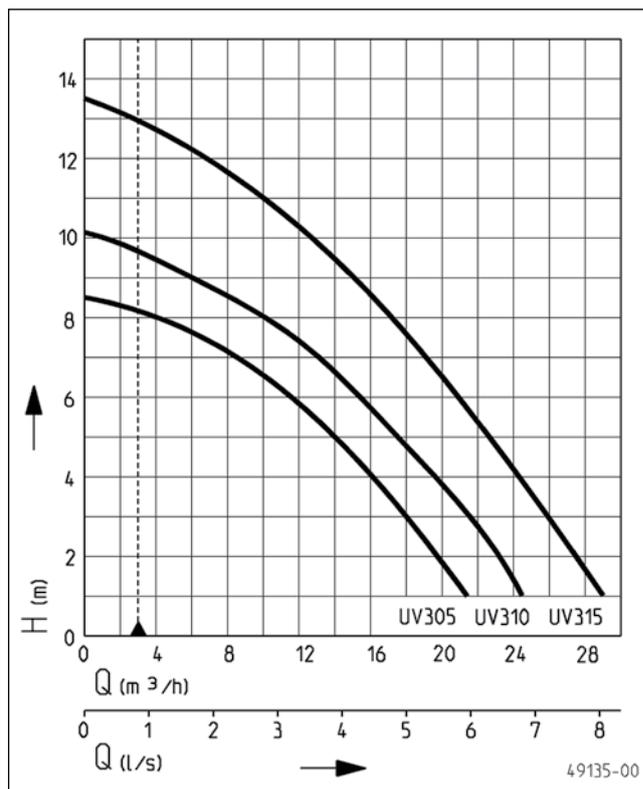


DESCRIZIONE

La pompa da drenaggio della serie Multidrain UV 300 può essere utilizzata ovunque ci sia acqua sporca, piovana, sotterranea, acqua di infiltrazione e di drenaggio con corpi solidi fino a 10 mm. Trovano impiego sia in installazioni fisse per svuotamento edifici, sia in installazioni mobili come nel caso di svuotamento di stagni o bacini o in particolare per l'eliminazione di allagamenti all'interno e all'esterno degli edifici.

Grazie al sistema di raffreddamento della camicia del motore queste pompe sono particolarmente adatte per il funzionamento emerso. Una speciale protezione termica garantisce che la pompa non subisca danni in caso di funzionamento a secco. Le pompe sono disponibili con o senza interruttore a sfera incorporato e cavo da 10 m.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 |
|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
| UV 305-1 | Portata Q [m³/h] | 21,0 | 17,5 | 14,0 | 7,0 | | | |
| UV 305-3 | | 22,0 | 18,5 | 14,0 | 8,5 | | | |
| UV 310-1 | | 24,5 | 21,0 | 17,0 | 13,0 | 6,0 | | |
| UV 310-3 | | 24,5 | 21,5 | 17,5 | 13,5 | 6,0 | | |
| UV 315-1 | | 28,0 | 25,0 | 22,0 | 19,0 | 14,5 | 10,0 | 2,0 |
| UV 315-3 | | 29,0 | 25,5 | 23,0 | 19,0 | 15,0 | 10,0 | 3,0 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m³/s.

Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.

MULTIDRAIN UV 300

POMPE PER ACQUE SPORCHE

FORNITURA

Pompa con cavo 10 m, versione automatica con interruttore KT integrato.

DATI MECCANICI

| | | | |
|---------------------|----------------------|---------------------------|--------------|
| Pompa | monostadio verticale | Protezione marcia a secco | si |
| Passaggio libero | 10 mm | Albero | acciaio inox |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Girante | Acciaio inox |
| Tenuta lato motore | tenuta meccanica | Corpo motore | Acciaio inox |
| Camera ad olio | si | Sommersibile | si |
| Tenuta lato liquido | Tenuta meccanica SiC | Raccordo di mandata | IG 11/2" |

DATI ELETTRICI

| | | | |
|----------------------|--------------|--------------------|-----------|
| Cavo alimentazione | 10m H07RN8-F | Protezione termica | si |
| Indice di protezione | IP 68 | Protezione motore | integrata |
| Classe d'isolamento | F | | |

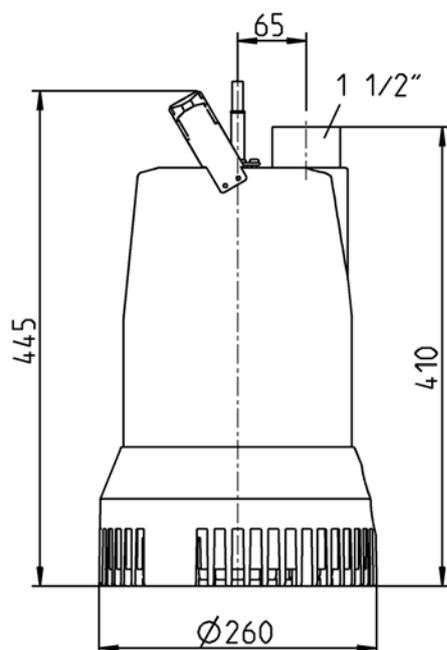
MULTIDRAIN UV 300

| Tipo | Codice | Tensione | Potenza motore | | Corrente | Cavi | Spina | Peso |
|---------------------------|----------------|--------------|----------------|---------|----------|-------|-----------|-------|
| | | | P1 | P2 | | | | |
| senza galleggiante | | | | | | | | |
| UV 305-1 | JP48691 | 1/N/PE~230 V | 1,15 kW | 0,88 kW | 5,3 A | 3G1,0 | Sicurezza | 17 kg |
| UV 305-3 | JP48692 | 3/PE~400 V | 1,15 kW | 0,84 kW | 2,6 A | 4G1,0 | no | 18 kg |
| UV 310-1 | JP48695 | 1/N/PE~230 V | 1,30 kW | 1,00 kW | 5,8 A | 3G1,0 | Sicurezza | 19 kg |
| UV 310-3 | JP48696 | 3/PE~400 V | 1,35 kW | 1,08 kW | 3,0 A | 4G1,0 | no | 19 kg |
| UV 315-1 | JP48699 | 1/N/PE~230 V | 1,83 kW | 1,36 kW | 8,2 A | 3G1,0 | Sicurezza | 19 kg |
| UV 315-3 | JP48700 | 3/PE~400 V | 1,85 kW | 1,45 kW | 3,6 A | 4G1,0 | no | 19 kg |
| con galleggiante | | | | | | | | |
| UV 305-1 S | JP48693 | 1/N/PE~230 V | 1,15 kW | 0,88 kW | 5,3 A | 3G1,0 | Sicurezza | 18 kg |
| UV 305-3 S | JP48694 | 3/PE~400 V | 1,15 kW | 0,84 kW | 2,6 A | 4G1,0 | CEE | 18 kg |
| UV 310-1 S | JP48697 | 1/N/PE~230 V | 1,30 kW | 1,00 kW | 5,8 A | 3G1,0 | Sicurezza | 20 kg |
| UV 310-3 S | JP48698 | 3/PE~400 V | 1,35 kW | 1,08 kW | 3,0 A | 4G1,0 | CEE | 20 kg |
| UV 315-1 S | JP48701 | 1/N/PE~230 V | 1,83 kW | 1,36 kW | 8,2 A | 3G1,0 | Sicurezza | 20 kg |
| UV 315-3 S | JP48702 | 3/PE~400 V | 1,85 kW | 1,45 kW | 3,6 A | 4G1,0 | CEE | 20 kg |

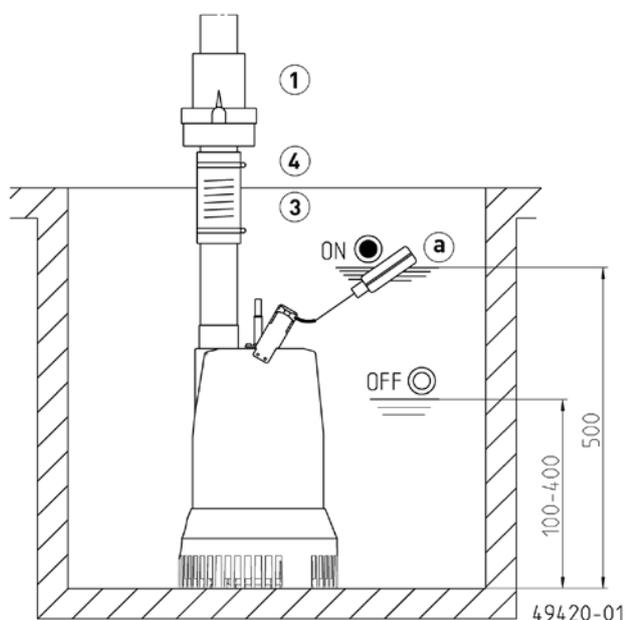
MULTIDRAIN UV 300

POMPE PER ACQUE SPORCHE

Dimensioni principali UV 300 (mm)



Esempio di installazione stazione singola UV 300

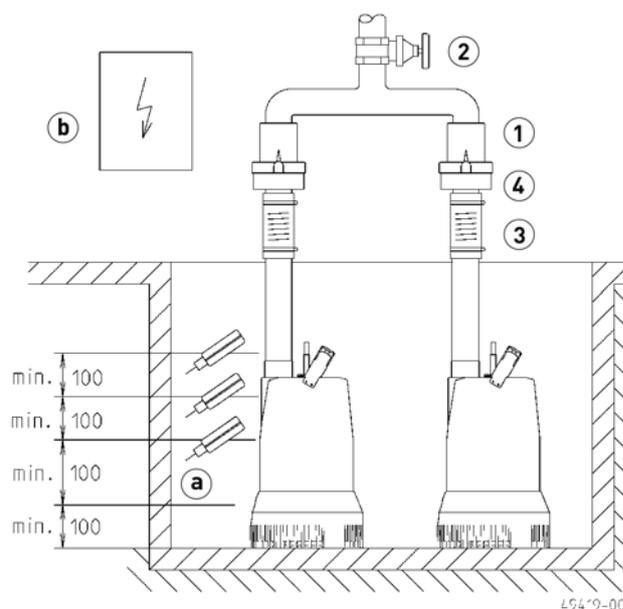


Stazione singola: Pozzetto min. 40x50 cm

Stazione doppia: Pozzetto min. 40x70 cm

In caso di uso al di sotto del livello di ristagno si deve collegare in modo elastico il tubo a pressione secondo la norma EN 12056, quindi portarlo con una curva oltre il livello di ristagno stabilito per il luogo di installazione. A tal fine la norma EN 12050-4 prescrive una valvola di non ritorno certificata. Consigliamo inoltre una stazione di allarme per il

Esempio di installazione stazione doppia UV 300



monitoraggio.

Secondo la norma EN 12056-4 par. 5.1 nelle stazioni in cui non è impossibile interrompere la derivazione di acqua di scarico, si deve installare una pompa di riserva automatica o una stazione doppia.

Montare il comando in un ambiente asciutto.

MULTIDRAIN UV 300

POMPE PER ACQUE SPORCHE

ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice | |
|---|-------------------------------------|---|--|---------------|--|
|  | 1 Valvola di non ritorno | R40 EN 12050-4 | 1½" (DN 40), PN 4 | 150x120 (HxB) | JP00317 |
|  | 2 Valvola di intercettazione | | ottone, 1½" (DN 40), PN 16 | 125x60 (HxB) | JP44786 |
|  | 3 Manicotto in gomma | | 1½" (DN 40), PN 4 | 120x50 (HxD) | JP44777 |
|  | 4 Morsetto | | 1½" | | JP44763 |
|  | 5 Raccordo rapido | Raccordo fisso Storz C Chiave del raccordo | 1½" filettatura esterna | | JP44770 JP25708 |
| | Tubazione di mandata | | 12,5 m, sintetico con raccordo di accoppiamento Storz, Ø 38 mm 15 m, sintetico con raccordo di accoppiamento Storz | | JP50298 JP00336 |
|  | 6 Catena | | certificata, 2,5 m, 320 Kg, 5 collegamenti (EN 818 mod.) certificata, 5,0 m, 320 Kg, 8 collegamenti (EN 818 mod.) certificata, 7,5 m, 320 Kg, 11 collegamenti (EN 818 mod.) catene in acciaio inox, certificate, 630 kg | | JP45901 JP45902 JP47365 JP45904 |

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | | Codice |
|---|--|-------------------------------------|---|----------------|
|  | a Sistema di allarme | AG10 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 9,5m cavo | JP44892 |
|  | b Regolatore per stazioni a una pompa | Quadro AD 00 | 400 V | JP00311 |
| | | Quadro HIGHLOGO 1-00 | | JP47988 |
| | | Quadro di controllo AD 00 E | 230 V | JP00289 |
| | | Quadro HIGHLOGO 1-00 E | 230 V | JP47987 |
| | Regolatore per stazioni a due pompe | | | |
| | | Quadro di controllo BD 00 E | 230 V, per pompe U3-U6, US 62-105, UV3, UV 300, 08/2 ME | JP45735 |
| | | Quadro HIGHLOGO 2-00 E | 230 V | JP47996 |
| | | Quadro di controllo BD 00 | 400 V, per pompe U6, US 62-105, UV 300 | JP45993 |
| | | Quadro di controllo HIGHLOGO 2-00 | 400 V | JP47997 |
| | Rilevatore di livello | | | |
| | | Kit galleggiante A | | JP16718 |
| | | pacchetto galleggiante sommersi Amg | | JP16719 |
| | | Pacchetto galleggianti sommersi B | 3 Galleggianti 9,5 m e supporto tubi | JP16725 |
| | | Pacchetto galleggianti sommersi BmG | 3 Galleggianti 9,5 m con pesi | JP16726 |
|  | | Peso | per stabilizzare il galleggiante | JP44803 |
|  | c Batteria | | per allarme indipendente dalla rete | JP44850 |

MULTIDRAIN UV 600

POMPE PER ACQUE SPORCHE

- Design in acciaio inossidabile di alta qualità
- 10 mm passaggio libero
- Bocche di mandata 2" (orizzontale e verticale)
- Autoventilazione automatica
- Funzionamento continuo
- sommerso grazie al sistema di raffreddamento del motore (S1)
- Protezione termica del motore
- Tenuta meccanica doppia
- Tubo a tenuta, intercambiabile
- Facile manutenzione grazie al sistema a guide di scorrimento



DESCRIZIONE

Le pompe Multidrain UV 600 sono progettate per quelle situazioni che richiedono un'alta prevalenza.

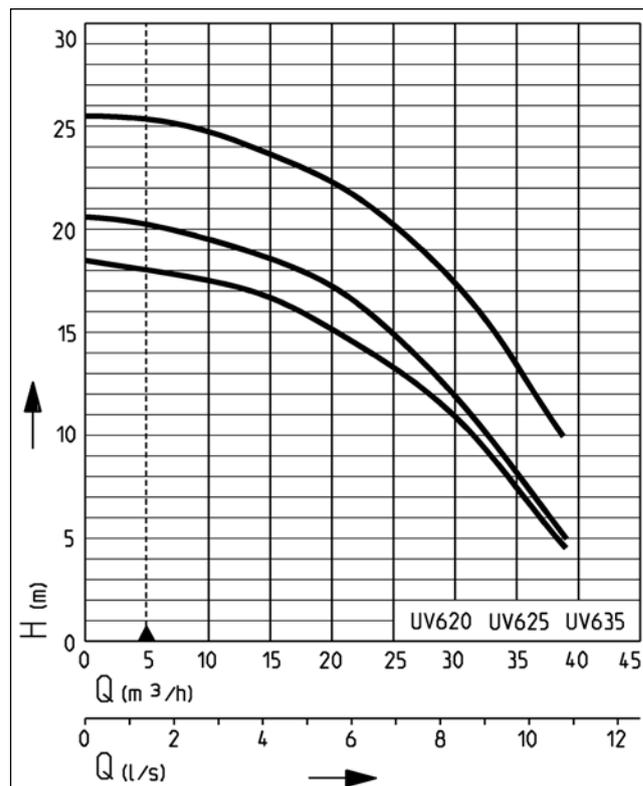
Possono essere utilizzate anche in locali situati in profondità per aspirare liquidi con particelle solide fino a 10 mm (acqua piovana, acqua di drenaggio etc.).

Le pompe UV 600 vengono utilizzate in centri commerciali, grattacieli, metropolitane e altri edifici con cantine.

Oltre a installazioni fisse queste pompe possono essere utilizzate anche in installazioni mobili.

L'utente può connettere il tubo di scarico sia all'attacco verticale sia a quello orizzontale. Il collegamento orizzontale consente l'installazione di un sistema a guide di scorrimento (GR 50). Per usi mobili o in ambienti stretti è consigliabile il collegamento verticale.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H (m) | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
|----------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| UV 620-1 | Portata Q [m³/h] | 36 | 33 | 30 | 27 | 22 | 16 | | | | |
| UV 620-3 | | 37 | 34 | 32 | 28 | 24 | 18 | 5 | | | |
| UV 625-3 | | 38 | 36 | 33 | 31 | 27 | 23 | 18 | 5 | | |
| UV 635-3 | | | | 39 | 37 | 34 | 32 | 28 | 25 | 20 | 14 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s.

Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.

MULTIDRAIN UV 600

POMPE PER ACQUE SPORCHE

FORNITURA

Pompa con cavo 10 m, versione automatica con interruttore KT integrato, tappo di tenuta 2" per gli scarichi non utilizzati, incluso lo sfiato automatico.

Avvertenze speciali per UUV 620-1 / UV 620-1 S:

A motivo del livello elevato della corrente di avviamento, prima della messa in funzione di questi due tipi di pompe è necessario ottenere il benestare del fornitore di energia elettrica preposto.

DATI MECCANICI

| | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|
| Pompa | monostadio verticale | Tenuta lato liquido | Tenuta meccanica SiC |
| Passaggio libero | 10 mm | Protezione marcia a secco | si |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Sommersibile | si |
| Tenuta lato motore | tenuta meccanica | Raccordo di mandata | IG 2" |
| Camera ad olio | si | | |

DATI ELETTRICI

| | | | |
|----------------------|--------------|---------------------|----|
| Cavo alimentazione | 10m H07RN8-F | Classe d'isolamento | F |
| Indice di protezione | IP 68 | Protezione termica | si |

MULTIDRAIN UV 600

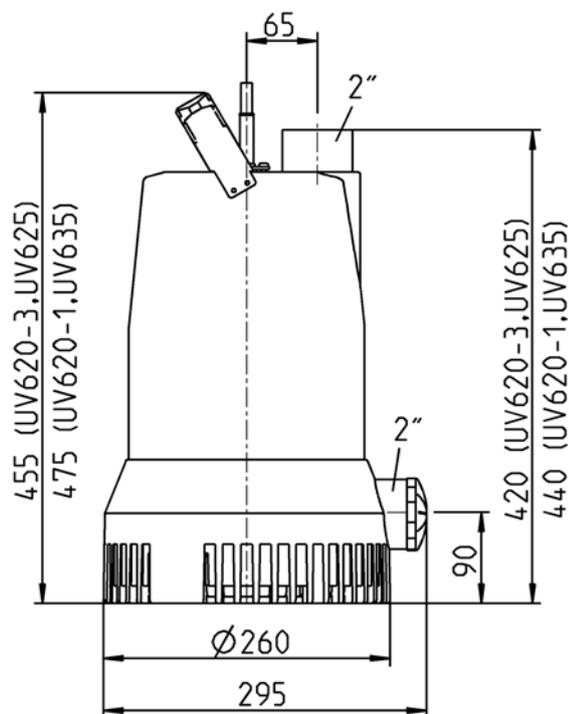
| Tipo | Codice | Tensione | Potenza motore | | Corrente | Cavi | Protezione motore | Spina | Peso |
|---------------------------|----------------|--------------|----------------|---------|----------|-------|----------------------------|-----------|---------|
| | | | P1 | P2 | | | | | |
| senza galleggiante | | | | | | | | | |
| UV 620-1 | JP47337 | 1/N/PE~230 V | 2,40 kW | 1,65 kW | 10,4 A | 3G1,5 | integrata | no | 23,0 kg |
| UV 620-3 | JP47339 | 3/PE~400 V | 2,38 kW | 1,95 kW | 4,6 A | 4G1,0 | non integrata ¹ | no | 23,0 kg |
| UV 625-3 | JP47341 | 3/PE~400 V | 2,80 kW | 2,28 kW | 5,2 A | 4G1,0 | non integrata ¹ | no | 23,0 kg |
| UV 635-3 | JP47343 | 3/PE~400 V | 3,70 kW | 3,05 kW | 6,2 A | 4G1,0 | non integrata ¹ | no | 25,5 kg |
| con galleggiante | | | | | | | | | |
| UV 620-1 S | JP47338 | 1/N/PE~230 V | 2,40 kW | 1,65 kW | 10,4 A | 3G1,5 | integrata | Sicurezza | 23,5 kg |
| UV 620-3 S | JP47340 | 3/PE~400 V | 2,38 kW | 1,95 kW | 4,6 A | 4G1,0 | non integrata ¹ | no | 23,5 kg |
| UV 625-3 S | JP47342 | 3/PE~400 V | 2,80 kW | 2,28 kW | 5,2 A | 4G1,0 | non integrata ¹ | no | 23,5 kg |
| UV 635-3 S | JP47344 | 3/PE~400 V | 3,70 kW | 3,05 kW | 6,2 A | 4G1,0 | non integrata ¹ | no | 26,0 kg |

¹tappo di protezione motore separato necessario: vedere accessori

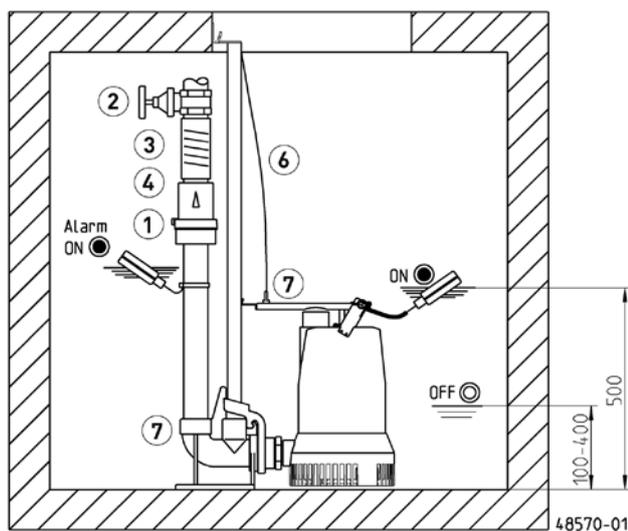
MULTIDRAIN UV 600

POMPE PER ACQUE SPORCHE

Dimensioni UV 600(mm)



Esempio di installazione singola

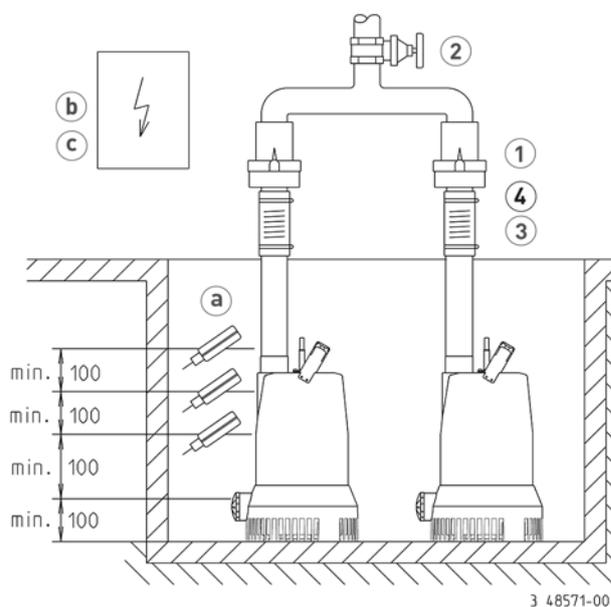


Stazione singola 2" con GR 50: Pozzetto min. 40x70 cm
 Stazione singola 2" senza GR: Pozzetto min. 40x50 cm

Stazione doppia 2" con GR 50: Pozzetto min. 70x70 cm
 Stazione doppia 2" senza GR: Pozzetto min. 50x70 cm

In caso di uso al di sotto del livello di ristagno si deve collegare in modo elastico il tubo a pressione secondo la norma EN 12056, quindi portarlo con una curva oltre il livello di ristagno stabilito per il luogo di installazione. A tal fine la norma EN 12050-4 prescrive una

Esempio di installazione doppia



valvola di non ritorno certificata. Consigliamo inoltre una stazione di allarme per il monitoraggio.

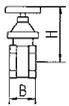
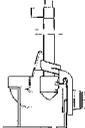
Secondo la norma EN 12056-4 par. 5.1 nelle stazioni in cui non è impossibile interrompere la derivazione di acqua di scarico, si deve installare una pompa di riserva automatica o una stazione doppia.

Montare il comando in un ambiente asciutto.

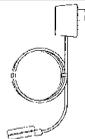
MULTIDRAIN UV 600

POMPE PER ACQUE SPORCHE

ACCESSORI MECCANICI

| | | | | | Codice |
|---|---------------------------------------|--|--|---------------|--|
|  | ① Valvola di non ritorno | R50 EN 12050-4 | 2" (DN 50), PN 4 | 150x120 (HxB) | JP00326 |
|  | Valvola di non ritorno a sfera | K50 EN 12050-4 | 2" (DN 50), PN 6 | 185x155 (HxB) | JP44782 |
|  | ② Valvola di intercettazione | | brass, 2" (DN 50), PN 16 | 140x70 (HxB) | JP44787 |
|  | ③ Manicotto in gomma | | 2" (DN 50), PN 4 | 150x63 (HxD) | JP44775 |
|  | ④ Morsetto | | 2" | | JP44764 |
|  | ⑤ Raccordo rapido | Raccordo fisso Storz C Chiave del raccordo | 2" filettatura esterna | | JP50217 JP25708 |
| | Tubazione di mandata | | 12,5 m, sintetico con raccordo di accoppiamento Storz, Ø 38 mm 15 m, sintetico con raccordo di accoppiamento Storz | | JP50298 JP00336 |
|  | ⑥ Catena | | certificata, 2,5 m, 320 Kg, 5 collegamenti (EN 818 mod.) certificata, 5,0 m, 320 Kg, 8 collegamenti (EN 818 mod.) certificata, 7,5 m, 320 Kg, 11 collegamenti (EN 818 mod.) catene in acciaio inox, certificate, 630 kg | | JP45901 JP45902 JP47365 JP45904 |
|  | ⑦ Guida di scorrimento | GR 50 Leva di sicurezza Guide di scorrimento 1" Guide di scorrimento 1" Guide di scorrimento 1" Guide di scorrimento 1" | UV 600 1500 mm 2000 mm 2500 mm 3000 mm | | JP25593 JP49171 JP48937 JP48938 JP48939 JP48940 |

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | | Codice |
|---|-----------------------------|------|--|---------|
|  | a Sistema di allarme | AG10 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 9,5m cavo | JP44892 |

MULTIDRAIN UV 600

POMPE PER ACQUE SPORCHE

ACCESSORI ELETTRICI

| | | Codice |
|---|---|---------|
|  | b Regolatore per stazioni a una pompa | |
| | Quadro AD 46 | JP14353 |
| | Quadro HIGHLOGO 1-46 | JP47990 |
| | Quadro AD 610 | JP14354 |
| | Quadro HIGHLOGO 1-610 | JP47991 |
| | Regolatore per stazioni a due pompe | |
| | Quadro di controllo BD 46 400 V, per pompe US 251-253, UV 620-3, UV 625-3 | JP45739 |
| | Quadro di controllo HIGHLOGO 400 V 2-46 | JP47999 |
| | Quadro BD 610 400 V, per pompe UV 635-3 | JP45741 |
| | Quadro di controllo HIGHLOGO 400 V 2-610 | JP48000 |
| Rilevatore di livello | | |
| pacchetto galleggiante sommersi Amg | JP16719 | |
| Pacchetto galleggianti sommersi BmG 3 Galleggianti 9,5 m con pesi | JP16726 | |
| Peso per stabilizzare il galleggiante | JP44803 | |
| Protective motor plug | | |
| Protezione motore CEE 400 V, per pompe senza protezione motore integrata 6,0-9,0 A | JP44752 | |
| Protezione motore CEE 400 V, per pompe senza protezione motore integrata 4,0-6,0 A | JP44751 | |
|  | c Batteria | |
| | per allarme indipendente dalla rete | JP44850 |

MULTIDRAIN UV 600

POMPE PER ACQUE SPORCHE

CONTENUTO GENERALE

SERBATOI DA ESTERNO

| POMPE PER ACQUE DI CONDENZA | Tipo | Pagina |
|---|----------------|-----------|
| Per acque di condensa con valori di pH \geq 2,7 | K2 plus | 99 |

| POMPE PER SCARICO A PAVIMENTO | Tipo | Pagina |
|--------------------------------------|-----------------------|------------|
| Pompe per scarico doccia a pavimento | Plancofix | 103 |
| | Plancofix line | 105 |

| SERBATIO DA ESTERNO HEBEFIX | Tipo | Pagina |
|--|------------------------|------------|
| Per lo smaltimento di acque di scarico domestiche (Pompa in dotazione) | Hebefix mini | 107 |
| Per lo smaltimento di acque di scarico domestiche (Pompa in dotazione) | Hebefix plus | 111 |
| Per lo smaltimento di acque di scarico aggressive (Pompa in dotazione) | Hebefix extra | 115 |
| | Hebefix | 119 |
| | Hebefix 100 (H) | 123 |
| | Hebefix 200 | 127 |

| SERBATIO DA INTERRO BAUFIX | Tipo | Pagina |
|--|-------------------|------------|
| Per lo smaltimento di acque di scarico domestiche. | Baufix 50 | 131 |
| | Baufix 100 | 135 |
| | Baufix 200 | 139 |

| STAZIONE DI POMPAGGIO SKS | Tipo | Pagina |
|---|-----------------|------------|
| Per lo smaltimento di acque di scarico esterne agli edifici | SKS 800 | 145 |
| | SKS 1000 | 149 |

JUNG PUMPEN

SERBATOI DA ESTERNO - ACCESSORI DI ASSEGNAZIONE

ACCESSORI

| Tipo | Cod. art. | K2 plus | He-befix mini | He-befix plus | He-befix extra | He-befix | He-befix 100 | He-befix 200-32 | He-befix 200-50 | Bau-fix 50 | Bau-fix 100 | Bau-fix 200-32 | Bau-fix 200-50 | SKS-B 800-(D)32 | SKS-B 800-(D)50 | SKS-D 1000-(D)50 |
|---|-----------|---------|---------------|---------------|----------------|----------|--------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| PROLUNGA TUBO FLESSIBILE | JP27993 | • | | | | | | | | | | | | | | |
| PIASTRA DI COPERTURA PIASTRELLABILE | JP24024 | | | | | | | | | • | • | • | | | | |
| TELAIO DI COPERTURA, ACCIAIO INOX | JP28118 | | | | | | | | | • | • | • | | | | |
| VENTILAZIONE SPECIALE | JP27484 | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | |
| VENTILAZIONE SISTEMA PRE-MURO | JP49096 | • | | | | | | | | | | | | | | |
| GALLEGGIANTE BASSO LIVELLO | JP44795 | | | | | • | • | | | | | | | | | |
| VALVOLA INTERCETTAZIONE DN 32 PN 16 | JP44785 | | | • | | • | | • | | • | • | | | | | |
| VALVOLA INTERCETTAZIONE DN 40 PN 16 | JP44786 | | | | | | • | • | | | | | | | | |
| VALVOLA INTERCETTAZIONE DN 50 PN 16 | JP44787 | | | | | | | | • | | | | • | | | |
| VALVOLA A SFERA DN 32 PVC | JP46111 | • | • | • | • | | • | | | • | • | • | | | | |
| KIT DI COLLEGAMENTO HEBEFIX 100 | JP27736 | | | | | | • | | | | | | | | | |
| KIT DI MONTAGGIO SPORTELLO MANUTENZ. | JP41075 | • | • | | | | | | | | | | | | | |
| ACCESSORI GR 32 F. BAUFIX 100 | JP46706 | | | | | | | | | | • | • | | | | |
| ACCESSORI GR 32 F. CONTENITORE 200 | JP48279 | | | | | | | • | | | | • | | | | |
| ACCESSORI GR 50 F. CONTENITORE 200 | JP48280 | | | | | | | | • | | | | • | | | |
| GUARNIZIONE IMPERMEABILIZZ BAUFIX 100 | JP47216 | | | | | | | | | | • | | | | | |
| COPERCHIO, KL. A | JP46437 | | | | | | | | | | | | | • | • | |
| SET DI SIGILLATURA ACQUE SOTTERRANEE 32 DN100 | JP50206 | | | | | | | | | | • | • | | | | |
| SET DI SIGILLATURA ACQUE SOTTERRANEE 32 DN150 | JP50205 | | | | | | | | | | | • | | | | |
| SET DI SIGILLATURA ACQUE SOTTERRANEE 50 DN100 | JP50204 | | | | | | | | | | | | • | | | |
| SET DI SIGILLATURA ACQUE SOTTERRANEE 50 DN150 | JP50203 | | | | | | | | | | | | • | | | |
| CHIAVE DI SOLLEVAM COPERCHIO KL. A | JP44969 | | | | | | | | | | | | | • | • | |
| COPERCHIO, KL. B | JP44972 | | | | | | | | | | | | | • | • | • |
| COPERCHIO, KL. D | JP29175 | | | | | | | | | | | | | | | • |
| AIUTO ALLA SALITA, CORRIMANO | JP44610 | | | | | | | | | | | | | | | • |
| AIUTO ALLA SALITA, SUPPORTO PER CORRIMANO | JP44611 | | | | | | | | | | | | | | | • |
| ANELLO DI SUPPORTO | JP44975 | | | | | | | | | | | | | • | • | |
| GIUNZIONE FILETTATA D40 - 1/4" | JP44796 | | | | | | | | | | | | | • | | |
| GIUNZIONE FILETTATA D50 - 1/4" | JP44797 | | | | | | | | | | | | | • | | |
| GIUNZIONE FILETTATA D63 - 1/4" | JP44798 | | | | | | | | | | | | | • | | |
| GIUNZIONE FILETTATA D63 - 2" | JP45950 | | | | | | | | | | | | | | • | • |
| ESTENSIONE PSV-A/B 375 | JP46429 | | | | | | | | | | | | | • | • | |
| ESTENSIONE PSV-A 855 | JP46430 | | | | | | | | | | | | | • | • | |
| ESTENSIONE PSV-A 1335 | JP46431 | | | | | | | | | | | | | • | • | |
| ESTENSIONE PSV-D 1000x500 SG T (10) | JP44407 | | | | | | | | | | | | | | | • |
| ESTENSIONE PSV-D 1000x500 SG (10) | JP44403 | | | | | | | | | | | | | | | • |
| PROLUNGA TUBO | JP46439 | | | | | | | | | | | | | • | • | |
| PROLUNGA TUBO SKS-32 | JP48067 | | | | | | | | | | | | | • | | |
| PROLUNGA TUBO SKS-50 | JP48065 | | | | | | | | | | | | | | • | |
| PROLUNGA TUBO SKS-D32 | JP48068 | | | | | | | | | | | | | • | | |
| PROLUNGA TUBO SKS-D50 | JP48066 | | | | | | | | | | | | | | • | |

JUNG PUMPEN

SERBATOI DA ESTERNO - ACCESSORI DI ASSEGNAZIONE

ACCESSORI

| Tipo | Cod. art. | K2 plus | He-befix mini | He-befix plus | He-befix extra | He-befix | He-befix 100 | He-befix 200-32 | He-befix 200-50 | Bau-fix 50 | Bau-fix 100 | Bau-fix 200-32 | Bau-fix 200-50 | SKS-B 800-(D)32 | SKS-B 800-(D)50 | SKS-D 1000-(D)50 | |
|---|-----------|---------|---------------|---------------|----------------|----------|--------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|---|
| GUIDA SCORREVOLE 1" ACCIAIO INOX, 1150 MM | JP50268 | | | | | | | | | | | | | | | | • |
| GUIDA SCORREVOLE 1" ACCIAIO INOX, 1650 MM | JP50269 | | | | | | | | | | | | | | | | • |
| GUIDA SCORREVOLE 1" ACCIAIO INOX, 2150 MM | JP50270 | | | | | | | | | | | | | | | | • |
| GUIDA SCORREVOLE 1" ACCIAIO INOX, 2650 MM | JP50271 | | | | | | | | | | | | | | | | • |
| GUIDA SCORREVOLE 1" ACCIAIO INOX, 3150 MM | JP50272 | | | | | | | | | | | | | | | | • |
| GUIDA SCORREVOLE 1" ACCIAIO INOX, 3650 MM | JP50273 | | | | | | | | | | | | | | | | • |
| RACCORDO PERROT 65/80 | JP22353 | | | | | | | | | | | | | | | | • |
| RACCORDO FISSO C 1 1/2" | JP44770 | | | | | | | | | | | | | | | | • |
| VALVOLA DI SICUREZZA PERROT | JP22422 | | | | | | | | | | | | | | | | • |
| GIUNTO A DENTI PERROT | JP22420 | | | | | | | | | | | | | | | | • |
| BUSSOLA DI RIDUZIONE PERROT | JP19202 | | | | | | | | | | | | | | | | • |
| MANOMETRO PERROT | JP44854 | | | | | | | | | | | | | | | | • |
| SECONDA ALIMENTAZIONE DN 150 | JP44523 | | | | | | | | | | | | | | | | • |
| SECONDA ALIMENTAZIONE DN 200 | JP44524 | | | | | | | | | | | | | | | | • |
| SECONDA ALIMENTAZIONE DN 250 | JP44525 | | | | | | | | | | | | | | | | • |
| LUBRIFICANTE TUBO 1 KG | JP44605 | | | | | | | | | | | | | | | | • |
| LUBRIFICANTE SECCHIO 3 KG | JP44606 | | | | | | | | | | | | | | | | • |
| PROLUNGA | JP46438 | | | | | | | | | | | | | • | • | | |
| MANICOTTO RIDUTTORE 1½" AL 2" | JP48069 | | | | | | | | | | | | | | | • | |
| TUBO DI AERAZIONE | JP44858 | | | | | | | | | | | | | • | • | | |
| CATENA, CERTIFICATA, 2,5M, 320 KG | JP45901 | | | | | | | | | | | | | • | • | | |
| CATENA, CERTIFICATA, 5M, 320 KG | JP45902 | | | | | | | | | | | | | • | • | | |
| FASCIA COMPLETA DI GRILLO | JP45168 | | | | | | | | | | | | | • | • | | |
| SENSORE DI ALLARME AGR | JP44893 | | • | | | | • | • | | | • | | | | | | |
| SENSORE DI ALLARME AG3 | JP44891 | | | | | | | | | | | • | | | | | |
| SENSORE DI ALLARME AG10 | JP44892 | | | | | | | | | • | • | | | | | | |
| SISTEMA DI ARRESTO LAVATRICE AW3 | JP44895 | | | | | | | | | • | • | | | | | | |
| SISTEMA DI ARRESTO LAVATRICE AWR | JP44897 | | | | | | • | • | | | | | | | | | |
| SISTEMA DI ARRESTO LAVATRICE AWO *** | JP44899 | | | | | | • | • | | | | | | | | | |
| FISSAGGIO INTERRUTTORE ALLARME ** | JP28191 | | | | | | • | • | | | | | | | | | |
| CIRCUITO LM | JP01080 | | | | | | | | | | | • | | | | | |
| ACCUMULATORE 9 V | JP44850 | | | | | | • | • | | • | • | | | | | | |
| CONTROLLO DI TENUTA DKG | JP44900 | | | | | | | | | | | • | | | | | |
| CONTROLLO DI TENUTA DKG EX | JP00249 | | | | | | | | | | | • | | | | | |
| GUARNIZIONE D'INSTALLAZIONE LM | JP22410 | | | | | | | | | | | • | | | | | |
| SMART HOME FTJP | JP47209 | • | | | | | | | | | | | | | | | |

JUNG PUMPEN

SERBATOI DA ESTERNO - ACCESSORI DI ASSEGNAZIONE

K2 PLUS

POMPE PER ACQUA DI CONDENSA

- Per condense a pH $\geq 2,7$ acustico
- Galleggiante di nuova concezione
- Dispositivo integrato per il controllo del tempo di funzionamento, con allarme
- Spia luminosa per monitorare il funzionamento o le eventuali anomalie
- Pulsante di prova
- Valvola anti riflusso integrata



DESCRIZIONE

I numerosi vantaggi offerti dalla nuova pompa per condensa K2 plus la rendono estremamente versatile. Questa pompa è stata progettata per il pompaggio di acque di condensa da impianti di riscaldamento e di climatizzazione. K2 plus è resistente e adatta a rimuovere la condensa da:

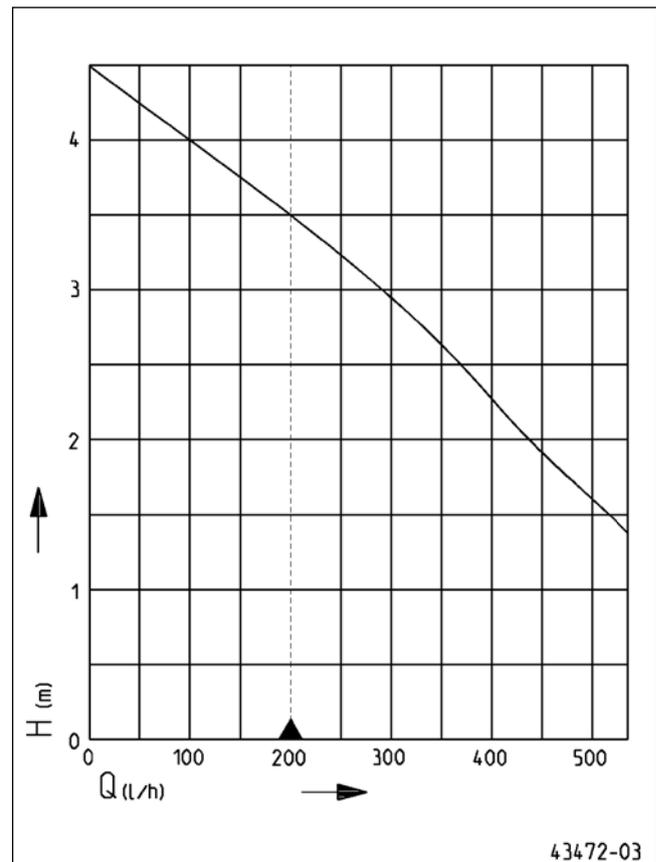
- caldaie a condensazione (< 100 kW)
- climatizzatori
- unità di raffreddamento
- deumidificatori

K2 plus soddisfa le più alte esigenze e oltre che per il design moderno, si distingue anche per la sua estrema silenziosità di funzionamento, le sue dimensioni compatte e la sua affidabilità. La pompa è pronta all'uso e lavora in modo del tutto automatico.

Un galleggiante di ultima generazione monitora il livello, mentre la parte elettronica controlla il tempo di funzionamento. L'utente viene quindi tempestivamente informato in merito ad eventuali malfunzionamenti. La spia indica se il sistema sta funzionando o se è in blocco. Il corretto funzionamento del sistema può essere verificato in qualsiasi momento con il pulsante di test. Un separatore di sabbia impedisce che i materiali solidi raggiungano l'impianto idraulico. Grazie alla costruzione del pozzetto, realizzato con due parti sovrastanti e separate e grazie all'uscita di mandata removibile con valvola di non ritorno integrata, si possono effettuare operazioni di pulizia senza l'impiego di alcuna strumentazione.

La pompa K2 plus è resistente alla condensa acida con un valore di pH $\geq 2,7$. La massima temperatura in ingresso del liquido pompato è di 40 °C. In caso di elevate quantità di condensa o di ulteriore acqua sporca consigliamo il serbatoio da esterno Hebefix extra.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H (m) | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 |
|---------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| K2 PLUS | Portata Q [l/h] | 520 | 440 | 365 | 290 | 200 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906
Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s.
Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.



K2 PLUS

POMPE PER ACQUA DI CONDENZA

FORNITURA

Impianto pronto per l'uso con 2m di cavo di alimentazione e spina Schuko, 6m di tubo flessibile in PVC con elemento di

passaggio DN 50, altezza della bocca di aspirazione 90 mm

DATI MECCANICI

| | | | |
|---------|-------------------------------|----------------|--------|
| Albero | acciaio inox | Capacità utile | 0,9 l |
| Girante | Vortex in materiale composito | Peso | 3,1 kg |

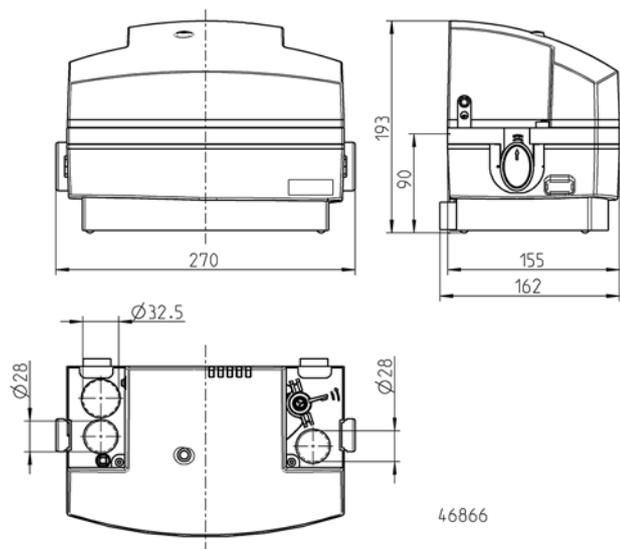
DATI ELETTRICI

| | | | |
|--------------------|--------------|----------------------|------------|
| Tensione | 1/N/PE~230 V | Cavi | 3G0,75 |
| Potenza motore P1 | 65 W | Indice di protezione | IP 24 |
| Corrente | 0,58 A | Protezione motore | Termostato |
| Cavo alimentazione | 2m H05VV-F | Spina | Sicurezza |

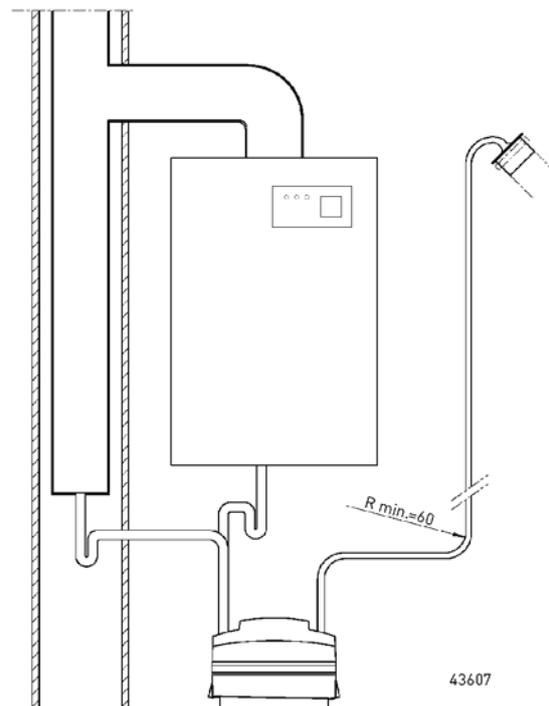
K2 PLUS

| | |
|---------|---------|
| Tipo | Codice |
| K2 PLUS | JP46589 |

Dimensioni (mm) K2



Esempio di installazione



K2 PLUS

POMPE PER ACQUA DI CONDENSA

Il K2 plus è concepito per l'uso a temperature ambiente, ad un valore di pH 2,7 e una temperatura di afflusso di massimo 40 °C. Se i valori della condensa non raggiungono il suddetto valore di pH anche per breve tempo, si deve installare una neutralizzazione tra la sorgente e la pompa. Osservare le documentazioni locali (statuti di drenaggio locale) e gli obblighi di neutralizzazione del foglio di lavoro ATV. I valori per le condense non trattate

sono indicate nel foglio di lavoro ATV, tabella B.1. Per le linee di condensa si devono utilizzare esclusivamente materiali consentiti dal foglio di lavoro ATV tabella 4. Se non già integrato nella stazione, si devono equipaggiare tutti gli afflussi di un sifone (blocco scarico gas). Solitamente non è consentita l'installazione della stazione all'esterno.

ACCESSORI MECCANICI

| | | Codice |
|---|------------------------|------------------|
|  | 1 Prolunga cavo | 6 m con raccordo |
| | | JP27993 |

ACCESSORI ELETTRICI

| | | Codice |
|---|---------------------|---|
|  | a Smart Home | Trasmettitore radio FTJP per protocollo "EnOcean" |
| | | JP47209 |

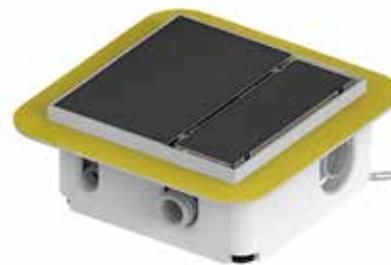
K2 PLUS

POMPE PER ACQUA DI CONDENZA

PLANCOFIX

POMPA PER SCARICO DOCCIA A PAVIMENTO

- Profondità di installazione 10,5 cm / 9 cm
- Possibilità di attacchi sia dall'alto che laterali
- Scarico piastrellabile o in acciaio inox
- Manicotto a tenuta per collegamento all'ingresso laterale
- Facile pulizia e manutenzione
- Drenaggio secondario opzionale
- Plancofix plus < 30 dB(A)

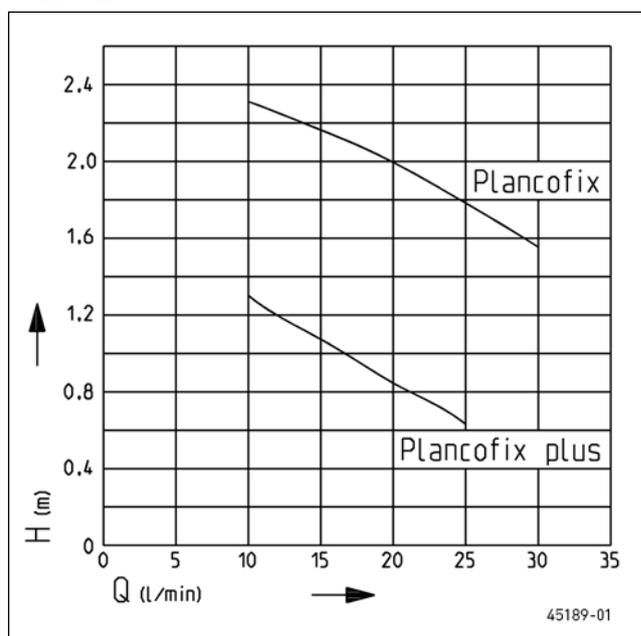


DESCRIZIONE

Plancofix è una pompa di scarico a pavimento testata VDE, che permette di installare docce in luoghi dove prima non era possibile eliminando massetti, piatti doccia o barriere architettoniche.

Incorporato nel massetto, Plancofix funziona come scarico a pavimento nelle docce piastrellabili. L'acqua viene pompata attraverso una tubazione da 1" alla condotta principale più vicina. Secondo la EN 12050-2 Plancofix non può essere considerato come impianto di sollevamento, poiché è stato specificatamente progettato per il drenaggio di docce (max. 20 l/min) e non può essere installato al di sotto del livello fognario. L'acqua della doccia può arrivare sia direttamente dall'alto sullo scarico a pavimento sia lateralmente attraverso un raccordo. Plancofix Plus ha un motore più piccolo che permette l'installazione in una profondità ridotta di circa 9 cm.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H(m) | 0,5 | 1 | 1,3 | 1,5 | 2 | 2,3 |
|----------------|-------------------|-----|----|-----|-----|----|-----|
| Plancofix | Portata Q [l/min] | | | | 31 | 20 | 10 |
| Plancofix plus | | 26 | 16 | 10 | | | |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906



PLANCOFIX

POMPA PER SCARICO DOCCIA A PAVIMENTO

FORNITURA

Pompa plastica ad alta resistenza, con motore sincrono con idraulica anti bloccaggio, scarico a pavimento piastrellabile, vasca isolante per la compensazione acustica, copertura e viti in

acciaio, piedi per la regolazione dell'altezza e collegamento binario isolante predisposto.

DATI MECCANICI

| | | | |
|--------------------|------------------------|---------------------|-------|
| Pompa | monostadio orizzontale | Raccordo di mandata | 1" IG |
| Circuito integrato | si | | |

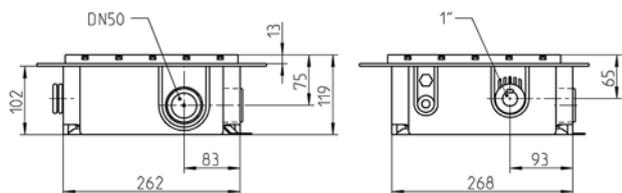
DATI ELETTRICI

| | | | |
|--------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| Tensione | 1/N/PE~230 V | Protezione termica | si |
| Cavo alimentazione | 5m H05VV-F | Protezione motore | nell'avvolgimento |
| Cavi | 3G0,75 GR | Spina | no |

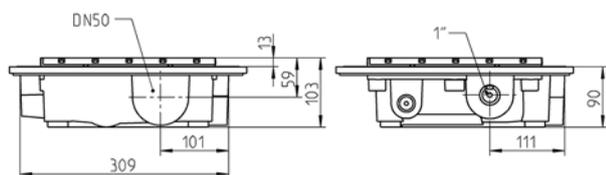
PLANCOFIX

| Tipo | Codice | Potenza motore P1 | Corrente | Peso |
|----------------|----------------|-------------------|----------|--------|
| Plancofix | JP44685 | 65 W | 0,44 A | 3,7 kg |
| Plancofix plus | JP47014 | 30 W | 0,20 A | 4,0 kg |

Dimensioni Plancofix (mm)

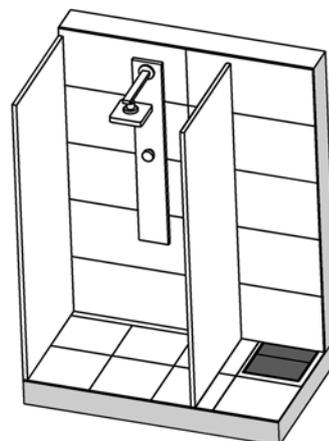
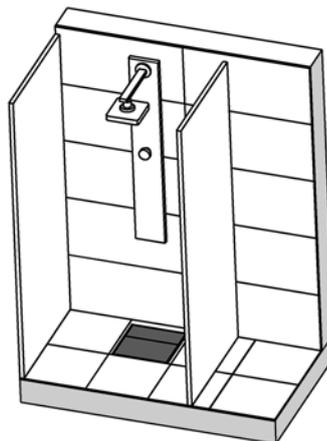


45182-02



47418-00

Esempi di installazione



PLANCOFIX LINE

POMPA PER SCARICO DOCCIA A PAVIMENTO

- Per bagni dal design moderno grazie al drenaggio in piano
- Profondità di installazione 9 cm
- Il tubo può essere accorciato
- Molto silenziosa: < 30 dB(A)
- Sealing fleece according DIN 18534:
 - Leak tightness class W3-I
 - Tear strength class R3-I
- Facile pulizia / manutenzione
- Drenaggio secondario opzionale



DESCRIZIONE

Plancofix è una linea di pompe di scarico a pavimento testate VDE, che permettono di installare docce in luoghi dove prima era impossibile, eliminando massetti, piatti doccia o barriere architettoniche.

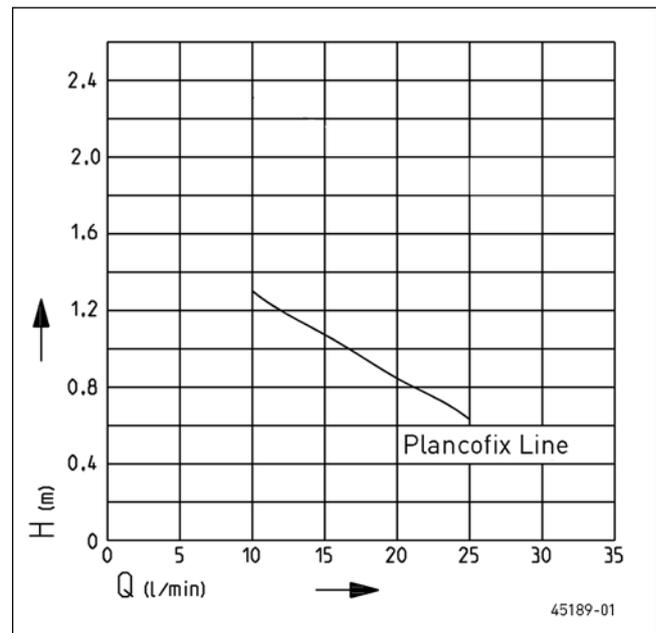
Incorporata nel massetto, Plancofix funziona come scarico a pavimento nelle docce piastrellabili.

L'acqua viene pompata attraverso una tubazione da 1" alla condotta principale più vicina. Il punto di trasferimento deve essere almeno 25 cm sopra il Plancofix.

La serie Plancofix necessita di una profondità d'installazione di 9 cm incluso il rivestimento d'isolamento.

Le scanalature consentono all'acqua della doccia di defluire con una pendenza minima.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H (m) | 0,5 | 1 | 1,3 |
|----------------|-------------------|-----|----|-----|
| Plancofix Line | Portata Q [l/min] | 26 | 16 | 10 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906



PLANCOFIX LINE

POMPA PER SCARICO DOCCIA A PAVIMENTO

FORNITURA

Sistema pronto all'uso in plastica ad alta resistenza, motore sincrono con idraulica anti blocco, superficie piastrellabile,

vasca isolante per attutire il rumore, coperchio e viti in acciaio inox, piedini per la regolazione dell'altezza e chiusura ermetica.

DATI MECCANICI

| | | | |
|--------------------|------------------------|---------------------|--------|
| Pompa | monostadio orizzontale | Raccordo di mandata | 1" IG |
| Circuito integrato | si | Peso | 4,5 kg |

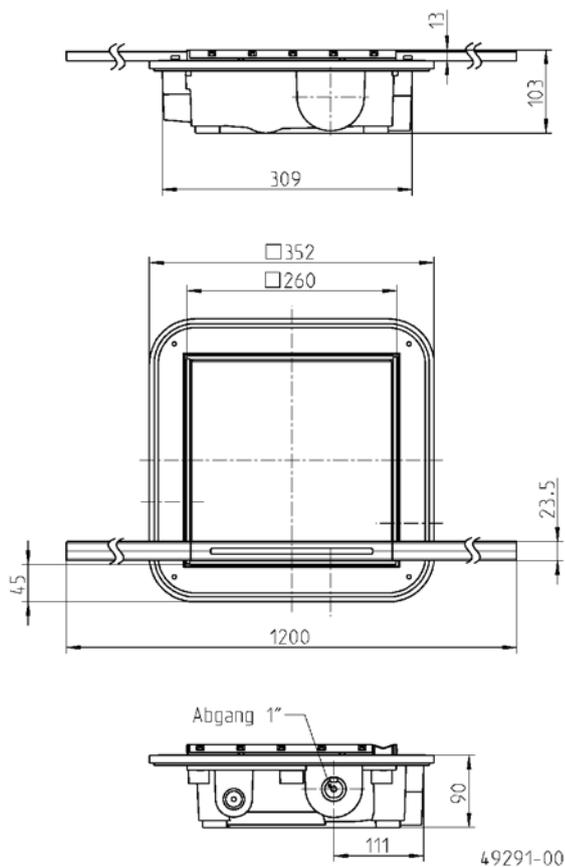
DATI ELETTRICI

| | | | |
|--------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| Tensione | 1/N/PE~230 V | Cavi | 3G0,75 GR |
| Potenza motore P1 | 30 W | Protezione termica | si |
| Corrente | 0,2 A | Protezione motore | nell'avvolgimento |
| Cavo alimentazione | 5m H05VV-F | Spina | no |

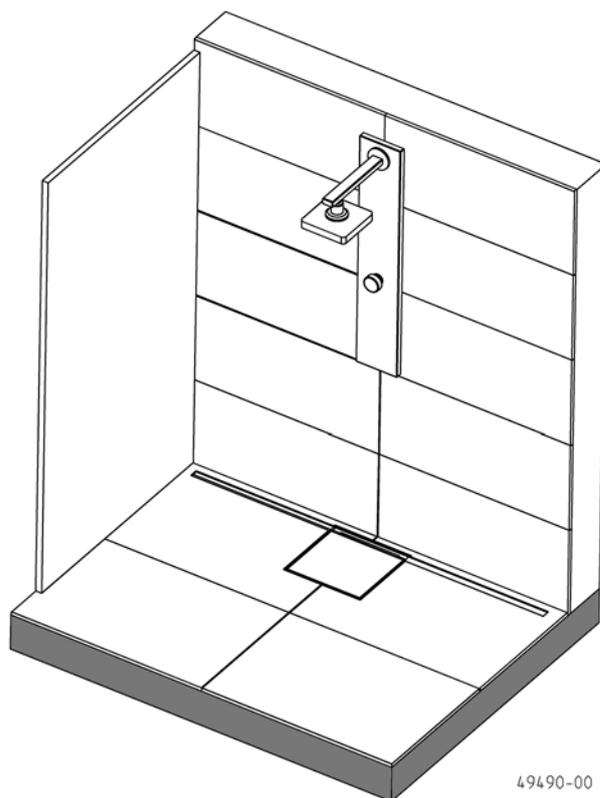
PLANCOFIX LINE

| | |
|----------------|---------|
| Tipo | Codice |
| Plancofix Line | JP50177 |

Dimensioni principali Plancofix Line (mm)



Esempio di installazione Plancofix Line



HEBEFIX MINI

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE SPORCHE

- Pronta all'uso
- Funzionamento silenzioso
- Serbatoio a tenuta
- Acqua calda fino a 55 °C (breve tempo 70 °C)
- Possibilità di scarico su entrambi i lati



DESCRIZIONE

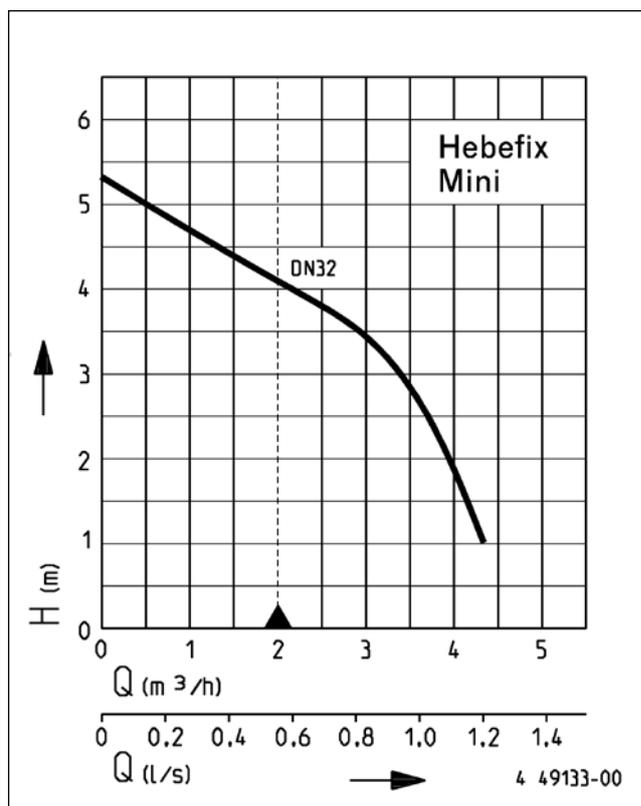
L'unità di sollevamento per acque reflue Hebefix mini è il più piccolo della gamma Hebefix e può essere installata rapidamente e facilmente. Grazie alle dimensioni ridotte, può essere usato non solo in tutti i sistemi di installazione a parete in commercio ma anche sotto un lavandino o accanto a una doccia. Le tre opzioni di ingresso (2 x DN 50, 1 x DN 40) così come il tubo flessibile di uscita in DN32 ne fanno un piccolo tuttofare in uno spazio molto limitato. Hebefix mini può essere utilizzato in tutte le applicazioni dove l'acqua di scarico è priva di sostanze fecali, sopra e sotto il livello di riflusso e dove l'acqua non possa essere smaltita per gravità. Può essere collegato ad un lavabo, doccia, bidet e sistemi di addolcimento dell'acqua per case mono e bifamiliari. L'unità di sollevamento smaltisce anche l'acqua di condensa derivante dalle unità di condizionamento dell'aria e di refrigerazione e acqua di scarico da lavastoviglie con temperature fino a 55° o 70° (per brevi periodi).

Ha un contenitore a tenuta, valvola di non ritorno e tutti i dispositivi necessari per il montaggio a pavimento o a parete.

Il dispositivo è pronto all'uso con collegamento a una spina Schuko. Per l'installazione in bagni e docce, è necessario osservare le corrispondenti norme VDE.

Nel caso di installazione a parete, è necessario prevedere un'apertura di ispezione sufficientemente grande, una ventilazione del contenitore nella stanza di installazione e un sistema di allarme per i lavori di installazione e manutenzione sul sistema (accessorio).

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Hebefix mini | Portata Q [m³/h] | 4,3 | 3,9 | 3,4 | 2,2 | 0,5 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s. Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.



HEBEFIX MINI

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE SPORCHE

FORNITURA

Serbatoio (ABS) incluso. Pompa e valvola di ritegno conformi alla EN 12050, pronta all'uso con 2 m di cavo di alimentazione e spina Schuko, raccordo in PVC, scarico flessibile in gomma, mani-

cotto, tappi di tenuta, ventilazione del contenitore con filtro a carboni attivi, morsetti e materiale di fissaggio.

DATI MECCANICI

| | | | |
|---------------------|----------------------|--------------|---------------------------------------|
| Pompa | monostadio verticale | Girante | Vortex in materiale composito |
| Passaggio libero | 10 mm | Corpo motore | Acciaio inox |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Corpo pompa | plastica rinforzata in fibra di vetro |
| Tenuta lato liquido | Tenuta meccanica | Sommersibile | no |
| Albero | acciaio inox | Peso | 3,9 kg |

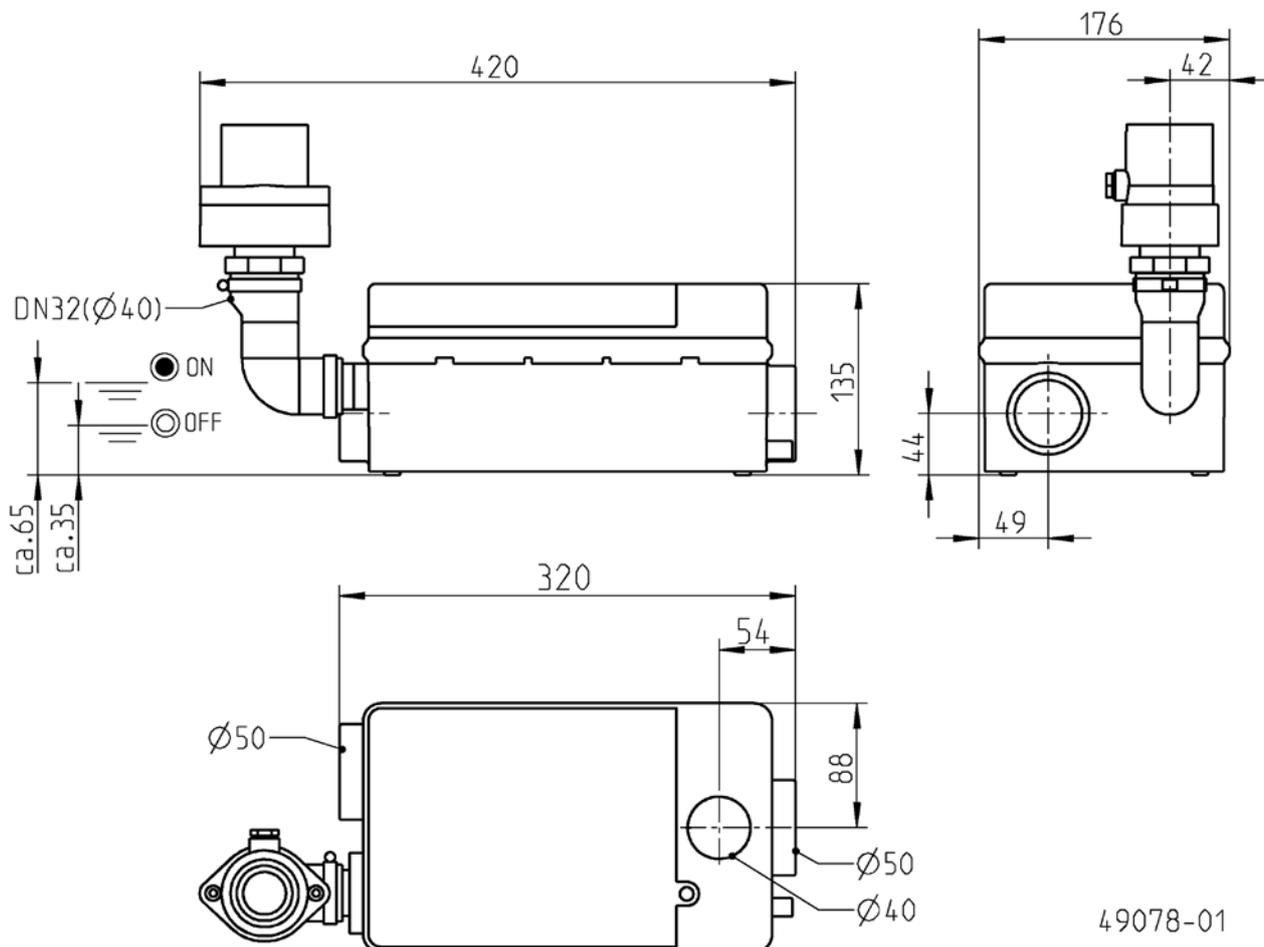
DATI ELETTRICI

| | | | |
|----------------------|--------------|---------------------|-------------------|
| Tensione | 1/N/PE~230 V | Classe d'isolamento | B |
| Potenza motore P1 | 0,22 kW | Protezione motore | nell'avvolgimento |
| Potenza motore P2 | 0,11 kW | Spina | Sicurezza |
| Indice di protezione | IP 44 | | |

HEBEFIX MINI

| | |
|--------------|---------|
| Tipo | Codice |
| Hebefix mini | JP48727 |

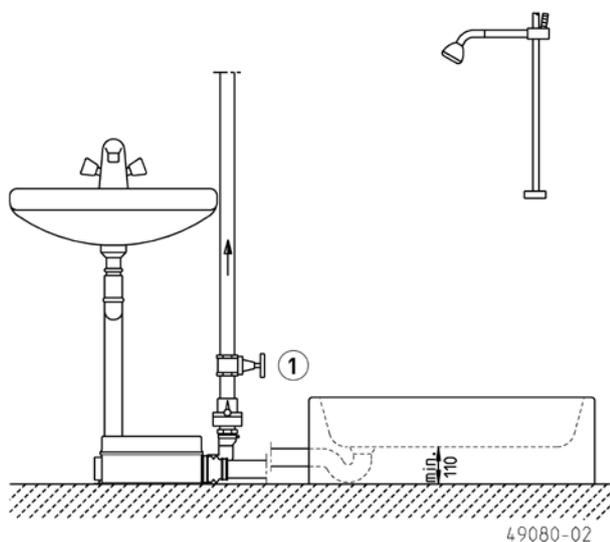
Dimensioni principali Hebefix mini (mm)



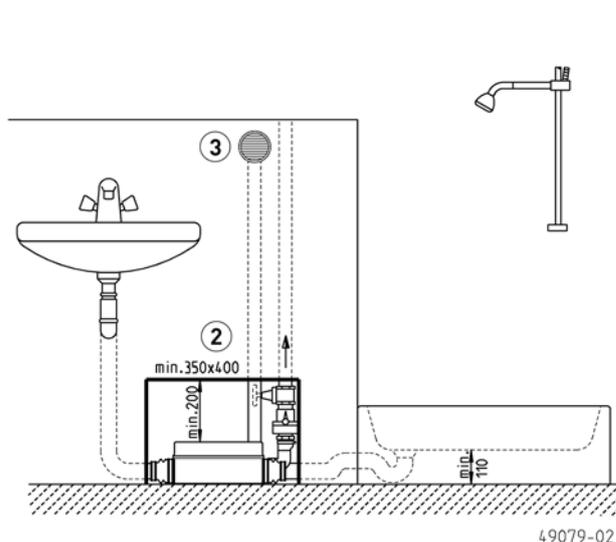
HEBEFIX MINI

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE SPORCHE

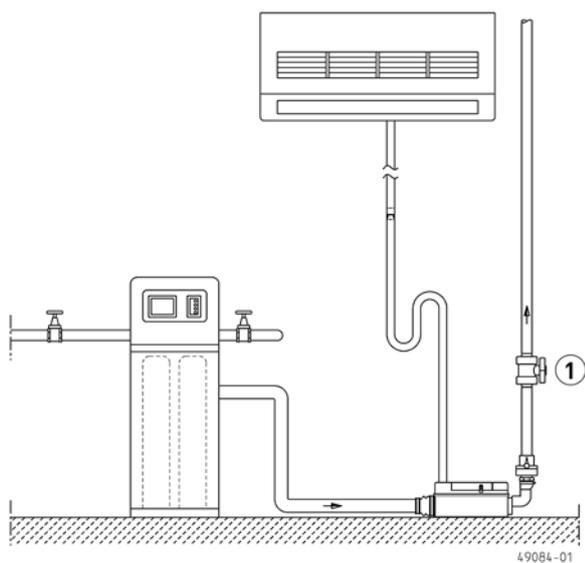
Esempio di installazione



Esempio di installazione a parete



Esempio di installazione di addolcitori



HEBEFIX MINI

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE SPORCHE

ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice | |
|---|-------------------------------------|-----------------|---|---------------|----------------|
|  | ① Valvola di intercettazione | Valvola a sfera | 1/4", PVC, per liquidi aggressivi | 105x155 (HxB) | JP46111 |
| | ② Kit di montaggio | | Adattabile in modo flessibili alla forma della mattonella | | JP41075 |
| | ③ Ventilazione | | per installazioni a parete | | JP49096 |

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | | Codice |
|---|-----------------------------|--|---|----------------|
|  | a Sistema di allarme | | | |
| | AGR | | Interruttore Reed 4m, a seconda della rete, contatto libero | JP44893 |

HEBEFIX PLUS

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE SPORCHE

- Applicazione da esterno e da incasso
- Pronta all'uso
- Ventilazione integrata
- Dispositivo di auto-lavaggio
- Funzionamento silenzioso
- Dispositivo integrato per il controllo del tempo di funzionamento, con allarme sonoro e contatto libero
- Facile manutenzione
- Serbatoio in plastica di alta qualità



DESCRIZIONE

Il serbatoio da esterno Hebefix plus è una stazione di pompaggio per il sollevamento di acque reflue prive di sostanze fecali semplice da installare, al di sopra o al di sotto del livello di riflusso. Grazie alla bassa profondità del serbatoio, Hebefix plus si adatta a tutti i sistemi a parete presenti in commercio. Il suo design accattivante e la sofisticata tecnologia consentono anche il collegamento direttamente sotto un lavandino o in un altro luogo. È possibile collegare tutti gli scarichi di acque grigie, ad es. lavandini, docce, vasche, lavelli, lavatrice ecc.

Il liquido viene pompato dall'impianto attraverso una tubazione di mandata di piccole dimensioni fino ad una linea di scarico vicina.

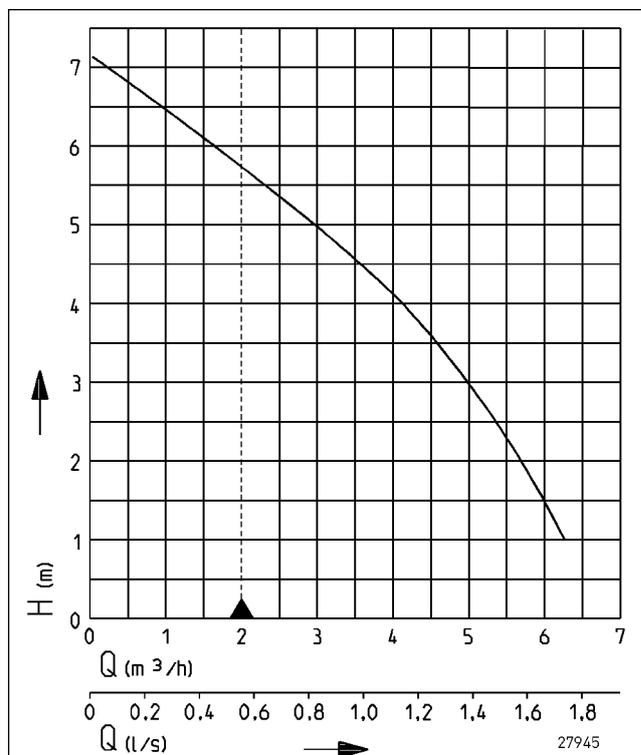
Hebefix plus può essere impiegato in qualsiasi luogo in cui si desidera un bagno o una cucina aggiuntiva.

Per la segnalazione acustica delle anomalie Hebefix plus è dotato di dispositivo integrato per il controllo del tempo di funzionamento, con allarme sonoro e contatto libero.

L'apparecchio viene fornito con pompa integrata (versione U3). È pronto per l'uso, predisposto per il collegamento ad una presa Schuko e lavora completamente in automatico non appena affluisce dell'acqua di scarico. In caso di installazioni in ambienti con doccia e in bagno si devono rispettare le rispettive norme VDE.

In caso di installazioni da incasso si deve prevedere un'apertura sufficientemente grande per effettuare lavori di manutenzione. L'impianto è conforme ai requisiti della norma EN 12050.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Hebefix plus | Portata Q [m³/h] | 6,5 | 5,5 | 5,0 | 4,0 | 3,0 | 1,5 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s. Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.



HEBEFIX PLUS

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE SPORCHE

FORNITURA

Serbatoio con pompa secondo norma DIN EN 12050, pronto al collegamento con cavo e spina, completo di anelli di tenuta di collegamento, gomito di uscita, valvola di non ritorno 1/4", nipplo

di passaggio, aerazione con filtro per carbone attivo, fascette e materiale di fissaggio.

DATI MECCANICI

| | | | |
|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Pompa | monostadio verticale | Girante | Vortex in materiale composito |
| Passaggio libero | 10 mm | Corpo motore | Acciaio inox |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Corpo pompa | plastica rinforzata in fibra di vetro |
| Tenuta lato motore | anello di tenuta | Sommergibile | si |
| Camera ad olio | si | Raccordo di mandata | DN 32 |
| Tenuta lato liquido | Anello di tenuta | Capacità serbatoio | 19 l |
| Albero | acciaio inox | Peso | 7 kg |

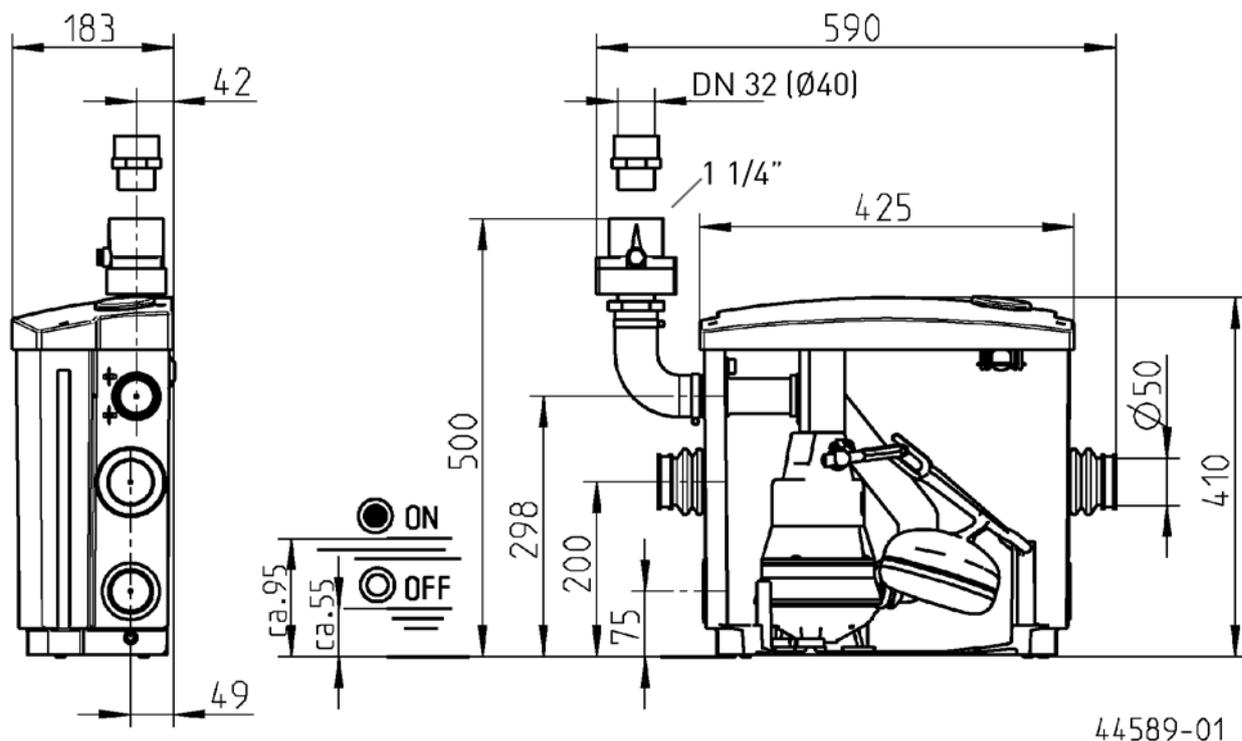
DATI ELETTRICI

| | | | |
|--------------------|--------------|----------------------|-------------------|
| Tensione | 1/N/PE~230 V | Cavi | 4G0,75 |
| Potenza motore P1 | 0,32 kW | Indice di protezione | IP 68 |
| Potenza motore P2 | 0,2 kW | Classe d'isolamento | B |
| Corrente | 1,4 A | Protezione motore | nell'avvolgimento |
| Cavo alimentazione | 1,5m H07RN-F | Spina | Sicurezza |

HEBEFIX PLUS

| | |
|--------------|---------|
| Tipo | Codice |
| Hebefix plus | JP44544 |

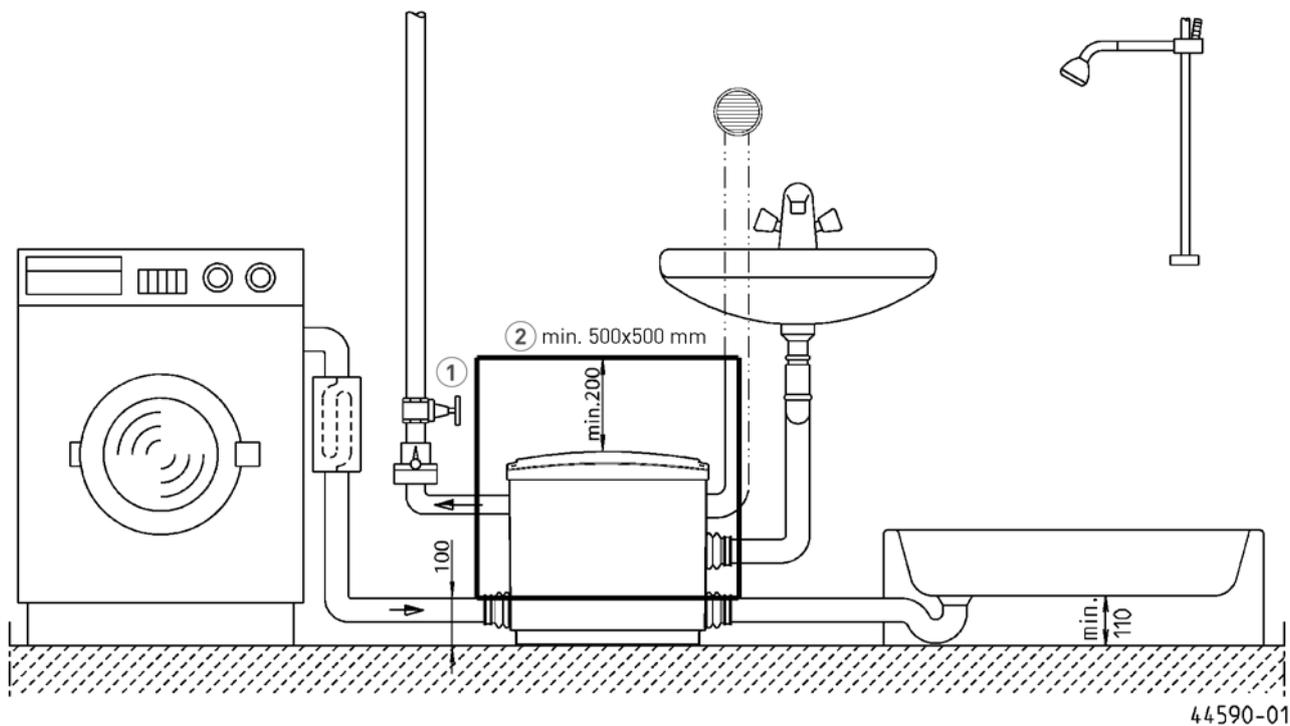
Dimensioni Hebefix plus (mm)



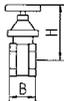
HEBEFIX PLUS

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE SPORCHE

Esempio di installazione



ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|---|------------------------------|---|--------------|---------|
|  | ① Valvola di intercettazione | 1/4" (DN 32), PN 16 | 110x60 (HxB) | JP44785 |
| | ② Kit di montaggio | Adattabile in modo flessibili alla forma della mattonella | | JP41075 |

HEBEFIX PLUS

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE SPORCHE

HEBEFIX EXTRA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE SPORCHE

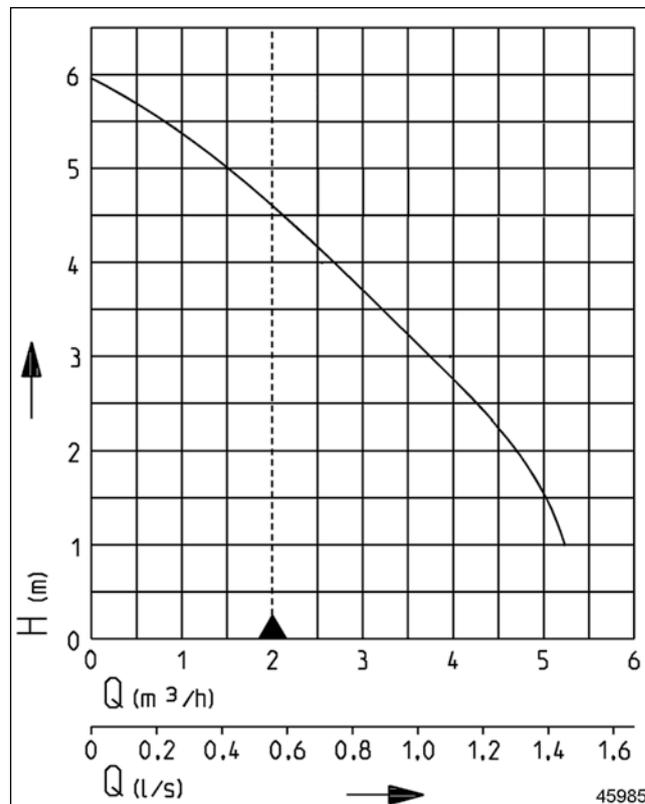
- Pronta all'uso
- Funzionamento silenzioso
- Ventilazione integrata per un funzionamento in tutta affidabilità
- Dispositivo di auto-lavaggio
- Dispositivo integrato per il controllo del tempo di funzionamento, con allarme sonoro e contatto libero
- Facile manutenzione
- Contenitore in plastica di alta qualità
- Per soluzioni con 15% di salinità



DESCRIZIONE

Il serbatoio da esterno Hebefix extra è una stazione di pompaggio per lo smaltimento delle acque di scarico aggressive, semplice da installare. Le molteplici possibilità di collegamento consentono di raccordare il serbatoio in maniera diretta vicino ad un impianto di addolcimento o di una caldaia a gas a condensazione, al fine di smaltire le acque di scarico aggressive che si generano. Il liquido viene pompato dalla stazione attraverso una tubazione di mandata di piccole dimensioni (sinistra o destra) fino ad una tubazione di scarico vicina. Per la segnalazione acustica delle anomalie Hebefix extra è dotato di dispositivo integrato per il controllo del tempo di funzionamento, con allarme sonoro e contatto libero. L'apparecchio viene fornito con pompa inclusa (variante U3, è pronto per l'uso, predisposto per il collegamento ad una presa Schuko e lavora completamente in automatico non appena affluisce dell'acqua di scarico. In caso di installazione in bagni e docce si devono rispettare le rispettive norme VDE. La stazione è conforme ai requisiti della norma EN 12050.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Hebefix extra | Portata Q [m³/h] | 5,0 | 4,5 | 3,5 | 2,5 | 1,5 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906
Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s.
Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.



HEBEFIX EXTRA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE SPORCHE

FORNITURA

Apparecchio con pompa secondo norma DIN EN 12050, pronto al collegamento con cavo e spina, completo di guarnizioni a innesto, gomito di uscita, valvola di non ritorno 1/4", nipplo di

passaggio, filtro per carbone attivo, fascette e materiale di fissaggio.

DATI MECCANICI

| | | | |
|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Pompa | monostadio verticale | Girante | Vortex in materiale composito |
| Passaggio libero | 10 mm | Corpo motore | Acciaio inox |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Corpo pompa | plastica rinforzata in fibra di vetro |
| Tenuta lato motore | anello di tenuta | Sommersibile | si |
| Camera ad olio | si | Raccordo di mandata | DN 32 |
| Tenuta lato liquido | Tenuta meccanica SiC | Capacità serbatoio | 19 l |
| Albero | acciaio inox | Peso | 7 kg |

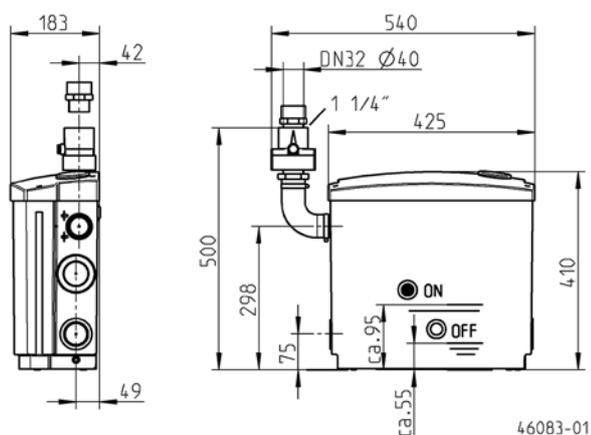
DATI ELETTRICI

| | | | |
|--------------------|--------------|----------------------|-------------------|
| Tensione | 1/N/PE~230 V | Indice di protezione | IP 68 |
| Potenza motore P1 | 0,3 kW | Classe d'isolamento | B |
| Potenza motore P2 | 0,2 kW | Protezione termica | si |
| Corrente | 1,2 A | Protezione motore | nell'avvolgimento |
| Cavo alimentazione | 1,5m H07RN-F | Spina | Sicurezza |
| Cavi | 4G0,75 | | |

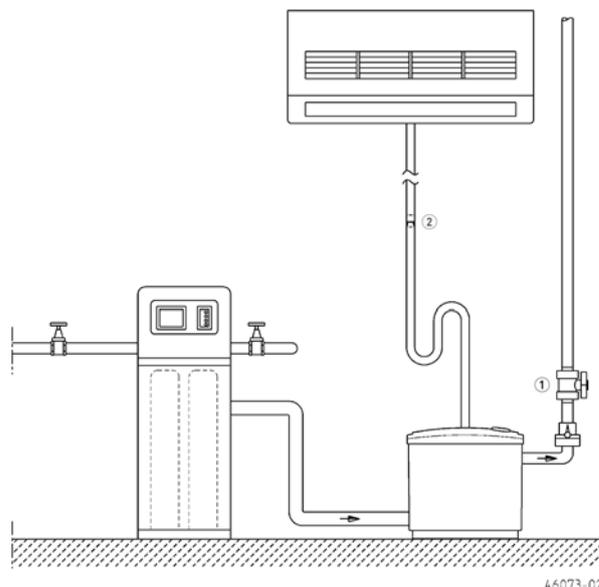
HEBEFIX EXTRA

| | |
|---------------|----------------|
| Tipo | Codice |
| Hebefix extra | JP45757 |

Dimensioni Hebefix extra (mm)



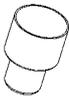
Esempio di installazione



HEBEFIX EXTRA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE SPORCHE

ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice | |
|---|-------------------------------------|---|-----------------------------------|---------------|----------------|
|  | ① Valvola di intercettazione | Valvola a sfera | 1/4", PVC, per liquidi aggressivi | 105x155 (HxB) | JP46111 |
|  | ② Areazione speciale | Filtro speciale con alloggiamento, non per acque bollenti | | | JP27484 |

HEBEFIX EXTRA

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE SPORCHE

HEBEFIX

SERBATOI DA ESTERNO

- Smaltimento di acqua sporca da lavandino, doccia, vasca da bagno, lavatrice
- Smaltimento di condensa da caldaie
- Acqua di lavaggio dagli addolcitori
- Facile apertura del coperchio senza smontare un sifone o un tubo di aspirazione
- In dotazione valvola di non ritorno e filtro a carboni attivi
- Installazione a parete o a pavimento
- Pressure pipe on the right or left side
- Possibilità di dispositivo di allarme



DESCRIZIONE

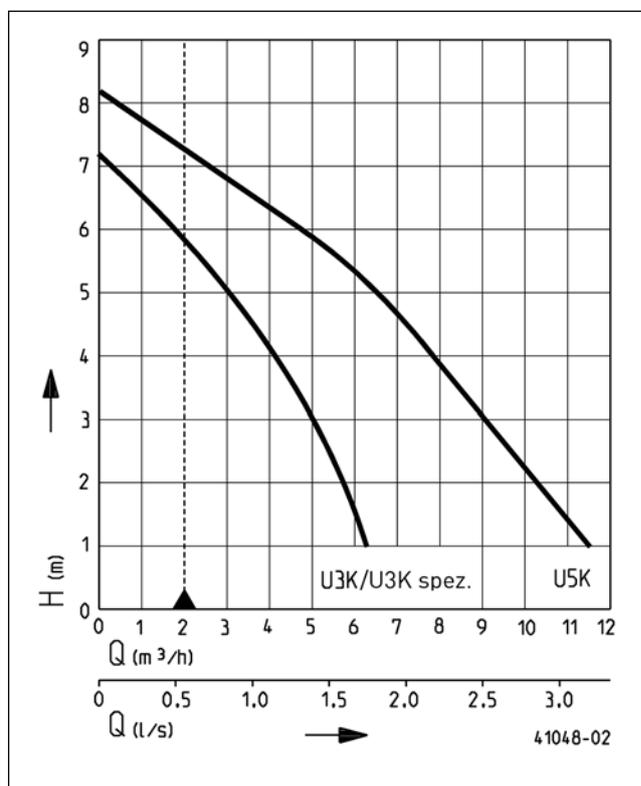
Il serbatoio da esterno Hebefix è la soluzione ideale per l'installazione di lavandini o lavelli quando non si ha la tubazione di scarico nelle vicinanze. E' veloce da installare e offre soluzioni ideali in combinazione con le pompe da drenaggio U3KS, U3KS special o U5KS.

La pompa da drenaggio impiegata con Hebefix è collegata al tubo predisposto e pompa automaticamente l'acqua in entrata al tubo di scarico. Il serbatoio ha quattro manicotti d'ingresso. Ciò significa che è possibile creare uno scarico in qualsiasi posizione desiderata, anche al di sotto del livello di riflusso.

Grazie agli ingressi supplementari inferiori presenti su entrambi i lati (H = 100 mm) e a un galleggiante speciale il sistema consente di collegare anche una doccia (solo U3).

Il filtro a carboni attivi fornito riduce gli odori. Si consiglia l'installazione di un'unità di allarme. L'allarme automatico AGR o AWR (dispositivo di allarme con spegnimento della lavatrice) segnala un livello di acqua troppo alto e l'AWR spegne la macchina collegata. Se il galleggiante è installato, per l'allarme è richiesto un dispositivo di fissaggio speciale.

PRESTAZIONI



Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906
Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s.
Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.



HEBEFIX

SERBATOI DA ESTERNO

FORNITURA

Serbatoio (ABS) in plastica senza pompa con tubo di collegamento, morsetti, valvola di non ritorno R32, filtro a carboni attivi,

piedini in gomma e elementi per il fissaggio a parete integrati. L'unità è conforme alla EN 12050.

DATI MECCANICI

| | | | |
|--------------------|------|------|--------|
| Capacità serbatoio | 26 l | Peso | 3,2 kg |
|--------------------|------|------|--------|

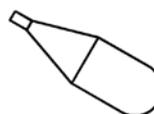
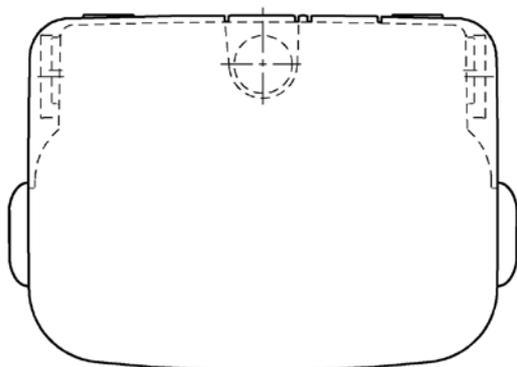
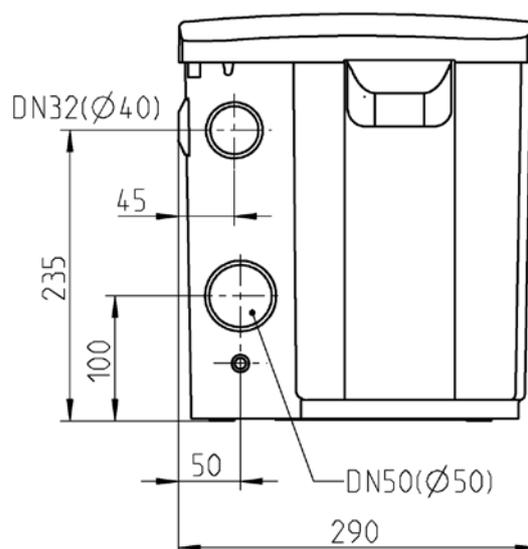
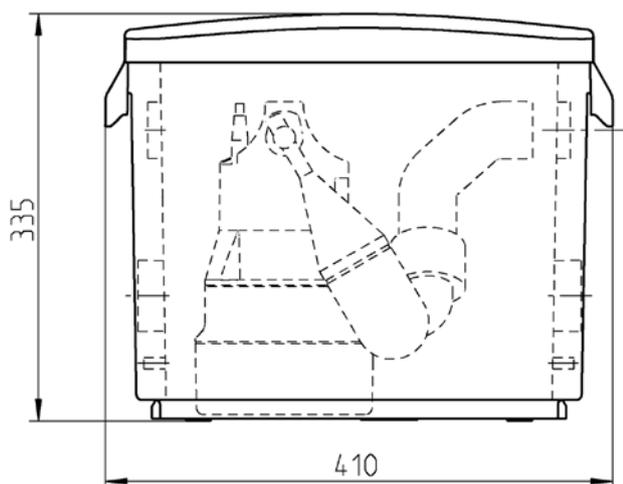
HEBEFIX

| | |
|---------------------|---------|
| Tipo | Codice |
| Hebefix senza pompa | JP50210 |

POMPE UTILIZZABILI

| | |
|-------------------|------|
| Hebefix | U5KS |
| U3KS/U3KS special | |

Dimensioni (mm)



| | | |
|----|-----|-----|
| | ON | OFF |
| U3 | 220 | 110 |
| U5 | 245 | 140 |



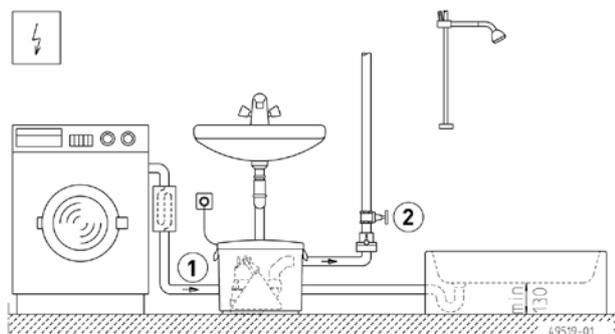
| | | |
|----|-----|-----|
| | ON | OFF |
| U3 | 110 | 50 |

49518-01

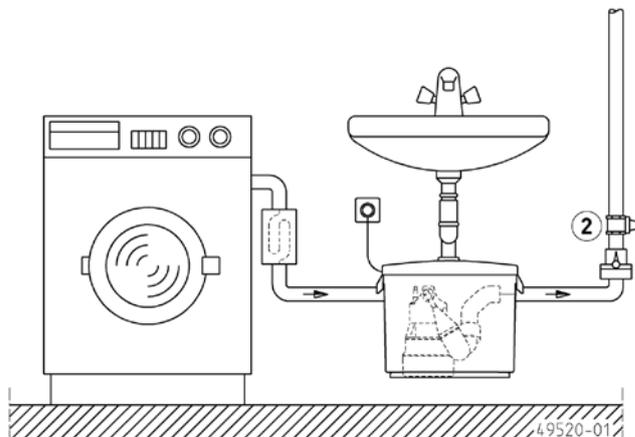
HEBEFIX

SERBATOI DA ESTERNO

Esempio di installazione Hebefix (installazione su suolo)



Esempio di installazione Hebefix (a parete)



ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------|
| | 1 Galleggiante speciale | per basse altezze di commutazione | | JP44795 |
| | 2 Valvola di intercettazione | 1/4" (DN 32), PN 16 | 110x60 (HxB) | JP44785 |
| | Valvola a sfera | 1/4", PVC, per liquidi aggressivi | 105x155 (HxB) | JP46111 |

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | | Codice |
|--|--|---|--|----------------|
| | a Sistema di allarme | | | |
| | AGR | Interruttore Reed 4m, a seconda della rete, contatto libero | | JP44893 |
| | Dispositivo di arresto per lavatrici | | | |
| | AWR | Interruttore Reed 3m, a seconda della rete | | JP44897 |
| | Installazione Interruttore di allarme | (solo per U3KS, U5KS e U6KS con galleggiante speciale) | | JP28191 |
| | b Batteria | per allarme indipendente dalla rete | | JP44850 |

HEBEFIX

SERBATOI DA ESTERNO

HEBEFIX 100 / 100 H

SERBATOI DA ESTERNO

- Possibilità di scarico su entrambi i lati
- Possibilità di dispositivo di allarme
- Valvola di non ritorno
- Acque calde fino a 80° C
- Filtro a carboni attivi (Hebefix 100)



DESCRIZIONE

Il serbatoio da esterno Hebefix 100 è una stazione di pompaggio per il sollevamento delle acque di scarico nei settori domestici e commerciali fino a 40 °C. Nella versione Hebefix 100 H il serbatoio di raccolta è resistente alle temperature dell'acqua di scarico fino a 80 °C. È costituito da un serbatoio in plastica (circa 75 l) con quattro entrate combinate per i tubi con diametro esterno di 50 o 110 mm. La tubazione di mandata inclusa può essere installata a scelta verso destra o sinistra del serbatoio (collegamento R 1½").

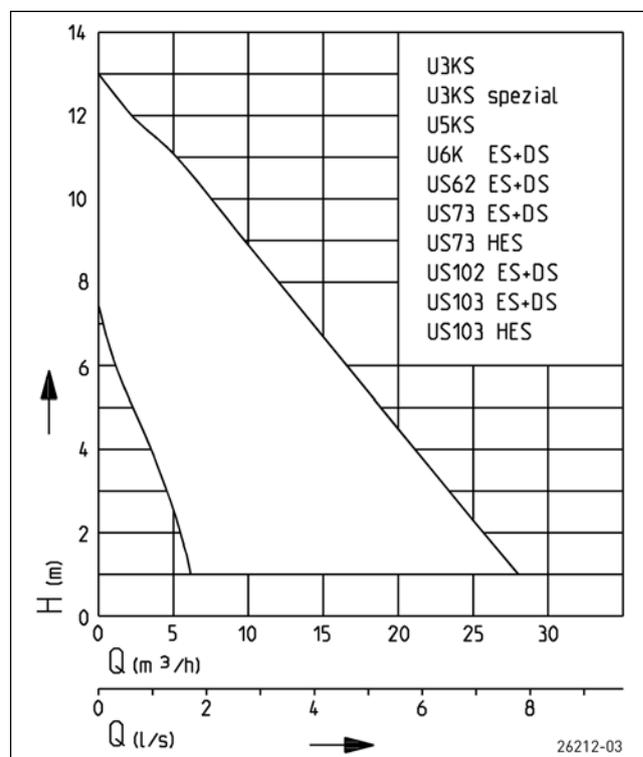
La scelta della pompa dipende dal tipo e dalla quantità dell'acqua di scarico: in caso di acqua poco sporca (corpi solidi max. 10 mm) è possibile impiegare le pompe U3KS, U5KS e la U6K ES+DS. Se le dimensioni dei corpi solidi o la quantità di acqua di scarico sono superiori si consiglia l'uso di una pompa della serie US. In caso di liquidi di scarico con temperature fino a 80° (lavanderie o scarichi da impianti di riscaldamento) si utilizzano pompe per acqua calda US/HE con Hebefix 100 H. A scelta è possibile ridurre il livello di attacco/stacco e il volume residuo mediante uno speciale galleggiante (v. accessori). In caso di usi industriali si deve verificare preventivamente la resistenza dei materiali.

È possibile installare Hebefix sopra o sotto il livello di riflusso, senza dispendiosi lavori di muratura. Lavandini, lavatrici o lavastoviglie e piatti doccia solo con U3KS con galleggiante speciale.

Si consiglia l'utilizzo di una condotta di aereazione sopra il tetto che impedisca la formazione di odori. Se il serbatoio viene installato in luoghi chiusi e senza condotte di aereazione installare un filtro a carbone attivo per la riduzione degli odori sgradevoli. Ampia scelta di dispositivi di allarme per segnalare il livello di acqua troppo elevato (accessorio). L'impianto avverte in caso di livello d'acqua troppo elevato

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

PRESTAZIONI



HEBEFIX 100 / 100 H

SERBATOI DA ESTERNO

FORNITURA

Contenitore in plastica con guarnizione montata e coperchio per l'incorporazione di una pompa certificata EN 12050, quattro afflussi combinati DN50/DN100, manichetta di collegamento DN 100 con fascetta, guarnizioni a innesto e collegamento elastico,

ventilazione serbatoio, filtro al carbone attivo (solo Hebefix 100), ingresso condotte, tubazione di mandata serbatoio inclusa (con Hebefix 100 H in acciaio inox) e valvola di non ritorno 1/2", (senza pompa).

DATI MECCANICI

| | |
|--------------------|------|
| Capacità serbatoio | 75 l |
|--------------------|------|

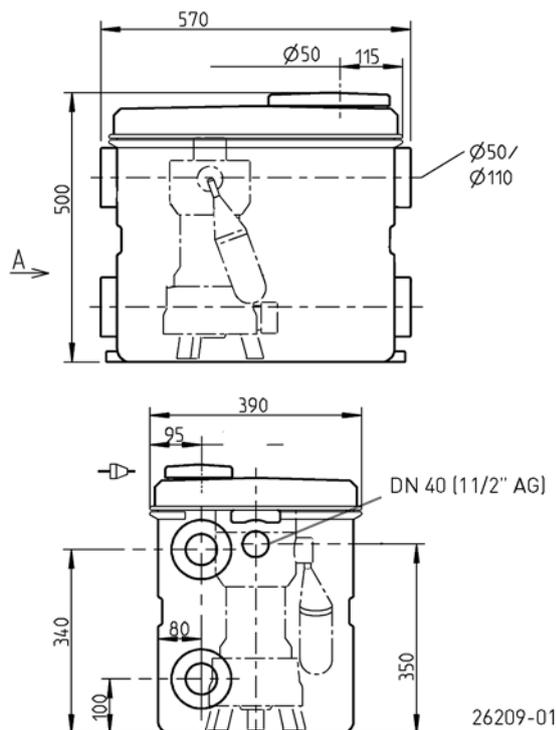
HEBEFIX 100 / 100 H

| Tipo | Codice | Peso |
|----------------------------|---------|---------|
| Hebefix 100, senza pompa | JP09319 | 8,6 kg |
| Hebefix 100 H, senza pompa | JP09348 | 12,3 kg |

POMPE UTILIZZABILI

| Hebefix 100, senza pompa | US 62 ES/DS | Hebefix 100 H, senza pompa |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| U3KS/U3KS spezial | US 73 ES/DS | US 73 HES |
| U5KS | US 102 ES/DS | US 103 HES |
| U6K ES/DS | US 103 ES/DS | |

Dimensioni Hebefix 100/100 H (mm)



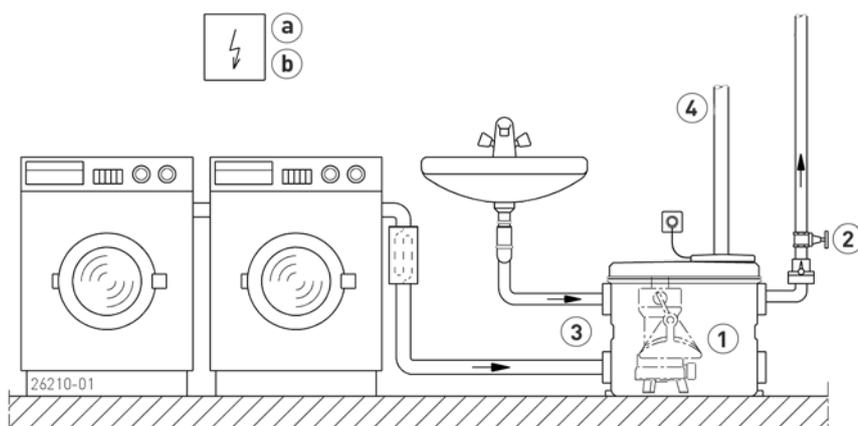
HEBEFIX 100 / 100 H

SERBATOI DA ESTERNO

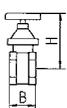
Altezze di commutazione

| |  | |  | |
|--------------|---|------------|---|------------|
| | ON | OFF | ON | OFF |
| U3KS | ca. 220 mm | ca. 115 mm | ca. 110 mm | ca. 50 mm |
| U5KS | ca. 245 mm | ca. 140 mm | ca. 95 mm | ca. 45 mm |
| U6KS | ca. 275 mm | ca. 175 mm | ca. 135 mm | ca. 85 mm |
| US 62 ES/DS | ca. 245 mm | ca. 130 mm | ca. 160 mm | ca. 110 mm |
| US 73 ES/DS | ca. 245 mm | ca. 130 mm | ca. 160 mm | ca. 110 mm |
| US 102 ES/DS | ca. 275 mm | ca. 160 mm | ca. 190 mm | ca. 140 mm |
| US 103 ES/DS | ca. 275 mm | ca. 160 mm | ca. 190 mm | ca. 140 mm |

Esempio di installazione Hebefix 100/Hebefix 100 H



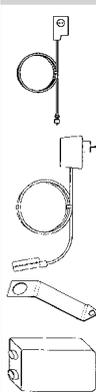
ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|---|------------------------------|---|--------------|---------|
|  | ① Galleggiante speciale | per basse altezze di commutazione | | JP44795 |
|  | | per basse altezze di commutazione (U5 e U6) | | JP44207 |
|  | ② Valvola di intercettazione | ottone, 1/2" (DN 40), PN 16 | 125x60 (HxB) | JP44786 |
|  | ③ Kit raccordi | DN 100, manicotto elastico con fascette | | JP27736 |
|  | ④ Areazione speciale | Filtro speciale con alloggiamento, non per acque bollenti | | JP27484 |

HEBEFIX 100 / 100 H

SERBATOI DA ESTERNO

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice | |
|---|----------|---|---|---------|
|  | a | Sistema di allarme | | |
| | | AGR | Interruttore Reed 4m, a seconda della rete, contatto libero | JP44893 |
| | | Dispositivo di arresto per lavatrici | | |
| | | AWR | Interruttore Reed 3m, a seconda della rete | JP44897 |
| | AWO | per trasmettere l'allarme in caso di più lavatrici | JP44899 | |
| | | Installazione Interruttore di allarme (solo per U3KS, U5KS e U6KS con galleggiante speciale) | JP28191 | |
| | b | Batteria | per allarme indipendente dalla rete | JP44850 |

HEBEFIX 200

SERBATOI DA ESTERNO

- Impianto singolo e doppio
- Tappo anti odore
- Sistema a guide di scorrimento GR 32 o GR 50 disponibile



DESCRIZIONE

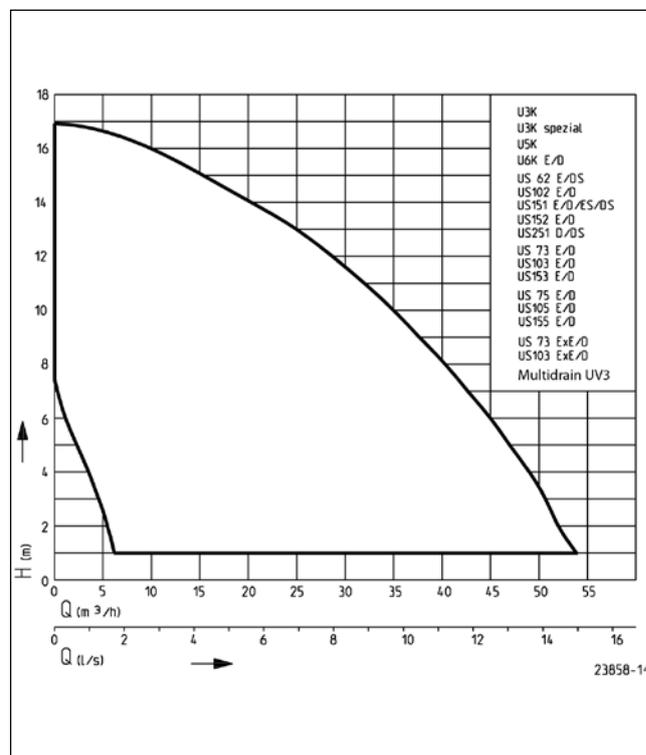
Hebefix 200 è disponibile come serbatoio da esterno ed è adatto in caso di forte afflusso di acqua di scarico e ampi volumi di accumulo. Il serbatoio smaltisce l'acqua di scarico da cucine, depositi e magazzini interrati senza necessità di eseguire lavori di muratura.

Hebefix 200 può essere installato come impianto singolo o doppio. Tutti i componenti necessari per il montaggio della pompa sono forniti in dotazione. Il sistema combinato offre una maggiore sicurezza durante lo smaltimento delle acque di scarico. In caso di installazione a due pompe collegate tramite un quadro di controllo, queste si commutano alternatamente in funzionamento normale o contemporaneamente, per far fronte a picchi di carico.

La scelta della pompa dipende dal tipo e dalla quantità dell'acqua di scarico: in caso di acqua poco sporca (corpi solidi fino a 100 mm) è possibile impiegare le pompe U3KS, U5KS e la U6K ES+DS. Se le dimensioni dei corpi solidi o la quantità di scarico sono superiori si consiglia l'uso di una pompa della serie US. Le pompe US 73+103 Ex vengono utilizzate in aree a pericolo di esplosione. In caso di usi industriali si deve verificare preventivamente la resistenza dei materiali. In base al tipo di pompa utilizzato è possibile scegliere il modello Hebefix 200-40 con scarico 1 1/4" oppure Hebefix 200-50 con scarico 2".

L'impianto è conforme ai requisiti della norma EN 12050

PRESTAZIONI



Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906



HEBEFIX 200

SERBATOI DA ESTERNO

FORNITURA

Contenitore in plastica per l'installazione di una pompa certificata secondo la norma EN 12050 con bocchettoni di collegamento formati a scelta con coperchio e guarnizione, collega-

mento tubo e tubazione di mandata preinstallata con valvola di non ritorno, tappo di chiusura per tubo dei cavi, senza pompe.

DATI MECCANICI

| | |
|--------------------|-------|
| Capacità serbatoio | 240 l |
|--------------------|-------|

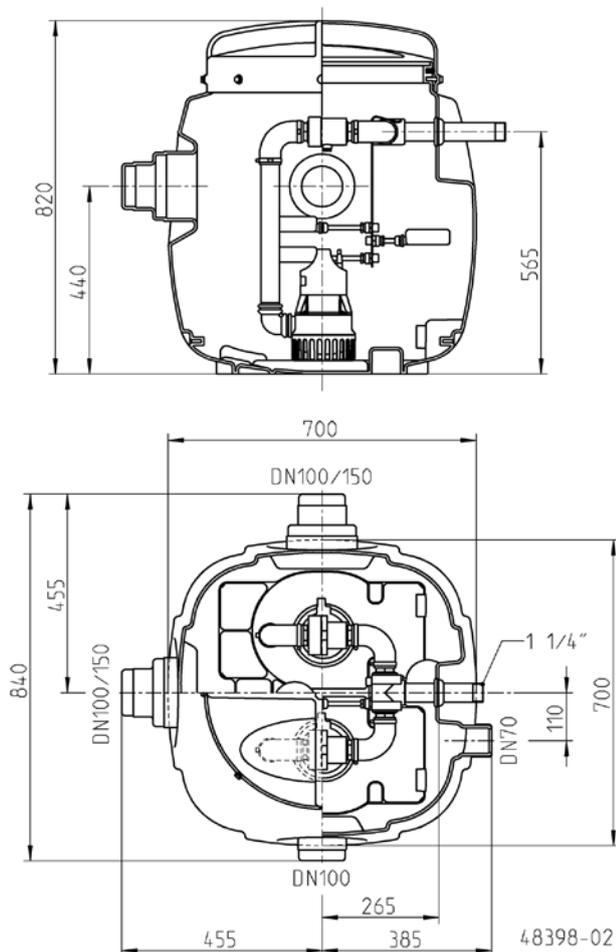
HEBEFIX 200

| Tipo | Codice | Peso |
|----------------|----------------|-------|
| Hebefix 200-32 | JP48188 | 26 kg |
| Hebefix 200-50 | JP48189 | 29 kg |

POMPE UTILIZZABILI

| | | |
|-----------------|-----------------------|---------------|
| Hebefix 200-32 | US 103 E/D Ex | US 103 E/D |
| U3K/U3K spezial | Multidrain UV3 | US 153 E/D |
| U5K | Hebefix 200-50 | US 75 E/D |
| U6K E/D | US 62 E/D | US 105 E/D |
| US 62 E/D | US 102 E/D | US 155 E/D |
| US 102 E/D | US 151 E/D | US 73 E/D Ex |
| US 73 E/D | US 152 E/D | US 103 E/D Ex |
| US 103 E/D | US 251 D | |
| US 73 E/D Ex | US 73 E/D | |

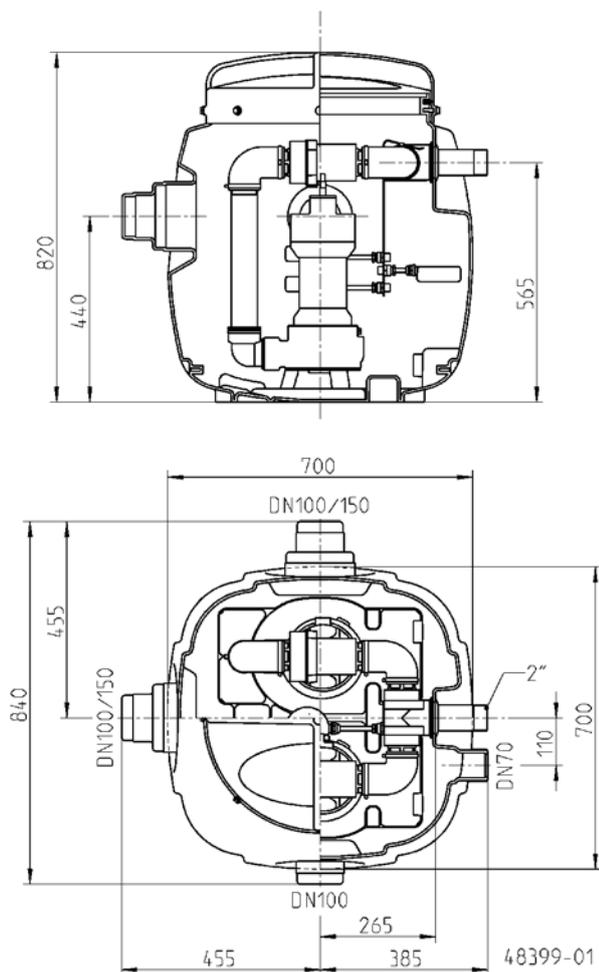
Dimensioni Hebefix 200-32 stazione doppia (mm)



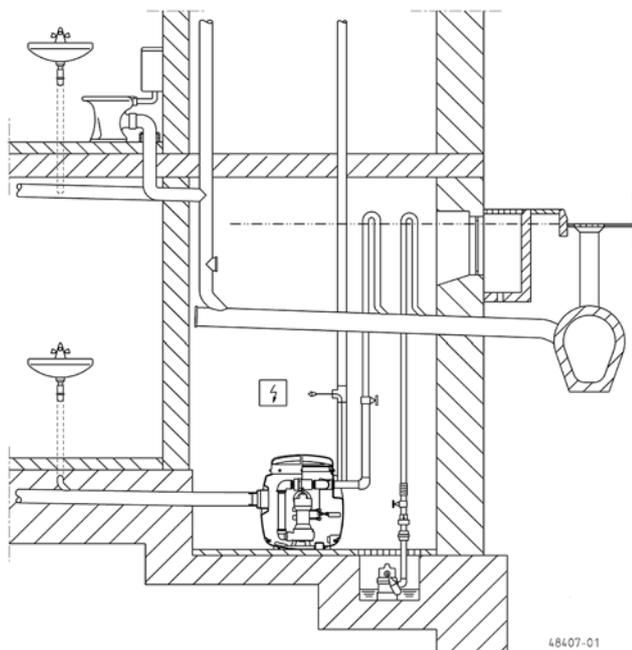
HEBEFIX 200

SERBATOI DA ESTERNO

Dimensioni Hebefix 200-50 stazione singola (mm)



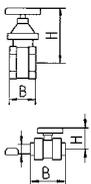
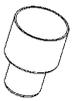
Esempio di installazione Hebefix 200



HEBEFIX 200

SERBATOI DA ESTERNO

ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|---|-------------------------------------|---|-----------------------------------|---------------|
|  | ① Valvola di intercettazione | 1/4" (DN 32), PN 16 | 110x60 (HxB) | JP44785 |
| | | ottone, 1/2" (DN 40), PN 16 | 125x60 (HxB) | JP44786 |
| | | brass, 2" (DN 50), PN 16 | 140x70 (HxB) | JP44787 |
| | | Valvola a sfera | 1/4", PVC, per liquidi aggressivi | 105x155 (HxB) |
|  | ② Areazione speciale | Filtro speciale con alloggiamento, non per acque bollenti | | JP27484 |
| | | | | |
|  | ③ Guida di scorrimento | GR 32 per Hebefix 200 / Baufix 200 | | JP48279 |
| | | GR 50 per Hebefix 200 / Baufix 200 | | JP48280 |

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | | Codice | | |
|---|---|---|---|--|--|---------|
|  | a) Regolatore per stazioni a due pompe | Quadro di controllo BD 00 E | 230 V, per pompe U3-U6, US 62-105, UV3, UV 300, 08/2 ME | JP45735 | | |
| | | Quadro HIGHLOGO 2-00 E | 230 V | JP47996 | | |
| | | Quadro di controllo BD 00 | 400 V, per pompe U6, US 62-105, UV 300 | JP45993 | | |
| | | Quadro di controllo HIGHLOGO 2-00 | 400 V | JP47997 | | |
| | | Quadro di controllo BD 25 | 400 V, per pompe US 151-155 | JP45737 | | |
| | | Quadro di controllo HIGHLOGO 2-25 | 400 V | JP47998 | | |
| | | Quadro di controllo BD 610 EC | 230V, con condensatore, per US 151 E | JP45743 | | |
| | | Quadro di controllo BD 46 | 400 V, per pompe US 251-253, UV 620-3, UV 625-3 | JP45739 | | |
| | | Quadro di controllo BD 23 X | per US 73 D EX | JP09755 | | |
| | | Quadro di controllo BD 25 X | per US 103 D EX | JP09681 | | |
| | | Rilevatore di livello | | | | |
| | | Protezione contro la marcia a secco | | | | JP44603 |
| | | Kit galleggiante B232 | | per Hebefix 200-32 / Baufix 200-32 | | JP48228 |
| | | Pacchetto galleggianti sommersi B250 | | per Hebefix 200-50 / Baufix 200-50 / Vacubox 200 | | JP48229 |
| Kit galleggiante BF232 | | per acque reflue contenenti grasso | | JP48298 | | |
| Pacchetto galleggianti sommersi BF250 | | per le acque reflue contenenti grasso | | JP48299 | | |
| Relé ausiliario ExH-B per pompe EX | | | | JP00295 | | |
| Sistema di allarme | | | | | | |
| AG3 | | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 3m cavo | | JP44891 | | |
| AG10 | | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 9,5m cavo | | JP44892 | | |
| Dispositivo di arresto per lavatrici | | | | | | |
| AW3 | | Galleggiante sommerso 3m, a seconda della rete | | JP44895 | | |
| AW0 | | per trasmettere l'allarme in caso di più lavatrici | | JP44899 | | |
|  | b) Batteria | per allarme indipendente dalla rete | | JP44850 | | |
| | | | | | | |
|  | c) Dispositivo di controllo della tenuta | DKG | | JP44900 | | |
| | | DKG EX per pompe con protezione ex | | JP00249 | | |

BAUFIX 50

POZZETTO INTERRATO

- Tappo anti odore
- Ingresso a pavimento
- Collare a tenuta da collegare al sistema di impermeabilizzazione
- Estensione in altezza integrata
- Valvola di non ritorno integrata
- Tubazione di mandata completa di accessori
- Regolazione di livello in altezza
- Attacco rapido della pompa
- Ingressi multipli DN 50/100



DESCRIZIONE

Il Baufix 50 è un serbatoio di raccolta compatto da interro. Utilizzato insieme alla pompa sommersa U3KS/U3KS Spezial, è adatto per il drenaggio di acque reflue domestiche da lavandini, lavabi, docce, lavabiancheria in cantine o bagni. Lo scarico a pavimento posto sul coperchio del serbatoio protegge da inondazioni nel luogo di installazione. Non è consentito il convogliamento di acque di scarico da impianti di bagni e toilette.

Il serbatoio viene installato nello scavo, quindi viene collegato alle tubazioni e cementato o coperto fino al livello del terreno. L'installazione in un'area a rischio di acque freatiche è consentita solo con misure di sicurezza aggiuntive (rivestimento in cemento a tenuta d'acqua), poiché il collegamento PE/cemento non è a tenuta dall'acqua a pressione.

La forma del collo del serbatoio consente, insieme alla copertura di plastica regolabile in altezza e girevole, una compensazione ottimale con il livello del suolo nel luogo di installazione. La profondità di installazione del serbatoio può variare tra i 45 e i 71 cm. La disposizione degli ingressi combinati nella parte inferiore del serbatoio consente anche l'uso in scavi poco profondi.

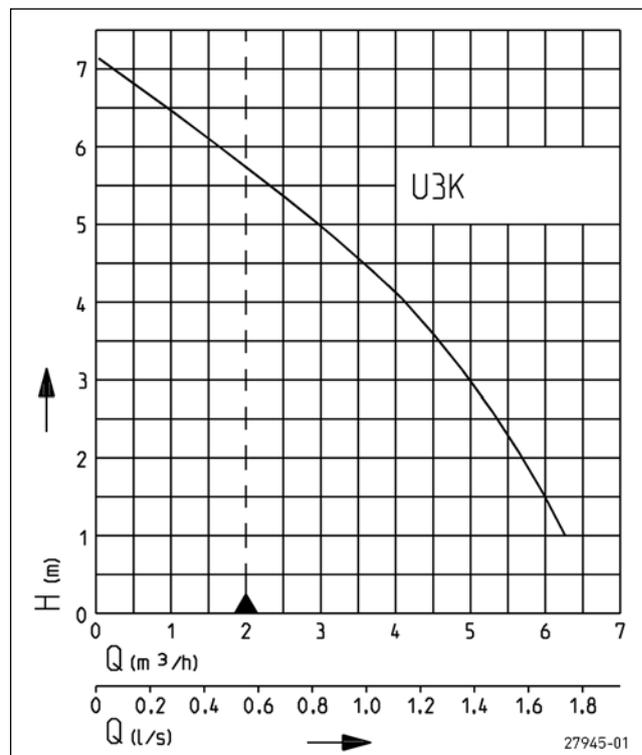
La valvola di non ritorno impedisce il riflusso di acque di scarico dal tubo di mandata al serbatoio. Il coperchio dotato di sifone impedisce la percezione di odori sgradevoli. Il collare stringitubo ad azione rapida nella vasca garantisce un'installazione rapida e un'agevole manutenzione della pompa.

Per maggiori profondità di installazione o pompe più performanti sono disponibili Baufix 100 e Baufix 200.

L'impianto è conforme ai requisiti della norma EN 12050.

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906
Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m³/s.
Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.

PRESTAZIONI



BAUFIX 50

POZZETTO INTERRATO

FORNITURA

Contenitore in plastica per l'inserimento di una pompa certificata EN 12050 con bocchettoni di collegamento formati, prolunga del serbatoio formata, telaio di copertura a compensazione di livello in plastica con piastra di copertura, tappo anti-odore per lo scarico a pavimento del coperchio, processo di pressione con

valvola di non ritorno e tubazione di mandata premontata nel serbatoio, galleggiante speciale per altezze basse del pozzetto, guarnizione a spina DN 50, tappi di chiusura per tubo dei cavi, senza pompa.

DATI MECCANICI

| | | | |
|--------------------|---------|------|------|
| Capacità serbatoio | 40-55 l | Peso | 8 kg |
|--------------------|---------|------|------|

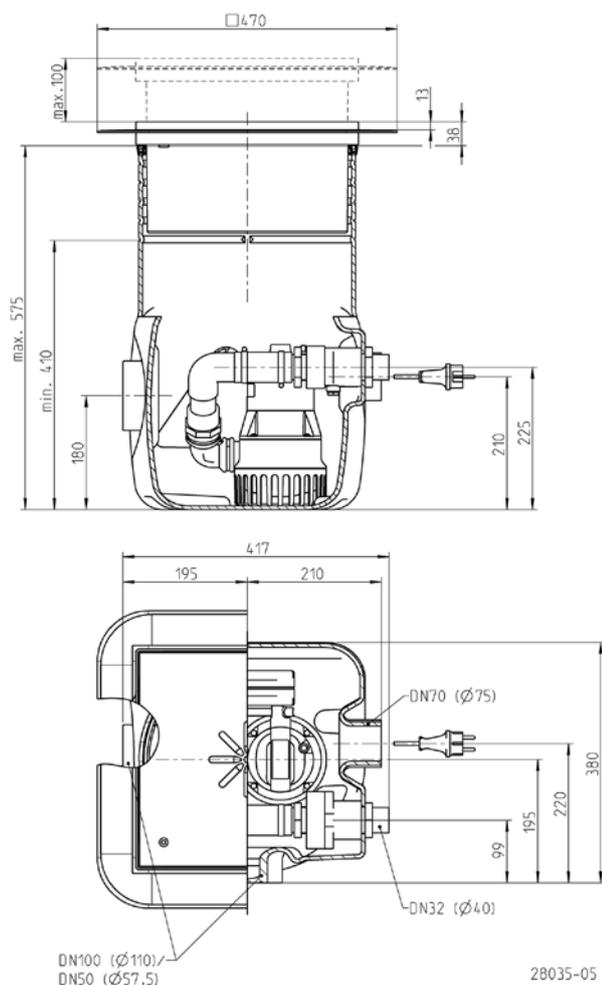
BAUFIX 50

| | |
|--------------------|---------|
| Tipo | Codice |
| Baufix 50-Pozzetto | JP09335 |

POMPE UTILIZZABILI

| |
|-------------------|
| Baufix 50 |
| U3KS/U3KS spezial |

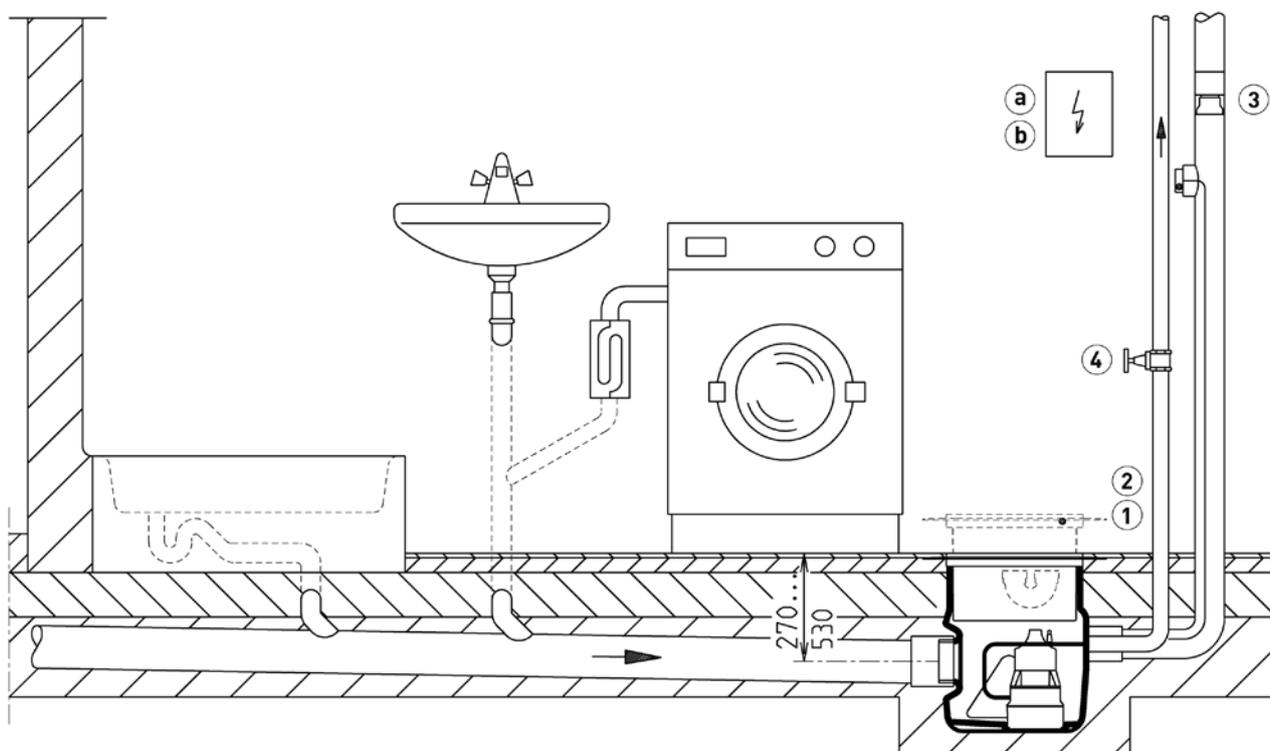
Dimensioni Baufix 50 (mm)



BAUFIX 50

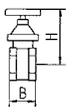
POZZETTO INTERRATO

Esempio di installazione Baufix 50



28041-02

ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|---|-------------------------------------|--|---------------|----------------|
|  | ① Coperchio | Acciaio inossidabile, piastrellabile, con scarico a pavimento e sifone | | JP24024 |
| | ② Struttura del coperchio | Acciaio Inox | | JP28118 |
|  | ③ Areazione speciale | Filtro speciale con alloggiamento, non per acque bollenti | | JP27484 |
|  | ④ Valvola di intercettazione | 1/4" (DN 32), PN 16 | 110x60 (HxB) | JP44785 |
|  | Valvola a sfera | 1/4", PVC, per liquidi aggressivi | 105x155 (HxB) | JP46111 |

BAUFIX 50

POZZETTO INTERRATO

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice | |
|---|----------|---|---|----------------|
|  | a | Sistema di allarme | | |
| | | AGR | Interruttore Reed 4m, a seconda della rete, contatto libero | JP44893 |
| | | Dispositivo di arresto per lavatrici | | |
| | | AWR | Interruttore Reed 3m, a seconda della rete | JP44897 |
| | | AWO | per trasmettere l'allarme in caso di più lavatrici | JP44899 |
| | | Installazione Interruttore di allarme (solo per U3KS, U5KS e U6KS con galleggiante speciale) | JP28191 | |
| | b | Batteria | per allarme indipendente dalla rete | JP44850 |

BAUFIX 100

POZZETTO INTERRATO

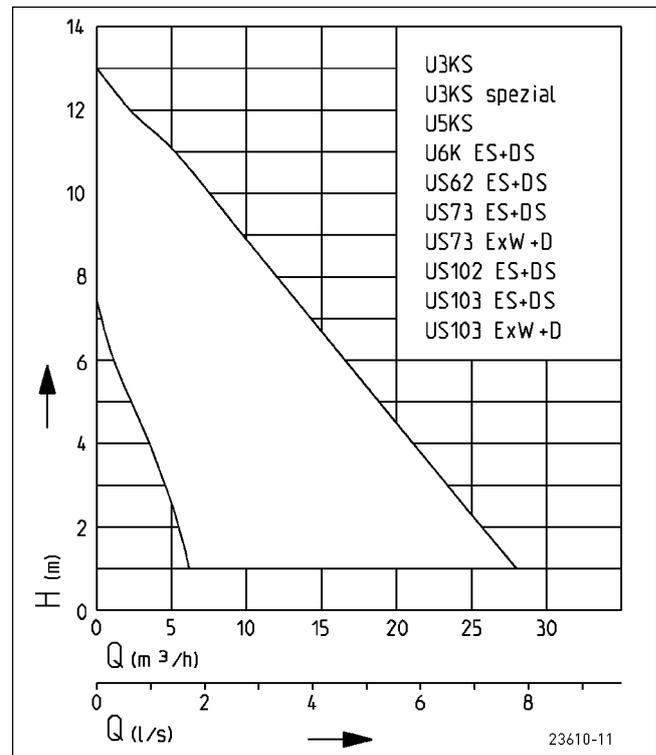
- Utilizzo in ambienti interrati possibile
- Ingresso a pavimento
- Tubo di mandata interno incluso
- Regolazione di livello continua
- Tappo anti odore
- Collare di tenuta per il montaggio ad un isolamento a giunto sottile del cliente
- Sistema di guide di scorrimento per U3KS, U5KS, U6K ES/DS



DESCRIZIONE

Con il serbatoio sotterraneo Baufix 100 è possibile smaltire l'acqua di scarico di cucine, depositi e magazzini interrati al di sotto del livello di ristagno senza un grosso dispendio. L'uso come serbatoio di raccolta per sostanze fecali non è consentito. Il serbatoio in plastica a pressione stabile viene installato nel suolo di cemento, senza operazioni di incorporazione, e funge da serbatoio di raccolta per la tubazione di allacciamento. L'installazione in un'area a pericolo di acque freatiche è consentita solo con misure aggiuntive (rivestimento in cemento a tenuta d'acqua), poiché il collegamento PE/cemento non è a tenuta dall'acqua a pressione. La pompa da utilizzare può essere scelta a seconda dell'incidenza dell'acqua di scarico: in tal caso si deve considerare soprattutto l'acqua sporca da pompare e la potenza necessaria della pompa. In caso di acqua poco sporca (granulometria max. 10 mm) è possibile impiegare le pompe U3KS e la U6K ES+DS. Se i corpi solidi sono superiori o la quantità di acqua di scarico è superiore, si consiglia l'uso di una pompa della serie US. Le pompe S 73+103 Ex trovano impiego in aree a pericolo di esplosione. Per lo smaltimento delle condense da caldaie è necessario utilizzare la versione speciale U3KS spezial. La valvola di non ritorno montata in fabbrica impedisce un ritorno nel serbatoio dell'acqua di scarico dalla condotta a pressione. Il tappo anti-odore di serie impedisce la percezione di odori sgradevoli. Mediante la regolazione successiva del telaio di copertura in plastica è possibile adattare il coperchio del contenitore all'andamento del pavimento e delle piastrelle senza problemi e livelli intermedi. La stazione è conforme ai requisiti della norma EN 12050.

PRESTAZIONI



Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906



BAUFIX 100

POZZETTO INTERRATO

FORNITURA

Contentore in plastica (70l) per l'inserimento di una pompa certificata EN 12050 con bocchettoni di collegamento formati e telaio di copertura a compensazione di livello in plastica con piastra di copertura, tappo anti-odore per lo scarico a pavi-

mento del coperchio, collegamento tubo, processo di pressione con valvola di non ritorno, elementi per il montaggio della pompa, tappo di chiusura per tubo dei cavi, senza pompa.

DATI MECCANICI

| | | | |
|--------------------|------|------|-------|
| Capacità serbatoio | 70 l | Peso | 14 kg |
|--------------------|------|------|-------|

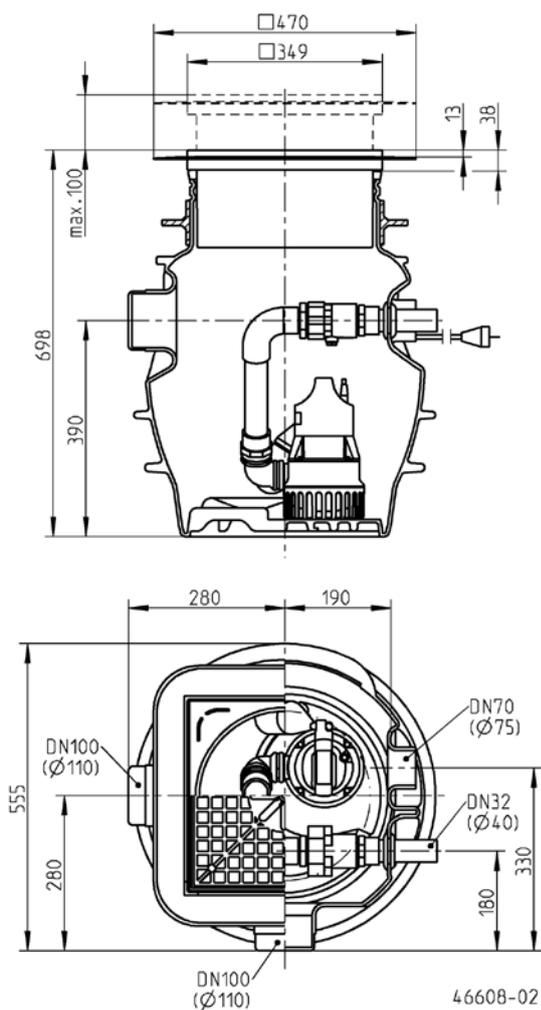
BAUFIX 100

| Tipo | Codice |
|---------------------|---------|
| Baufix 100-Pozzetto | JP47214 |

POMPE UTILIZZABILI

| | | |
|-------------------|--------------|---------------|
| Baufix 100 | US 62 ES/DS | US 73 E/D Ex |
| U3KS/U3KS spezial | US 73 ES/DS | US 103 E/D Ex |
| U5KS | US 102 ES/DS | |
| U6K ES/DS | US 103 ES/DS | |

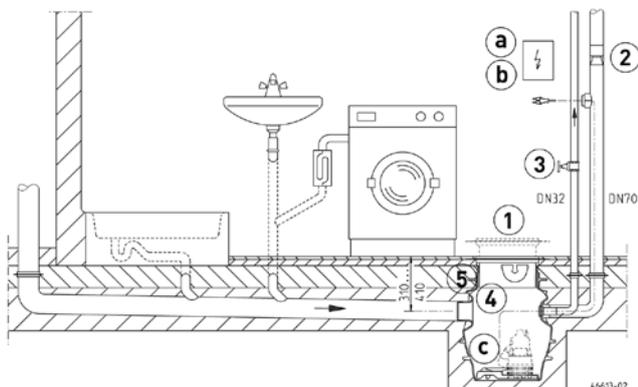
Dimensioni Baufix 100 (mm)



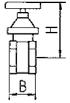
BAUFIX 100

POZZETTO INTERRATO

Esempio di installazione Baufix 100



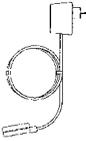
ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|---|---------------------------------------|--|---------------|----------------|
|  | 1 Coperchio | Acciaio inossidabile, piastrellabile, con scarico a pavimento e sifone | | JP24024 |
| | 2 Struttura del coperchio | Acciaio Inox | | JP28118 |
|  | 3 Areazione speciale | Filtro speciale con alloggiamento, non per acque bollenti | | JP27484 |
|  | 4 Valvola di intercettazione | 1/4" (DN 32), PN 16 | 110x60 (HxB) | JP44785 |
| | | ottone, 1/2" (DN 40), PN 16 | 125x60 (HxB) | JP44786 |
|  | Valvola a sfera | 1/4", PVC, per liquidi aggressivi | 105x155 (HxB) | JP46111 |
|  | 5 Guida di scorrimento | GR 32 per Baufix 100 | | JP46706 |
|  | 6 Tenuta per acque sotterranee | Ø315 per Baufix 100/Baufix 200-32 | | JP47216 |
| | 7 Ground water seal set | for Baufix 100/Baufix 200-32 with inlet DN 100 | | JP50206 |

BAUFIX 100

POZZETTO INTERRATO

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice | |
|---|--|---|---|---------|
|  | a | Regolatore per stazioni a una pompa | | |
| | | Quadro di controllo AD 4 XE | per US 73 E EX | JP25901 |
| | | Quadro di controllo AD 8 XE | per US 103 E EX | JP25902 |
| | | Quadro di controllo AD 23 X | per US 73 D EX | JP09754 |
| | | Quadro di controllo AD 25 X | per US 103 D EX | JP09683 |
| | | Rilevatore di livello | Circuito LM solo per pompe Ex | JP01080 |
| | | | Kit installazione per circuito LM | JP22410 |
| | | Protezione contro la marcia a secco | | JP44603 |
| | | Sistema di allarme | | |
| | | AG3 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 3m cavo | JP44891 |
| | AG10 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 9,5m cavo | JP44892 | |
| | Dispositivo di arresto per lavatrici | | | |
| | AW3 | Galleggiante sommerso 3m, a seconda della rete | JP44895 | |
| | AW0 | per trasmettere l'allarme in caso di più lavatrici | JP44899 | |
|  | b | Batteria | per allarme indipendente dalla rete | JP44850 |
| |  | c | Dispositivo di controllo della tenuta | DKG |
| | | | DKG EX per pompe con protezione ex | JP00249 |

BAUFIX 200

POZZETTO INTERRATO

- Serbatoio a pressione stabile
- Stazione a 1 pompa e a 2 pompe
- Ingresso a pavimento dotato di coperchio
- Regolazione di livello continua
- Collare a tenuta da collegare al sistema di impermeabilizzazione
- Utilizzo in ambienti interrati possibile
- Sistema a guide di scorrimento GR 32 o GR 50 disponibile



DESCRIZIONE

Il Baufix 200 è disponibile come serbatoio da interro ed è adatto in caso di forte incidenza di acqua di scarico e ampi volumi di accumulo. Il serbatoio smaltisce l'acqua di scarico da cucine, depositi e magazzini interrati senza necessità di eseguire lavori di muratura.

Il Baufix 200 può essere installato come impianto singolo o doppio. Tutti i componenti necessari per il montaggio della pompa sono forniti in dotazione. Il sistema combinato offre una maggiore sicurezza durante lo smaltimento delle acque di scarico. Entrambe le pompe sono collegate tramite un controllo e si commutano alternatamente in funzionamento normale o contemporaneamente per far fronte a picchi di carico.

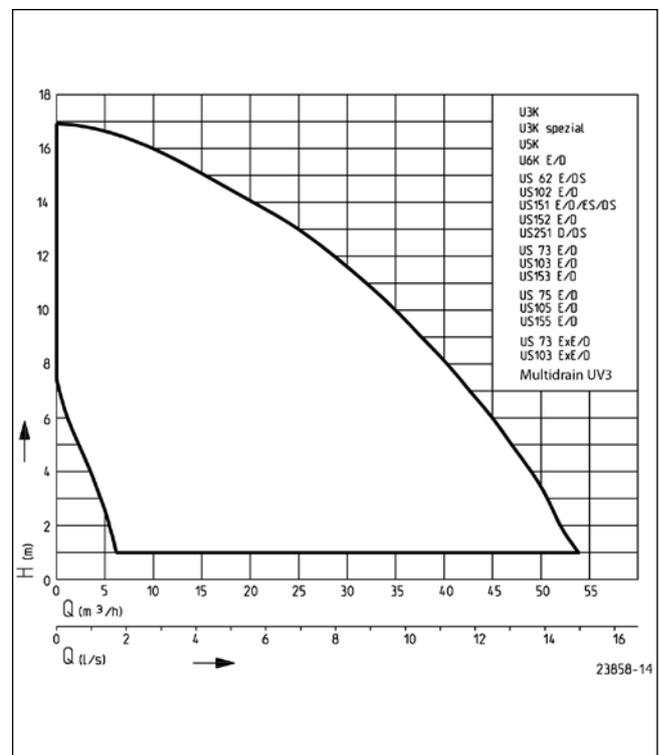
La scelta della pompa dipende dal tipo e dalla quantità dell'acqua di scarico: in caso di acqua poco sporca (corpi solidi max. 10 mm) è possibile impiegare le pompe U3K, U5K e la U6K. Se le dimensioni dei corpi solidi o la quantità di acqua di scarico sono superiori si consiglia l'uso di una pompa della serie US. In aree a rischio di esplosione possono essere usate pompe US 73+103 Ex. In caso di usi industriali si deve verificare preventivamente la resistenza dei materiali.

Il serbatoio viene installato nello scavo, quindi viene collegato alle tubazioni e cementato a filo. L'installazione in un'area a rischio di acque freatiche è consentita solo con misure aggiuntive (rivestimento in cemento a tenuta d'acqua), poiché il collegamento PE/cemento non è a tenuta dall'acqua a pressione.

Mediante la regolazione del coperchio in plastica è possibile adattare il coperchio del contenitore all'altezza del pavimento e delle piastrelle. L'impianto è conforme ai requisiti della norma EN 12050

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

PRESTAZIONI



BAUFIX 200

POZZETTO INTERRATO

FORNITURA

Contentore in plastica per l'installazione di una pompa certificata EN 12050 con bocchettoni di collegamento formati, telaio di copertura a compensazione di livello in plastica con piastra di copertura e tappo anti-odore per lo scarico a pavimento,

collegamento a tubo e tubazione di mandata preinstallata con valvola di non ritorno doppia (non Baufix 200-50), tappo di chiusura per tubo dei cavi, senza pompe.

DATI MECCANICI

| | |
|--------------------|-------|
| Capacità serbatoio | 240 l |
|--------------------|-------|

BAUFIX 200

| Tipo | Codice | Peso |
|---------------|---------|-------|
| Baufix 200-32 | JP48186 | 30 kg |
| Baufix 200-50 | JP48187 | 37 kg |

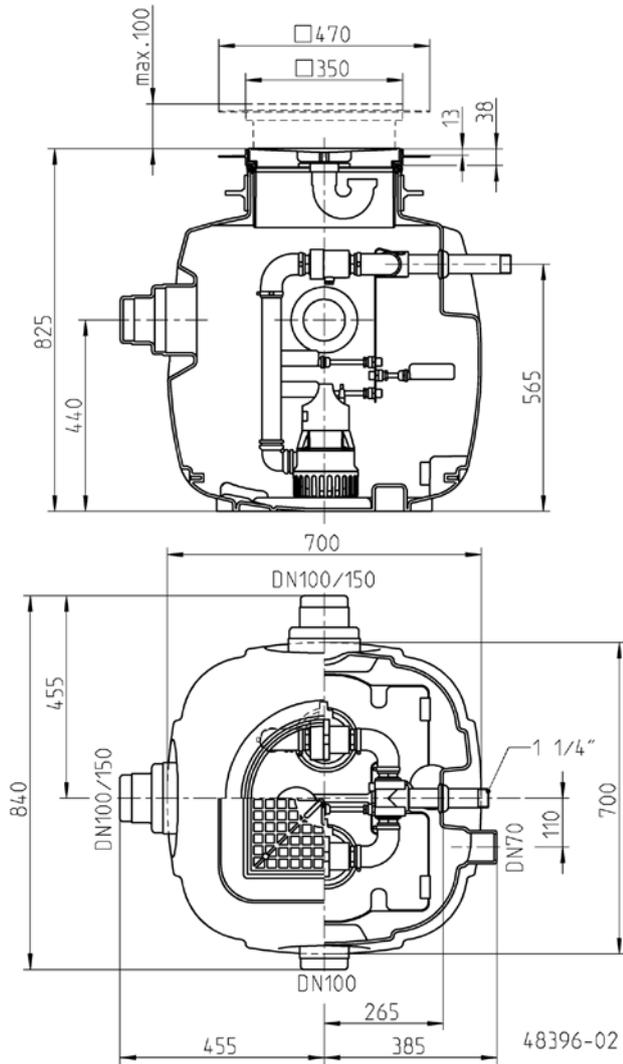
POMPE UTILIZZABILI

| | | |
|-----------------|----------------|---------------|
| Baufix 200-32 | US 103 E/D Ex | US 103 E/D |
| U3K/U3K spezial | Multidrain UV3 | US 153 E/D |
| U5K | Baufix 200-50 | US 75 E/D |
| U6K E/D | US 62 E/D | US 105 E/D |
| US 62 D/E | US 102 E/D | US 155 E/D |
| US 102 E/D | US 151 E/D | US 73 E/D Ex |
| US 73 E/D | US 152 E/D | US 103 E/D Ex |
| US 103 E/D | US 251 D | |
| US 73 E/D Ex | US 73 E/D | |

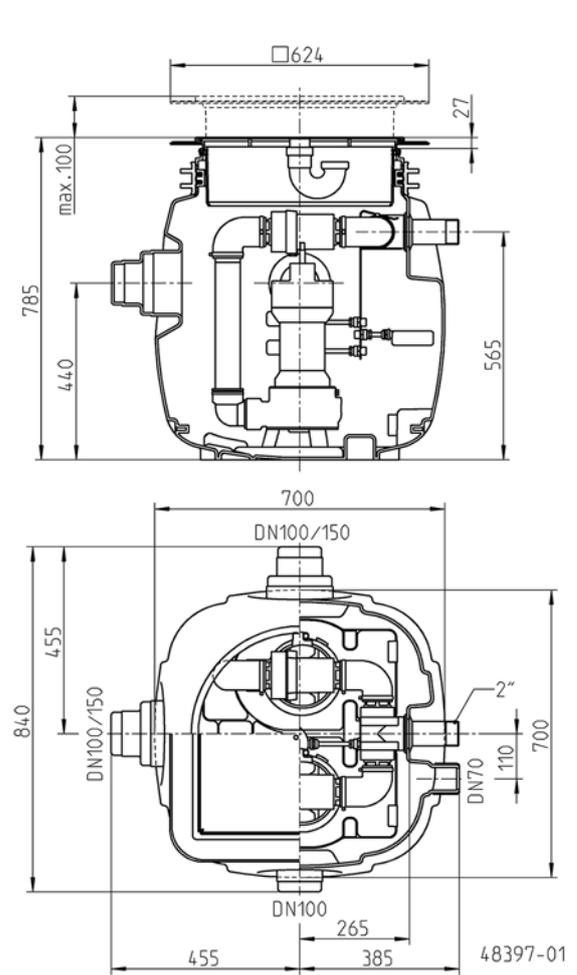
BAUFIX 200

POZZETTO INTERRATO

Dimensioni principali Baufix 200-32 (mm)



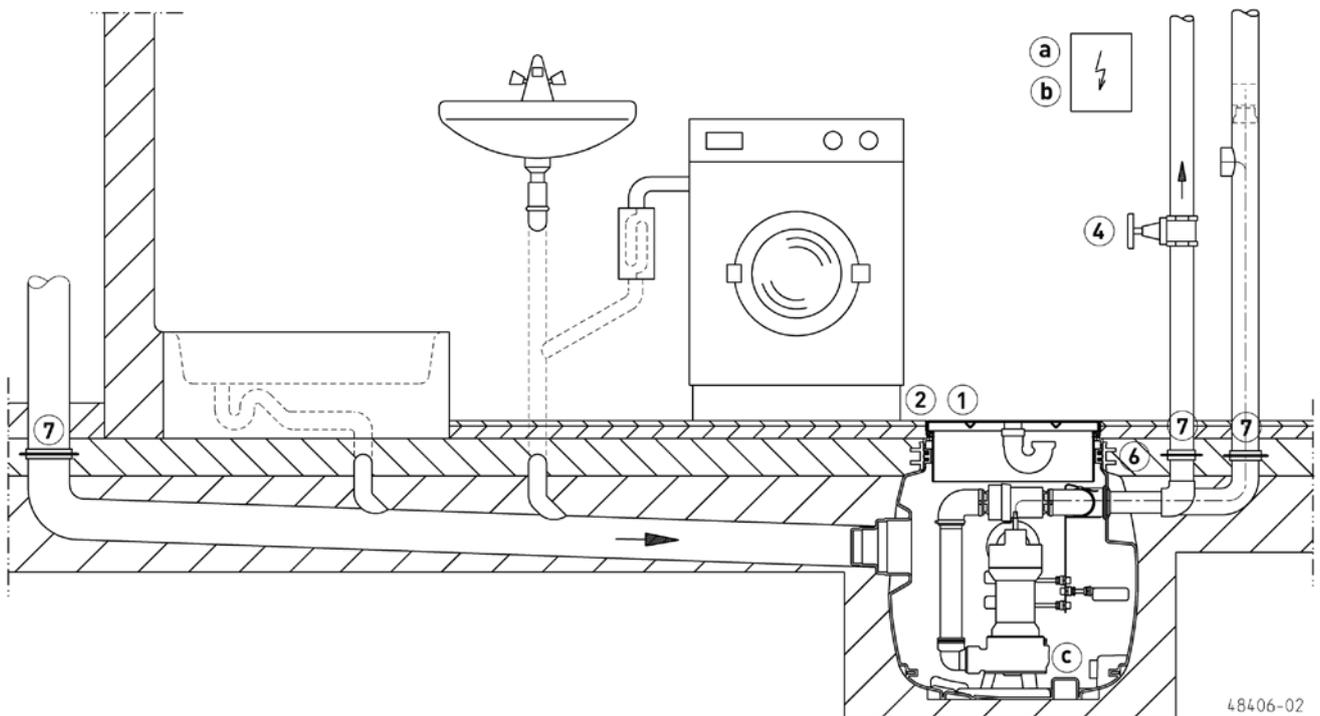
Dimensioni principali Baufix 200-50 (mm)



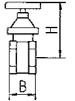
BAUFIX 200

POZZETTO INTERRATO

Esempio di installazione Baufix 200



ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|---|---------------------------------------|--|---------------|----------------|
|  | 1 Coperchio | Acciaio inossidabile, piastrellabile, con scarico a pavimento e sifone | | JP24024 |
| | 2 Struttura del coperchio | Acciaio Inox | | JP28118 |
|  | 3 Areazione speciale | Filtro speciale con alloggiamento, non per acque bollenti | | JP27484 |
|  | 4 Valvola di intercettazione | 1/4" (DN 32), PN 16 | 110x60 (HxB) | JP44785 |
| | | ottone, 1/2" (DN 40), PN 16 | 125x60 (HxB) | JP44786 |
| | | brass, 2" (DN 50), PN 16 | 140x70 (HxB) | JP44787 |
|  | Valvola a sfera | 1/4", PVC, per liquidi aggressivi | 105x155 (HxB) | JP46111 |
|  | 5 Guida di scorrimento | GR 32 per Hebefix 200 / Baufix 200 | | JP48279 |
| | | GR 50 per Hebefix 200 / Baufix 200 | | JP48280 |
|  | 6 Tenuta per acque sotterranee | Ø315 per Baufix 100/Baufix 200-32 | | JP47216 |
| | | Ø500 per Baufix 200-50/Vacubox 200 | | JP48215 |
| | 7 Ground water seal set | for Baufix 100/Baufix 200-32 with inlet DN 100 | | JP50206 |
| | | per Baufix 200-32 con ingresso DN 150 | | JP50205 |
| | | per Baufix 200-50/Vacubox 200 con ingresso DN 100 | | JP50204 |
| | | per Baufix 200-50 con ingresso DN 150 | | JP50203 |
| | 8 Prolunga pozzetto | 165-265 mm per Baufix 200-50/Vacubox 200 | | JP48282 |

BAUFIX 200

POZZETTO INTERRATO

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice | |
|---|---|---|---|---------|
|  | a | Regolatore per stazioni a due pompe | | |
| | | Quadro di controllo BD 00 E | 230 V, per pompe U3-U6, US 62-105, UV3, UV 300, 08/2 ME | JP45735 |
| | | Quadro HIGHLOGO 2-00 E | 230 V | JP47996 |
| | | Quadro di controllo BD 00 | 400 V, per pompe U6, US 62-105, UV 300 | JP45993 |
| | | Quadro di controllo HIGHLOGO 2-00 | 400 V | JP47997 |
| | | Quadro di controllo BD 25 | 400 V, per pompe US 151-155 | JP45737 |
| | | Quadro di controllo HIGHLOGO 2-25 | 400 V | JP47998 |
| | | Quadro di controllo BD 610 EC | 230V, con condensatore, per US 151 E | JP45743 |
| | | Quadro di controllo BD 46 | 400 V, per pompe US 251-253, UV 620-3, UV 625-3 | JP45739 |
| | | Quadro di controllo BD 23 X | per US 73 D EX | JP09755 |
| | | Quadro di controllo BD 25 X | per US 103 D EX | JP09681 |
| | | Rilevatore di livello | | |
| | | Protezione contro la marcia a secco | | JP44603 |
| | | Kit galleggiante B232 | per Hebefix 200-32 / Baufix 200-32 | JP48228 |
| | Pacchetto galleggianti sommersi B250 | per Hebefix 200-50 / Baufix 200-50 / Vacubox 200 | JP48229 | |
| | Kit galleggiante BF232 | per acque reflue contenenti grasso | JP48298 | |
| | Pacchetto galleggianti sommersi BF250 | per le acque reflue contenenti grasso | JP48299 | |
| | Relé ausiliario ExH-B per pompe EX | | JP00295 | |
| | Sistema di allarme | | | |
| | AG3 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 3m cavo | JP44891 | |
| | AG10 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 9,5m cavo | JP44892 | |
| | Dispositivo di arresto per lavatrici | | | |
| | AW3 | Galleggiante sommerso 3m, a seconda della rete | JP44895 | |
| | AW0 | per trasmettere l'allarme in caso di più lavatrici | JP44899 | |
|  | b | Batteria | per allarme indipendente dalla rete | JP44850 |
| |  | c | Dispositivo di controllo della tenuta | DKG |
| | | | DKG EX per pompe con protezione ex | JP00249 |

BAUFIX 200

POZZETTO INTERRATO

SKS 800

POZZETTI IN PLASTICA

- Impianti singoli e doppi transi- tabili fino a Cl. B 125
- Camera di raccolta senza sedimenti
- Raccordi manovrabili dall'alto
- Installazione semplice
- Impianto singolo modificabile a posteriori in impianto doppio



IMPIEGO

I pozzetti per acque reflue e di drenaggio, con protezione anti-galleggiamento, vengono impiegati per la bonifica dei terreni. I pozzetti possono essere equipaggiati a scelta con una o due pompe.

I pozzetti sono adatti alle zone calpestabili (classe A 15) o alle zone percorribili con un'automobile (classe B 125).

Le impugnature sagomate consentono di trasportarli e spostarli facilmente.

Le acque reflue e di drenaggio si presentano in forme diverse. Perciò abbiamo previsto una linea di pompe differenti per ogni singolo grado di impurità dei liquidi.

DESCRIZIONE

Pozzetto in plastica omologato dal Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt), con protezione anti-galleggiamento, in pregiato polietilene (PE) con raccordi di entrata, raccordi di aerazione, sfiato di mandata prefabbricato DN 32 (1¼") o DN 50 (2"), con valvola di non ritorno a sfera integrata.

Il pozzetto è dotato di un sistema di tubi a scorrimento per il comodo montaggio delle pompe, ma anche per una facile rimozione. In base alla tipologia di pozzetto è necessario utilizzare il sistema di guide di scorrimento garantito GR 32 (1¼") o GR 50 (2").

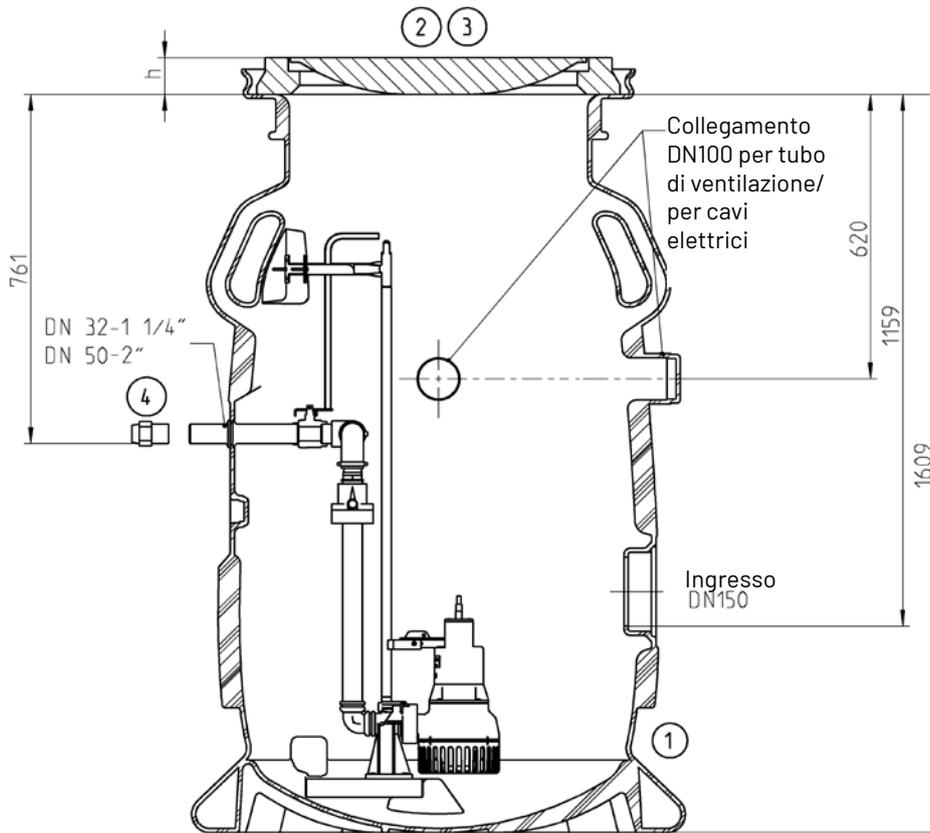
Il pozzetto può essere prolungato, in base all'estensione, fino ad un'altezza totale di max. 2,75 m. La classe di carico desiderata dipende dal punto di montaggio.

La profondità di installazione con una copertura in calcestruzzo Classe A 15 è di 1,70 m. Il volume totale è di 740 litri e il volume di ristagno fino all'entrata nel bordo inferiore è di 190 litri, il volume residuo è 90 litri.

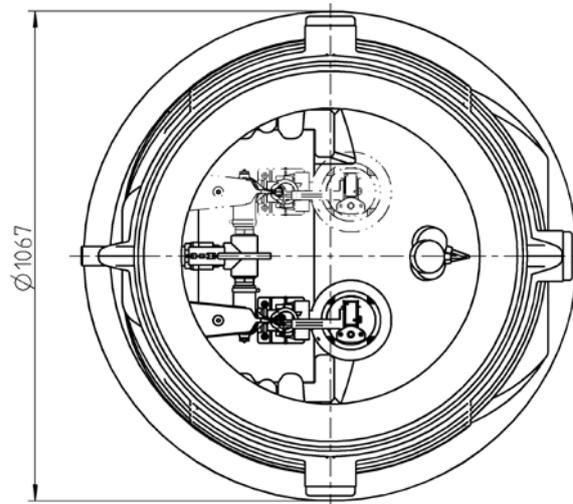
SKS 800

POZZETTI IN PLASTICA

SKS-B 800-32 / 800-D32 / 800-50 / 800-D50



Tubo di aerazione/per cavi elettrici



Tubo di aerazione/per cavi elettrici

48026-00

Con riserva di modifiche costruttive

SKS 800

POZZETTI IN PLASTICA

FORNITURA

SKS 800 (impianto singolo)

Pozzetto in plastica, montato con il sistema di tubi a scorrimento DN 32 o tubatura in PP DN 50, valvola di non ritorno a chiusura verticale, rubinetto a sfera, tubo di uscita mandata in acciaio con filettatura esterna da 1/4 o 2", 1 manicotto DN 150 (tubo KG) di entrata, 3 raccordi di entrata DN 70/DN 100 per cavi e aerazione (tubo KG).

SKS 800 (impianto doppio)

Pozzetto in plastica, montato con 2 sistemi di tubi a scorrimento DN 32 DN 50, tubatura in PP, 2 valvole di non ritorno a chiusura verticale, rubinetto a sfera, tubo di uscita mandata in acciaio con filettatura esterna da 1/4 o 2", 1 manicotto DN 150 (tubo KG) di entrata, 3 raccordi di entrata DN 70/DN 100 per cavi e aerazione (tubo KG).

ACCESSORI

| Denominazione | | Peso kg | Art.-Nr. |
|---|---|------------|----------|
| ① Pozzetto in plastica | SKS-B 800-32 | 84 | JP47346 |
| | SKS-B 800-50 | 95 | JP47348 |
| | SKS-B 800-D32 | 85 | JP47347 |
| | SKS-B 800-D50 | 109 | JP47349 |
| Copertura Cl.A | Ø 600 Cl. A 15, h= 80, D 785 | 90 | JP46437 |
| ② Chiave di sollevamento per Cl. A | | | JP44969 |
| Copertura Cl.B | Ø 610 Cl. B 125, h= 125, D 750 | 100 | JP44972 |
| ③ Anello di supporto | 625 x 100 mm, Ø 785 | | JP44975 |
| ④ Collegamento a vite con Manicotto filettato e morsetto di collegamento | 1/4" con ø 40 mm (DN 32) | | JP44796 |
| | 1/4" con ø 50 mm (DN 40) | | JP44797 |
| | 1/4" con ø 63 mm (DN 50) | | JP44798 |
| | 2" con ø 63 mm (DN 50) | | JP45950 |
| ⑤ Prolungamento pozzetto | PSV-A/B 375 | 25 | JP46429 |
| | PSV-A 855 | 40 | JP46430 |
| | PSV-A 1335 | 54 | JP46431 |
| Prolunga tubo a scorrimento SKS-32 | per impianti singoli | | JP48067 |
| Prolunga tubo a scorrimento SKS-50 | per impianti singoli | | JP48065 |
| Prolunga tubo a scorrimento SKS-D32 | per impianti doppi | | JP48068 |
| Prolunga tubo a scorrimento SKS-D50 | per impianti doppi | | JP48066 |
| ⑥ Chiave di manovra | per prolunga | | JP46438 |
| ⑦ Manicotto riduttore da 1/2" per 2" per il montaggio di pompe con uscita da 1/2" | | | JP48069 |
| ⑧ Tubo di aerazione | DN 100, acciaio | | JP44858 |
| ⑨ Catena | certificato, 2,5 m, 320 kg, 5 collegamenti (EN 818) | | JP45901 |
| | certificato, 8,0 m, 320 kg, 8 collegamenti (EN 818) | | JP45902 |
| Maniglia / Passante per mangilia | | | JP45168 |

Per gli impianti singoli SKS-B 800-32 / SKS-B 800-50

Tipologie di pompa con dispositivo automatico di attivazione delle serie U3KS, U5KS, U6K ES/DS, US 62-253 ES/DS, US 73-253 ES/DS, US 75-155 ES/DS

Per gli impianti doppi SKS-B 800-D32 / SKS-B 800-D50

Tipologie di pompa senza dispositivo automatico di attivazione delle serie U3K, U5K, U6K E/D, US 62-253 E/D, US 73-253 E/D, US 73+103 E/D, US 75-155 E/D (è necessario un comando separato con rilevazione del livello)

Per altri accessori vedere la scheda tecnica Pompe.

SKS 800

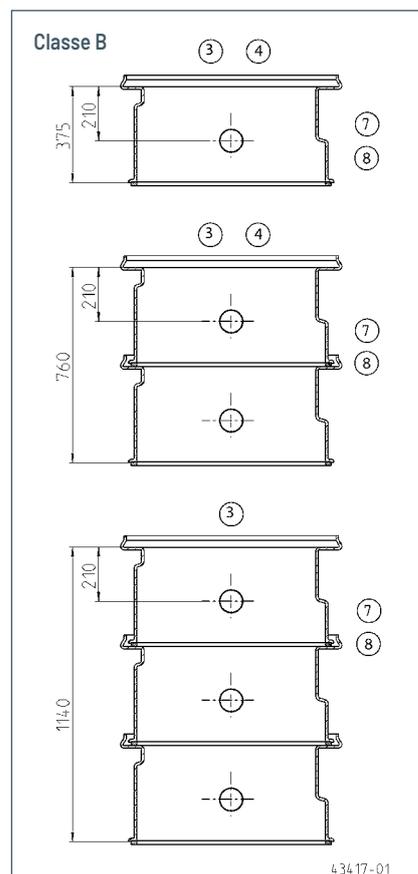
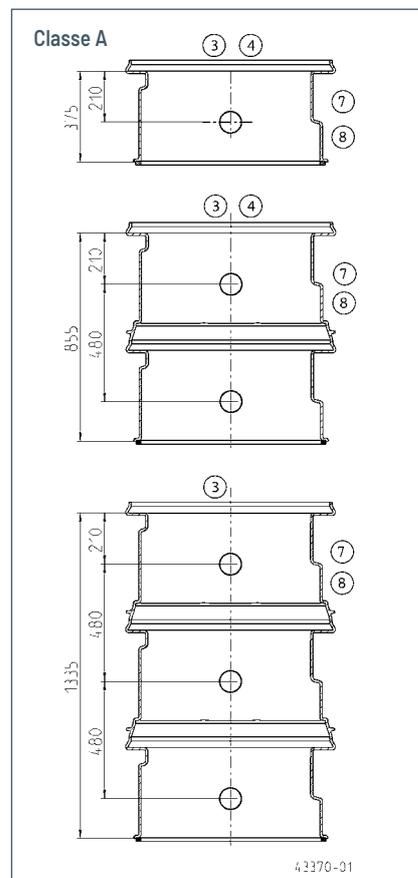
POZZETTI IN PLASTICA

Misure dei prolungamenti pozzetto

Impianti singoli e doppi SKS 800

| Misure (senza copertura) in mm | Altezza | Entrata | Sfiato pressione | Profondità di immersione acque freatiche |
|--|---------|---------|------------------|--|
| Pozzetto sotterraneo | 1609 | 1159 | 761 | 1609 |
| Classe di carico A | | | | |
| Pozzetto sotterraneo + 1 x PSV-A/B 375 | 1984 | 1534 | 1136 | 1984 |
| Pozzetto sotterraneo + 1 x PSV-A 855 | 2464 | 2014 | 1616 | 2464 |
| Pozzetto sotterraneo + 1 x PSV-A 1335 | 2944 | 2494 | 2096 | 2944 |
| Classe di carico B | | | | |
| Pozzetto sotterraneo + 1 x PSV-A/B 375 | 1984 | 1534 | 1136 | 1984 |
| Pozzetto sotterraneo + 2 x PSV-A/B 375 | 2369 | 1919 | 1531 | 2369 |
| Pozzetto sotterraneo + 3 x PSV-A/B 375 | 2749 | 2299 | 1901 | 2749 |

| Volume | Pozzetto | Prolunga | Punto di attivazione | | | |
|-----------|----------|----------|----------------------|-------|-----------------------------|---------------|
| | | | Off | On | Allarme / Carico massimo | Entrata UK |
| SKS-B 800 | 740 l | 159 l | 90 l | 135 l | 170 l / 190 l | 190 l |



SKS 1000

POZZETTI IN PLASTICA

- Conformi a DIN EN 13598-2
- Carrabili fino a cl. D 400
- Resistenti alla corrosione
- Sicuri contro le spinte idrostatiche e a tenuta di acque freatiche
- Max. profondità d'installazione 4,90 m

IMPIEGO

Il pozzetto carrabile e a prova di galleggiamento in polipropilene (PP) di alta qualità è conforme alla norma DIN EN 13598-2. È adatto per l'uso in aree trafficate (DIN EN 124 gruppo 4). SKS 1000 può essere facilmente installato senza lavori di cementazione. La costruzione a segmenti permette un facile trasporto e posizionamento.

Per adattare le stazioni di pompaggio ai requisiti di pompaggio richiesti dalle varie installazioni, è disponibile una vasta selezione di pompe per acque reflue.

Entrambe le versioni (singola e doppia) hanno una connessione per l'ingresso, due aperture con guarnizione per la ventilazione/cavi, un'opzione di connessione per il lavaggio e una bocca di mandata DN 50.

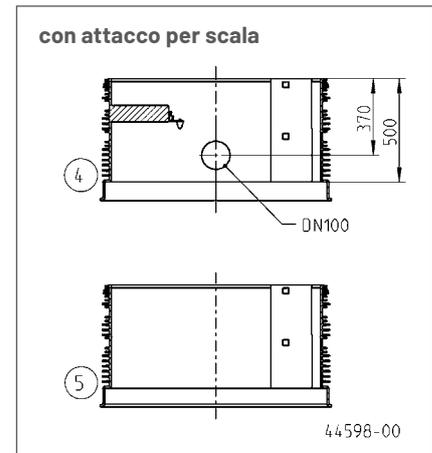
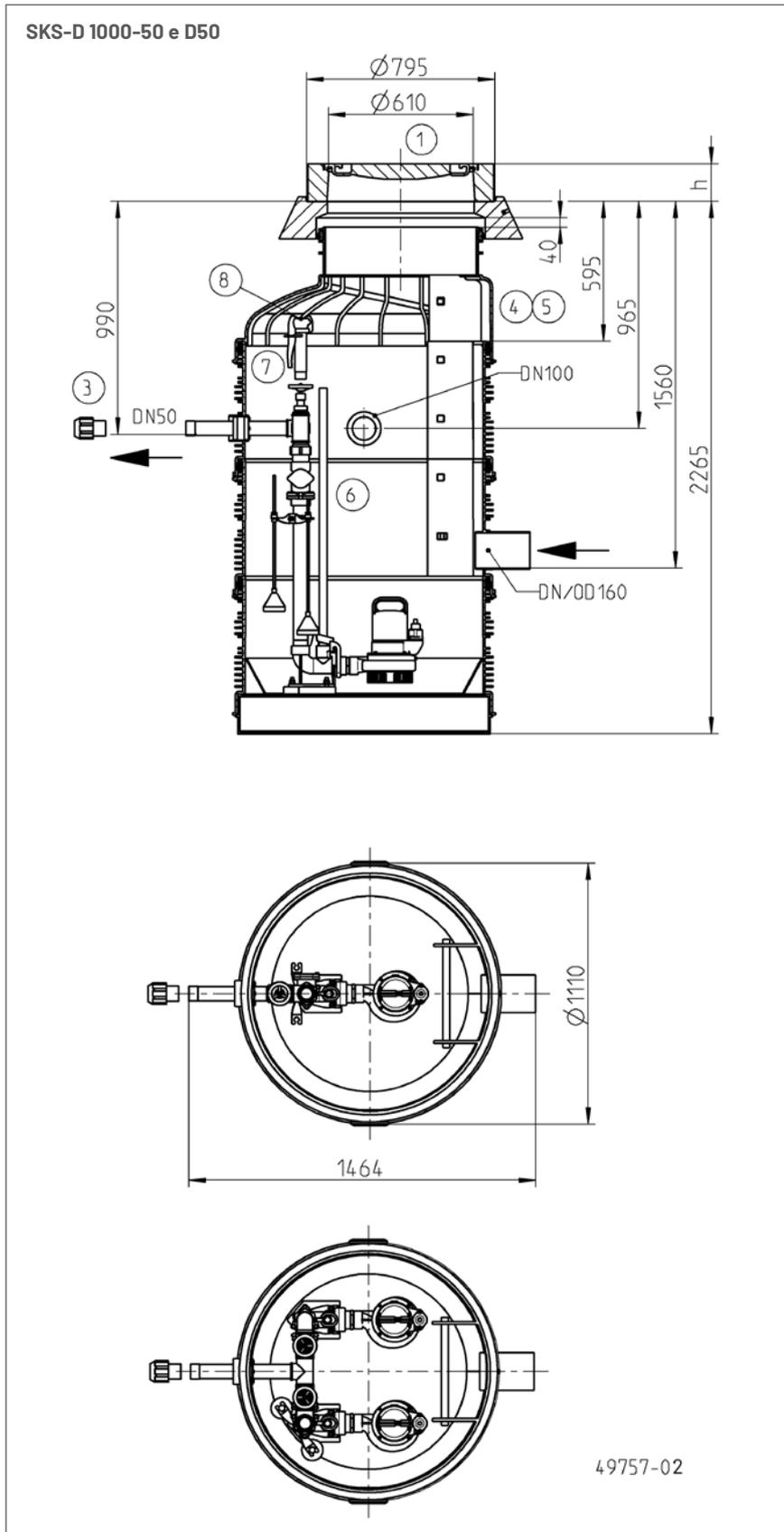
La profondità di installazione standard è di 2,27 m escluso coperchio. La profondità di installazione può essere aumentata fino a 4,90 m utilizzando le estensioni del pozzetto. Il volume totale è di 1372 litri. Il volume di stoccaggio fino al bordo dell'entrata è di 396 litri.

Quando si usano le estensioni, una di queste deve essere ordinata con una barra trasversale.



SKS 1000

POZZETTI IN PLASTICA



POMPE UTILIZZABILI

US 62-251, US 73-253, US 75-155,
US 73-103 Ex, UV 620-635

Con riserva di modifiche costruttive, figura con attacco per scala

SKS 1000

POZZETTI IN PLASTICA

FORNITURA

SKS-D 1000-D50 (Impianto singolo)

Il pozzetto in plastica è composto da una parte inferiore con un ingresso e un'uscita, un anello, un cono 1000/625 e un anello di supporto per sostenere il coperchio (accessorio). I singoli segmenti sono sigillati con anelli di tenuta.

Ingresso tramite tronchetto per manicotto scorrevole KGU DN/OD 160 (DN 150), 2 aperture con guarnizione DN 100 per tubo

di ventilazione/cavo (tubo KG), 1 tappo di chiusura DN 100.

Sistema a guide di scorrimento, tubo di pressione DN 50, valvole di ritegno a sfera DN 50, slitta di manutenzione DN 50 in acciaio inox.

SKS-D 1000-D50 (Impianto doppio)

Il pozzetto in plastica è composto da una parte inferiore con un ingresso e un'uscita, un anello, un cono 1000/625 e un anello di supporto per sostenere il coperchio (ac-

cessorio). I singoli segmenti sono sigillati con anelli di tenuta.

Ingresso tramite tronchetto per manicotto scorrevole KGU DN/OD 160 (DN 150), 2 aperture con guarnizione DN 100 per tubo di ventilazione/cavo (tubo KG), 1 tappo di chiusura DN 100, piedi di accoppiamento, tubo di pressione DN 50, valvole di ritegno a sfera DN 50, slitta di manutenzione DN 50.

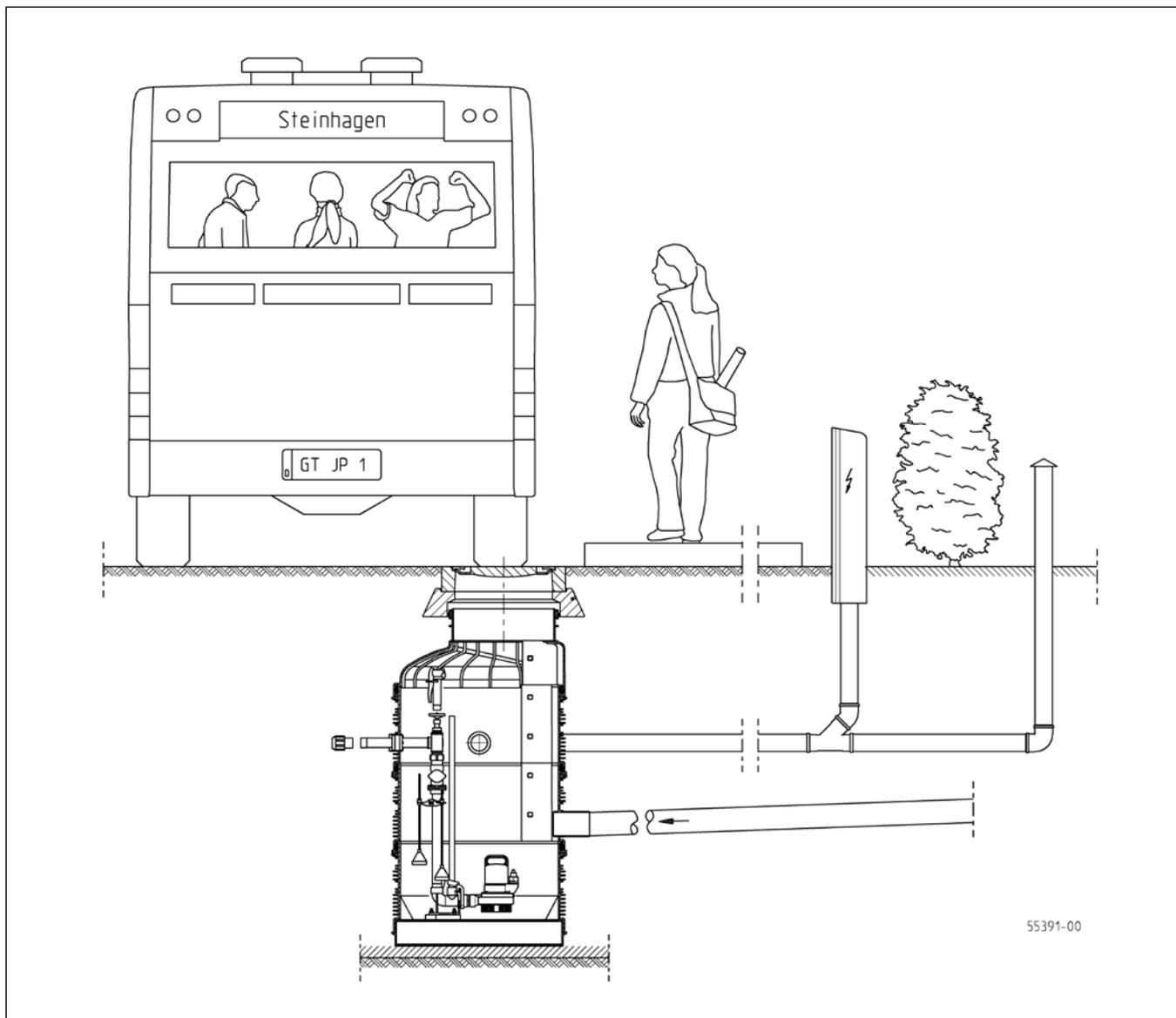
POZZETTI E ACCESSORI

| Denominazione | | Art.-Nr. | Peso |
|--|--|----------------|----------|
| Pozzetto in plastica SKS-D 1000-50 | | JP50303 | 285,0 kg |
| Pozzetto in plastica SKS-D 1000-D50 | | JP50304 | 305,0 kg |
| ① Copertura cl. B d610 | h=125 | JP44972 | 110,0 kg |
| Copertura cl. D d610 | h=160 | JP29175 | 190,0 kg |
| ② Corrimano | | JP44610 | 4,0 kg |
| Corrimano | | JP44611 | 1,5 kg |
| ③ Collegamento a vite 2"- 63mm | con manicotto filettato e morsetto di collegamento | JP45950 | 0,5 kg |
| ④ PSV-D 1000x500 SG T (10) | Traversa, attacco per scala | JP44407 | 34,0 kg |
| ⑤ PSV-D 1000x500 SG (10) | Attacco per scala | JP44403 | 16,6 kg |
| ⑥ Guida scorrevole 1" acciaio inox | 1150 mm 2,27 m profondità d'installazione | JP50268 | 2,8 kg |
| Guida scorrevole 1" acciaio inox | 1650 mm 2,77 m profondità d'installazione | JP50269 | 4,0 kg |
| Guida scorrevole 1" acciaio inox | 2150 mm 3,27 m profondità d'installazione | JP50270 | 5,2 kg |
| Guida scorrevole 1" acciaio inox | 2650 mm 3,77 m profondità d'installazione | JP50271 | 6,5 kg |
| Guida scorrevole 1" acciaio inox | 3150 mm 4,27 m profondità d'installazione | JP50272 | 7,5 kg |
| Guida scorrevole 1" acciaio inox | 3650 mm 4,77 m profondità d'installazione | JP50273 | 9,0 kg |
| Attenzione! Per impianti doppi ordinare due guide. | | | |
| ⑦ Raccordo Perrot 65/80 | | JP22353 | 3,2 kg |
| Raccordo fisso C 1 1/2" | | JP44770 | 1,4 kg |
| ⑧ Valvola di sicurezza Perrot | | JP22422 | 0,6 kg |
| Giunto a denti Perrot | | JP22420 | 0,5 kg |
| Bussola di riduzione Perrot | Ø 50 mm | JP19202 | 0,4 kg |
| Manometro Perrot | | JP44854 | 1,4 kg |
| ⑨ Tubo di aerazione DN 100 | acciaio inox | JP44858 | 4,3 kg |
| ⑩ Seconda alimentazione DN 150 | | JP44523 | |
| Seconda alimentazione DN 200 | | JP44524 | |
| Seconda alimentazione DN 250 | | JP44525 | |
| ⑪ Lubrificante tubo 1 kg | | JP44605 | 1,0 kg |
| Lubrificante secchio 3 kg | | JP44606 | 3,0 kg |
| ⑫ Manicotto riduttore 1 1/2" a 2" IG | | JP48069 | 0,4 kg |

SKS 1000

POZZETTI IN PLASTICA

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE



Attenzione: Per motivi di spazio non è possibile l'uso di galleggianti a immersione.

CONTENUTO GENERALE

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE

| WCFIX | Tipo | Pagina |
|---|-------------------|------------|
| Piccola stazione di sollevamento. Installazione possibile per uso privato (casa monofamiliare), per un numero di utenti ridotto | WCFIX PLUS | 155 |
| | WCFIX 260 | 159 |

| compli - installazione singola | Tipo | Pagina |
|---|---------------------|------------|
| Per piccole unità abitative, installazione a pavimento o all'interno di un pozzetto | compli 300 E | 163 |
| Per case monofamiliari | compli 400 | 167 |
| Per case monofamiliari, maggiore capienza e un più alto volume di afflusso acque reflue | compli 500 | 171 |

| compli - installazione doppia | Tipo | Pagina |
|--|-----------------------|------------|
| Per unità abitative multiple e usi commerciali | compli 1000 | 175 |
| | compli 1000 HL | 175 |
| Per complessi residenziali e impianti industriali con flusso continuo di acque di scarico | compli 1200 HL | 179 |
| Per usi pubblici e industriali con flusso continuo di acque di scarico , per alte prevalenze | compli 1500 HL | 185 |
| | compli 2500 HL | 185 |

| compli con sistema di taglio multicut | Tipo | Pagina |
|--|-----------------------|------------|
| Per lo smaltimento di acque di scarico provenienti da sanitari mobili, bagni chimici o case galleggianti | compli 100 MC | 193 |
| | compli 500 MC | 193 |
| | compli 1000 MC | 193 |

JUNG PUMPEN

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE - ACCESSORI DI ASSEGNAZIONE

ACCESSORI

| Tipo | Cod. art. | WCfix plus | WCfix 260 | c 300 | c 400 | c 500 | c 1000 1000 HL | c 1200 HL | c 1500 /2500 HL | c 100 M | c 500 M | c 1000 M |
|---|-----------|------------|-----------|-------|-------|-------|----------------|-----------|-----------------|---------|---------|----------|
| KIT DI MONTAGGIO SPORTELLI DI MANUTENZIONE | JP41075 | • | | | | | | | | | | |
| AREAIZIONE SPECIALE | JP27484 | | • | | | | | | | | | |
| SARACINESCA DI AFFLUSSO DN 100 | JP28297 | | | • | • | • | • | | | • | • | • |
| SARACINESCA DI AFFLUSSO DN 150 | JP28591 | | | | | • | • | • | | | • | • |
| SARACINESCA A CUNEO DN 80 | JP00639 | | | • | • | • | • | • | | | | |
| SARACINESCA A CUNEO DN100 | JP00329 | | | | | | | | • | | | |
| VALVOLA DI SERVIZIO DN 100 | JP45173 | | | | | | | | • | | | |
| VALVOLA DI NON RITORNO R 40 | JP00317 | | | | | | | | | • | | |
| VALVOLA DI NON RITORNO R 50 | JP00326 | | | | | | | | | • | | |
| VALVOLA DI NON RITORNO R 80 | JP00706 | | | | • | | | | | | | |
| VALVOLA DI NON RITORNO R 80 G | JP00707 | | | | • | | | | | | | |
| VALVOLA DI NON RITORNO R 101 | JP00325 | | | | | | | | • | | | |
| VALVOLA DI NON RITORNO R 100 G | JP00324 | | | | | | | | • | | | |
| VALVOLA DI NON RITORNO A SFERA K 50 | JP44782 | | | | | | | | | • | | |
| VALVOLA DI NON RITORNO A SFERA K 80 | JP44781 | | | | • | | | | | | | |
| COLLEGAMENTO DI EMERGENZA | JP49138 | | | • | • | | | | | | | |
| POMPA A MEMBRANA MANUALE 1 1/2 " | JP00255 | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DN 32 PN 16 | JP44785 | • | • | | | | | | | | | |
| VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DN 40 PN 16 | JP44786 | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DN 50 PN 16 | JP44787 | | | | | | | | | • | | |
| GIUNTO ELASTICO 1 1/2 " | JP44777 | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GIUNTO ELASTICO 2" (63) | JP44775 | | | | | | | | | • | | |
| GIUNTO ELASTICO 4" (110) | JP44778 | | | | | | | | • | | | |
| GIUNTO ELASTICO 4" (114) | JP44774 | | | | | | | | • | | | |
| FASCETTA TUBO FLESSIBILE 1 1/2 " | JP44763 | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| FASCETTA TUBO FLESSIBILE 2" | JP44764 | | | | | | | | | • | | |
| FASCETTA TUBO FLESSIBILE 4" | JP44767 | | | | | | | | • | | | |
| ANELLO ADATTORE DN 80-DN80 SML | JP50174 | | | • | | | | | | | | |
| ANELLO ADATTORE DN 100-DN80 SML | JP50173 | | | | • | | | | | | | |
| KIT COLLEGAMEN. CONDOTTA A PRESSIONE DN 100 | JP42910 | | | • | | | | | | | | |
| KIT CHIUSURA DN 100 NECESS. PER ATTACCO LATER | JP50172 | | | | • | | | | | | | |
| KIT CHIUSURA DN 150 NECESS. PER ATTACCO LATER | JP43156 | | | | | • | • | | | | • | • |
| ATTACCO FLANGIATO C 100 | JP00579 | | | | | | | | • | | | |
| ATTACCO FLANGIATO B 80 | JP00578 | | | | | | | | • | | | |
| TUBO FLESSIBILE 100/100/100 A480 | JP00203 | | | | | | | | • | | | |
| ELEMENTO MONOFLANGIA DN 100 F-KS | JP08673 | | | | | | | | • | | | |
| COLLEGAMENTO SALDATO DN 100 | JP00688 | | | | | | | | • | | | |
| MANICOTTO DI RIDUZIONE 2 X 1 1/4 | JP44772 | | | | | | | | | • | | |
| ELEMENTO DI PASSAGGIO DN 80/100 | JP00498 | | | | | | | | • | | | |
| SERBATOIO 500 L | JP45945 | | | | | | | | • | | | |
| SENSORE DI ALLARME AGR | JP44893 | | | • | | | | | | | | |
| SENSORE DI ALLARME COMPLI | JP50171 | | | | • | | | | | | | |
| CONTROLLO TENUTA DKG | JP44900 | | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| ACCUMULATORE 9 V | JP44850 | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| SMART HOME FTJP | JP47209 | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

WCFIX PLUS

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE CON SOSTANZE FECALI

- Per installazioni da incasso o direttamente dietro un WC
- Motore performante
- Passaggio libero 19 mm
- Dispositivo integrato per il controllo del tempo di funzionamento, con allarme sonoro e contatto libero da potenziale
- Alta prevalenza
- Manutenzione semplice
- Valvola di non ritorno integrata



DESCRIZIONE

Il WCFix plus può essere installato in modo invisibile ad un sistema da incasso o direttamente ad un WC verticale con almeno 6 l di capacità di scarico. In questo modo è possibile installare un altro WC o bagno praticamente ovunque. Tuttavia sotto il livello di reflusso l'apparecchio funge solo da protezione. Il pompaggio avviene in modo particolarmente silenzioso tramite una girante a vortice (vortex) nell'impianto. Grazie a questa costruzione non sono necessari interventi di pulizia regolari e la manutenzione viene ridotta notevolmente.

A causa dell'uso limitato l'impiego è consentito solo dove è disponibile un ulteriore WC al di sopra del livello di

reflusso. Secondo la EN 12050-3 possibile collegare i seguenti prodotti sanitari, ma il requisito richiesto è che si trovino nella stessa stanza:

- 1 WC
- 1 lavandino
- 1 doccia
- 1 bidet

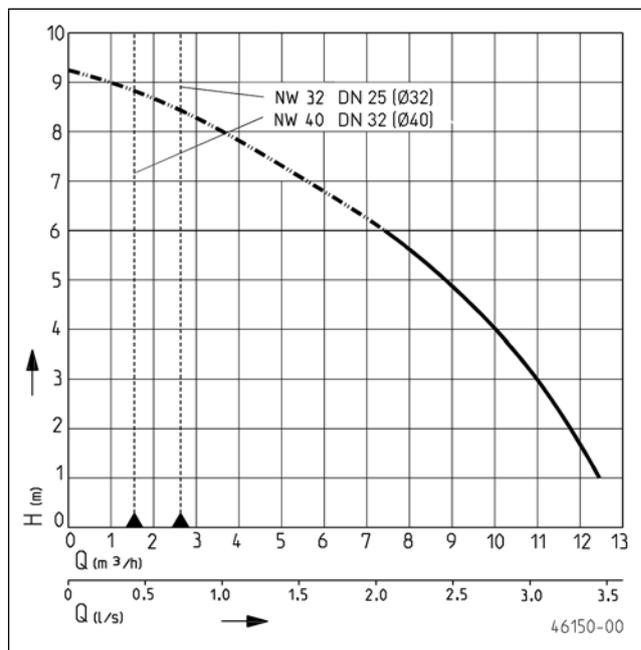
Secondo la EN 12050-3 non è possibile collegare al WCFix plus una lavatrice o una vasca da bagno.

WCFix plus è dotato di un dispositivo integrato per il controllo del tempo di funzionamento, con allarme sonoro e contatto libero da potenziale integrato è possibile remotare la segnalazione di anomalia. L'apparecchio è dotato di un cavo per il collegamento ad una presa Schuko e funziona completamente in automatico non appena si attiva l'afflusso dell'acqua di scarico. In caso di installazione in bagni e docce ci si deve attenere alle rispettive norme VDE.

Attenzione: L'introduzione di oggetti per l'igiene personale può causare anomalie di funzionamento!

Per installazioni da incasso è necessaria un'apertura di ispezione sufficientemente grande (accessorio).

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| WCFIX PLUS | Portata Q [l/min] | 208 | 196 | 183 | 163 | 146 | 125 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906
Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m³/s.
Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.



WCFIX PLUS

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE CON SOSTANZE FECALI

FORNITURA

Apparecchio secondo la EN 12050, pronto per il collegamento con cavo e spina, completo di manichette di collegamento, curva di scarico, valvola di non ritorno 1/4", uso per tubazione di

ventilazione, filtro ai carboni attivi, fascette e materiale di fissaggio per la sicurezza di galleggiabilità.

DATI MECCANICI

| | | | |
|---------------------|------------------|--------------|---------------------------------------|
| Tenuta lato motore | anello di tenuta | Girante | Vortex in PRV |
| Camera ad olio | si | Corpo motore | Acciaio inox |
| Tenuta lato liquido | Anello di tenuta | Corpo pompa | plastica rinforzata in fibra di vetro |
| Albero | acciaio inox | Peso | 6,2 kg |

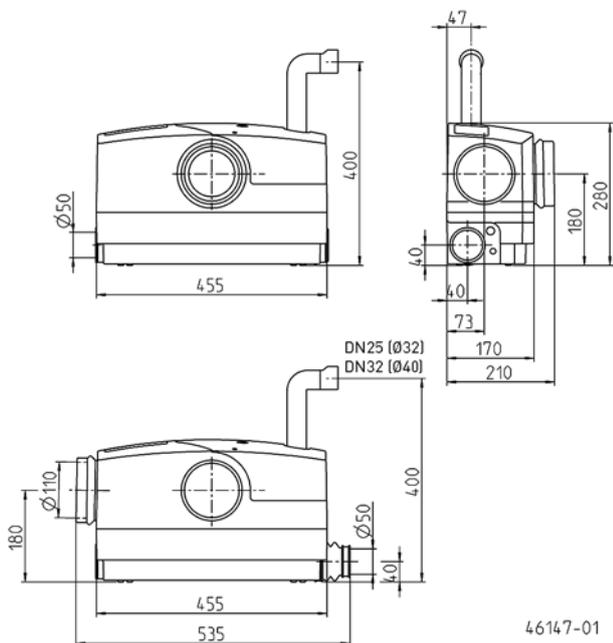
DATI ELETTRICI

| | | | |
|-------------------|--------------|----------------------|-------------------|
| Tensione | 1/N/PE~230 V | Indice di protezione | IP 44 |
| Potenza motore P1 | 0,73 kW | Protezione motore | nell'avvolgimento |
| Potenza motore P2 | 0,47 kW | Spina | Sicurezza |
| Corrente | 3,2 A | S3 | 30 % |

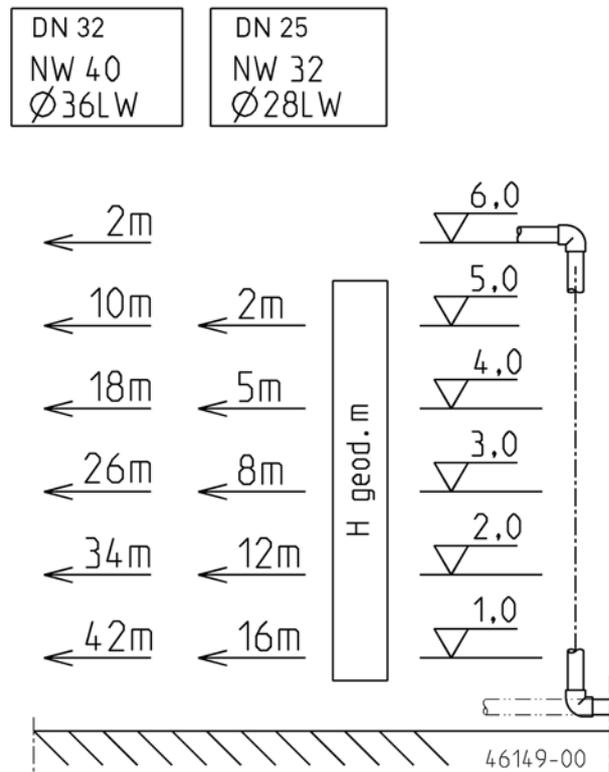
WCFIX PLUS

| | |
|------------|----------------|
| Tipo | Codice |
| WCFIX PLUS | JP45367 |

Dimensioni (mm)



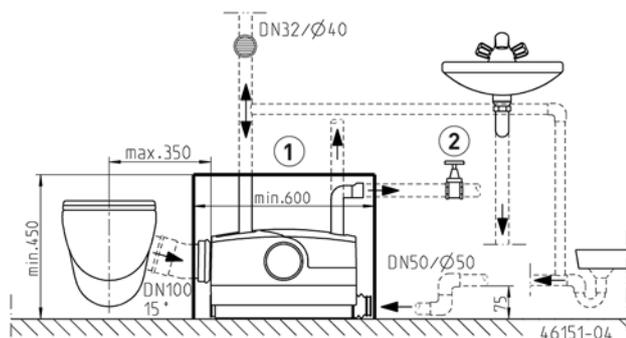
Prestazioni



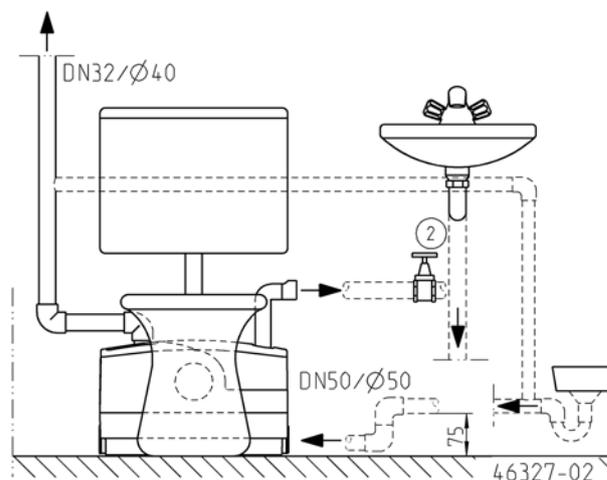
WCFIX PLUS

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE CON SOSTANZE FECALI

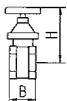
Esempio di installazione



Esempio di installazione



ACCESSORI MECCANICI

| | | | Codice |
|---|-------------------------------------|---|----------------|
|  | ① Kit di montaggio | Adattabile in modo flessibili alla forma della mattonella | JP41075 |
| | ② Valvola di intercettazione | 1/4" (DN 32), PN 16 110x60 (HxB) | JP44785 |

WCFIX PLUS

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE CON SOSTANZE FECALI

WCfix 260

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE CON SOSTANZE FECALI

- Funzionamento silenzioso
- Protezione anti-allagamento
- Pronta all'uso
- Filtro a carboni attivi
- Manutenzione semplice
- Girante effetto vortex



DESCRIZIONE

Il WCfix 260 consente di realizzare un WC o un bagno aggiuntivo in occasione di lavori di ristrutturazione. L'apparecchio installato al di sotto del livello di riflusso protegge dall'allagamento.

Grazie alla struttura compatta di questo impianto di sollevamento per usi limitati, è possibile un collegamento diretto ad un WC con almeno 6 l di capacità.

Il pompaggio avviene in modo particolarmente silenzioso mediante girante a vortice ottimizzata nell'impianto. Grazie a questa costruzione non sono necessari intervalli di pulizia regolari e la manutenzione viene ridotta notevolmente.

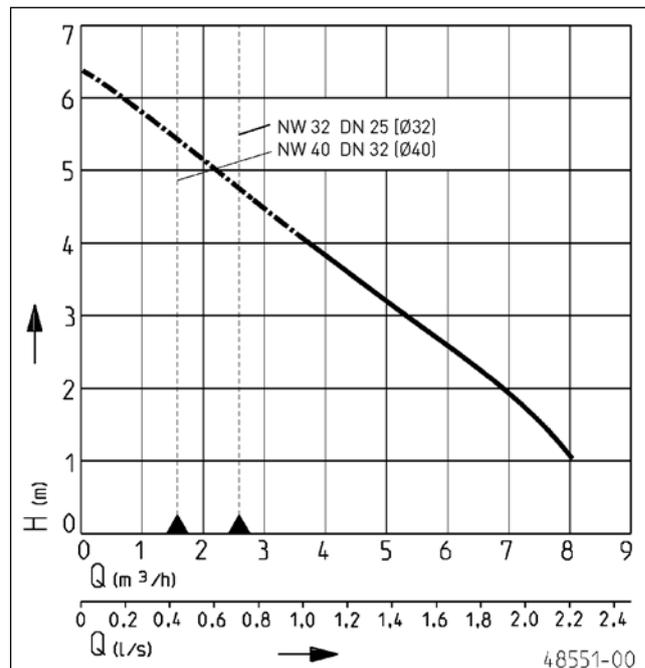
L'uso limitato è consentito solo laddove il circuito di utenza è piccolo ed è disponibile un altro WC al di sopra del livello di riflusso. Secondo la EN 12050-3 possibile collegare i seguenti elementi di drenaggio dell'acqua:

- 1 WC
- 1 lavandino
- 1 doccia
- 1 bidet

È necessario che si trovi nello stesso ambiente. Secondo la norma EN 12050-3 non è possibile collegare una lavatrice o una vasca a meno che non si colleghi anche un serbatoio Hebefix. Per il drenaggio di un'unità abitativa completa utilizzare un impianto di sollevamento compli.

Gli apparecchi sono pronti per il collegamento ad una presa Schuko e funzionano in modo completamente automatico, non appena si aziona lo scarico dell'acqua. In caso di installazioni in ambienti con doccia e in bagno si devono rispettare le rispettive norme VDE.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 3,5 | 4 |
|-----------|-------------------|-----|-----|----|-----|----|
| WCfix 260 | Portata Q [l/min] | 133 | 111 | 87 | 75 | 61 |



WCFIX 260

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE CON SOSTANZE FECALI

FORNITURA

Dispositivo secondo norma EN 12050, pronto all'uso, con cavo e spina, valvola di sfiato inclusa, completo di guarnizioni a innesto,

gomito di uscita, valvola di non ritorno 1/4", nipplo di passaggio, filtro per carbone attivo, fascette e materiale di fissaggio.

DATI MECCANICI

| | | | |
|--------------|---------------|--------------|---------------------------------------|
| Albero | acciaio inox | Corpo pompa | plastica rinforzata in fibra di vetro |
| Girante | Vortex in PRV | Sommersibile | si |
| Corpo motore | Acciaio inox | Peso | 6 kg |

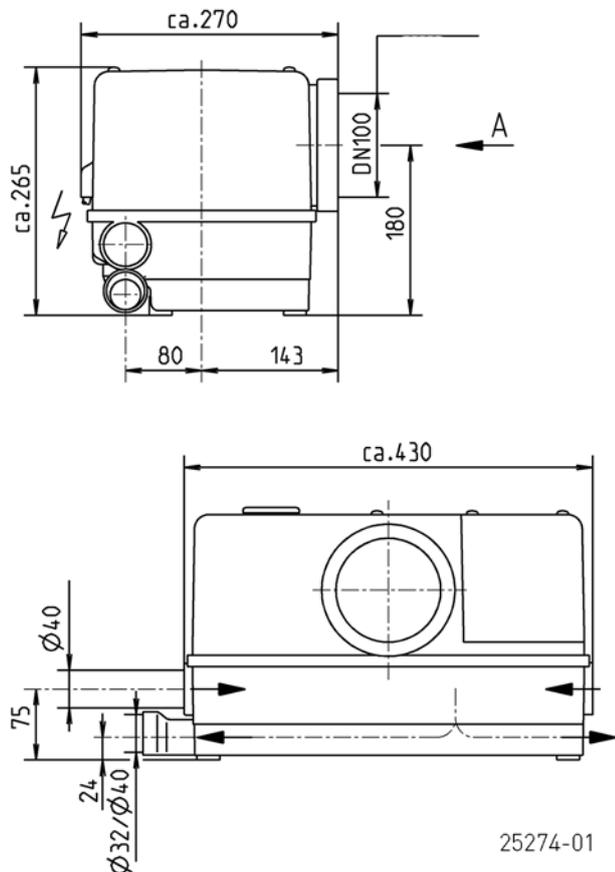
DATI ELETTRICI

| | | | |
|-------------------|--------------|----------------------|--------------|
| Tensione | 1/N/PE~230 V | Cavo alimentazione | 1,5m H05VV-F |
| Potenza motore P1 | 0,4 kW | Cavi | 3G1,5 |
| Potenza motore P2 | 0,25 kW | Indice di protezione | IP 24 |
| Corrente | 1,75 A | Spina | Sicurezza |

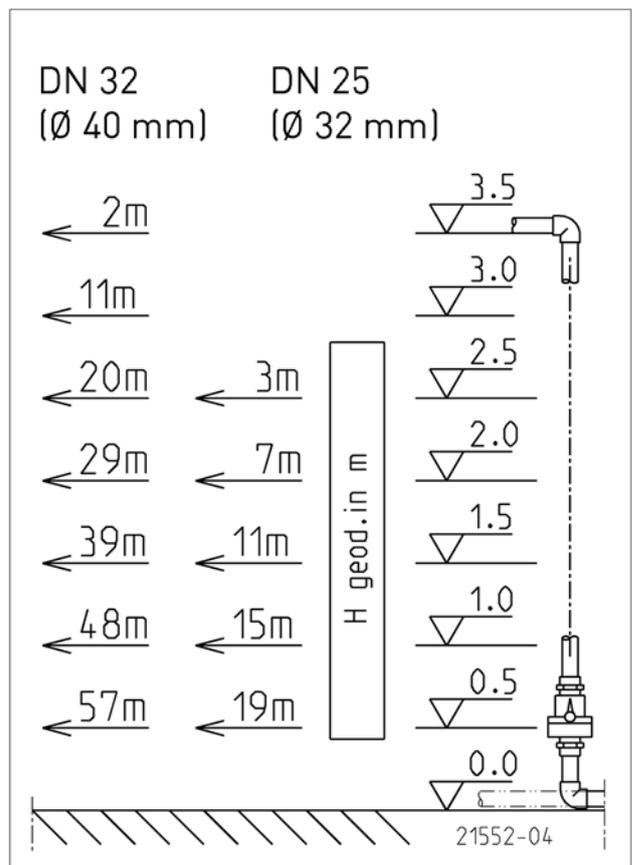
WCFIX 260

| | |
|-----------|---------|
| Tipo | Codice |
| WCfix 260 | JP09268 |

Dimensioni WCfix 260 (mm)



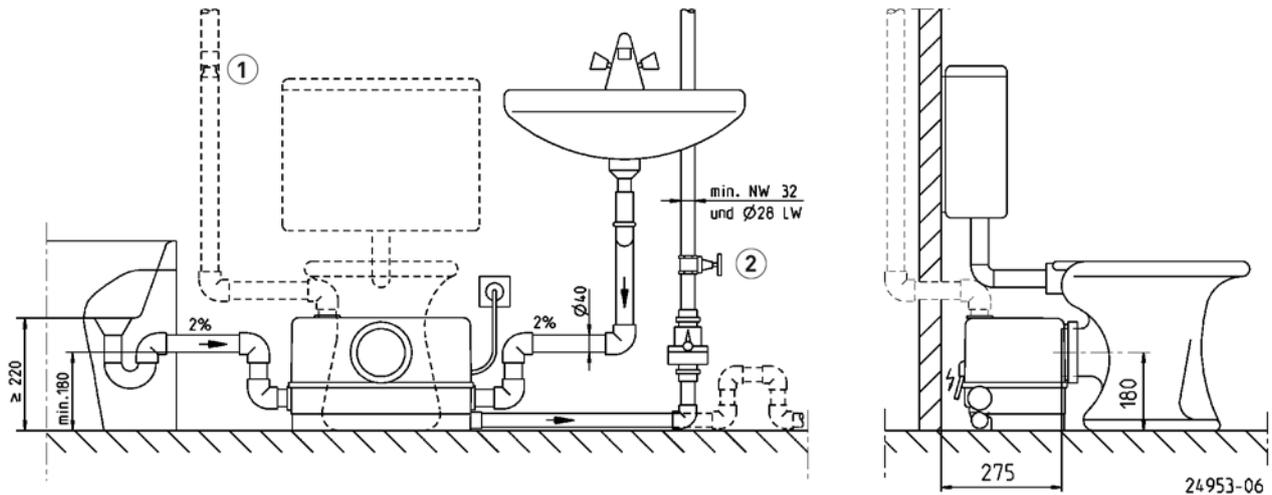
Prestazioni



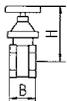
WCFIX 260

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE CON SOSTANZE FECALI

Esempio di installazione



ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|---|-------------------------------------|---|--------------|----------------|
|  | ① Areazione speciale | Filtro speciale con alloggiamento, non per acque bollenti | | JP27484 |
|  | ② Valvola di intercettazione | 1/4" (DN 32), PN 16 | 110x60 (HxB) | JP44785 |

WCFIX 260

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO PER ACQUE CON SOSTANZE FECALI

COMPLI 300 E

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

- Pronta all'uso
- Sommergibile
- Collegamenti per tubazioni verticali / orizzontali
- Valvola di non ritorno integrata
- Leggera
- Ingombro ridotto
- Serbatoio Polietilene
- Girante vortex
- Compatibile con dispositivi Smart Home



DESCRIZIONE

Il compli 300 E è la stazione di sollevamento per acque reflue più piccola della serie compli. Questo impianto è stato progettato per lo smaltimento delle acque di scarico da unità abitative come ad es. seminterrati. Grazie alle dimensioni del serbatoio molto compatte e alle numerose possibilità di collegamento, il compli 300 E risulta essere decisamente versatile.

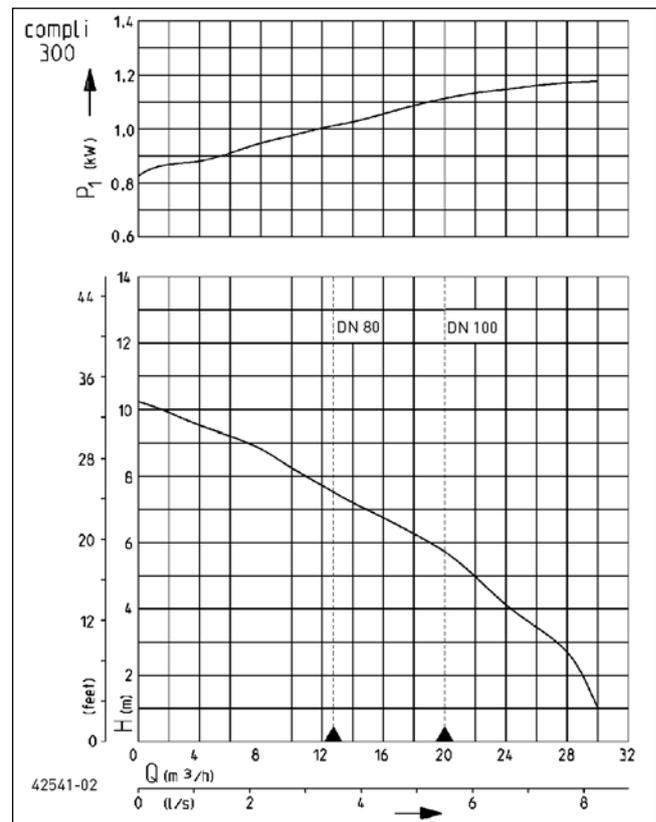
Compli 300 risulta di facile installazione grazie alla spina integrata completa di allarme e interruttore manuale o automatico, ed ha un peso molto leggero. La stazione di sollevamento può essere installata anche in ambienti a rischio di inondazioni.

L'alloggiamento spina deve essere collegato in un ambiente ben aerato e protetto da allagamenti.

Il motore monofase del compli 300 è fissato su una piastra in ghisa, a sua volta fissata sul serbatoio per una maggiore stabilità e silenziosità.

Le stazioni di sollevamento Compli possono essere integrate in un circuito Smart Home. Il trasmettitore radio FTJP viene infatti collegato al contatto libero da potenziale del Compli e in questo modo è possibile trasmettere gli eventuali stati di commutazione (es. segnalazioni di allarme) ad un sistema EnOcean Smart Home compatibile.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| compli 300 E | Portata Q [m ³ /h] | 30 | 29 | 28 | 24 | 22 | 19 | 15 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s. Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.



COMPLI 300 E

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

FORNITURA

La stazione di sollevamento per l'uso secondo EN 12050 con flangia di serraggio DN 100 per altezza di afflusso 180 mm, afflussi aggiuntivi DN 100/50 orizzontali e verticali, pompa sommersa e flangia di collegamento DN 80 con elemento tubo 90 mm di diametro esterno, valvola di non ritorno premontata DN 80, un collegamento elastico con fascetta per tubazione di mandata in plastica DN 80 e un manicotto scorrevole per la

tubazione di aerazione DN 70, commutazione a galleggiante autom., quadro elettrico (tipo di protezione IP 44) con dispositivo integrato per il controllo del tempo di funzionamento, con allarme sonoro e contatto libero da potenziale, spia LED "pronto per il funzionamento", interruttore Manuale-0-Automatich e circuito di chiusura a potenziale zero per la segnalazione dell'allarme. Cavo di alimentazione 4 m.

DATI MECCANICI

| | | | |
|-------------------|----------------------|---------------------|-------|
| Pompa | monostadio verticale | Corpo pompa | Ghisa |
| Passaggio libero | 50 mm | Sommersibile | si |
| Tubo di pressione | DN 80 | Raccordo di mandata | DN 80 |
| Albero | acciaio inox | Capacità serbatoio | 50 l |
| Girante | Vortex in PRV | Peso | 31 kg |
| Corpo motore | Acciaio inox | | |

DATI ELETTRICI

| | | | |
|--------------------|--------------|----------------------|-----------|
| Tensione | 1/N/PE~230 V | Cavi | 4G0,75 |
| Potenza motore P1 | 1,37 kW | Indice di protezione | IP 68 |
| Potenza motore P2 | 0,98 kW | Classe d'isolamento | B |
| Corrente | 6 A | Protezione termica | si |
| Cavo alimentazione | 4m H07RN-F | Spina | Sicurezza |

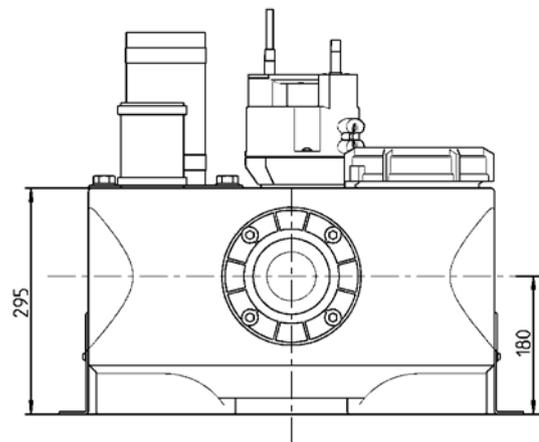
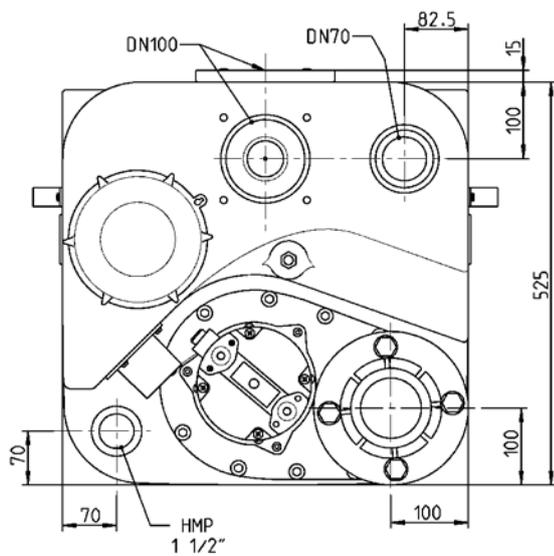
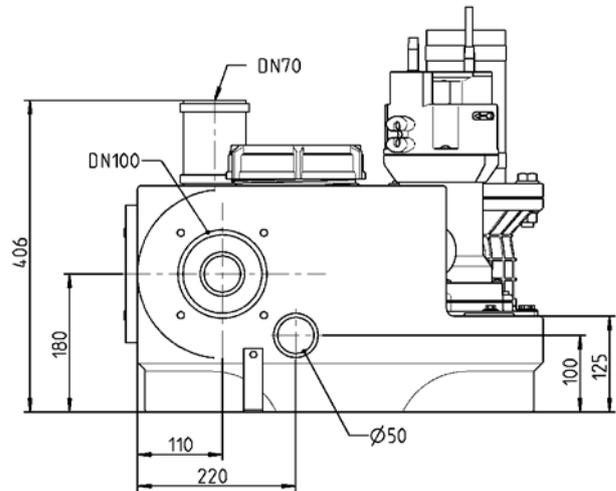
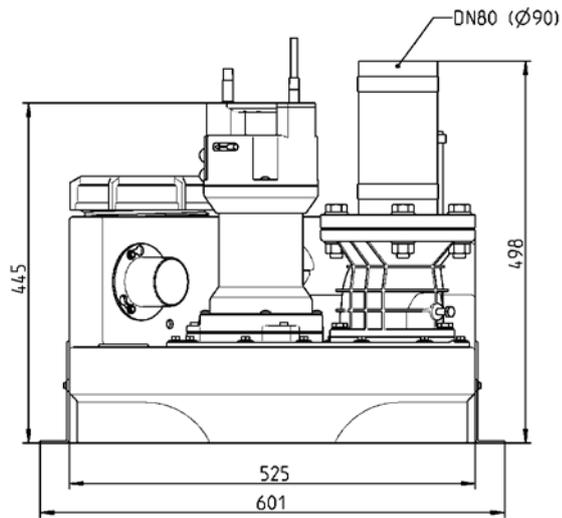
COMPLI 300 E

| Tipo | Codice |
|--------------|---------|
| complì 300 E | JP50076 |

COMPLI 300 E

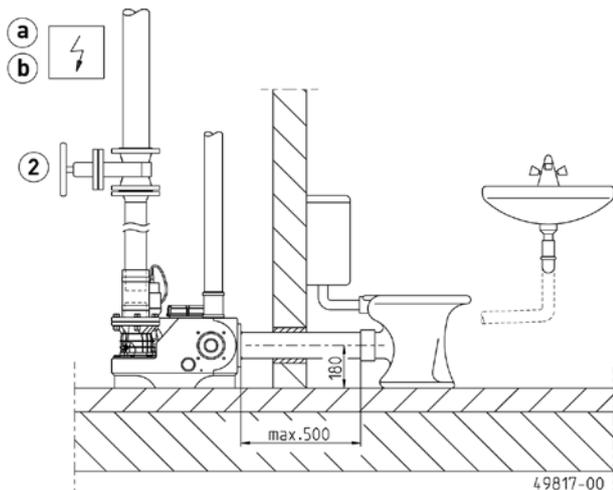
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

Dimensioni con valvola di non ritorno (mm)

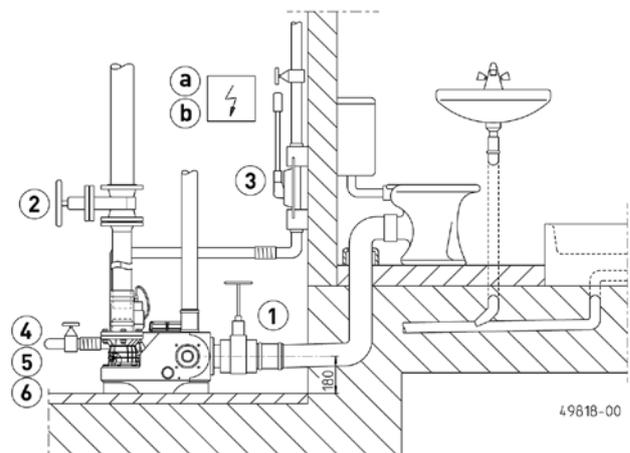


42205-05

Esempio di installazione



Esempio di installazione



COMPLI 300 E

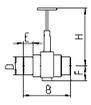
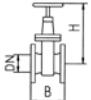
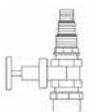
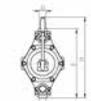
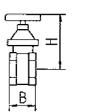
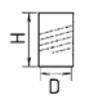
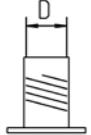
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

Il compli ha una flangia di collegamento DN 80 PN4. La tubazione di mandata e la saracinesca di blocco sono DN 80.
 Gli impianti di sollevamento per sostanze fecali sono conformi ai principi di controllo e costruttivi della EN 12050 per il trasporto di sostanze fecali e acque di scarico domestiche (EN 12056, DIN 1986-3) e vengono utilizzati per il drenaggio di edifici. Essi devono essere installati secondo le normative EN 12056-4 con serbatoio di raccolta interno agli edifici, lasciare 60 cm liberi per l'uso e la manutenzione. La tubazione di mandata deve passare

attraverso il livello di riflusso stabilito in loco e si deve montare una valvola di non ritorno certificata secondo la norma EN 12050-4. La tubazione di ventilazione deve essere installata passare attraverso al tetto.

Attenzione! Tubazioni di collegamento agli afflussi laterali inferiori devono essere installate più vicine possibile alla stazione con un cosiddetto arco di ristagno. Questo arco deve avere un'altezza minima di 180 mm tra il suolo del tubo e il livello di posizionamento. La tubazione di mandata deve essere scaricata dell'aria nel punto maggiore.

ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|---|-------------------------------------|--|---------------|----------------|
|  | ① Valvola di ingresso - PVC | con 2 allacciamenti per tubi DN 100, PN1 | 360x295 (HxB) | JP28297 |
|  | ② Valvola a cuneo | DN 80, PN 10, EN 1171 | 315x180 (HxB) | JP00639 |
|  | ③ Collegamento di emergenza | con valvola di stop e tubo di connessione da 1", 1¼" and 1½" | | JP49138 |
|  | Pompa a mano | Smaltimento di emergenza fino a Hgeod 15 m | 640x1½" (HxD) | JP00255 |
|  | ④ Valvola di intercettazione | ottone, 1½" (DN 40), PN 16 | 125x60 (HxB) | JP44786 |
|  | ⑤ Manicotto in gomma | 1½" (DN 40), PN 4 | 120x50 (HxD) | JP44777 |
|  | ⑥ Morsetto | 1½" | | JP44763 |
|  | ⑦ Anello adattore | DN 80-DN 80 SML | | JP50173 |
|  | ⑧ Set di raccordi | DN 100 | D=110 | JP42910 |

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice |
|---|------------------------------------|---|----------------|
|  | a Sistema di allarme | | |
| | AGR | Interruttore Reed 4m, a seconda della rete, contatto libero | JP44893 |
|  | b Batteria | per allarme indipendente dalla rete | JP44850 |

COMPLI 400

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

- Pronta all'uso
- Sommergibile
- Collegamenti per tubazioni verticali / orizzontali
- Flangia di serraggio regolabile
- in altezza
- Serbatoio Polietilene, ca. 70 l
- Girante vortex
- Compatibile con dispositivi Smart Home



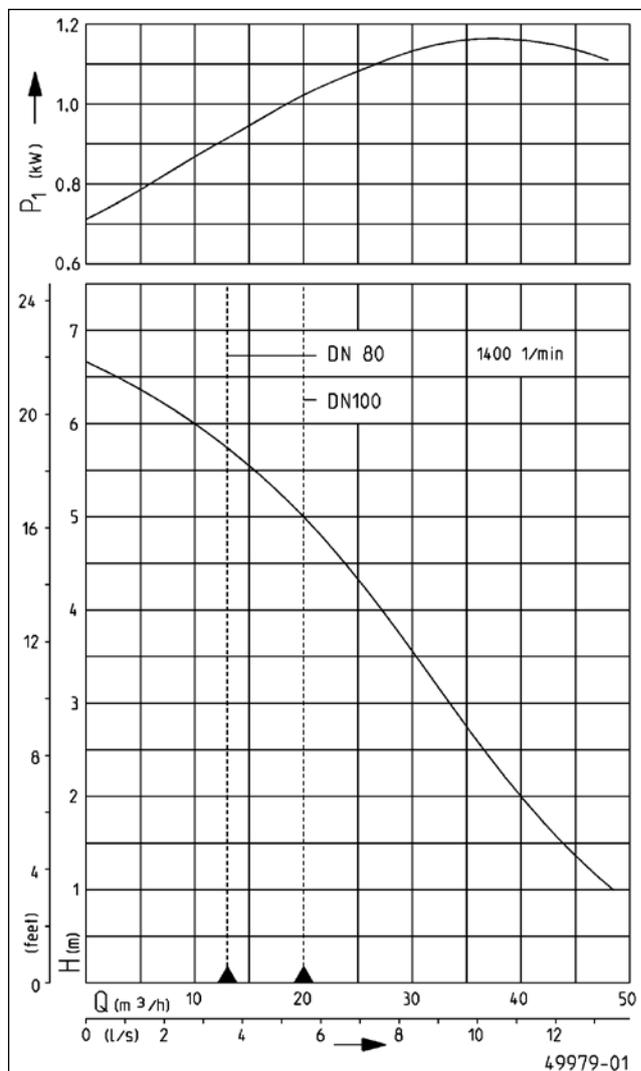
DESCRIZIONE

Questa stazione di sollevamento per case monofamiliari è pensata per molteplici usi. Sono molto maneggevoli grazie alla presenza di maniglie, semplici da installare e poco ingombranti. La stazione sommersibile è adatta all'uso in ambienti con pericolo di allagamento.

Il quadro elettrico deve essere installato in un ambiente sicuro da inondazioni e ben aerato. Il serbatoio in polietilene (PE) presenta molteplici punti di collegamento, un'apertura dall'alto per la pulizia e una bocca di ingresso che può essere regolata in altezza fra 180 e 250 mm a seconda della necessità. La girante a vortice della pompa offre sicurezza ed affidabilità.

Le stazioni di sollevamento Compli possono essere integrate in un circuito Smart Home. Il trasmettitore radio FTJP viene infatti collegato al contatto libero da potenziale del Compli e in questo modo è possibile trasmettere gli eventuali stati di commutazione (es. segnalazioni di allarme) ad un sistema EnOcean Smart Home compatibile.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H(m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------------|------------------|----|----|----|----|----|----|
| complì 400 | Portata Q [m³/h] | 48 | 40 | 33 | 27 | 20 | 10 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906
 Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s.
 Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.



COMPLI 400

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

FORNITURA

Le stazioni di sollevamento pronta all'uso secondo norma Europea EN 12050, flangia di serraggio regolabile in altezza DN 100 con altezza della tubazione da 180/250 mm, entrate aggiuntive Ø DN100/DN50 mm orizzontali e verticali. Pompa sommergibile installato con flangia di collegamento DN80 e anello di riduzione Ø 110 a Ø 90. Possibilità di scelta con valvola di ritegno DN80 premontata, completa di giunto elastico e manicotto di

ventilazione DN70, controllo di livello, quadro di comando (IP 44) con protezione del motore, contattori, trasformatore e sistema di allarme opzionale con contatto NA/NC per messaggi di guasto collettivi. Visualizzazione ottica del senso di rotazione (versione trifase), interruttore MAN-O-AUT con visualizzazione dell'intervallo di manutenzione. Lunghezza cavo tra la stazione e il quadro = 4mt e cavo di alimentazione con spina per quadro = 1,5 mt.

DATI MECCANICI

| | | | |
|-------------------|----------------------|---------------------|--|
| Pompa | monostadio verticale | Corpo motore | ghisa |
| Passaggio libero | 70 mm | Corpo pompa | Plastica rinforzata in fibra di vetro, ghisa |
| Tubo di pressione | DN 80/100 | Sommergibile | si |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Raccordo di mandata | DN 80 |
| Albero | acciaio inox | Capacità serbatoio | 70 l |
| Girante | Vortex in PRV | | |

DATI ELETTRICI

| | | | |
|----------------------|------------|---------------------|----|
| Cavo alimentazione | 4m H07RN-F | Classe d'isolamento | F |
| Indice di protezione | IP 68 | Protezione termica | si |

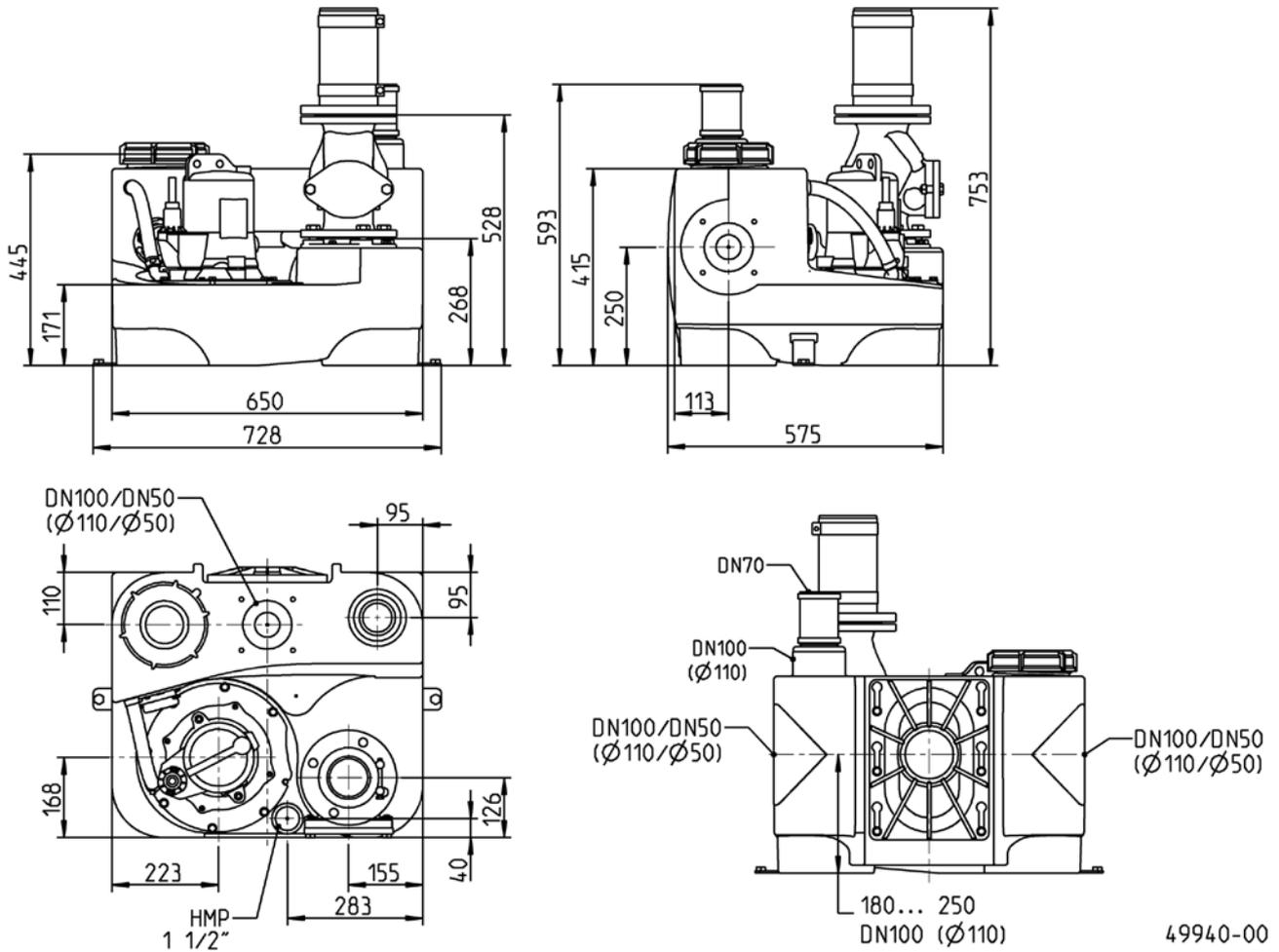
COMPLI 400

| Tipo | Codice | Tensione | Potenza motore | | Corrente | Cavi | Spina | Peso |
|---|----------------|--------------|----------------|---------|----------|-------|-----------|-------|
| | | | P1 | P2 | | | | |
| compli 400 | JP50079 | 3/N/PE~400 V | 1,25 kW | 0,87 kW | 2,2 A | 6G1,5 | CEE | 52 kg |
| compli 400 E | JP50081 | 1/N/PE~230 V | 1,55 kW | 1,10 kW | 7,1 A | 4G1,5 | Sicurezza | 53 kg |
| compli 400 con valvola di non ritorno integrata | JP50080 | 3/N/PE~400 V | 1,25 kW | 0,87 kW | 2,2 A | 6G1,5 | CEE | 67 kg |
| compli 400 E con valvola di non ritorno integrata | JP50082 | 1/N/PE~230 V | 1,55 kW | 1,10 kW | 7,1 A | 4G1,5 | Sicurezza | 68 kg |

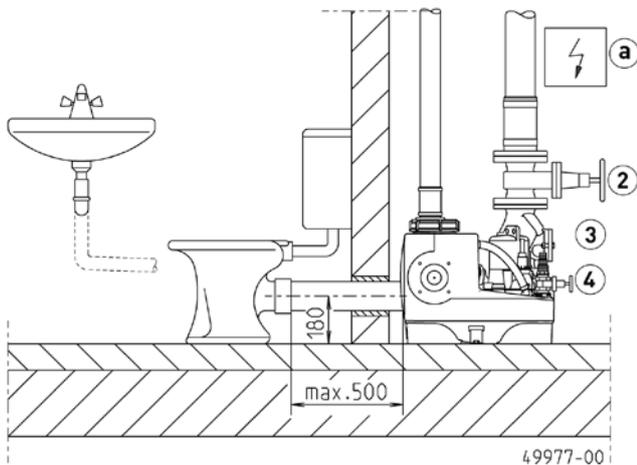
COMPLI 400

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

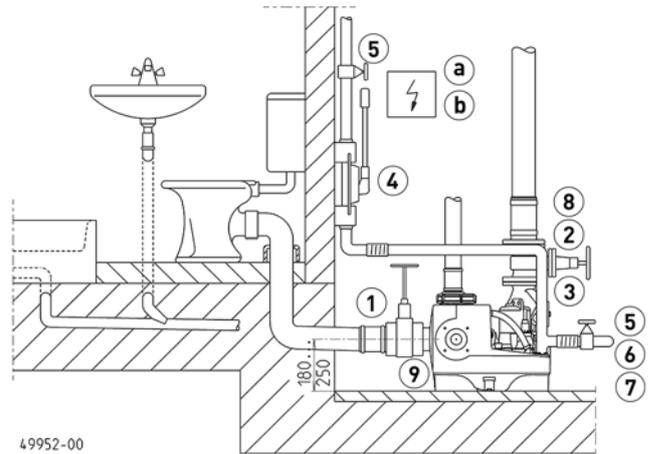
Dimensioni con valvola di non ritorno (mm)



Esempio di installazione



Esempio di installazione



Gli impianti sono dotati di flangia di collegamento DN 80/PN 10, ma con bocchettoni di tubi DN 100. In caso di installazione diretta scegliere solo valvole di non ritorno e saracinesche di blocco in DN 80. La tubazione di mandata viene collegata con DN 100 mediante collegamento elastico.

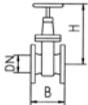
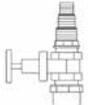
Gli impianti di sollevamento sostanze fecali sono conformi ai principi di controllo e costruttivi della EN 12050 per il trasporto di sostanze fecali e acque di scarico domestiche (EN 12056, DIN 1986-3) e vengono utilizzati per il drenaggio di edifici. Essi devono essere

installati secondo le normative EN 12056-4 con serbatoio di raccolta interno agli edifici, 60 cm libero per l'uso e la manutenzione. La tubazione di mandata deve essere passata attraverso il livello di ristagno stabilito in loco e si deve montare una valvola di non ritorno certificata secondo la norma EN 12050-4. Tubazione di ventilazione deve passare attraverso il tetto. In impianti in cui non è possibile interrompere l'afflusso di acqua di scarico, si deve installare una stazione doppia.

COMPLI 400

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|---|--|--|---------------|---------|
|  | ① Valvola di ingresso - PVC | con 2 allacciamenti per tubi DN 100, PN1 | 360x295 (HxB) | JP28297 |
|  | ② Valvola a cuneo | DN 80, PN 10, EN 1171 | 315x180 (HxB) | JP00639 |
|  | ③ Valvola di non ritorno R 80 EN 12050-4 | DN 80, PN 4, flangia PN 10, EN 558, 260 (H) | | JP00706 |
| | R 80 G EN 12050-4 | DN 80, PN 4, flangia PN 10, EN 558, con contrappeso 260 (H) | | JP00707 |
| | Valvola di non ritorno a sfera K 80 EN 12050-4 | DN 80, PN 4, flangia PN 10, EN 558, 260 (H) | | JP49205 |
|  | ④ Collegamento di emergenza | con valvola di stop e tubo di connessione da 1", 1¼" and 1½" | | JP49138 |
|  | Pompa a mano | Smaltimento di emergenza fino a Hgeod 15 m | 640x1½" (HxD) | JP00255 |
|  | ⑤ Valvola di intercettazione | ottone, 1½" (DN 40), PN 16 | 125x60 (HxB) | JP44786 |
|  | ⑥ Manicotto in gomma | 1½" (DN 40), PN 4 | 120x50 (HxD) | JP44777 |
|  | ⑦ Morsetto | 1½" | | JP44763 |
|  | ⑧ Anello adattore | DN 100-DN 80 SML | | JP50174 |
|  | ⑨ Set di raccordi | DN 100, richiesto per collegamento laterale | | JP50172 |

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | | Codice |
|---|-----------------------------|---|---------------------------|---------|
|  | ⓐ Batteria | per allarme indipendente dalla rete | | JP44850 |
|  | ⓑ Smart Home | Trasmettitore radio FTJP per protocollo "EnOcean" | | JP47209 |
|  | ⓒ Sistema di allarme | Alarm unit compli | contact switch, 4 m cable | JP50171 |

COMPLI 500

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

- Pronta all'uso
- Sommergibile
- Flangia di serraggio afflusso
- Molteplici possibilità di collegamento
- Serbatoio in polietilene 117 l
- Girante vortex
- Con valvola di non ritorno integrata
- Compatibile con dispositivi Smart Home



DESCRIZIONE

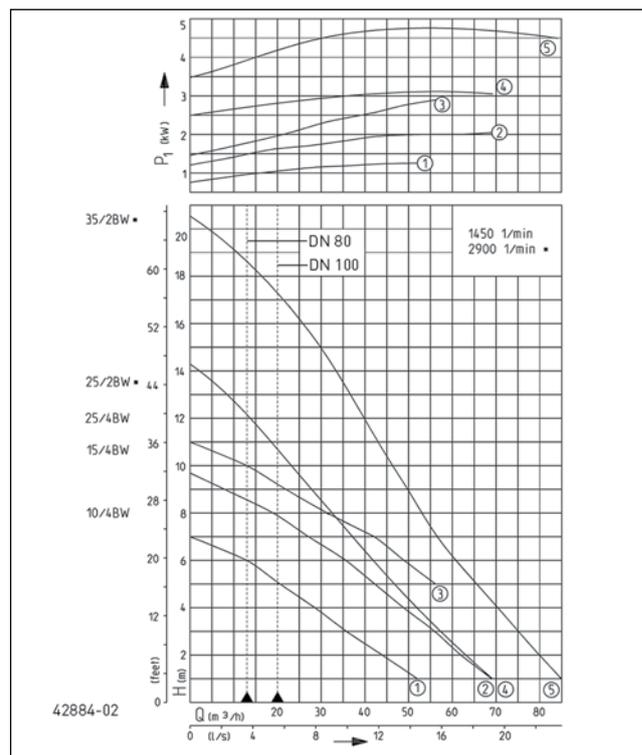
Grazie alla loro potenza regolabile e all'elevato volume di accumulo, le stazioni di sollevamento per sostanze fecali compli 500 sono pensate per l'uso in case monofamiliari che hanno quindi una maggiore affluenza di acque di scarico domestiche. Queste stazioni sono maneggevoli grazie alla presenza di maniglie, semplici da installare e poco ingombranti. La stazione sommergibile consente l'uso generale in ambienti a pericolo di inondazione. Il quadro elettrico deve essere installato in un ambiente asciutto e ben aerato. Il serbatoio in polietilene di alta qualità dispone di connessioni facilmente accessibili, un'apertura di pulizia in alto e una flangia di serraggio dell'afflusso per una installazione semplice. Grazie alle numerose possibilità di collegamento, queste stazioni si adattano in modo ottimale al luogo d'uso. L'altezza di afflusso può essere variata a seconda della tubazione di alimentazione:

DN100: 180-205 mm (sinistra), 250-300 mm (centro) e 290-340 mm (destra)

DN 150/DN 50: 180 mm (sinistra), 275 mm (centro) e 315 mm (destra)

Per il collegamento di una tubazione di alimentazione DN 100 è presente un tubo di passaggio KG DN 150/DN 100. Sul lato superiore del serbatoio è presente un afflusso verticale per una condotta di afflusso DN 150 o DN 100. In caso di non utilizzo dell'afflusso posteriore, questo deve essere chiuso con il kit di chiusura DN 150 (accessorio). La pompa con girante a vortice e passaggio libero di 70 mm conferisce alla stazione un'elevata sicurezza di funzionamento.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 13 | 15 | 17 |
|-----------------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| compli 510/4 BW | Portata Q [m³/h] | 52 | 44 | 37 | 29 | 22 | 13 | | | | | | | | |
| compli 515/4 BW | | 69 | 62 | 56 | 49 | 42 | 36 | 27 | 19 | | | | | | |
| compli 525/4 BW | | | | | | 56 | 49 | 42 | 32 | 22 | 13 | | | | |
| compli 525/2 BW | | 69 | 64 | 58 | 52 | 47 | 42 | 37 | 33 | 28 | 23 | 20 | 8 | | |
| compli 535/2 BW | | 85 | 80 | 75 | 71 | 66 | 62 | 57 | 54 | 50 | 47 | 44 | 36 | 30 | 21 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m³/s. Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.



COMPLI 500

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

FORNITURA

La stazione di sollevamento pronta all'uso secondo la norma Europea EN 12050-1, flangia di serraggio DN 150, tubo di passaggio DN 150/100. Pompa sommergibile installata con flangia di collegamento DN 80 PN 10 con bocchettoni per tubi Ø 110, anello adattatore da Ø 110 a Ø 90, un collegamento elastico con fascette per tubo a pressione in plastica, manicotto scorrevole DN 70 per il collegamento della condotta di aera-

zione, controllo di livello, quadro comando (P 44) con salvamotore, contattore, trasformatore, impianto di allarme dipendente dalla rete e circuito di chiusura a potenziale zero per la segnalazione di anomalie di raccolta, con visualizzazione ottica di direzione di rotazione, allarme, funzionamento e interruttore manuale-0-automatico. Cavo serbatoio - quadro elettrico: 4 m, cavo quadro elettrico - spina: 1,5 m.

DATI MECCANICI

| | | | |
|-------------------|----------------------|---------------------|-------|
| Pompa | monostadio verticale | Corpo motore | ghisa |
| Passaggio libero | 70 mm | Corpo pompa | Ghisa |
| Tubo di pressione | DN 100 | Sommergibile | si |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Raccordo di mandata | DN 80 |
| Girante | Vortex in ghisa | Capacità serbatoio | 117 l |

DATI ELETTRICI

| | | | |
|----------------------|--------------|---------------------|---------|
| Tensione | 3/N/PE~400 V | Classe d'isolamento | F |
| Cavo alimentazione | 4m H07RN-F | Protezione termica | si |
| Cavi | 6G1,5 | Spina | CEE-16A |
| Indice di protezione | IP 68 | | |

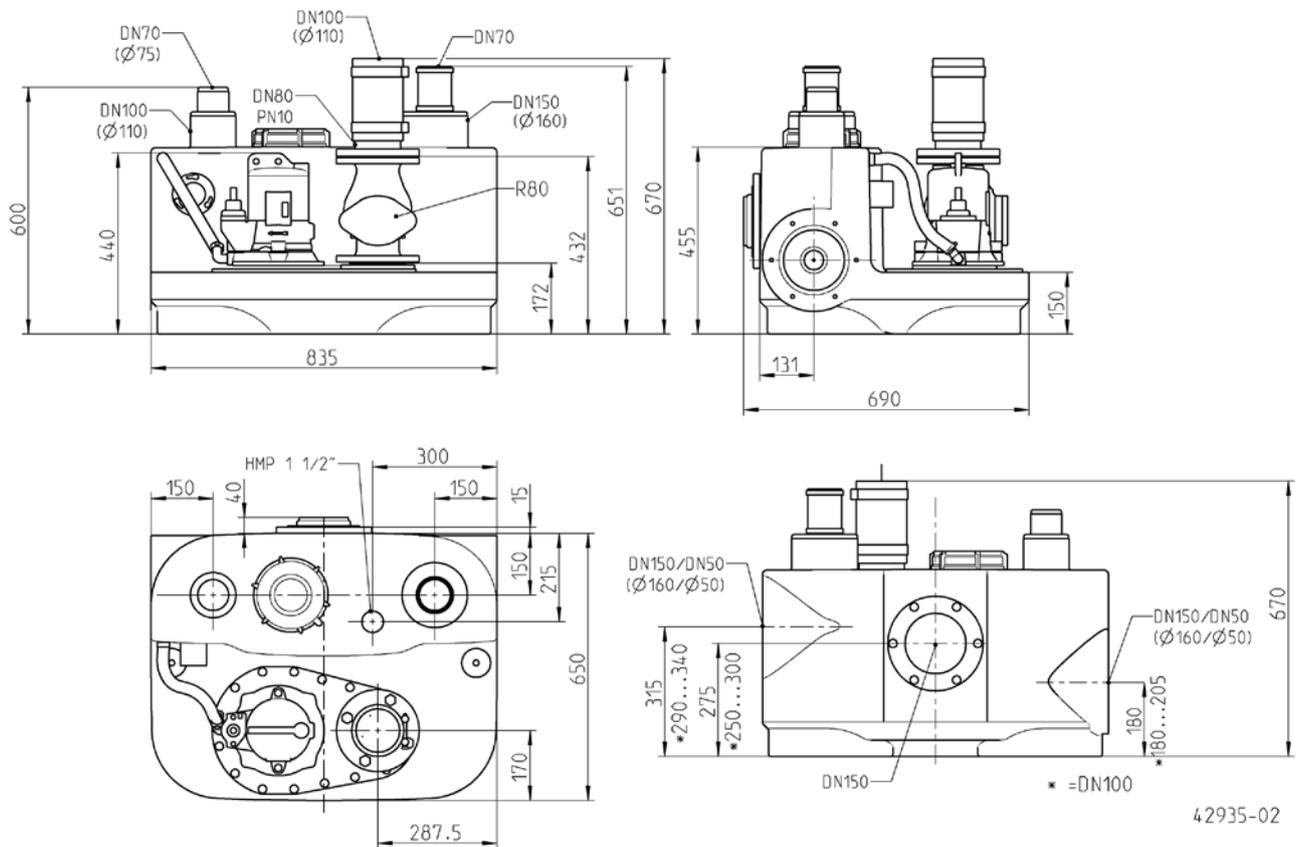
COMPLI 500

| Tipo | Codice | Potenza motore | | Corrente | Camera ad olio | Peso |
|-----------------|----------------|----------------|--------|----------|----------------|-------|
| | | P1 | P2 | | | |
| compli 510/4 BW | JP50091 | 1,3 kW | 1,0 kW | 2,8 A | no | 79 kg |
| compli 515/4 BW | JP50092 | 2,2 kW | 1,7 kW | 3,9 A | no | 79 kg |
| compli 525/4 BW | JP50093 | 3,0 kW | 2,2 kW | 5,1 A | no | 79 kg |
| compli 525/2 BW | JP50094 | 3,3 kW | 2,6 kW | 5,4 A | si | 86 kg |
| compli 535/2 BW | JP50095 | 4,8 kW | 4,0 kW | 8,2 A | si | 89 kg |

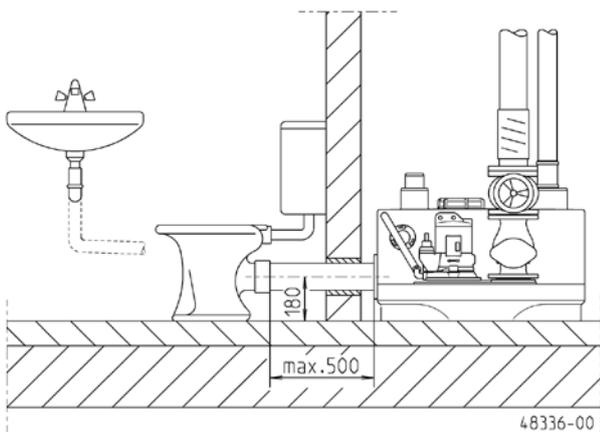
COMPLI 500

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

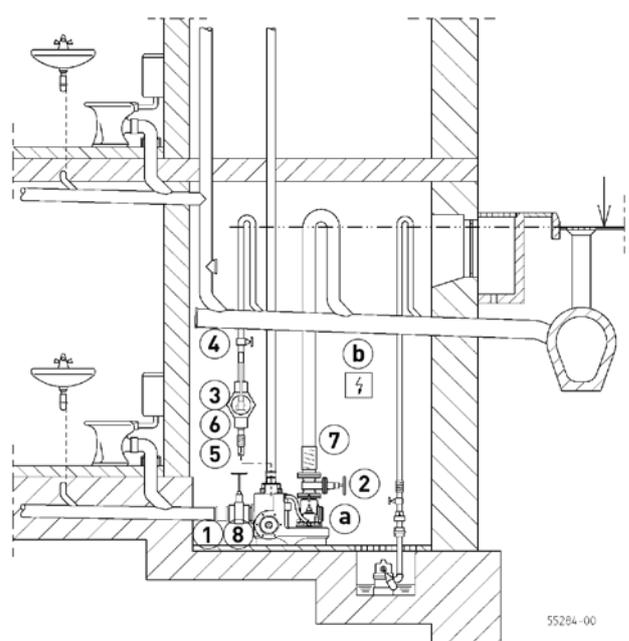
Dimensioni compli 500 (mm)



Esempio di installazione



Esempio di installazione



COMPLI 500

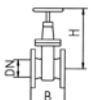
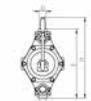
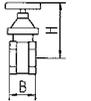
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

Gli impianti sono dotati di flangia di collegamento DN 80/PN 10, ma con bocchettoni di tubi DN 100. In caso di installazione diretta scegliere solo valvole di non ritorno e saracinesche di blocco in DN 80. La tubazione di mandata viene collegata con DN 100 mediante collegamento elastico.

Gli impianti di sollevamento sostanze fecali sono conformi ai principi di controllo e costruttivi della EN 12050 per il trasporto di sostanze fecali e acque di scarico domestiche (EN 12056, DIN 1986-3) e vengono utilizzati per il drenaggio di edifici. Essi devono essere

installati secondo le normative EN 12056-4 con serbatoio di raccolta interno agli edifici, 60 cm libero per l'uso e la manutenzione. La tubazione di mandata deve essere passata attraverso il livello di ristagno stabilito in loco e si deve montare una valvola di non ritorno certificata secondo la norma EN 12050-4. Tubazione di ventilazione deve passare attraverso il tetto. In impianti in cui non è possibile interrompere l'afflusso di acqua di scarico, si deve installare una stazione doppia.

ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|---|-------------------------------------|---|---------------|----------------|
|  | 1 Valvola di ingresso - PVC | con 2 allacciamenti per tubi DN 100, PN1 | 360x295 (HxB) | JP28297 |
| | | con 2 allacciamenti per tubi DN 150, PN 2,5 | 660x450 (HxB) | JP28591 |
|  | 2 Valvola a cuneo | DN 80, PN 10, EN 1171 | 315x180 (HxB) | JP00639 |
|  | 3 Pompa a mano | Smaltimento di emergenza fino a Hgeod 15 m | 640x1½" (HxD) | JP00255 |
|  | 4 Valvola di intercettazione | ottone, 1½" (DN 40), PN 16 | 125x60 (HxB) | JP44786 |
|  | 5 Manicotto in gomma | 1½" (DN 40), PN 4 | 120x50 (HxD) | JP44777 |
|  | 6 Morsetto | 1½" | | JP44763 |
|  | 7 Anello adattore | DN 100-DN 80 SML | | JP50174 |
|  | 8 Set di raccordi | DN 150, richiesto per collegamento laterale | | JP43156 |

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | | Codice |
|---|--|---|--|----------------|
|  | a Dispositivo di controllo della tenuta | DKG | | JP44900 |
|  | b Batteria | per allarme indipendente dalla rete | | JP44850 |
|  | c Smart Home | Trasmettitore radio FTJP per protocollo "EnOcean" | | JP47209 |

COMPLI 1000/1000 HL

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

- NUOVO: COMPLI 1000 H Con il moderno sistema di controllo a microprocessore HighLogo
- Pronta all'uso
- Sommergibile
- Doppia valvola di non ritorno
- Molteplici possibilità di collegamento
- Serbatoio in polietilene 117 l
- Girante vortex
- Compatibile con dispositivi Smart Home



DESCRIZIONE

Le stazioni di sollevamento per acque reflue compli 1000 e compli 1000 HL sono adatte all'uso in condomini e in edifici ad uso commerciale. Queste stazioni sono maneggevoli grazie alla presenza di maniglie, semplici da installare e poco ingombranti. L'impianto è adatto all'uso in ambienti a pericolo di inondazione. Il quadro elettrico deve essere installato in un ambiente asciutto e ben aerato.

Il serbatoio in polietilene dispone di connessioni facilmente accessibili, un'apertura per la pulizia nella parte superiore e una flangia di serraggio dell'afflusso per un'installazione semplice. Grazie alle numerose possibilità di collegamento compli 1000 si adatta in modo ottimale al luogo d'uso. L'altezza può essere variata a seconda della condotta di ingresso:

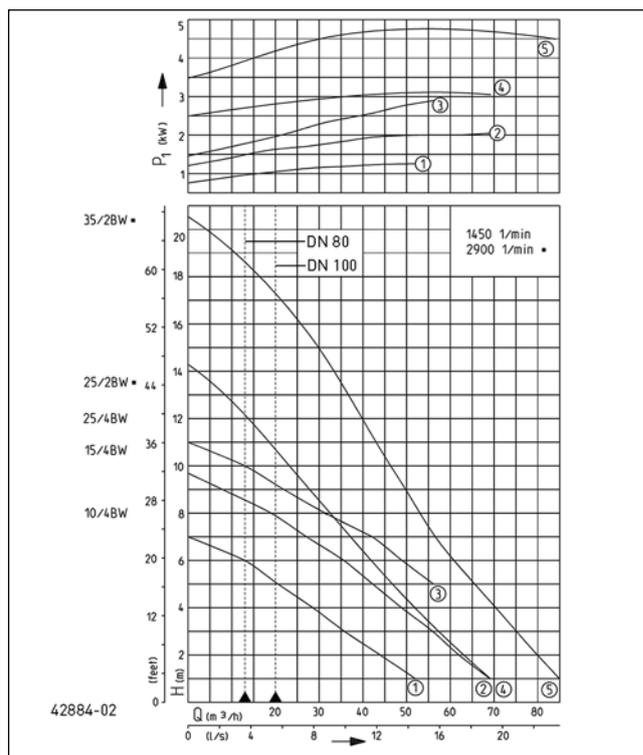
DN 100: 180-205 mm (sinistra), 250-300 mm (centro) e 290-340 mm (destra), DN 150/DN 50: 180 mm (sinistra), 275 mm (centro) e 315 mm (destra)

Per il collegamento di una tubazione di alimentazione DN 100 è presente un tubo di passaggio DN 150/DN 100. Sul lato superiore del serbatoio è presente un ingresso verticale DN 150 o DN 100. In caso di non utilizzo dell'ingresso posteriore, questo deve essere chiuso con il kit di chiusura DN 150 (accessorio).

La pompa con girante a vortice di 70 mm e il passaggio libero conferiscono all'impianto un'elevata sicurezza di funzionamento. Il Compli 1000 è dotato di due pompe che, collegate tramite un quadro di controllo. Si attivano in modo alternato o, all'occorrenza, contemporaneamente per poter rispondere a picchi di carico o funzionamenti in riserva.

Le unità di sollevamento compli sono disponibili con il moderno controllo a microprocessore (HighLogo). Il controllo può essere configurato in modo intuitivo e flessibile tramite l'ampio display grafico e il pulsante multifunzione. Collegando il trasmettitore radio FTJP al contatto a potenziale zero è possibile trasmettere lo stato di commutazione (es. un messaggio di allarme) a un gateway smart home compatibile con EnOcean (Wibutler, Afiso, Homee). Con la versione Highlogo ancora più funzioni come il contatore delle ore di esercizio e la visualizzazione dell'intervallo di manutenzione.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 13 | 15 | 17 |
|----------------------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| compli 1010/4 BWE/BW | Portata Q [m³/h] | 52 | 44 | 37 | 29 | 22 | 13 | | | | | | | | |
| compli 1015/4 BW | | 69 | 62 | 56 | 49 | 42 | 36 | 27 | 19 | | | | | | |
| compli 1025/4 BW | | | | | | 56 | 49 | 42 | 32 | 22 | 13 | | | | |
| compli 1025/2 BW | | 69 | 64 | 58 | 52 | 47 | 42 | 37 | 33 | 28 | 23 | 20 | 8 | | |
| compli 1035/2 BW | | 85 | 80 | 75 | 71 | 66 | 62 | 57 | 54 | 50 | 47 | 44 | 36 | 30 | 21 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906
Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s.
Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.



COMPLI 1000/1000 HL

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

FORNITURA

Stazione di sollevamento per acque cariche secondo la norma Europea EN 12050-1 con flangia di serraggio DN 150, tubo di passaggio DN 150/DN 100, due pompe sommergibili installate DN 80 con bocchettoni tubi Ø110, anello riduzione Ø110 fino Ø90, un tubazione elastica e fascette per tubo di mandata in plastica, manicotto scorrevole in PVC DN 70 per il collegamento della condotta di aerazione, valvola di non ritorno premontata e rilevamento livello automatico. Quadro elettrico (IP 44) per la commutazione automatica con funzione per picchi di carico con

salvamotore, contattore, trasformatore, impianto di allarme dipendente dalla rete e circuito di chiusura a potenziale zero per segnalazione anomalie di raccolta, con visualizzazione ottica della direzione di rotazione (solo per corrente trifase), allarme e funzionamento e 2 interruttori manuale-0-automatico. Con la versione Highlogo più funzionalità come contatore di ore di funzionamento e visualizzazione dell'intervallo di manutenzione.

Cavo serbatoio - quadro elettrico: 4 m, cavo quadro elettrico - spina: 1,5 m.

DATI MECCANICI

| | | | |
|-------------------|----------------------|---------------------|-------|
| Pompa | monostadio verticale | Corpo motore | ghisa |
| Passaggio libero | 70 mm | Corpo pompa | Ghisa |
| Tubo di pressione | DN 100 | Sommergibile | si |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Raccordo di mandata | DN 80 |
| Girante | Vortex in ghisa | Capacità serbatoio | 117 l |

DATI ELETTRICI

| | | | |
|----------------------|------------|---------------------|----|
| Cavo alimentazione | 4m H07RN-F | Classe d'isolamento | F |
| Indice di protezione | IP 68 | Protezione termica | si |

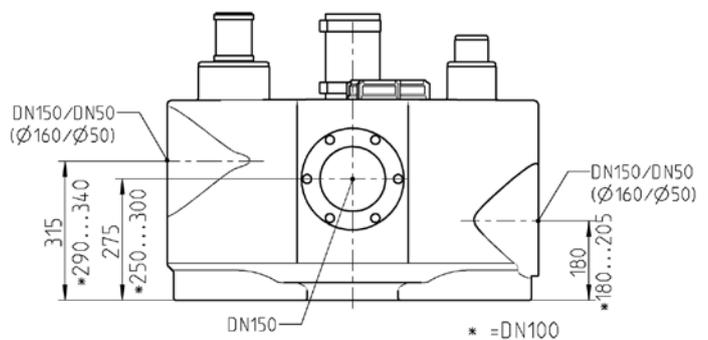
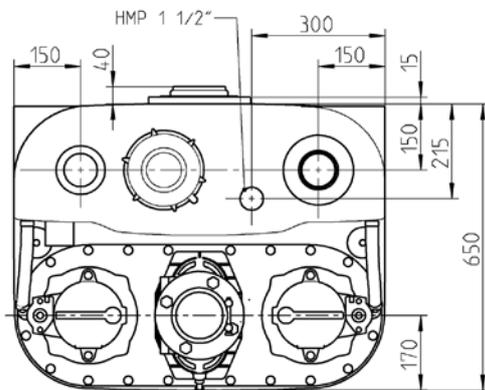
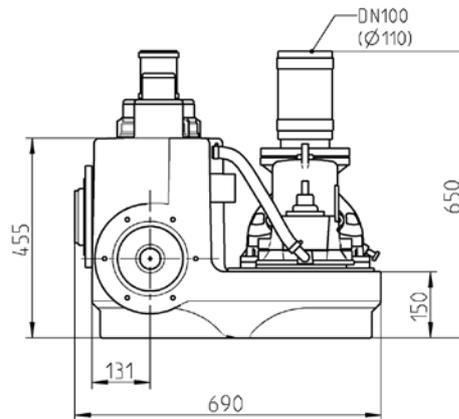
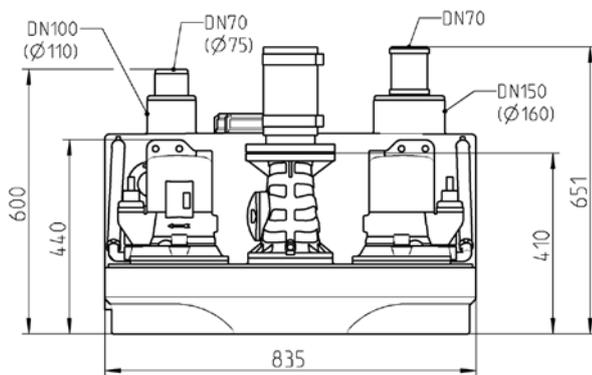
COMPLI 1000/1000 HL

| Tipo | Codice | Tensione | Potenza motore P1 | Potenza motore P2 | Corrente | Cavi | Spina | Camera ad olio | Peso |
|----------------------|----------------|--------------|----------------------|----------------------|----------|-------|-----------|-------------------|--------|
| compli 1010/4 BWE | JP50099 | 1/N/PE~230 V | 1,55 kW | 1,1 kW | 7,1 A | 4G1,5 | Sicurezza | no | 103 kg |
| compli 1010/4 BW | JP50100 | 3/N/PE~400 V | 1,30 kW | 1,0 kW | 2,8 A | 6G1,5 | CEE-16A | no | 116 kg |
| compli 1015/4 BW | JP50101 | 3/N/PE~400 V | 2,20 kW | 1,7 kW | 3,9 A | 6G1,5 | CEE-16A | no | 117 kg |
| compli 1025/4 BW | JP50102 | 3/N/PE~400 V | 3,00 kW | 2,2 kW | 5,1 A | 6G1,5 | CEE-16A | no | 124 kg |
| compli 1025/2 BW | JP50103 | 3/N/PE~400 V | 3,30 kW | 2,6 kW | 5,4 A | 6G1,5 | CEE-16A | si | 124 kg |
| compli 1035/2 BW | JP50104 | 3/N/PE~400 V | 4,80 kW | 4,0 kW | 8,2 A | 6G1,5 | CEE-32A | si | 139 kg |
| compli 1010/4 BWE HL | JP50105 | 1/N/PE~230 V | 1,55 kW | 1,1 kW | 7,1 A | 4G1,5 | Sicurezza | no | 103 kg |
| compli 1010/4 BW HL | JP50106 | 3/N/PE~400 V | 1,30 kW | 1,0 kW | 2,8 A | 6G1,5 | CEE-16A | no | 116 kg |
| compli 1015/4 BW HL | JP50107 | 3/N/PE~400 V | 2,20 kW | 1,7 kW | 3,9 A | 6G1,5 | CEE-16A | no | 117 kg |
| compli 1025/4 BW HL | JP50108 | 3/N/PE~400 V | 3,00 kW | 2,2 kW | 5,1 A | 6G1,5 | CEE-16A | no | 124 kg |
| compli 1025/2 BW HL | JP50109 | 3/N/PE~400 V | 3,30 kW | 2,6 kW | 5,4 A | 6G1,5 | CEE-16A | si | 124 kg |
| compli 1035/2 BW HL | JP50110 | 3/N/PE~400 V | 4,80 kW | 4,0 kW | 8,2 A | 6G1,5 | CEE-32A | si | 139 kg |

COMPLI 1000/1000 HL

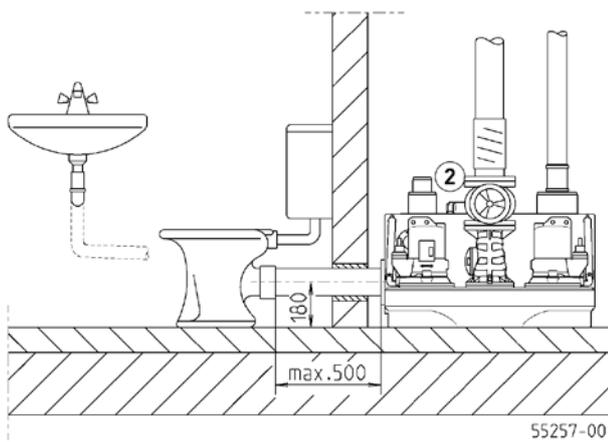
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

Dimensioni compli 1000 (mm)

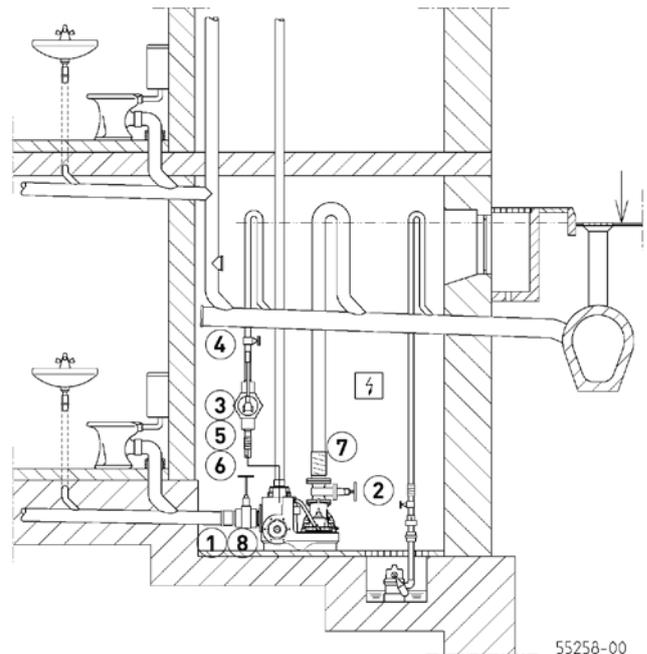


55011-00

Esempio di installazione



Esempio di installazione



COMPLI 1000/1000 HL

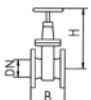
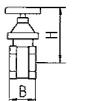
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

Gli impianti sono dotati di flangia di collegamento DN 80/PN 10, ma con bocchettoni di tubi DN 100. In caso di installazione diretta scegliere solo valvole di non ritorno e saracinesche di blocco in DN 80. La tubazione di mandata viene collegata con DN 100 mediante collegamento elastico.

Gli impianti di sollevamento sostanze fecali sono conformi ai principi di controllo e costruttivi della EN 12050 per il trasporto di sostanze fecali e acque di scarico domestiche (EN 12056, DIN 1986-3) e vengono utilizzati per il drenaggio di edifici. Essi devono essere

installati secondo le normative EN 12056-4 con serbatoio di raccolta interno agli edifici, 60 cm libero per l'uso e la manutenzione. La tubazione di mandata deve essere passata attraverso il livello di ristagno stabilito in loco e si deve montare una valvola di non ritorno certificata secondo la norma EN 12050-4. Tubazione di ventilazione deve passare attraverso il tetto. In impianti in cui non è possibile interrompere l'afflusso di acqua di scarico, si deve installare una stazione doppia.

ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|---|-------------------------------------|--|---------------|----------------|
|  | ① Valvola di ingresso - PVC | con 2 allacciamenti per tubi DN 100, PN1 | 360x295 (HxB) | JP28297 |
| | | con 2 allacciamenti per tubi DN 150, PN 2,5 | 660x450 (HxB) | JP28591 |
|  | ② Valvola a cuneo | DN 80, PN 10, EN 1171 | 315x180 (HxB) | JP00639 |
|  | ③ Collegamento di emergenza | con valvola di stop e tubo di connessione da 1", 1¼" and 1½" | | JP49138 |
|  | Pompa a mano | Smaltimento di emergenza fino a Hgeod 15 m | 640x1½" (HxD) | JP00255 |
|  | ④ Valvola di intercettazione | ottone, 1½" (DN 40), PN 16 | 125x60 (HxB) | JP44786 |
|  | ⑤ Manicotto in gomma | 1½" (DN 40), PN 4 | 120x50 (HxD) | JP44777 |
|  | ⑥ Morsetto | 1½" | | JP44763 |
|  | ⑦ Anello adattore | DN 100-DN 80 SML | | JP50174 |
|  | ⑧ Set di raccordi | DN 150, richiesto per collegamento laterale | | JP43156 |

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice |
|---|--|---|----------------|
|  | ① Batteria | per allarme indipendente dalla rete | JP44850 |
|  | ② Dispositivo di controllo della tenuta | DKG | JP44900 |
|  | ③ Smart Home | Trasmettitore radio FTJP per protocollo "EnOcean" | JP47209 |

COMPLI 1200 HL

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

- NUOVO: Con il moderno sistema di controllo a microprocessore HighLogo
- Pronta all'uso
- Sommergibile
- Ingresso regolabile in altezza
- Valvola di non ritorno doppia
- Serbatoio in polietilene 350 l
- Compatibile con dispositivi Smart Home



DESCRIZIONE

Con la loro gamma di prestazione, le stazioni di sollevamento compli 1200 sono state progettate per capacità di stoccaggio maggiori, se devono essere smaltite le acque reflue di diverse unità abitative o le acque reflue di imprese commerciali, per esempio. Progettata con particolare attenzione alla maneggevolezza, dimensioni compatte e ad una facile installazione.

Un raccordo (non fornito) può essere utilizzato sulla flangia di ingresso posteriore per avere un collegamento di altezza variabile (da 560 a 700 mm) e in grado di ruotare (180°).

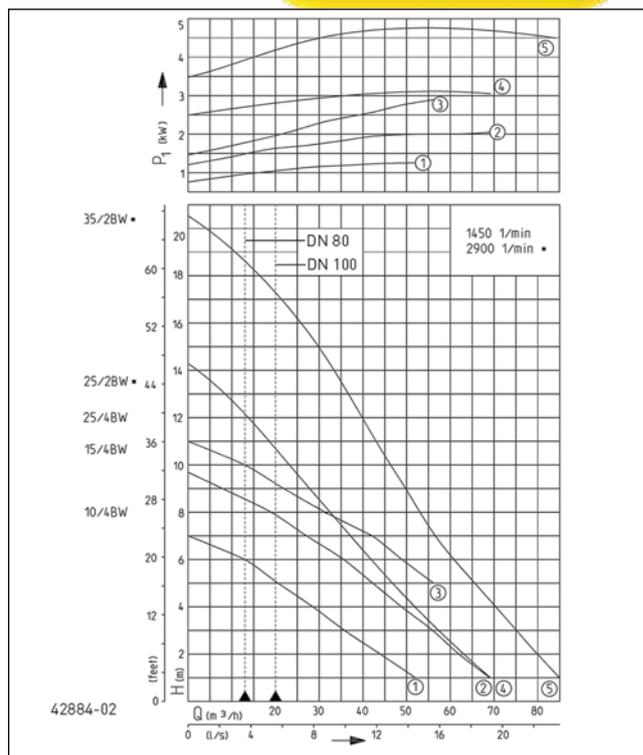
L'unità sommersibile è consentita per un uso generale in aree soggette a inondazioni senza modifiche aggiuntive. Il quadro di controllo di controllo deve essere installato in una stanza ben ventilata a prova di inondazione.

Il serbatoio in PE dispone di connessioni liberamente accessibili e una flangia d'ingresso a morsetto per una facile installazione. L'apertura per la pulizia dall'alto e la facile sostituibilità delle pompe premontate assicurano anche una manutenzione che fa risparmiare tempo. I sistemi duplex hanno due gruppi di pompe su un serbatoio che vengono commutati alternativamente o, se necessario, vengono azionati entrambi per far fronte ai picchi di carico o al funzionamento di riserva. Questa sequenza di commutazione automatica aumenta la sicurezza in particolare per l'uso in edifici commerciali o pubblici ed è sempre richiesta secondo la norma Europea EN 12056-4, quando l'afflusso delle acque reflue non deve essere interrotto.

Le stazioni di sollevamento per acque reflue sono disponibili con moderne unità di controllo a microprocessore (HighLogo). Il controllo può essere configurato in modo intuitivo e flessibile tramite il display grafico in combinazione con il pulsante multifunzione. Tramite gli accessori opzionali (modem GSM) è possibile anche la trasmissione di SMS o e-mail in caso di malfunzionamento.

La stazione di sollevamento delle acque reflue compli può essere integrata in un'infrastruttura intelligente. Il trasmettitore radio FTJP è collegato al contatto a potenziale zero della stazione di sollevamento. Ora è possibile trasmettere lo stato di commutazione (ad es. un messaggio di allarme) a un gateway smart home compatibile con EnOcean (Wibutler, Afriso, Homee).

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H(m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 13 | 15 | 17 |
|---------------------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| complì 1210/4 BW HL | Portata Q [m³/h] | 52 | 44 | 37 | 29 | 22 | 13 | | | | | | | | |
| complì 1215/4 BW HL | | 69 | 62 | 56 | 49 | 42 | 36 | 27 | 19 | | | | | | |
| complì 1225/4 BW HL | | | | | | 56 | 49 | 42 | 32 | 22 | 13 | | | | |
| complì 1225/2 BW HL | | 69 | 64 | 58 | 52 | 47 | 42 | 37 | 33 | 28 | 23 | 20 | 8 | | |
| complì 1235/2 BW HL | | 85 | 80 | 75 | 71 | 66 | 62 | 57 | 54 | 50 | 47 | 44 | 36 | 30 | 21 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906
Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s.
Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.



COMPLI 1200 HL

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

FORNITURA

Stazione di sollevamento per acque cariche secondo la norma Europea EN 12050-1 con flangia di serraggio DN 150, tubo di passaggio DN 150/DN 100, due pompe sommergibili installate DN 80 con bocchettoni tubi Ø110, anello riduzione Ø110 fino Ø90, un tubazione elastica e fascette per tubo di mandata in plastica, manicotto scorrevole in PVC DN 70 per il collegamento della condotta di aerazione, valvola di non ritorno premontata e rilevamento livello automatico. Quadro elettrico (IP 44) per la commutazione automatica con funzione per picchi di carico con

salvamotore, contattore, trasformatore, impianto di allarme dipendente dalla rete e circuito di chiusura a potenziale zero per segnalazione anomalie di raccolta, con visualizzazione ottica della direzione di rotazione (solo per corrente trifase), allarme e funzionamento e 2 interruttori manuale-0-automatico. Con la versione Highlogo più funzionalità come contatore di ore di funzionamento e visualizzazione dell'intervallo di manutenzione.

Cavo serbatoio - quadro elettrico: 4 m, cavo quadro elettrico - spina: 1,5 m.

DATI MECCANICI

| | | | |
|-------------------|----------------------|---------------------|-------|
| Pompa | monostadio verticale | Corpo motore | ghisa |
| Passaggio libero | 70 mm | Corpo pompa | Ghisa |
| Tubo di pressione | DN 100 | Sommergibile | si |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Raccordo di mandata | DN 80 |
| Girante | Vortex in ghisa | Capacità serbatoio | 350 l |

DATI ELETTRICI

| | | | |
|--------------------|--------------|----------------------|-------|
| Tensione | 3/N/PE~400 V | Indice di protezione | IP 68 |
| Cavo alimentazione | 4m H07RN-F | Classe d'isolamento | F |
| Cavi | 6G1,5 | Protezione termica | si |

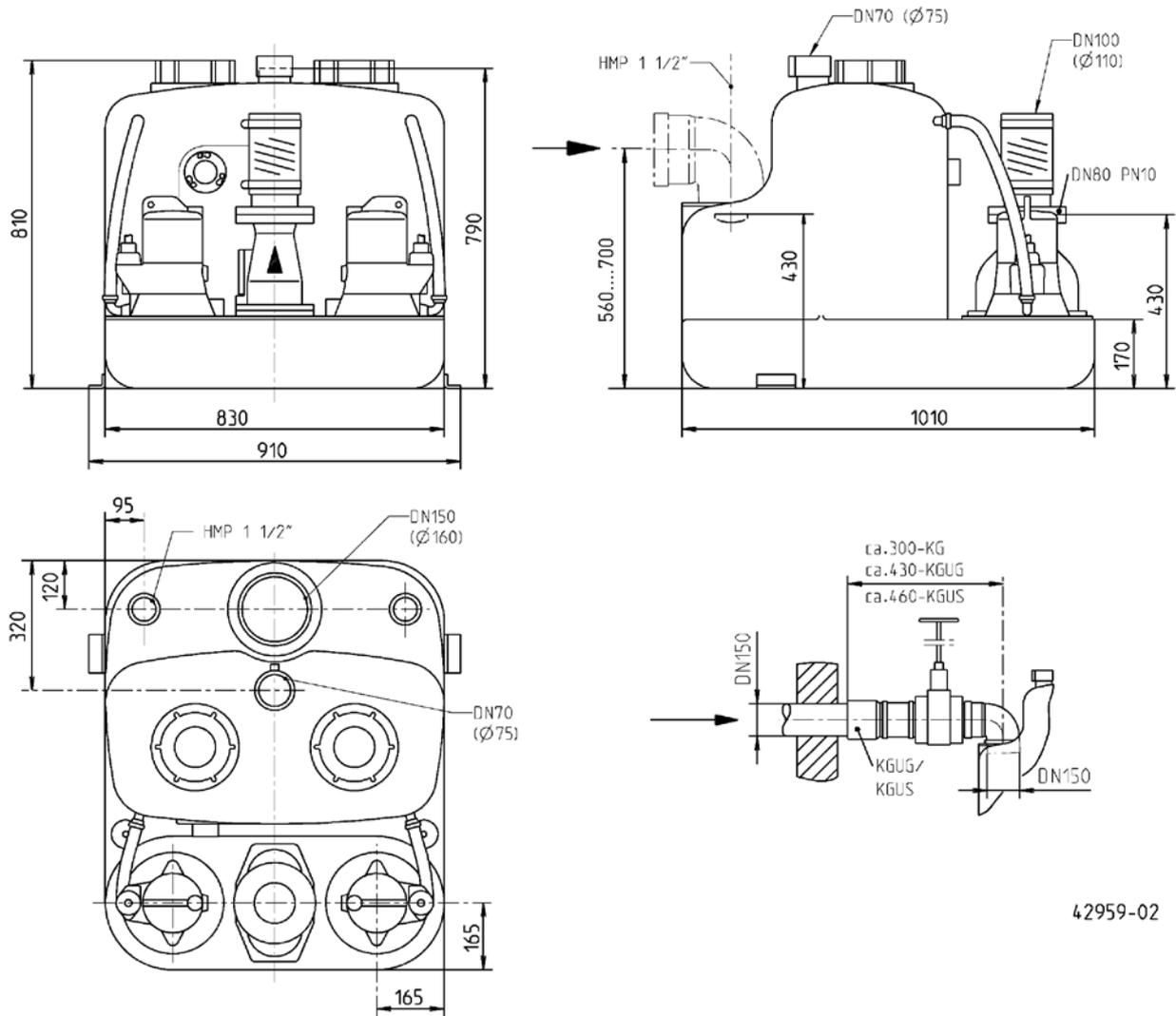
COMPLI 1200 HL

| Tipo | Codice | Potenza motore | | Corrente | Spina | Camera ad olio | Peso |
|---------------------|----------------|----------------|--------|----------|---------|----------------|--------|
| | | P1 | P2 | | | | |
| compli 1210/4 BW HL | JP50118 | 1,3 kW | 1,0 kW | 2,8 A | CEE-16A | no | 133 kg |
| compli 1215/4 BW HL | JP50119 | 2,2 kW | 1,7 kW | 3,9 A | CEE-16A | no | 134 kg |
| compli 1225/4 BW HL | JP50120 | 3,0 kW | 2,2 kW | 5,1 A | CEE-16A | no | 143 kg |
| compli 1225/2 BW HL | JP50121 | 3,3 kW | 2,6 kW | 5,4 A | CEE-16A | si | 143 kg |
| compli 1235/2 BW HL | JP50122 | 4,8 kW | 4,0 kW | 8,2 A | CEE-32A | si | 158 kg |

COMPLI 1200 HL

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

Dimensioni compli 1200 (mm)

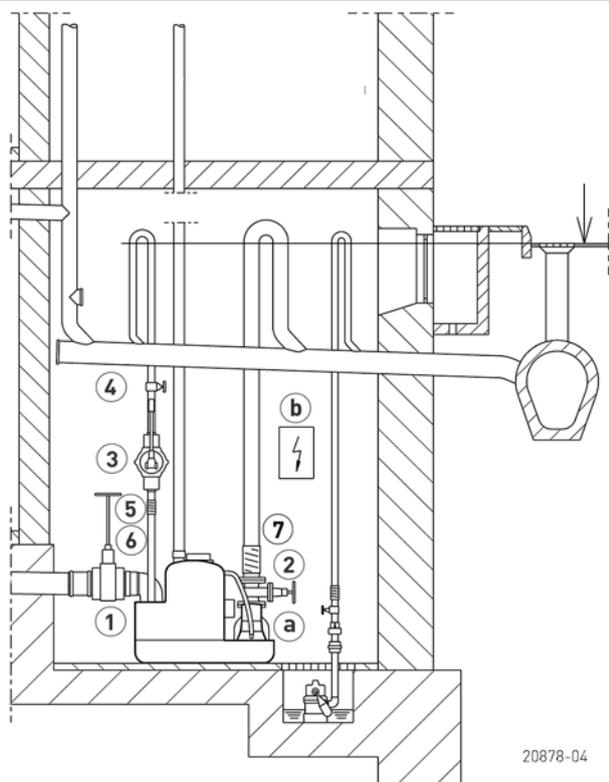


42959-02

COMPLI 1200 HL

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

Esempio di installazione



Gli impianti sono dotati di flangia di collegamento DN 80/PN 10, ma con bocchettoni di tubi DN 100. In caso di installazione diretta scegliere solo valvole di non ritorno e saracinesche di blocco in DN 80. La tubazione di mandata viene collegata con DN 100 mediante collegamento elastico.

Gli impianti di sollevamento sostanze fecali sono conformi ai principi di controllo e costruttivi della EN 12050 per il trasporto di sostanze fecali e acque di scarico domestiche (EN 12056, DIN 1986-3) e vengono utilizzati per il drenaggio di edifici. Essi devono essere

installati secondo le normative EN 12056-4 con serbatoio di raccolta interno agli edifici, 60 cm libero per l'uso e la manutenzione. La tubazione di mandata deve essere passata attraverso il livello di ristagno stabilito in loco e si deve montare una valvola di non ritorno certificata secondo la norma EN 12050-4. Tubazione di ventilazione deve passare attraverso il tetto. In impianti in cui non è possibile interrompere l'afflusso di acqua di scarico, si deve installare una stazione doppia.

ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|--|-------------------------------------|---|---------------|----------------|
| | ① Valvola di ingresso - PVC | con 2 allacciamenti per tubi DN 150, PN 2,5 | 660x450 (HxB) | JP28591 |
| | ② Valvola a cuneo | DN 80, PN 10, EN 1171 | 315x180 (HxB) | JP00639 |
| | ③ Pompa a mano | Smaltimento di emergenza fino a Hgeod 15 m | 640x1½" (HxD) | JP00255 |
| | ④ Valvola di intercettazione | ottone, 1½" (DN 40), PN 16 | 125x60 (HxB) | JP44786 |
| | ⑤ Manicotto in gomma | 1½" (DN 40), PN 4 | 120x50 (HxD) | JP44777 |
| | ⑥ Morsetto | 1½" | | JP44763 |
| | ⑦ Anello adattore | DN 100-DN 80 SML | | JP50174 |

COMPLI 1200 HL

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice |
|---|--|---|----------------|
|  | a Dispositivo di controllo della tenuta | DKG | JP44900 |
|  | b Batteria | per allarme indipendente dalla rete | JP44850 |
|  | c Smart Home | Trasmettitore radio FTJP per protocollo "EnOcean" | JP47209 |

COMPLI 1200 HL

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

COMPLI 1500/2500 HL

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

- NUOVO: Con il moderno sistema di controllo a microprocessore HighLogo
- Sommergibile
- Grandi volumi di raccolta
- Posizione di ingresso selezionabile
- Serbatoio in polietilene 500/1000 l
- Compatibile con dispositivi Smart Home



DESCRIZIONE

Le stazioni di sollevamento compli 1500 e compli 2500 sono adatte per utilizzi che implicano grandi volumi di raccolta, se ad es. si deve smaltire l'acqua di scarico di più unità abitative o di utenze commerciali. Queste stazioni sono maneggevoli grazie alla presenza di maniglie, sono semplici da installare e poco ingombranti.

L'impianto consente l'uso generale in ambienti a pericolo di inondazione senza ulteriore dispendio. Il quadro di controllo deve essere installato in un ambiente asciutto e ben aerato.

Il serbatoio in polietilene dispone di connessioni facilmente accessibili, due aperture per la pulizia nella parte superiore e una flangia di serraggio dell'afflusso per un'installazione semplice.

Per installazioni in luoghi specifici in cui si richiede una protezione antincendio, come ad esempio in aeroporti o stazioni della metropolitana, si consiglia l'impiego della variante con contenitore in acciaio inox.



DATI MECCANICI

| | | | |
|---------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------|
| Pompa | monostadio verticale | Girante | girante monocanale in ghisa |
| Tubo di pressione | DN 100 | Corpo motore | ghisa |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Corpo pompa | Ghisa |
| Camera ad olio | si | Sommergibile | si |
| Protezione marcia a secco | si | Capacità serbatoio | 500/1000 l |

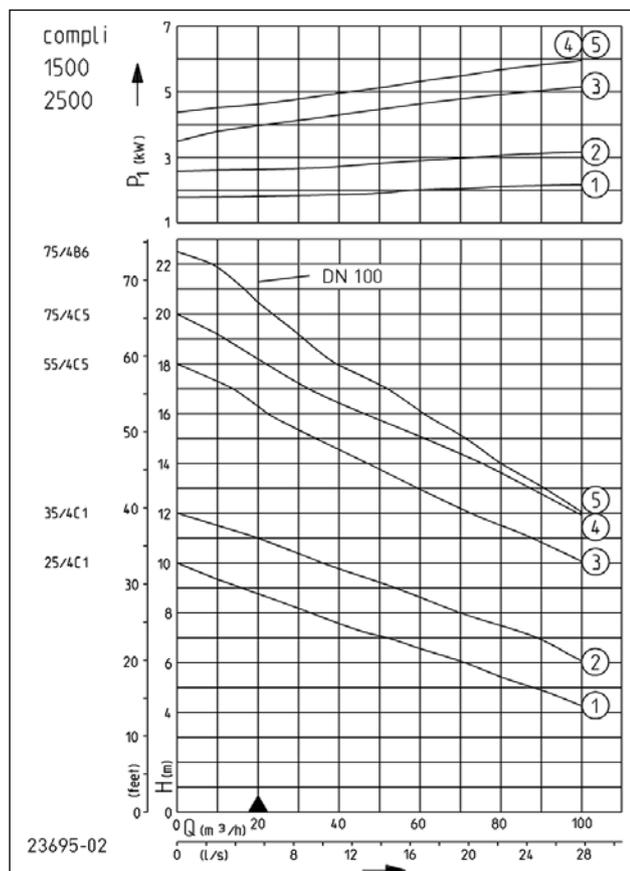
DATI ELETTRICI

| | | | |
|----------------------|--------------|---------------------|----|
| Tensione | 3/N/PE~400 V | Classe d'isolamento | F |
| Cavo alimentazione | 10m H07RN-F | Protezione termica | si |
| Indice di protezione | IP 68 | | |

COMPLI 1500/2500 HL

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

PRESTAZIONI



| Tipo | Quadro singolo Codice |
|---------------------|--------------------------|
| compli 1525/4 C1 HL | JP50123 |
| compli 1535/4 C1 HL | JP50124 |
| compli 1555/4 C5 HL | JP50125 |
| compli 1575/4 B6 HL | JP50127 |
| compli 1575/4 C5 HL | JP50126 |
| compli 2525/4 C1 HL | JP50133 |
| compli 2535/4 C1 HL | JP50134 |
| compli 2555/4 C5 HL | JP50135 |
| compli 2575/4 B6 HL | JP50137 |
| compli 2575/4 C5 HL | JP50136 |

| Tipo | Prevalenza H (m) | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 16 | 18 | 20 |
|----------------------------|------------------|-----|----|-----|----|----|----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|
| compli 1525/4+2525/4 C1 HL | Portata Q [m³/h] | 104 | 87 | 71 | 51 | 32 | 16 | | | | | | | | |
| compli 1535/4+2535/4 C1 HL | | | | 103 | 89 | 72 | 54 | 36 | 21 | | | | | | |
| compli 1555/4+2555/4 C5 HL | | | | | | | | 100 | 87 | 74 | 59 | 45 | 22 | | |
| compli 1575/4+2575/4 B6 HL | | | | | | | | | | | 91 | 82 | 62 | 41 | 24 |
| compli 1575/4+2575/4 C5 HL | | | | | | | | | | 100 | 87 | 75 | 44 | 22 | |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m³/s.

Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.

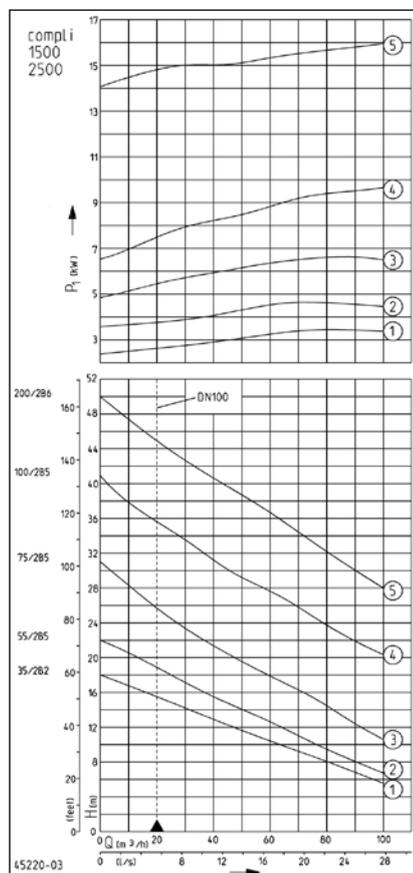
COMPLI 1500/2500 HL, N = 1450 MIN-1

| Tipo | Potenza motore | | Corrente | Cavi | Passaggio li- bero | Raccordo di mandata | Peso |
|---------------------|----------------|---------|--------------|--------|-----------------------|------------------------|--------|
| | P1 | P2 | | | | | |
| compli 1525/4 C1 HL | 2,4 kW | 1,90 kW | 4,2 A | 6G1,5 | 100 mm | DN 100 | 254 kg |
| compli 1535/4 C1 HL | 3,5 kW | 2,65 kW | 6,9 A | 6G1,5 | 100 mm | DN 100 | 262 kg |
| compli 1555/4 C5 HL | 5,8 kW | 4,65 kW | 10,2 A/5,9 A | 10G2,5 | 100 mm | DN 100 | 364 kg |
| compli 1575/4 B6 HL | 7,2 kW | 5,90 kW | 12,8 A/7,4 A | 10G2,5 | 70 mm | DN 100 | 358 kg |
| compli 1575/4 C5 HL | 7,2 kW | 5,90 kW | 12,8 A/7,4 A | 10G2,5 | 100 mm | DN 100 | 374 kg |
| compli 2525/4 C1 HL | 2,4 kW | 1,90 kW | 4,2 A | 6G1,5 | 100 mm | DN 100 | 301 kg |
| compli 2535/4 C1 HL | 3,5 kW | 2,65 kW | 6,9 A | 6G1,5 | 100 mm | DN 100 | 309 kg |
| compli 2555/4 C5 HL | 5,8 kW | 4,65 kW | 10,2 A/5,9 A | 10G2,5 | 100 mm | DN 100 | 411 kg |
| compli 2575/4 B6 HL | 7,2 kW | 5,90 kW | 12,8 A/7,4 A | 10G2,5 | 70 mm | DN 100 | 405 kg |
| compli 2575/4 C5 HL | 7,2 kW | 5,90 kW | 12,8 A/7,4 A | 10G2,5 | 100 mm | DN 100 | 421 kg |

COMPLI 1500/2500 HL

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

PRESTAZIONI



| Tipo | Quadro singolo Codice |
|----------------------|--------------------------|
| compli 1535/2 B2 HL | JP50128 |
| compli 1555/2 B2 HL | JP50129 |
| compli 1575/2 B5 HL | JP50130 |
| compli 15100/2 B5 HL | JP50131 |
| compli 15200/2 B6 HL | JP50132 |
| compli 2535/2 B2 HL | JP50138 |
| compli 2575/2 B5 HL | JP50140 |
| compli 2555/2 B2 HL | JP50139 |
| compli 25100/2 B5 HL | JP50141 |
| compli 25200/2 B6 HL | JP50142 |

| Tipo | Prevalenza H (m) | 5 | 7 | 10 | 13 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | 31 | 34 | 37 | 40 |
|------------------------------|------------------|-----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|
| compli 1535/2+2535/2 B2 HL | Portata Q [m³/h] | 102 | 88 | 65 | 38 | 17 | | | | | | | | |
| compli 1555/2+2555/2 B2 HL | | | 96 | 76 | 58 | 35 | 17 | | | | | | | |
| compli 1575/2+2575/2 B5 HL | | | | 104 | 87 | 70 | 54 | 37 | 23 | 9 | | | | |
| compli 15100/2+25100/2 B5 HL | | | | | | | | 91 | 76 | 55 | 41 | 23 | 15 | 4 |
| compli 15200/2+25200/2 B6 HL | | | | | | | | | | 100 | 86 | 72 | 58 | 43 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s.

Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.

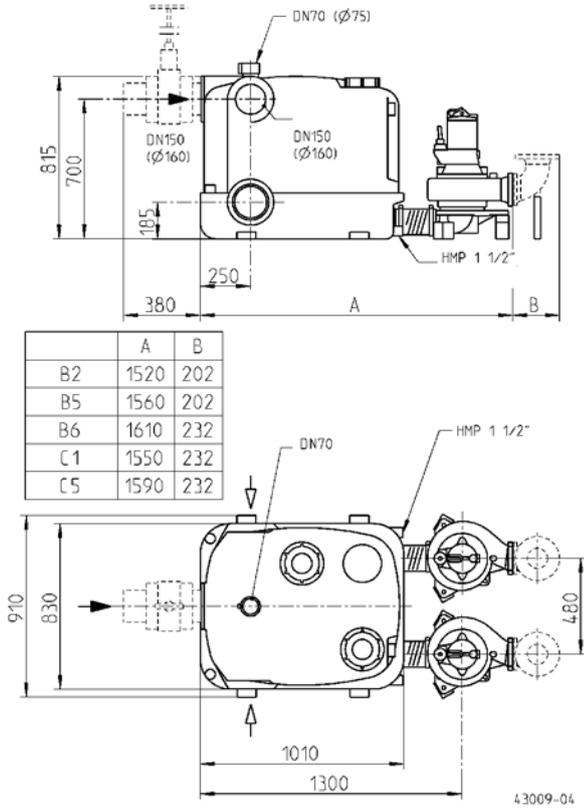
COMPLI 1500/2500 HL, N = 2900 MIN-1

| Tipo | Potenza motore | | Corrente | Cavi | Passaggio li- bero | Raccordo di mandata | Peso |
|----------------------|----------------|----------|---------------|--------|-----------------------|------------------------|--------|
| | P1 | P2 | | | | | |
| compli 1535/2 B2 HL | 3,7 kW | 3,04 kW | 6,6 A | 6G1,5 | 70 mm | DN 80 | 236 kg |
| compli 1555/2 B2 HL | 5,2 kW | 4,45 kW | 8,7 A/5,0 A | 10G2,5 | 70 mm | DN 80 | 302 kg |
| compli 1575/2 B5 HL | 7,7 kW | 6,60 kW | 13,2 A/7,7 A | 10G2,5 | 70 mm | DN 80 | 322 kg |
| compli 15100/2 B5 HL | 10,5 kW | 9,20 kW | 17,6 A/10,2 A | 10G2,5 | 70 mm | DN 80 | 368 kg |
| compli 15200/2 B6 HL | 17,3 kW | 15,40 kW | 28,8 A/16,7 A | 10G2,5 | 70 mm | DN 100 | 550 kg |
| compli 2535/2 B2 HL | 3,7 kW | 3,04 kW | 6,6 A | 6G1,5 | 70 mm | DN 80 | 283 kg |
| compli 2575/2 B5 HL | 7,7 kW | 6,60 kW | 13,2 A/7,7 A | 10G2,5 | 70 mm | DN 80 | 369 kg |
| compli 2555/2 B2 HL | 5,2 kW | 4,45 kW | 8,7 A/5,0 A | 10G2,5 | 70 mm | DN 80 | 349 kg |
| compli 25100/2 B5 HL | 10,5 kW | 9,20 kW | 17,6 A/10,2 A | 10G2,5 | 70 mm | DN 80 | 415 kg |
| compli 25200/2 B6 HL | 17,3 kW | 15,40 kW | 28,8 A/16,7 A | 10G2,5 | 70 mm | DN 100 | 597 kg |

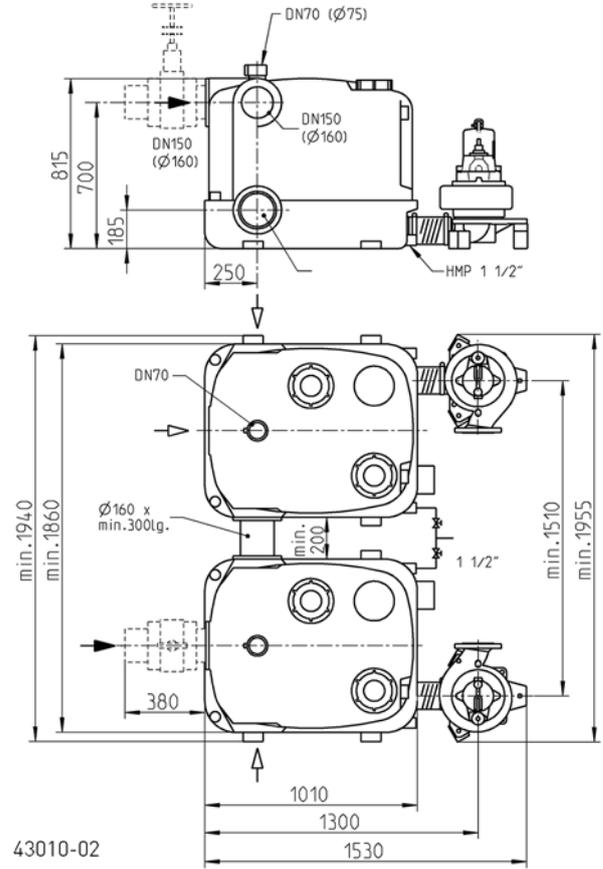
COMPLI 1500/2500 HL

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

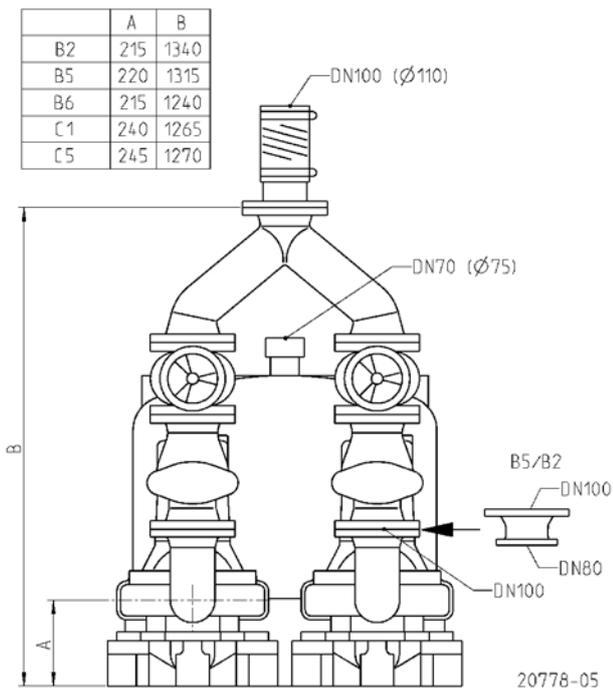
Dimensioni compli 1500 (mm)



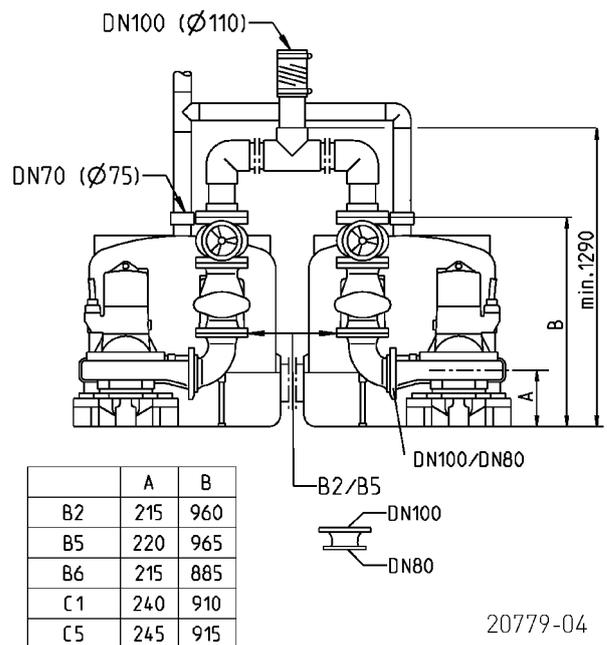
Dimensioni compli 2500 (mm)



Dimensioni compli 1500 (mm)



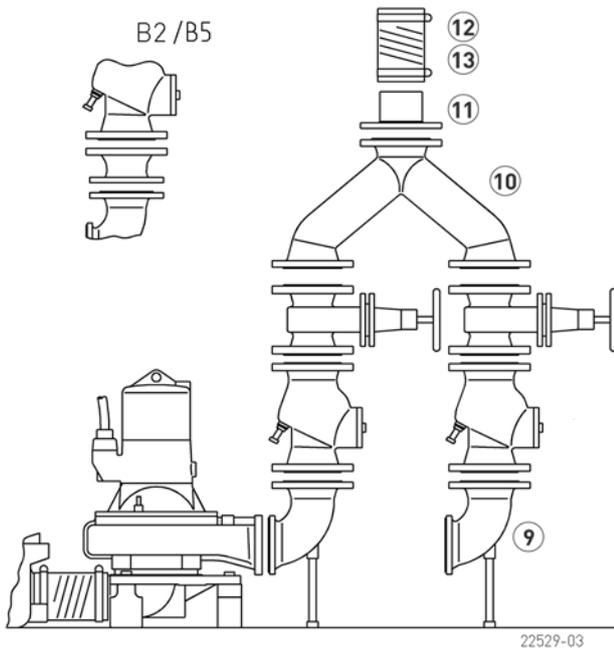
Dimensioni compli 2500 (mm)



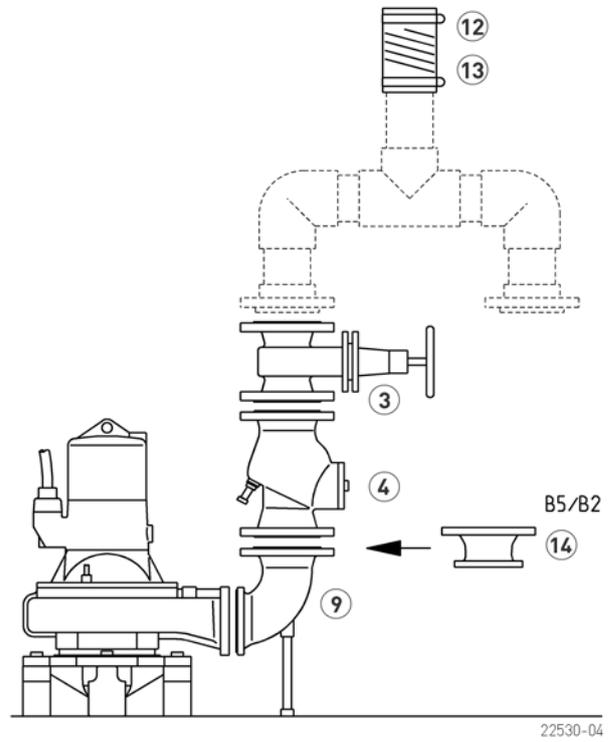
COMPLI 1500/2500 HL

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

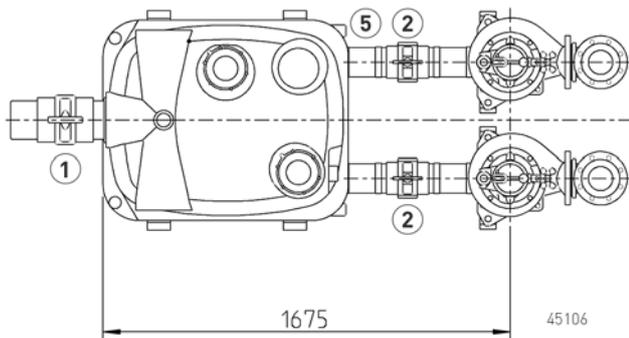
Installazione compli 1500



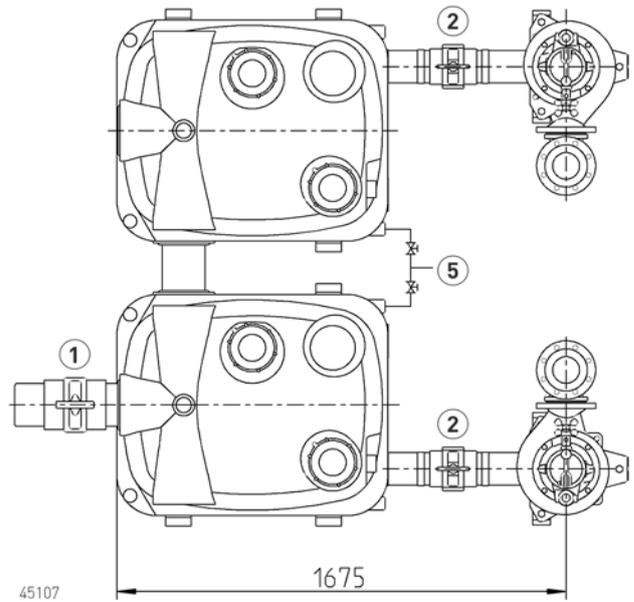
Installazione compli 2500



Installazione compli 1500



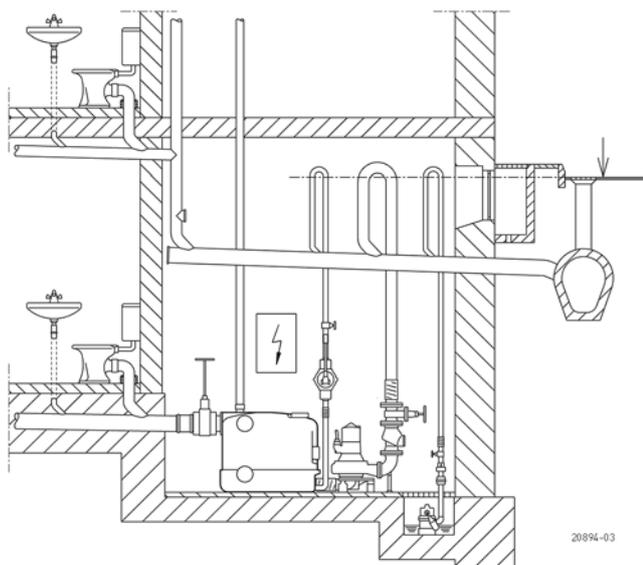
Installazione compli 2500



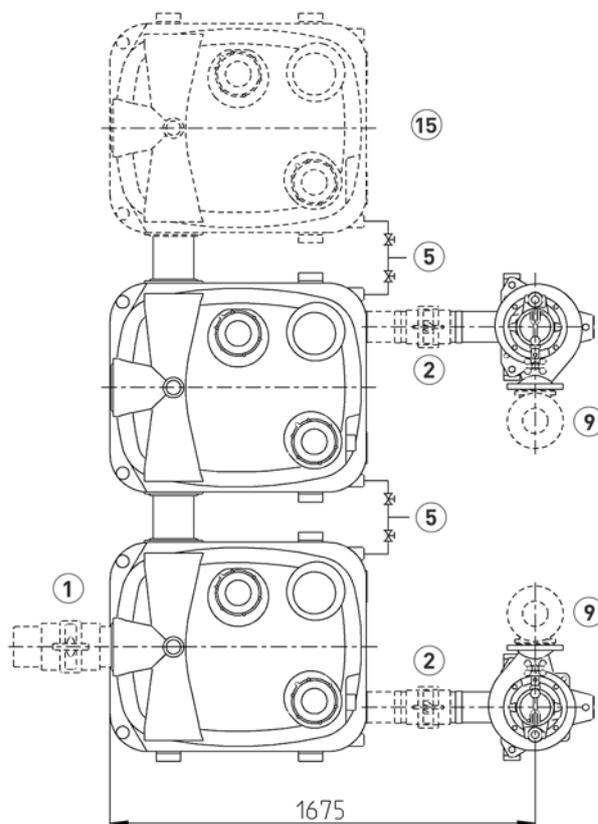
COMPLI 1500/2500 HL

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

esempio di istallazione



Installazione con serbatoio aggiuntivo



Gli impianti di sollevamento sostanze fecali sono conformi ai principi di controllo e costruttivi della EN 12050 per il trasporto di sostanze fecali e acque di scarico domestiche (EN 12056, DIN 1986-3) e vengono utilizzati per il drenaggio di edifici. Essi devono essere installati secondo le normative EN 12056-4 con serbatoio di raccolta interno agli edifici,

60 cm libero per l'uso e la manutenzione. La tubazione di mandata deve essere passata attraverso il livello di ristagno stabilito in loco e si deve montare una valvola di non ritorno certificata secondo la norma EN 12050-4. La tubazione di ventilazione deve passare attraverso il tetto.

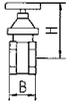
ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|---|------------------------------------|---|--|----------------|
|  | 1 Valvola di ingresso - PVC | con 2 allacciamenti per tubi DN 150, PN 2,5 | 660x450 (HxB) | JP28591 |
|  | 2 Valvola di isolamento | con 2 allacciamenti per tubi, DN 100, PN1, | 300x295 (HxB) | JP45173 |
|  | 3 Valvola a cuneo | DN 100, PN 10, EN 1171 | 345x190 (HxB) | JP00329 |
|  | 4 Valvola di non ritorno | R 101 EN 12050-4 | DN 100, PN 4, flangia PN 10, EN 558, 300 (H) | JP00325 |
|  | R 100 G EN 12050-4 | DN 100, PN 4, Flangia PN 10, EN 558, con contrappeso 300(H) | | JP00324 |

COMPLI 1500/2500 HL

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|---|-------------------------------------|--|--------------------------------|--------------------|
|  | 5 Pompa a mano | Smaltimento di emergenza fino a Hgeod 15 m | 640x1½" (HxD) | JP00255 |
|  | 6 Valvola di intercettazione | ottone, 1½" (DN 40), PN 16 | 125x60 (HxB) | JP44786 |
|  | 7 Manicotto in gomma | 1½" (DN 40), PN 4 | 120x50 (HxD) | JP44777 |
|  | 8 Morsetto | 1½" | | JP44763 |
|  | 9 Collegamento flangia | B 80 (simile al pezzo-Q 90 °), DN 80 PN 10 / PN 6 C 100 (simile al pezzo-Q 90 °), DN 100 PN 10 / PN 6 | 150x100 (HxB) 175x120 (HxB) | JP00578 JP00579 |
|  | 10 Tubo flessibile | DN 100/100/100 | 355x480(HxB), PN 10 | JP00203 |
|  | 11 Elemento a 1 flangia | DN 100 PN 10, F-KS DN 100 PN 10, F-piece | 153x110 (HxD) 100x114 (HxD) | JP08673 JP00688 |
|  | 12 Manicotto in gomma | DN 100, PN 4 DN 100, PN 4 | 200x110 (HxD) 200x114 (HxD) | JP44778 JP44774 |
|  | 13 Morsetto | 4" (DN 100) | | JP44767 |
|  | 14 Raccordo di riduzione | DN 80/100 secondo PN 10, (simile al pezzo FFR), H=100 | | JP00498 |
|  | 15 Pozzetto | 500 l | | JP45945 |

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice |
|---|--|---|---------|
|  | a Dispositivo di controllo della tenuta | DKG | JP44900 |
|  | b Batteria | per allarme indipendente dalla rete | JP44850 |
|  | c Smart Home | Trasmettitore radio FTJP per protocollo "EnOcean" | JP47209 |

COMPLI 1500/2500 HL

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

COMPLI MC

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO CON SISTEMA DI TAGLIO MULTICUT

- Pronto all'uso
- Sommergibile
- Flangia di serraggio
- Molteplici possibilità di collegamento
- Tubazione di mandata di piccole dimensioni
- Prestazioni elevate
- Pozzetto PE
- Sistema di taglio MultiCut
- Compatibile con dispositivi Smart Home



DESCRIZIONE

Le stazioni di sollevamento per acque reflue con sistema di taglio MultiCut vengono impiegate per lo smaltimento delle acque di scarico provenienti da oggetti speciali come ad es. sanitari mobili, bagni chimici o case galleggianti.

Il sistema di taglio MultiCut consente il pompaggio dei liquidi all'interno di tubazioni molto lunghe e strette che possono meglio adattarsi ai rilievi del terreno. In molti casi si è rilevato che questo tipo di tubazione è più conveniente rispetto ai tubi standard a caduta. Il sistema di taglio esterno MultiCut offre la massima sicurezza di funzionamento con eccellenti proprietà di pompaggio.

La combinazione tra il compli 100 e le molteplici varianti di motore permettono di ottenere soluzioni ideali in funzione dell'installazione.

Gli impianti sommersi sono utilizzati solitamente in ambienti a pericolo di inondazione. Il quadro elettrico deve essere installato in un ambiente asciutto e ben aerato.

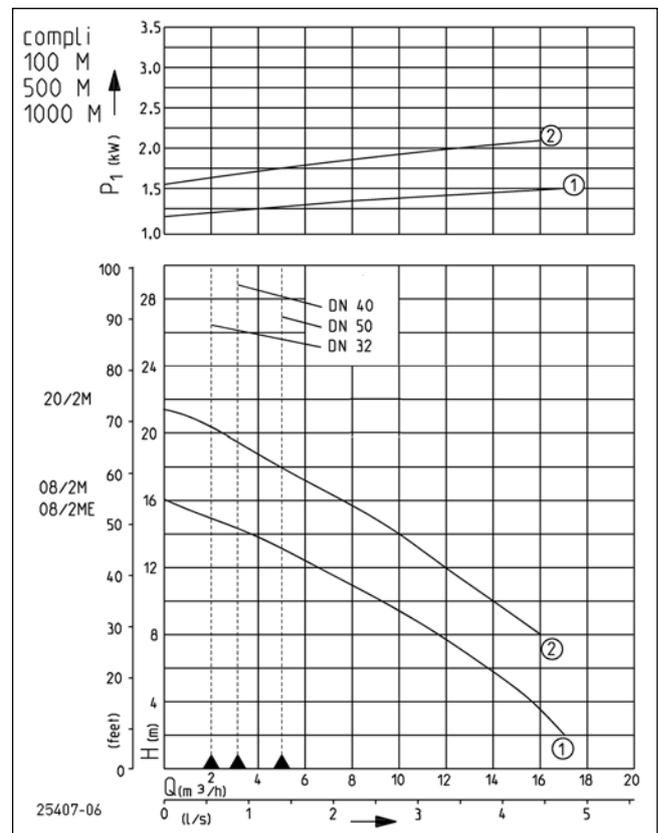
Il serbatoio in polietilene dispone di collegamenti facilmente accessibili, un'apertura per la pulizia nella parte superiore e una flangia di serraggio dell'afflusso per un'installazione semplice. L'altezza di ingresso può essere variata a seconda dell'impianto e della tubazione di alimentazione:

compli 100: DN 50: 150, 250 mm; DN 150/DN 50: 180, 275 e 315 mm

compli 500 e 1000: DN 100: 180, 250 mm; DN 100: 180-340 mm.

Per il collegamento di una tubazione di alimentazione DN 100 nel compli 500 e 1000 è presente un tubo di passaggio KG DN 150/DN 100. Sul lato superiore del serbatoio è presente un ingresso verticale DN 150 o DN 100. In caso di non utilizzo dell'ingresso posteriore, questo deve essere chiuso con il kit di chiusura DN 150 (accessorio). Gli impianti doppi compli 1000 dispongono di due pompe che si attivano alternatamente. In caso di picchi di carico le due pompe funzionano contemporaneamente.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H(m) | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
|--------------------------------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| compli 108/2+508/2+1008/2 ME/M | Portata Q [m³/h] | 17 | 16 | 14 | 12 | 9 | 7 | 4 | | | |
| compli 120/2+520/2+1020/2 M | | | | | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 | 5 | 3 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906
Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s.
Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.



COMPLI MC

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO CON SISTEMA DI TAGLIO MULTICUT

FORNITURA

Impianto di serbatoio pronto per l'uso (capacità 38 e 117 l) secondo EN 12050 con flangia di serraggio DN 100 per altezza di afflusso 180/250 per compli 100, compli 500 e 1000 con altezze di afflusso DN 150 (180, 275, 315 mm), DN 100 (180-340 mm), afflussi aggiuntivi ø 50 mm orizzontale e verticale, tubo di passaggio KG DN 150/DN 100, pompa sommersa installata, un collegamento elastico con fascette per quadro elettrico in plastica e un manicotto scorrevole per condotta di aerazione DN 70, commutazione livello autom., quadro elettrico (tipo di protezione IP 44)

con salvamotore, contattore, trasformatore, impianto di allarme dipendente dalla rete a scelta annullabile e circuito di chiusura a potenziale zero per segnalazione anomalie di raccolta, visualizzazione ottica della direzione di rotazione (corrente trifase), allarme e funzionamento, interruttore manuale-0-automatico.

Cavo serbatoio - quadro elettrico 4 m,

Cavo quadro elettrico - spina 1,5 m.

DATI MECCANICI

| | | | |
|---------------------------|----------------------|--------------|-----------------------------------|
| Pompa | monostadio verticale | Albero | completamente isolata dal liquido |
| Passaggio libero | 7 mm | Girante | Vortex in PRV |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Corpo motore | ghisa |
| Camera ad olio | si | Corpo pompa | Ghisa |
| Protezione marcia a secco | si | Sommersibile | si |

DATI ELETTRICI

| | | | |
|----------------------|-------|---------------------|----|
| Cavi | 6G1,5 | Classe d'isolamento | F |
| Indice di protezione | IP 68 | Protezione termica | si |

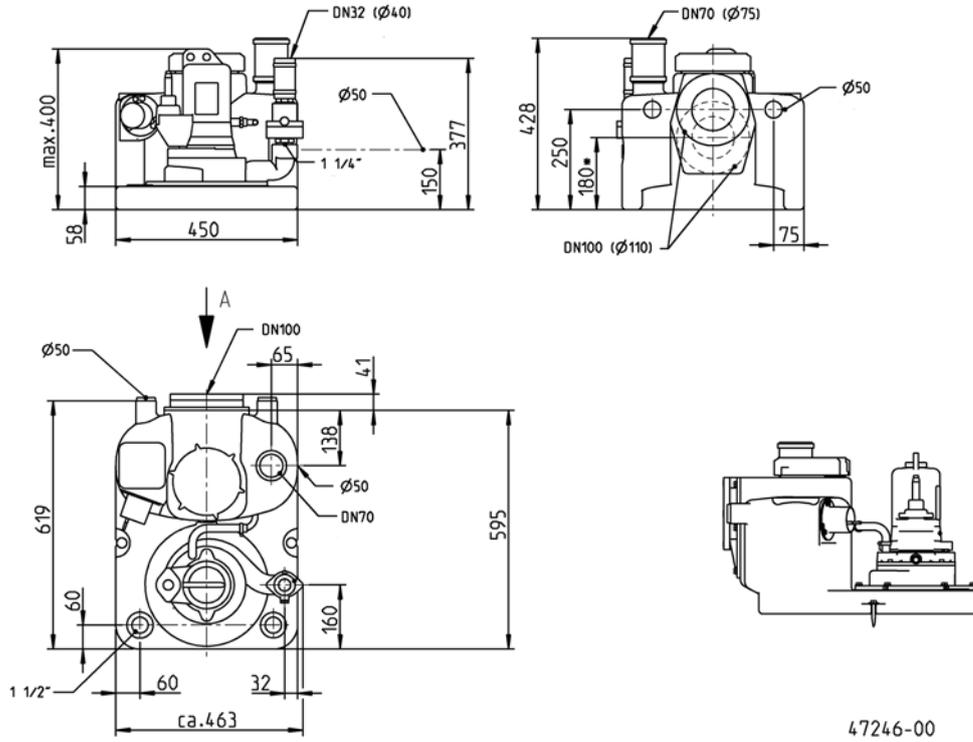
COMPLI MC

| Tipo | Codice | Tensione | Potenza motore P1 | Potenza motore P2 | Corrente | Spina | Tubo di pressione | Raccordo di mandata | Capacità serbatoio | Peso |
|------------------|----------------|--------------|-------------------|-------------------|----------|-----------|-------------------|---------------------|--------------------|-------|
| compli 108/2 ME | JP50088 | 1/N/PE~230 V | 1,70 kW | 1,14 kW | 7,5 A | Sicurezza | DN 32 | DN 32 | 38 l | 42 kg |
| compli 108/2 M | JP50089 | 3/N/PE~400 V | 1,65 kW | 1,24 kW | 2,8 A | CEE | DN 32 | DN 32 | 38 l | 41 kg |
| compli 120/2 M | JP50090 | 3/N/PE~400 V | 2,30 kW | 1,85 kW | 3,9 A | CEE | DN 32 | DN 32 | 38 l | 43 kg |
| compli 508/2 ME | JP50096 | 1/N/PE~230 V | 1,70 kW | 1,14 kW | 7,5 A | Sicurezza | DN 40 | DN 40 | 117 l | 50 kg |
| compli 508/2 M | JP50097 | 3/N/PE~400 V | 1,65 kW | 1,24 kW | 2,8 A | CEE | DN 40 | DN 40 | 117 l | 49 kg |
| compli 520/2 M | JP50098 | 3/N/PE~400 V | 2,30 kW | 1,85 kW | 3,9 A | CEE | DN 40 | DN 40 | 117 l | 51 kg |
| compli 1008/2 ME | JP50112 | 1/N/PE~230 V | 1,70 kW | 1,14 kW | 7,5 A | Sicurezza | DN 40 | DN 40 | 117 l | 77 kg |
| compli 1008/2 M | JP50114 | 3/N/PE~400 V | 1,65 kW | 1,24 kW | 2,8 A | CEE | DN 40 | DN 40 | 117 l | 75 kg |
| compli 1020/2 M | JP50115 | 3/N/PE~400 V | 2,30 kW | 1,85 kW | 3,9 A | CEE | DN 40 | DN 40 | 117 l | 79 kg |

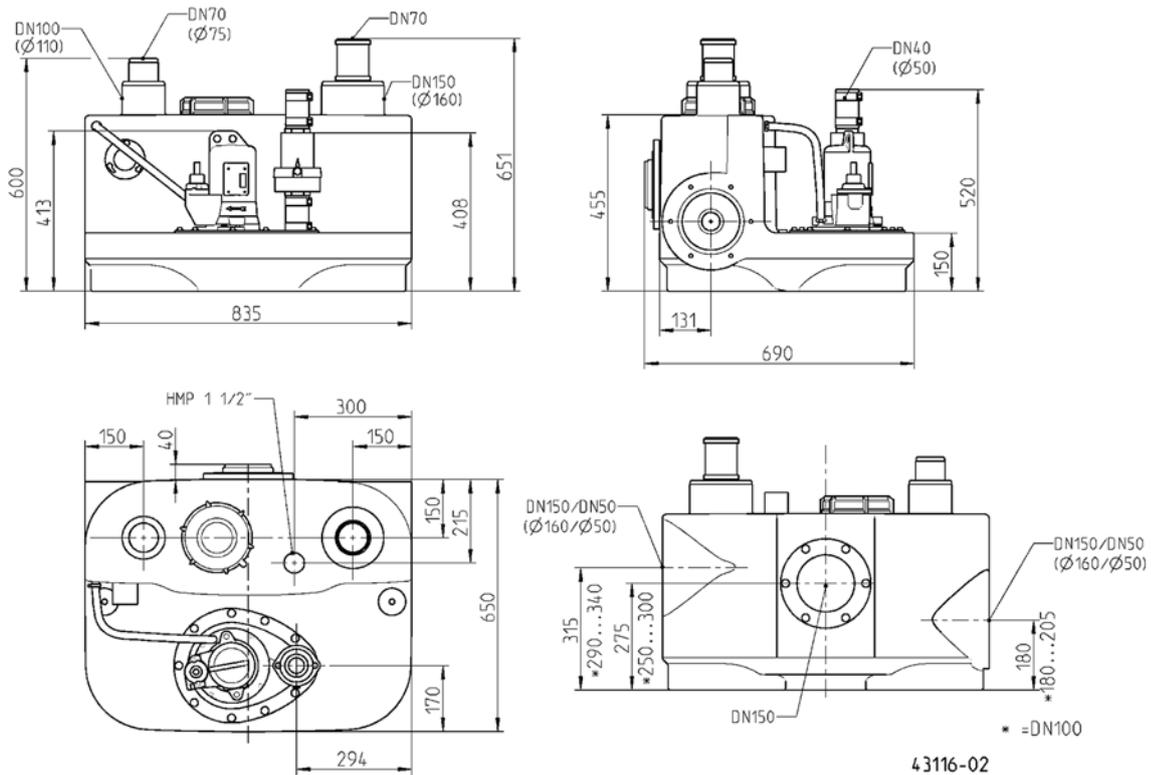
COMPLI MC

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO CON SISTEMA DI TAGLIO MULTICUT

Dimensioni compli 100 M (mm)



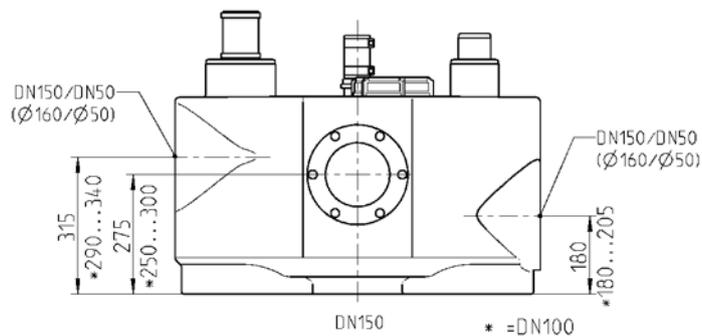
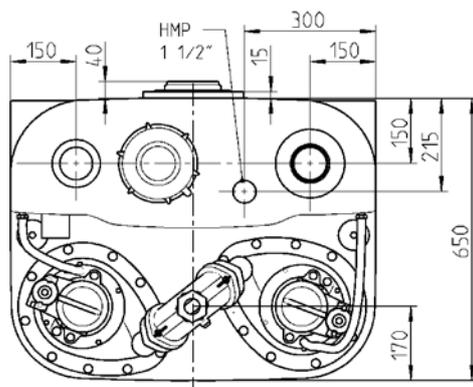
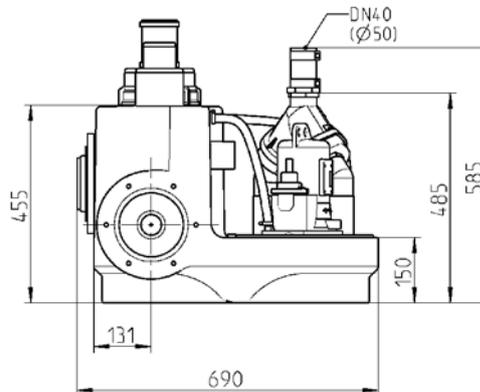
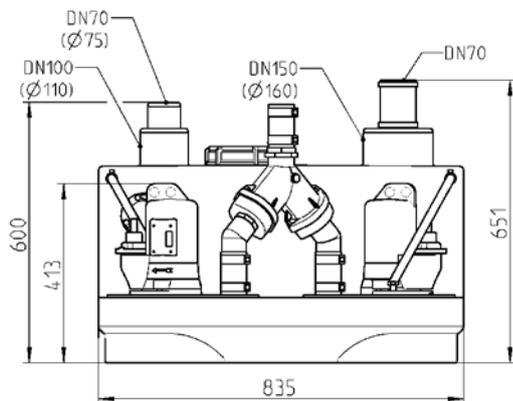
Dimensioni compli 500 M (mm)



COMPLI MC

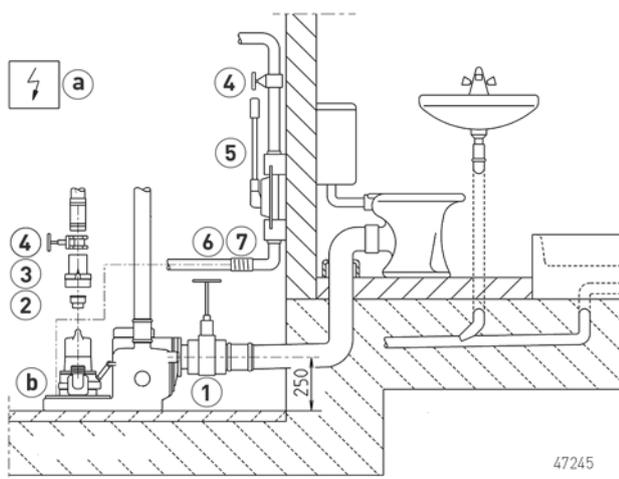
STAZIONE DI SOLLEVAMENTO CON SISTEMA DI TAGLIO MULTICUT

Dimensioni compli 1000 M (mm)

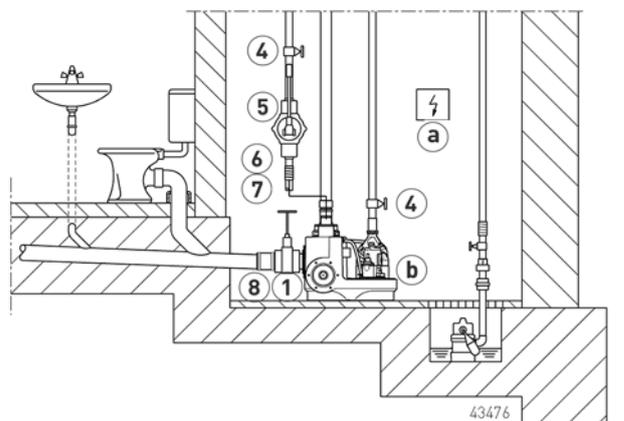


43117-02

Esempio di installazione compli 100



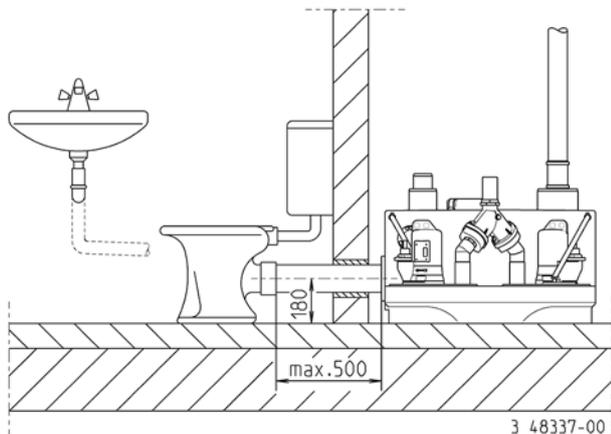
Esempio di installazione compli 500 / 1000



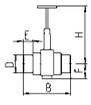
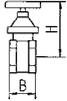
COMPLI MC

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO CON SISTEMA DI TAGLIO MULTICUT

Esempio di installazione compli 500 / 1000



ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice | |
|---|--------------------------------|---|--------------------|--------------------|---------|
|  | ① Valvola di ingresso - PVC | con 2 allacciamenti per tubi DN 100, PN1 | 360x295 (HxB) | JP28297 | |
| | | con 2 allacciamenti per tubi DN 150, PN 2,5 | 660x450 (HxB) | JP28591 | |
|  | ② Manicotto di riduzione | 1/4"-1/2" per la conessione di tubazioni | | JP44769 | |
| | | 1/4"-2" | | JP44772 | |
|  | ③ Valvola di non ritorno | R40 EN 12050-4 | 1/2" (DN 40), PN 4 | 150x120 (HxB) | JP00317 |
| | | R50 EN 12050-4 | 2" (DN 50), PN 4 | 150x120 (HxB) | JP00326 |
|  | Valvola di non ritorno a sfera | K50 EN 12050-4 | 2" (DN 50), PN 6 | 185x155 (HxB) | JP44782 |
| | | | | | |
|  | ④ Valvola di intercettazione | 1/4" (DN 32), PN 16 | 110x60 (HxB) | JP44785 | |
| | | ottone, 1/2" (DN 40), PN 16 | 125x60 (HxB) | JP44786 | |
| | | brass, 2" (DN 50), PN 16 | 140x70 (HxB) | JP44787 | |
|  | ⑤ Pompa a mano | Smaltimento di emergenza fino a Hgeod 15 m | 640x11/2" (HxD) | JP00255 | |
|  | ⑥ Manicotto in gomma | 1/2" (DN 40), PN 4 | 120x50 (HxD) | JP44777 | |
| | | 2" (DN 50), PN 4 | 150x63 (HxD) | JP44775 | |
|  | ⑦ Morsetto | 1/2" 2" | | JP44763 JP44764 | |
|  | ⑧ Set di raccordi | DN 150, richiesto per collegamento laterale | | JP43156 | |

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice |
|---|------------|-------------------------------------|---------|
|  | ⑨ Batteria | per allarme indipendente dalla rete | JP44850 |

COMPLI MC

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO CON SISTEMA DI TAGLIO MULTICUT

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice |
|---|--|---|---------|
|  | b Dispositivo di controllo della tenuta | DKG | JP44900 |
|  | c Smart Home | Trasmettitore radio FTJP per protocollo "EnOcean" | JP47209 |

CONTENUTO GENERALE

POMPE PER ACQUE CARICHE

| MULTICUT SISTEMA DI TAGLIO | Tipo | Pagina |
|--|-----------------------|------------|
| Per la protezione dal riflusso in case monofamiliari | MultiCut 08 | 205 |
| Per sistemi di scarico a pressione | MultiCut 20-76 | 211 |
| | MultiCut TAM | 217 |

| MULTISTREAM GIRANTE MONOCANALE | Tipo | Pagina |
|---|---------------|------------|
| Per acque cariche contenenti fibre e corpi solidi | DN 65 | 221 |
| | DN 80 | |
| | DN 100 | |
| | DN 150 | |
| | DN 200 | |

| MULTIFREE GIRANTE A VORTICE | Tipo | Pagina |
|--|---------------|------------|
| Per acque sporche contenenti fibre e sostanze solide e filamentose | DN 65 | 235 |
| | DN 80 | |
| | DN 100 | |

JUNG PUMPEN

POMPE PER ACQUE CARICHE

NOMENCLATURA POMPE PER ACQUE REFLUE

Esempio MultiCut

MultiCut 20 /2 M E

① ② ③ ④ ⑤

Esempio MultiStream/MultiFree

MultiFree 55 /4 CW2, Ex

① ② ③ ④ ⑥

| ① Tipo | Descrizione Multicut MultiStream MultiFree |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|---|---|--|-------------|-----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|
| ② Potenza motore | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrizione</th> <th>PotenzaP1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>08</td><td>~ 0,8 kW</td></tr> <tr><td>10</td><td>~ 1,0 kW</td></tr> <tr><td>15</td><td>~ 1,5 kW</td></tr> <tr><td>20</td><td>~ 2,4 kW</td></tr> <tr><td>25</td><td>~ 2,6 kW</td></tr> <tr><td>35</td><td>~ 3,5 kW</td></tr> <tr><td>36</td><td>~ 3,6 kW</td></tr> <tr><td>55</td><td>~ 5,5 kW</td></tr> <tr><td>75</td><td>~ 7,5 kW</td></tr> <tr><td>76</td><td>~ 7,6 kW</td></tr> <tr><td>100</td><td>~ 10,0 kW</td></tr> <tr><td>150</td><td>~ 15,0 kW</td></tr> <tr><td>200</td><td>~ 20,0 kW</td></tr> <tr><td>230</td><td>~ 23,0 kW</td></tr> <tr><td>300</td><td>~ 30,0 kW</td></tr> </tbody> </table> | | | | Descrizione | PotenzaP1 | 08 | ~ 0,8 kW | 10 | ~ 1,0 kW | 15 | ~ 1,5 kW | 20 | ~ 2,4 kW | 25 | ~ 2,6 kW | 35 | ~ 3,5 kW | 36 | ~ 3,6 kW | 55 | ~ 5,5 kW | 75 | ~ 7,5 kW | 76 | ~ 7,6 kW | 100 | ~ 10,0 kW | 150 | ~ 15,0 kW | 200 | ~ 20,0 kW | 230 | ~ 23,0 kW | 300 |
| Descrizione | PotenzaP1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08 | ~ 0,8 kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ~ 1,0 kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | ~ 1,5 kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ~ 2,4 kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | ~ 2,6 kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | ~ 3,5 kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | ~ 3,6 kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | ~ 5,5 kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | ~ 7,5 kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | ~ 7,6 kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | ~ 10,0 kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | ~ 15,0 kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | ~ 20,0 kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 230 | ~ 23,0 kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | ~ 30,0 kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ③ Numero di poli | Descrizione 2 4 | Velocità di rotazione 2900 min ⁻¹ 1450 min ⁻¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ④ Girante + Caratteristiche | Descrizione M A1 / A2 B1 / B2 / B3 / B4 / B5 B6 C1 / C5 / C6 C2 / C3 / C4 C7 AW1 / AW2 BW1 / BW2 CW1 / CW2 | Girante Sistema di taglio Monocanale Monocanale Monocanale Monocanale Monocanale Monocanale Monocanale Vortice Vortice Vortice | Passaggio libero 7 mm 40 mm 70 mm 70 mm 100 mm 100 mm 100 mm 100 mm 65 mm 80 mm 100 mm | Racc. mandata DN 32 DN 65 DN 80 DN 100 DN 100 DN 150 DN 200 DN 65 DN 80 DN 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑤ Tipo di corrente | E ES | Corrente alternata 1x230V Corrente alternata e arresto automatico (galleggiante) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑥ Funzionamento | Ex | con protezione Ex (anti-deflagrante) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

JUNG PUMPEN

POMPE PER ACQUE CARICHE MULTICUT - ACCESSORI DI ASSEGNAZIONE

ACCESSORI

| Tipo | Cod. art. | 08/2 M | 08/2 M EX | 08/2 ME | 08/2 MS | 08/2 MES | 20/2 M PLUS | 25/2 ME | 35/2 M | 36/2 M | 45/2 M | 75/2 M | 76/2 M | 35/2 M TAN | 36/2 M TAN | 45/2 M TAN |
|--|-----------|-----------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|------------------|------------------|
| CATENA 2,5M 160 KG | JP45901 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CATENA 5,0M 160KG | JP45902 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CATENA 7,5M 160KG | JP47365 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CATENA 500 KG | JP45904 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| MANIGLIA / PASSANTE PER MANIGLIA | JP45168 | • | | • | • | • | | | | | | | | | | |
| APPARECCHIO DI SOLLEVAMENTO | JP45925 | | • | | | | • | • | • | • | • | • | | | | |
| SISTEMA A GUIDE DI SCORRIMENTO GR 35 | JP14094 | | • | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| SISTEMA A GUIDE DI SCORRIMENTO GR35 -UAK08 | JP29953 | • | | • | • | • | | | | | | | | | | |
| GUIDE DI SCORRIMENTO 1", 1500 MM | JP48937 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GUIDE DI SCORRIMENTO 1", 2000 MM | JP48938 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GUIDE DI SCORRIMENTO 1", 2500 MM | JP48939 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GUIDE DI SCORRIMENTO 1", 3000 MM | JP48940 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| POSIZIONAMENTO BARICENTRO GR35 | JP44757 | | | | | | | | | | | • | • | | | |
| VALVOLA DI NON RITORNO R 40 | JP00317 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | |
| VALVOLA DI NON RITORNO R 50 | JP00326 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | |
| VALVOLA DI NON RITORNO A SFERA K 50 | JP44782 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | |
| VALVOLA A SFERA AD ANGOLO KE 40 | JP47974 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | |
| VALVOLA DI NON RITORNO DOPPIA DR40 | JP09155 | • | • | • | | | | | | | | | | | | |
| VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DN 40 PN 16 | JP44786 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DN 50 PN 16 | JP44787 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GIUNTO ELASTICO 1 1 / 2" | JP44777 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | |
| GIUNTO ELASTICO 2" (63) | JP44775 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | |
| FASCETTA TUBO FLESSIBILE1 1/2" | JP44763 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | |
| FASCETTA TUBO FLESSIBILE 2" | JP44764 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | |
| SUPPORTI MULTICUT 08 | JP44759 | • | • | • | | | • | | | | | | | | | |
| SUPPORTI M | JP20980 | | | | | | | • | • | • | • | | | | | |
| SUPPORTO M 220 | JP22302 | | | | | | | | | | | • | • | | | |
| LAMIERA DI SUPPORTO | JP23100 | • | • | • | | | • | • | • | • | • | • | • | | | |
| MANICOTTO DI RIDUZIONE 2 X 1 1/2 | JP44776 | • | • | • | | | • | • | • | • | • | • | | | | |
| MANICOTTO DI RIDUZIONE 1 1/2 X 1 1/4 | JP44769 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | |
| MANICOTTO DI RIDUZIONE 2 X 1 1/4 | JP44772 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | |
| ATTACCO TUBO 1 1 / 4" | JP16870 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | |
| ATTACCO RACCORDO C | JP14076 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | |
| ATTACCO DEL TUBO FLESSIBILE M 42 MM | JP14077 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | |
| TUBO DI SCARICO TIPO 0 | JP45408 | | • | | | | • | | | | | | | | | |
| TUBO DI SCARICO TIPO I | JP28221 | | | | | | | • | • | • | • | | | | | |
| TUBO DI SCARICO TIPO II | JP28222 | | | | | | | | | | | • | • | | | |
| TUBO DI LAVAGGIO TIPO I M | JP40333 | • | | • | • | • | | | | | | | | | | |
| SENSORE DI ALLARME AG3 | JP44891 | | | | | • | • | | | | | | | | | |
| SENSORE DI ALLARME AG10 | JP44892 | | | | | • | • | | | | | | | | | |
| Impianto singolo | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BASICLOGO AD 00 E | JP00289 | | | • | | | | | | | | | | | | |
| TRASDUTTORE DI LIVELLO PRESSIONE STIVAGGIO | JP17101 | | | • | | | | | | | | | | | | |
| BASICLOGO AD 12 EXME, TLS | JP43163 | | | | | | | • | | | | | | | | |

JUNG PUMPEN

POMPE PER ACQUE CARICHE MULTICUT - ACCESSORI DI ASSEGNAZIONE

ACCESSORI

| Tipo | Cod. art. | 08/2 M | 08/2 M EX | 08/2 ME | 08/2 MS | 08/2 MES | 20/2 M PLUS | 25/2 ME | 35/2 M | 36/2 M | 45/2 M | 75/2 M | 76/2 M | 35/2 M TAN | 36/2 M TAN | 45/2 M TAN |
|--|-----------|-----------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|------------------|------------------|
| AVVIO DOLCE PER AD12 EXME | JP24138 | | | | | | | • | | | | | | | | |
| BASICLOGO AD 25 EXM, TLS | JP43159 | • | • | | | | | | | | | | | | | |
| BASICLOGO AD 46 EXM, TLS | JP43160 | | | | | | • | | | | | | | | | |
| BASICLOGO AD 610 EXM, TLS | JP43161 | | | | | | | | • | • | • | | | | | |
| BASICLOGO AS 610 EXM, TLS | JP43164 | | | | | | | | | | | • | • | | | |
| HIGHLOGO 1-25 LC | JP47984 | • | • | | | | | | | | | | | | | |
| HIGHLOGO 1-46 LC | JP47985 | | | | | | • | | | | | | | | | |
| HIGHLOGO 1-610 LC | JP47986 | | | | | | | | • | • | • | | | | | |
| HIGHLOGO 1-00 E | JP47987 | | | • | | | | | | | | | | | | |
| Impianto doppio | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BASICLOGO BD 00 E | JP45735 | | | • | | | | | | | | | | | | |
| TRASDUTTORE DI LIVELLO PRESSIONE STIVAGGIO | JP17101 | | | • | | | | | | | | | | | | |
| BASICLOGO BD 25 EXM, TLS | JP43165 | • | • | | | | | | | | | | | | | |
| BASICLOGO BD 46 EXM, TLS | JP43166 | | | | | | • | | | | | | | | | |
| BASICLOGO BD 610 EXM, TLS | JP43167 | | | | | | | | • | • | • | | | | | |
| HIGHLOGO 2-25 LC | JP47993 | • | • | | | | | | | | | | | | | |
| HIGHLOGO 2-46 LC | JP47994 | | | | | | • | | | | | | | | | |
| HIGHLOGO 2-610 LC | JP47995 | | | | | | | | • | • | • | | | | | |
| HIGHLOGO 2-00 E | JP47996 | | | • | | | | | | | | | | | | |
| ACCUMULATORE 9 V | JP44850 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | |
| CONTROLLO DELLA TENUTA DKG | JP44900 | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | |
| CONTROLLO DELLA TENUTA DKG EX | JP00249 | | • | | | | • | • | • | • | • | • | • | | | |
| SMART HOME FTJP | JP47209 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | |

Accessori elettrici per i sistemi a Tandem su richiesta.

ACCESSORI

| Tipo | Cod. art. | MultiStream | | | | | | | | | | | | | | | MultiFree | | | | | | | |
|---|-----------|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| | | A1 | A2 | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | AW1 | AW2 | BW1 | BW2 | CW1 | CW2 | CW3 | |
| CATENA 2,5M 320 KG | JP45901 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CATENA 5M 320 KG | JP45902 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CATENA 7,5M, 320 KG | JP47365 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CATENE IN ACCIAIO INOX, CERTIFICATE, 630 KG | JP45904 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| APPARECCHIO DI SOLLEVAMENTO | JP45925 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| SISTEMA A GUIDE DI SCORR GR 65 | JP00494 | • | • | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | | | |
| SISTEMA A GUIDE DI SCORR GR 80 | JP00495 | | | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | • | • | | | | | |
| SISTEMA A GUIDE DI SCORR GR 100 | JP00496 | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | • | | | |
| SISTEMA A GUIDE DI SCORR GR 101 | JP21037 | | | | | | | | • | | | | • | • | | | | | | | | • | • | |
| SISTEMA A GUIDE DI SCORR GR 151 | JP00693 | | | | | | | | | | | • | • | | | | | | | | | | | |
| SISTEMA A GUIDE DI SCORR GR 151S | JP09731 | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | |
| SISTEMA A GUIDE DI SCORR GR 200S | JP42275 | | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | |
| GUIDE DI SCORRIMENTO 1", 1500 MM | JP48937 | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GUIDE DI SCORRIMENTO 1", 2000 MM | JP48938 | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GUIDE DI SCORRIMENTO 1", 2500 MM | JP48939 | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GUIDE DI SCORRIMENTO 1", 3000 MM | JP48940 | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| GUIDE DI SCORRIMENTO 1 1/2" 1500 MM | JP48968 | | | | | | | | | | • | • | • | | | | | | | | | | | |
| GUIDE DI SCORRIMENTO 1 1/2" 2000 MM | JP48969 | | | | | | | | | | • | • | • | | | | | | | | | | | |
| GUIDE DI SCORRIMENTO 1 1/2" 2500 MM | JP48970 | | | | | | | | | | • | • | • | | | | | | | | | | | |
| GUIDE DI SCORRIMENTO 1 1/2" 3000 MM | JP48971 | | | | | | | | | | • | • | • | | | | | | | | | | | |
| LEVA DI SICUREZZA C2 | JP50179 | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | |

JUNG PUMPEN

POMPE PER ACQUE CARICHE MULTISTREAM/MULTIFREE - ACCESSORI DI ASSEGNAZIONE

ACCESSORI

| Tipo | Cod. art. | MultiStream | | | | | | | | | | | | | | | MultiFree | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | A1 | A2 | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | AW1 | AW2 | BW1 | BW2 | CW1 | CW2 | CW3 |
| VALVOLA DI NON RITORNO R 80 | JP00706 | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | • | • | • | • | | | |
| VALVOLA DI NON RITORNO R 101 | JP00325 | | | | | | | | • | • | | | | | • | • | | | | | • | • | • |
| VALVOLA DI NON RITORNO R 80 G | JP00707 | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | • | • | • | • | | | |
| VALVOLA DI NON RITORNO R 100 G | JP00324 | | | | | | | | • | • | | | | | • | • | | | | | • | • | • |
| VALVOLA DI NON RITORNO R 150 G | JP00345 | | | | | | | | | • | • | • | | | | | | | | | | | |
| VALVOLA DI NON RITORNO A SFERA K 80 | JP49205 | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | • | • | • | • | | | |
| SARACINESCA A CUNEO DN 80 | JP00639 | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | • | • | • | • | | | |
| SARACINESCA A CUNEO DN100 | JP00329 | | | | | | | | • | • | | | | • | • | | | | | | • | • | • |
| SARACINESCA A CUNEO DN150 | JP00328 | | | | | | | | | • | • | • | | | | | | | | | | | |
| COLLEGAMENTO SALDATO DN 80 | JP00686 | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | • | • | • | • | | | |
| ELEMENTO MONOFLANGIA DN 80/100 | JP00687 | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | • | • | • | • | | | |
| COLLEGAMENTO SALDATO DN 80/100 | JP09821 | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | • | • | • | • | | | |
| COLLEGAMENTO SALDATO DN 100 | JP00688 | | | | | | | | • | • | | | | | • | • | | | | | • | • | • |
| ELEMENTO MONOFLANGIA DN 100 F-KS | JP08673 | | | | | | | | • | • | | | | | • | • | | | | | • | • | • |
| GIUNTO ELASTICO 3" (90) | JP44768 | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | • | • | • | • | | | |
| GIUNTO ELASTICO 4" (114) | JP44774 | | | | | | | | • | • | | | | • | • | | | | | | • | • | • |
| GIUNTO ELASTICO 4" (110) | JP44778 | | | | | | | | • | • | | | | • | • | | | | | | • | • | • |
| FASCETTA TUBO FLESSIBILE 3" | JP44766 | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | • | • | • | • | | | |
| FASCETTA TUBO FLESSIBILE 4" | JP44767 | | | | | | | | • | • | | | | | • | • | | | | | • | • | • |
| TUBO FLESSIBILE 80/100/80 A390 | JP00448 | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | • | • | • | • | | | |
| TUBO FLESSIBILE 100/100/100 A390 | JP00458 | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | • | • | • |
| TUBO FLESSIBILE 100/150/100 A390 | JP00449 | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | • | • | • |
| TUBO FLESSIBILE 80/100/80 A480 | JP00202 | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | • | • | • | • | | | |
| TUBO FLESSIBILE 100/100/100 A480 | JP00203 | | | | | | | | • | • | | | | | • | | | | | | • | • | • |
| TUBO FLESSIBILE 100/150/100 A480 | JP00204 | | | | | | | | • | • | | | | | • | | | | | | • | • | • |
| TUBO FLESSIBILE 150/150/150 A480 | JP00521 | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | |
| ELEMENTO DI PASSAGGIO DN 80/100 | JP00498 | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | • | • | • | • | | | |
| ELEMENTO DI PASSAGGIO DN 100/150 | JP00510 | | | | | | | | • | • | | | | | • | • | | | | | • | • | • |
| SUPPORTO A 170 | JP00681 | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUPPORTO A 220 | JP00682 | | • | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | |
| SUPPORTO B 170 | JP00683 | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUPPORTO B 220 | JP00684 | | | | • | • | • | | | | | | | | | | | • | | | | | |
| SUPPORTO C 220 | JP11453 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | |
| SUPPORTO C 275 | JP00685 | | | | | | | • | • | • | | | | | • | | | | | • | | | • |
| SUPPORTO C 325 | JP00701 | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | • | |
| SUPPORTO C 410 | JP00702 | | | | | | | | | | | • | • | | • | • | | | | | | | |
| ATTACCO FLANGIATO A 80 | JP00577 | • | • | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | |
| ATTACCO FLANGIATO B 80 | JP00578 | | | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | • | • | | | |
| ATTACCO FLANGIATO C 100 | JP00579 | | | | | | | | • | • | | | | | • | • | | | | | • | • | • |
| ATTACCO FLANGIATO C 150 | JP00591 | | | | | | | | | | • | • | • | | | | | | | | | | |
| TUBO DI SCARICO TIPO I | JP28221 | • | • | • | • | • | • | | • | | | | | | | | • | • | • | • | • | | |
| TUBO DI SCARICO TIPO II | JP28222 | | | | • | | | • | • | | • | | | | • | | | | | | • | • | • |
| TUBO DI SCARICO TIPO III | JP28223 | | | | | | | • | | | • | • | | | • | • | | | | | | | |
| CONTROLLO TENUTA DKG | JP44900 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| CONTROLLO TENUTA DKG EX | JP00249 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

* AW, BW1, CW1: lavaggio da 4 m prevalenza ** CW2: lavaggio da 6 m prevalenza

MULTICUT 08

POMPE PER ACQUE CARICHE



- Affidabile nell'uso con i solidi, grazie ad una migliore tecnologia nel sistema di taglio
- Sistema di taglio esterno regolabile
- Camera d'olio ispezionabile
- Protezione motore integrata
- Tenuta meccanica in silicio indipendente dal senso di rotazione
- Ingresso cavo a tenuta d'acqua con spina di connessione
- Versione EX: Girante e piastra di taglio in PRV

DESCRIZIONE

Le pompe sommergibili con sistema di taglio MultiCut vengono impiegate come stazioni fisse nella protezione in impianti di drenaggio pressurizzati per abitazioni singole e negli impianti di sollevamento. Sono indicate per l'estrazione di acque reflue domestiche con impurità normali (come stabilito da DIN 1986 parte 3). Per il trasporto di acque da pozzetti collegati alle tubazioni pubbliche occorre impiegare i modelli di pompe sommerse per ambienti a rischio di esplosione della versione Ex (anti deflagrante). Grazie al sistema di taglio preinserito, la connessione di mandata è DIN32. Secondo la EN12050-1 i sistemi di sollevamento senza il trituratore devono essere almeno DN80.

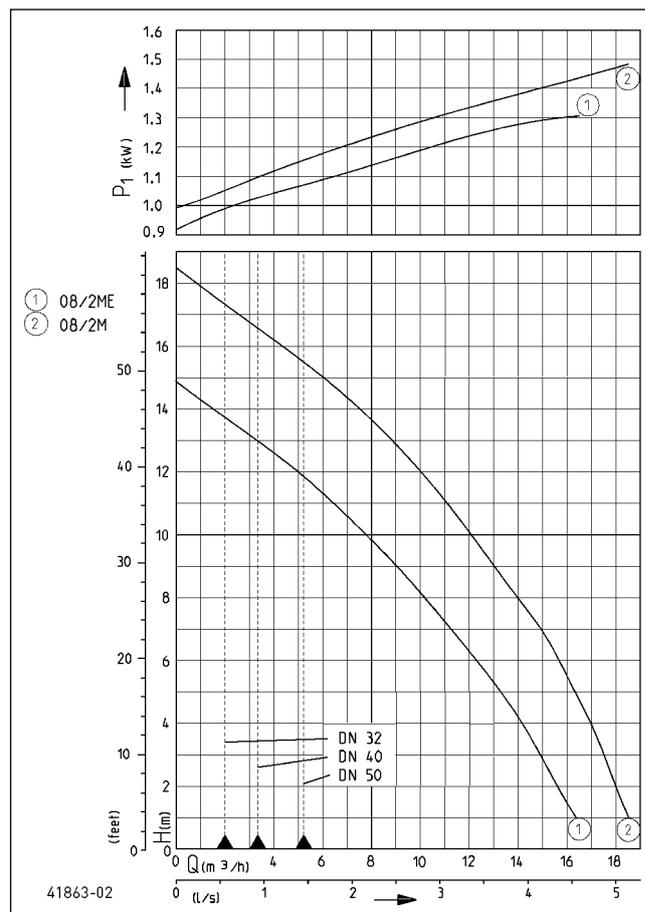
Temperatura massima del liquido pompato: 40°C

Funzionamento continuo (S1)

motore emerso: Funzionamento alternato (S3) (ad es. 20% = 2 min. funzionamento, 8 min. pausa)

Il sistema di taglio MultiCut, unico nel suo genere, garantisce la massima sicurezza di funzionamento con prestazioni di pompaggio eccezionali. Grazie alla geometria delle lame e alla piastra di taglio in acciaio indurito, il sistema sminuzza, con oltre 200.000 tagli al minuto, composti grossolani delle acque cariche, prima che questi raggiungano la pompa idraulica. I corpi solidi che non possono essere pompati, vengono respinti all'esterno della pompa. Le speciali scanalature presenti sulla piastra di taglio incrementano la sicurezza pulendo continuamente l'unità di taglio.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|-------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 08/2 ME/MES | Portata Q [m³/h] | 16,5 | 15,5 | 15,0 | 14,0 | 13,0 | 12,0 | 11,0 | 10,0 | 9,0 | 7,5 | 6,5 | 5,0 | 3,5 | 1,5 | | |
| 08/2 M/MS | | 18,5 | 18,0 | 17,5 | 17,0 | 16,5 | 15,5 | 15,0 | 14,0 | 13,0 | 12,0 | 11,0 | 10,0 | 9,0 | 7,5 | 6,0 | 4,5 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s.

Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.



MULTICUT 08

POMPE PER ACQUE CARICHE

FORNITURA

Pompa pronta per il collegamento secondo EN 12050 con cavo da 10 m e spina CEE 16 A (tipo M + MS) o spina Schuko (tipo ME + MES). Ex II 2 G Ex db IIB T4 Gb

I supporti sono compresi nella consegna delle pompe con commutazione automatica. Come pompa Ex con cavo da 10 m senza spina. Salvamotore completo solo con relativo comando (vedere accessori).

DATI MECCANICI

| | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|---------------|
| Pompa | monostadio verticale | Protezione marcia a secco | si |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Girante | Vortex in PRV |
| Tenuta lato motore | doppio anello di tenuta | Corpo pompa | Ghisa |
| Camera ad olio | si | Sommersibile | si |
| Tenuta lato liquido | Tenuta meccanica SiC | Raccordo di mandata | DN 32 |

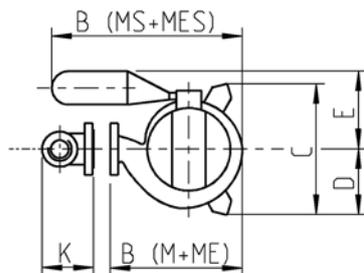
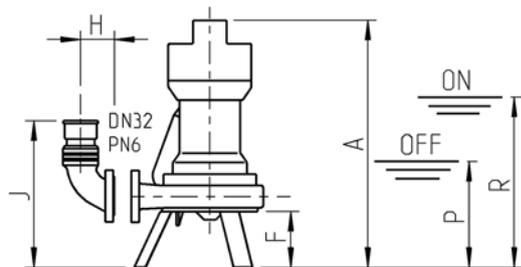
DATI ELETTRICI

| | | | |
|----------------------|-------------|--------------------|----|
| Cavo alimentazione | 10m H07RN-F | Protezione termica | si |
| Indice di protezione | IP 68 | | |

MULTICUT 08

| Tipo | Codice | Tensione | Potenza motore P1 | P2 | Corrente | Cavi | Protezione motore | Spina | S3 | Corpo motore | Peso |
|---------------------------|---------|--------------|----------------------|---------|----------|-------|-------------------------|-----------|------|--------------|---------|
| senza galleggiante | | | | | | | | | | | |
| 08/2 ME | JP50342 | 1/N/PE~230 V | 1,37 kW | 0,98 kW | 6,0 A | 3G1,0 | integrata | Sicurezza | 10 % | Acciaio inox | 16,2 kg |
| 08/2 M | JP50344 | 3/PE~400 V | 1,65 kW | 1,24 kW | 2,8 A | 4G1,0 | integrata | CEE-16A | 10 % | Acciaio inox | 16,5 kg |
| 08/2 M, Ex | JP50346 | 3/PE~400 V | 1,65 kW | 1,24 kW | 2,8 A | 6G1,5 | con quadro di controllo | no | 35 % | ghisa | 28,0 kg |
| con galleggiante | | | | | | | | | | | |
| 08/2 MES | JP50343 | 1/N/PE~230 V | 1,37 kW | 0,98 kW | 6,0 A | 3G1,0 | integrata | Sicurezza | 10 % | Acciaio inox | 16,6 kg |
| 08/2 MS | JP50345 | 3/PE~400 V | 1,65 kW | 1,24 kW | 2,8 A | 4G1,0 | integrata | CEE-16A | 10 % | Acciaio inox | 17,2 kg |

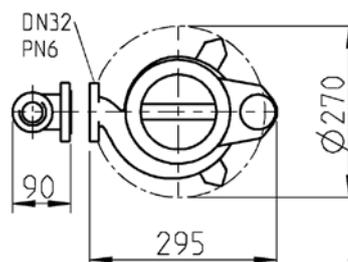
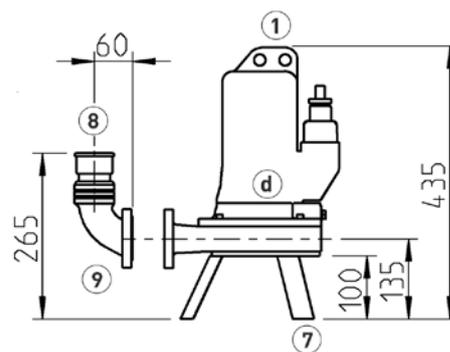
Dimensioni 08/2 M (mm)



25981-09

| Typ | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | P | R |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|
| 08/2M +ME | 445 | 235 | 230 | - | - | 100 | 128 | 60 | 265 | 90 | - | - |
| 08/2MS+MES | 445 | 340 | - | 115 | 140 | 100 | 128 | 60 | 265 | 90 | 190 | 305 |

Dimensioni 08/2 M, EX (mm)

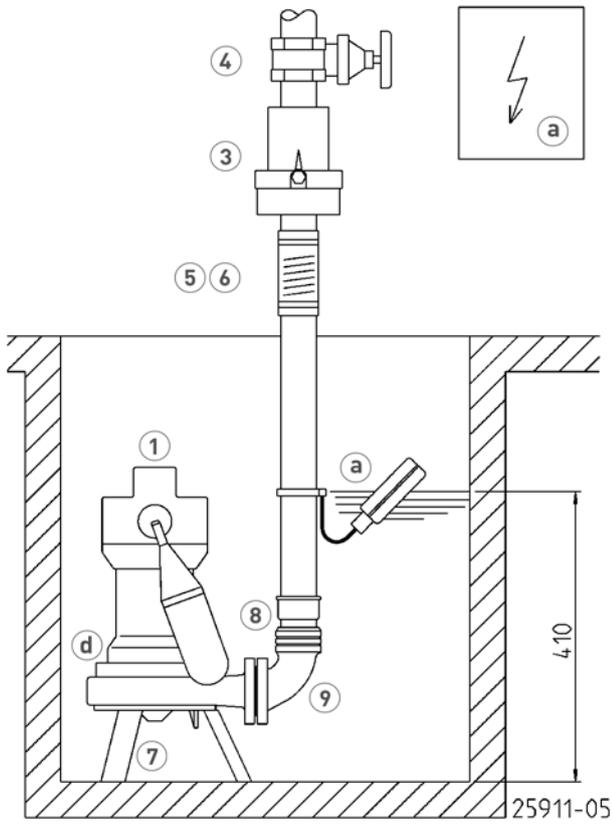


43067-02

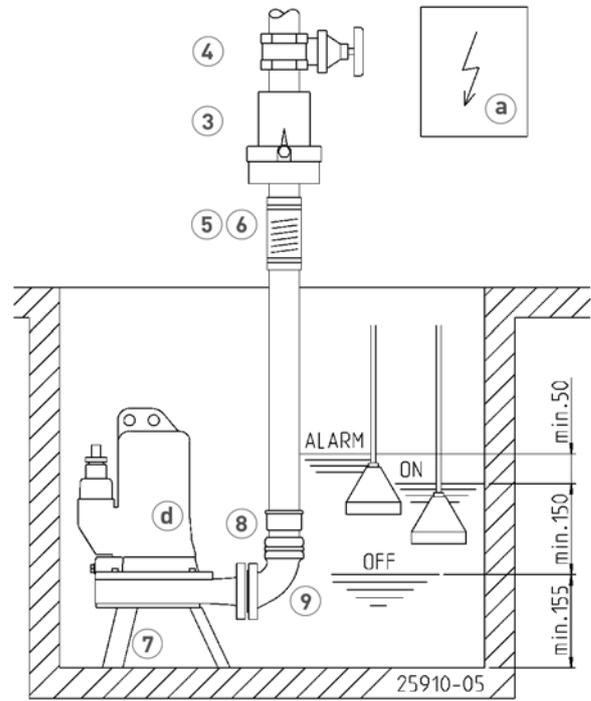
MULTICUT 08

POMPE PER ACQUE CARICHE

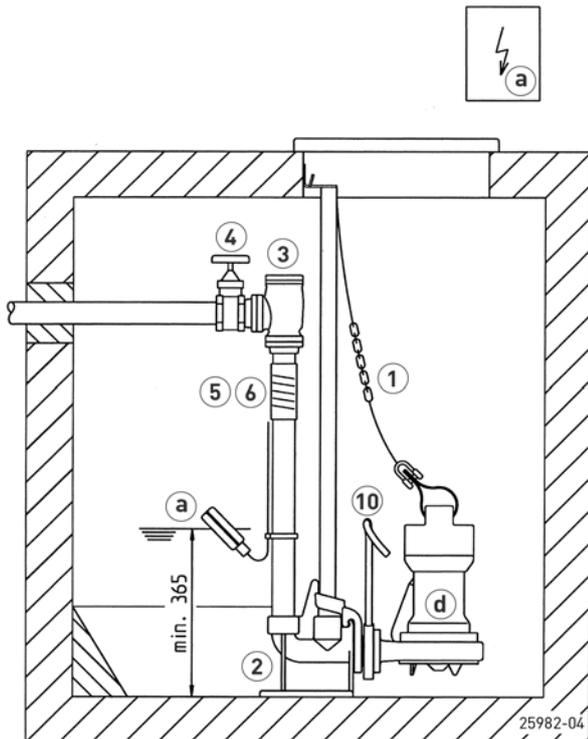
Esempio di installazione con piedistallo



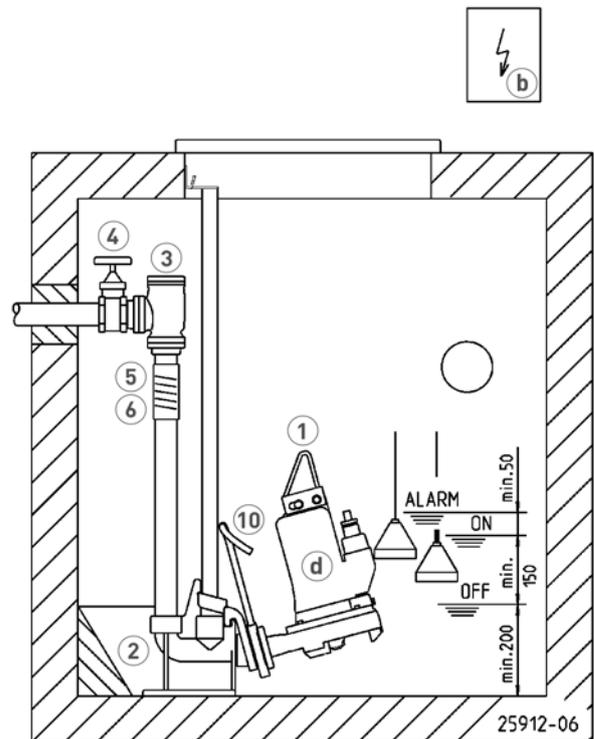
Esempio di installazione su treppiedi EX



Esempio di installazione con guide di scorrimento



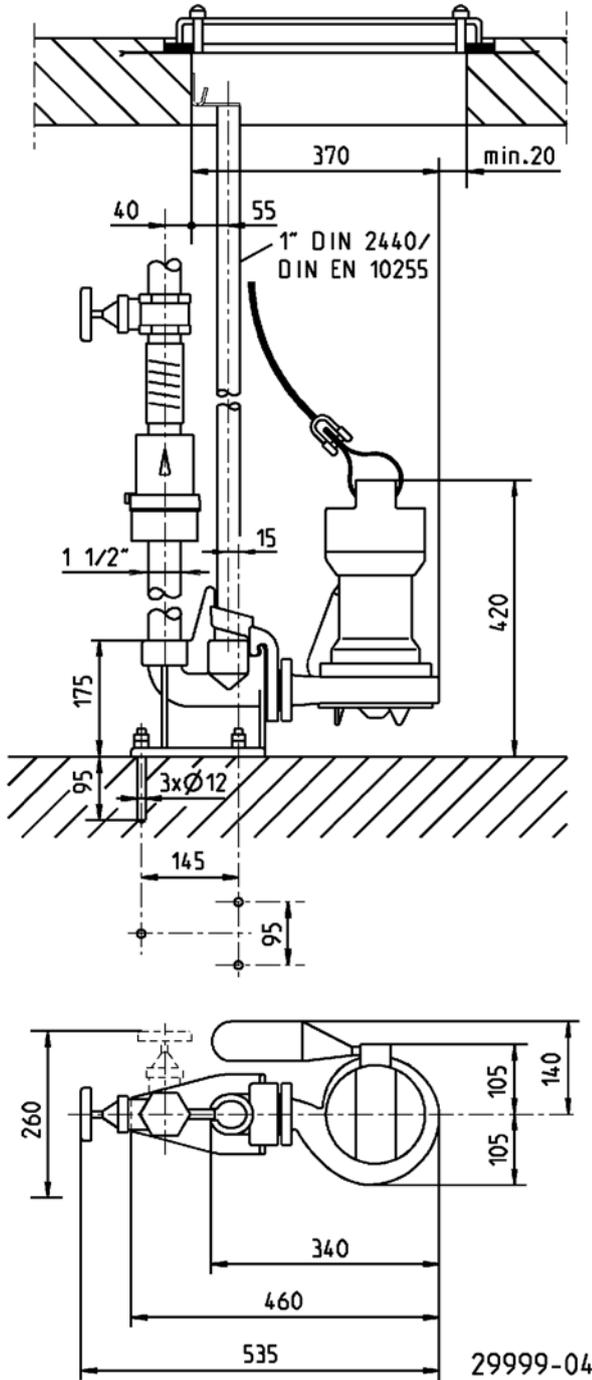
Esempio di installazione con guide di scorrimento EX



MULTICUT 08

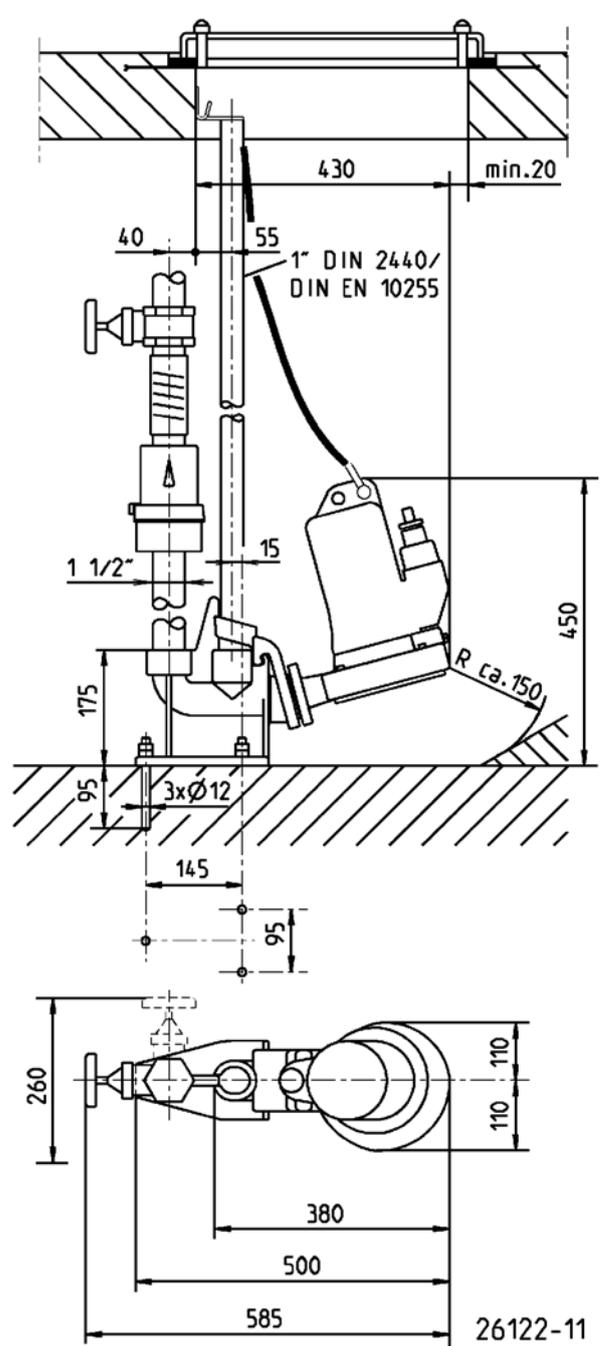
POMPE PER ACQUE CARICHE

Esempio di installazione con guide di scorrimento



Stazione singola - Dimensioni minime pozzetto (cm)
 senza GR: 40x40
 con GR e valvola di ritegno: 40x65
 con GR e valvola sferica: 40x65

Esempio di installazione con guide di scorrimento EX

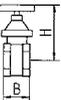


Stazione doppia - Dimensioni minime pozzetto (cm)
 senza GR e valvola di ritegno, valvola di non ritorno: 60x60
 senza GR e valvola ad angolo a cuneo: 60x80
 con GR e valvola di ritegno doppia: 60x60
 con GR valvola di ritegno o di non ritorno: 65x85

MULTICUT 08

POMPE PER ACQUE CARICHE

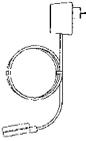
ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|---|--|--|--|---|
|  | 1 Catena | certificata, 2,5 m, 320 Kg, 5 collegamenti (EN 818 mod.) certificata, 5,0 m, 320 Kg, 8 collegamenti (EN 818 mod.) certificata, 7,5 m, 320 Kg, 11 collegamenti (EN 818 mod.) catene in acciaio inox, certificate, 630 kg sospensione pompa (08 Ex - 100...) | | JP45901 JP45902 JP47365 JP45904 JP45925 |
|  | Fascia | completa di grillo | | JP45168 |
| | 2 Guida di scorrimento | | | |
| | GR 35 | filettatura interna 1/2" per pompe Multicut | | JP14094 |
| | GR 35 | 1/2" filettatura interna per MultiCut 08 senza protezione EX | | JP29953 |
| | Guide di scorrimento 1" | 1500 mm | | JP48937 |
| | Guide di scorrimento 1" | 2000 mm | | JP48938 |
| | Guide di scorrimento 1" | 2500 mm | | JP48939 |
| | Guide di scorrimento 1" | 3000 mm | | JP48940 |
|  | 3 Valvola di non ritorno | | | |
| | R40 EN 12050-4 | 1/2" (DN 40), PN 4 | 150x120 (HxB) | JP00317 |
|  | DR 40 EN 12050-4 | 1/2" (DN 40), PN 4 | 200x280 (HxB) | JP09155 |
| | R50 EN 12050-4 | 2" (DN 50), PN 4 | 150x120 (HxB) | JP00326 |
|  | Valvola di non ritorno a sfera | | | |
| | KE40 EN 12050-4 | 1/2" (DN 40), PN 6 | 170x125 (HxB) | JP47974 |
|  | K50 EN 12050-4 | 2" (DN 50), PN 6 | 185x155 (HxB) | JP44782 |
|  | 4 Valvola di intercettazione | ottone, 1/2" (DN 40), PN 16 Acciaio inox, 1/2" (DN 40), PN 16 brass, 2" (DN 50), PN 16 | 125x60 (HxB) 125x80 (HxB) 140x70 (HxB) | JP44786 JP48403 JP44787 |
|  | 5 Manicotto in gomma | 1/2" (DN 40), PN 4 2" (DN 50), PN 4 | 120x50 (HxD) 150x63 (HxD) | JP44777 JP44775 |
|  | 6 Morsetto | 1/2" 2" | | JP44763 JP44764 |
| | 7 Distanziali della base filtro | inclusi nei modelli 08/2MS e MES | | JP44759 |
| | Lamiera di supporto | in connessione con il trasmettitore del livello di riflusso | | JP23100 |
|  | 8 Manicotto di riduzione | 1/4"-1/2" per la connessione di tubazioni 1/4"-2" 1/2"-2" per guide di scorrimento GR 35 | | JP44769 JP44772 JP44776 |
| | 9 Raccordo | 1/4" (filettatura interna) | | JP16870 |
| | 10 Tubo di lavaggio | Tipo I-M, acciaio inox con flangia di collegamento (non nel PKS -B 800) tipo 0 | 08 Ex, 20/2 | JP40333 JP45408 |

MULTICUT 08

POMPE PER ACQUE CARICHE

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice |
|---|---|---|---------|
|  | a Sistema di allarme | | |
| | AG3 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 3m cavo | JP44891 |
| | AG10 | Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 9,5m cavo | JP44892 |
|  | b Regolatore per stazioni a una pompa | | |
| | Quadro di controllo AD 00 E | 230 V | JP00289 |
| | Quadro HIGHLOGO 1-00 E | 230 V | JP47987 |
| | + Trasduttore di livello pressione di stivaggio | | JP17101 |
| | Quadro di controllo AD 25 ExM, TLS | 400 V | JP43159 |
| | Quadro HIGHLOGO 1-25 LC | 400 V | JP47984 |
| | Regolatore per stazioni a due pompe | | |
| Quadro di controllo BD 00 E | 230 V, per pompe U3-U6, US 62-105, UV3, UV 300, 08/2 ME | JP45735 | |
| Quadro HIGHLOGO 2-00 E | 230 V | JP47996 | |
| + Trasduttore di livello pressione di stivaggio | | JP17101 | |
| Quadro di controllo BD 25 ExM, TLS | 400 V | JP43165 | |
| Quadro HIGHLOGO 2-25 LC | 400 V | JP47993 | |
|  | c Batteria | per allarme indipendente dalla rete | JP44850 |
| | d Dispositivo di controllo della tenuta | DKG | JP44900 |
|  | | DKG EX per pompe con protezione ex | JP00249 |
| | Smart Home | Trasmettitore radio FTJP per protocollo "EnOcean" | JP47209 |

MULTICUT

POMPE PER ACQUE CARICHE

- Affidabile nell'uso con i solidi, grazie ad una migliore tecnologia nel sistema di taglio
- Sistema di taglio esterno regolabile
- Camera d'olio ispezionabile
- Tenuta meccanica in silicio indipendente dal senso di rotazione
- Ingresso cavo a tenuta d'acqua con spina di connessione
- Protezione motore integrata



DESCRIZIONE

Le pompe sommergibili con sistema di taglio MultiCut vengono impiegate come stazioni fisse nella protezione di abitazioni singole e negli impianti di sollevamento. Sono indicate per l'estrazione di acque reflue domestiche con impurità normali (come stabilito da DIN 1986-3).

Per il trasporto di acque da pozzetti collegati alle tubazioni pubbliche occorre impiegare modelli di pompe per ambienti a rischio di esplosione della versione Ex (anti deflagrante). Grazie al sistema di taglio preinserito, la connessione di mandata è DIN32. Secondo la EN12050-1 i sistemi di sollevamento senza il trituratore devono essere almeno DN80.

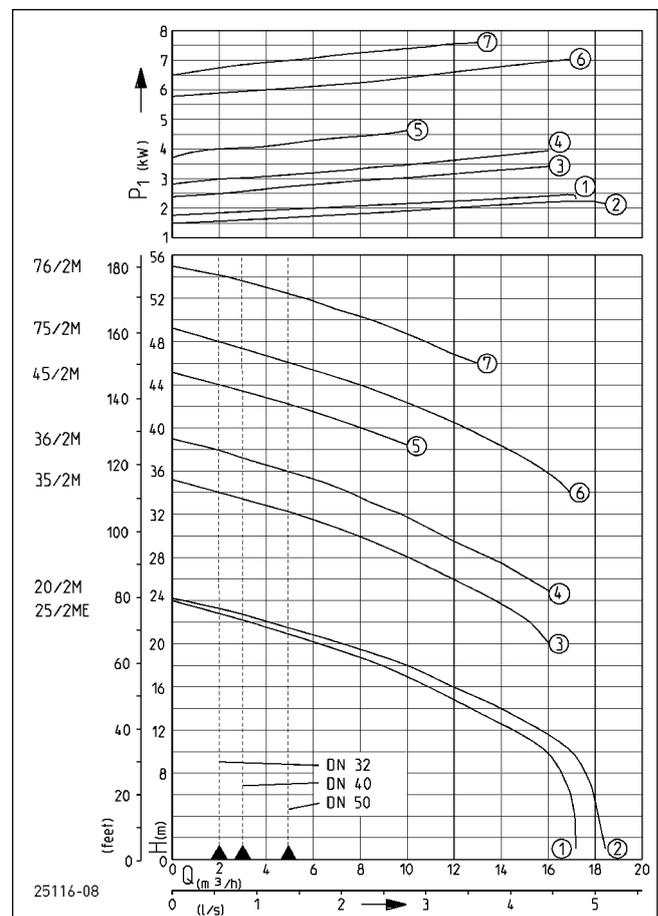
Temperatura max.del liquido pompato: 40 °C

Motore sommerso: funzionamento continuo (S1)

Motore emerso: funzionamento alternato (S3) (ad es. 35% = 3,5 min. funzionamento, 6,5 min. pausa)

Il sistema di taglio MultiCut, unico nel suo genere, garantisce la massima sicurezza di funzionamento con prestazioni di pompaggio eccezionali. Grazie alla geometria delle lame e alla piastra di taglio in acciaio inox indurito, il sistema sminuzza, con oltre 200.000 tagli al minuto, composti grossolani delle acque cariche, prima che questi raggiungano la pompa idraulica. I corpi solidi che non possono essere pompati, vengono respinti all'esterno della pompa. Le speciali scanalature presenti sulla piastra di taglio incrementano la sicurezza pulendo continuamente l'unità di taglio.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H (m) | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 25 | 28 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 |
|-------------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 20/2 M plus | Portata Q [m³/h] | 18 | 17 | 16 | 13 | 10 | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 25/2 ME | | 17 | 16 | 15 | 12 | 9 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| 35/2 M | | | | | | | 16 | 13 | 10 | 5 | | | | | | | | | | |
| 36/2 M | | | | | | | | 16 | 14 | 10 | 7 | 5 | 2 | | | | | | | |
| 45/2 M | | | | | | | | | | | | | 10 | 8 | 2 | | | | | |
| 75/2 M | | | | | | | | | | | 17 | 16 | 15 | 13 | 8 | 5 | 2 | | | |
| 76/2 M | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 11 | 9 | 6 | 3 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906
Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s.
Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.



MULTICUT

POMPE PER ACQUE CARICHE

FORNITURA

Pompa secondo EN 12050 con o senza protezione Ex anti deflagrante, 10 m di cav.

Ex II 2 G Ex db IIB T4 Gb

Avvertenza per 25/2 ME:

Dal momento che la potenza nominale del motore è superiore a 1.4 kW, prima di confermare l'ordine è necessario ricevere approvazione dal fornitore.

L'installazione di un dispositivo "Soft start" (corrente di avviamento 33A circa) all'interno dell'unità di controllo AD 12 ExME può essere effettuata soltanto in fabbrica.

DATI MECCANICI

| | | | |
|---------------------|--|---------------------------|------------------------------|
| Pompa | monostadio verticale | Protezione marcia a secco | si |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Girante | Vortex in ghisa, 20/2 M: GFK |
| Tenuta lato motore | doppio sigillo albero. A partire dal modello 75/2M: tenuta meccanica | Corpo motore | ghisa |
| Camera ad olio | si | Corpo pompa | Ghisa |
| Tenuta lato liquido | Tenuta meccanica SIC | Sommergibile | si |
| | | Raccordo di mandata | DN 32 |

DATI ELETTRICI

| | | | |
|----------------------|-------------|--------------------|------------|
| Cavo alimentazione | 10m H07RN-F | Protezione termica | si |
| Indice di protezione | IP 68 | Protezione motore | Termostato |
| Classe d'isolamento | F | | |

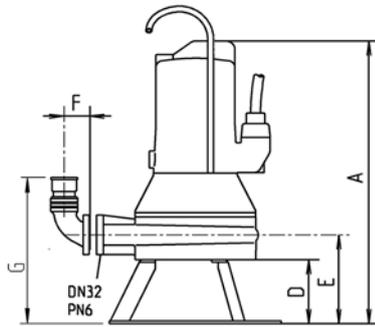
MULTICUT

| Tipo | Codice | Tensione | Potenza motore | | Corrente | Cavi | Fusibile S3 | | Peso |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|---------|--------------|--------|-------------|------|---------|
| | | | P1 | P2 | | | | | |
| senza protezione EX | | | | | | | | | |
| 20/2 M plus | JP50350 | 3/PE~400 V | 2,40 kW | 1,91 kW | 4,0 A | 6G1,5 | 10 A | 25 % | 29,0 kg |
| 25/2 ME | JP50356 | 1/N/PE~230 V | 2,70 kW | 2,04 kW | 12,0 A | 6G1,5 | 16 A | 35 % | 38,0 kg |
| 35/2 M | JP50357 | 3/PE~400 V | 3,70 kW | 3,04 kW | 6,6 A | 6G1,5 | 10 A | 40 % | 40,5 kg |
| 36/2 M | JP50363 | 3/PE~400 V | 4,20 kW | 3,42 kW | 7,3 A | 6G1,5 | 10 A | 30 % | 40,5 kg |
| 45/2 M | JP50369 | 3/PE~400 V | 4,84 kW | 3,93 kW | 7,9 A | 6G1,5 | 10 A | 25 % | 42,0 kg |
| 75/2 M | JP50375 | 3/PE~400/690 V | 7,70 kW | 6,60 kW | 13,2 A/7,7 A | 10G2,5 | 20 A | 30 % | 90,0 kg |
| 76/2 M | JP50377 | 3/PE~400/690 V | 7,70 kW | 6,60 kW | 13,2 A/7,7 A | 10G2,5 | 20 A | 30 % | 90,0 kg |
| con protezione EX | | | | | | | | | |
| 20/2 M plus, Ex | JP50352 | 3/PE~400 V | 2,40 kW | 1,91 kW | 4,0 A | 6G1,5 | 10 A | 25 % | 29,0 kg |
| 25/2 ME, Ex | JP50355 | 1/N/PE~230 V | 2,70 kW | 2,04 kW | 12,0 A | 6G1,5 | 16 A | 35 % | 38,0 kg |
| 35/2 M, Ex | JP50359 | 3/PE~400 V | 3,70 kW | 3,04 kW | 6,6 A | 6G1,5 | 10 A | 40 % | 40,5 kg |
| 36/2 M, Ex | JP50365 | 3/PE~400 V | 4,20 kW | 3,42 kW | 7,3 A | 6G1,5 | 10 A | 30 % | 40,5 kg |
| 45/2 M, Ex | JP50371 | 3/PE~400 V | 4,84 kW | 3,93 kW | 7,9 A | 6G1,5 | 10 A | 25 % | 42,0 kg |
| 75/2 M, Ex | JP50376 | 3/PE~400/690 V | 7,70 kW | 6,60 kW | 13,2 A/7,7 A | 10G2,5 | 20 A | 30 % | 90,0 kg |
| 76/2 M, Ex | JP50378 | 3/PE~400/690 V | 7,70 kW | 6,60 kW | 13,2 A/7,7 A | 10G2,5 | 20 A | 30 % | 90,0 kg |

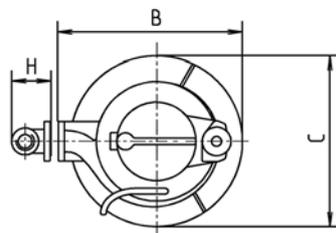
MULTICUT

POMPE PER ACQUE CARICHE

Dimensioni con piedistallo (mm)



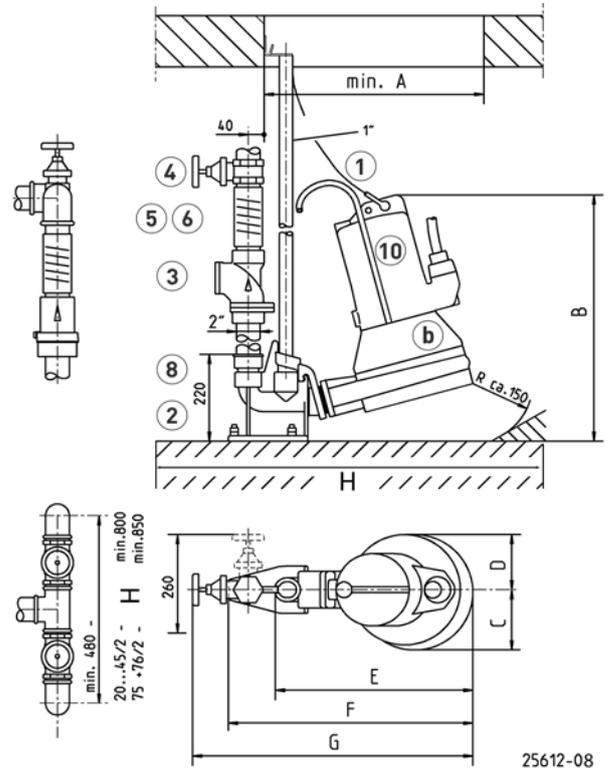
1 1/4"
1 1/4"-1 1/2"



| Typ | A | B | C | D | E | F | G | H |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| 20/2M | 440 | 290 | 230 | 100 | 140 | 60 | 230 | 90 |
| 25/2ME | 520 | 330 | 250 | 140 | 180 | 60 | 270 | 90 |
| 35/2M+36/2M | 520 | 330 | 250 | 140 | 180 | 60 | 270 | 90 |
| 45/2M | 520 | 330 | 255 | 140 | 180 | 60 | 270 | 90 |
| 75/2M+76/2M | 665 | 430 | 400 | 150 | 210 | 60 | 300 | 90 |

22625-09

Dimensioni con guide di scorrimento (mm)



| | A | B | C | D | E | F | G | H | min. |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|------|
| 20/2M plus | 430 | 450 | 110 | 110 | 380 | 500 | 585 | 400 x 700mm | |
| 25/2ME-36/2M | 470 | 490 | 125 | 125 | 420 | 540 | 635 | 400 x 700mm | |
| 45/2M | 470 | 490 | 130 | 125 | 420 | 540 | 635 | 400 x 700mm | |
| 75/2M+76/2M | 545 | 625 | 155 | 140 | 500 | 615 | 705 | 400 x 800mm | |

25612-08

ACCESSORI MECCANICI

| | | | Codice |
|----------------------------------|-------------------------------|---|----------------|
| | 1 Catena | certificata, 2,5 m, 320 Kg, 5 collegamenti (EN 818 mod.) | JP45901 |
| | | certificata, 5,0 m, 320 Kg, 8 collegamenti (EN 818 mod.) | JP45902 |
| | | certificata, 7,5 m, 320 Kg, 11 collegamenti (EN 818 mod.) | JP47365 |
| | | catene in acciaio inox, certificate, 630 kg | JP45904 |
| | | sospensione pompa (08 Ex - 100...) | JP45925 |
| | 2 Guida di scorrimento | filettatura interna 1/2" per pompe Multicut | JP14094 |
| | | GR 35 | JP48937 |
| | | Guide di scorrimento 1" | JP48938 |
| | | Guide di scorrimento 1" | JP48939 |
| | | Guide di scorrimento 1" | JP48940 |
| Posizionamento baricentro | MultiCut 75... e 76... | JP44757 | |

MULTICUT

POMPE PER ACQUE CARICHE

ACCESSORI MECCANICI

| | | | | | Codice |
|---|---------------------------------------|---|--------------------|---------------|---------|
|  | ③ Valvola di non ritorno | R40 EN 12050-4 | 1/2" (DN 40), PN 4 | 150x120 (HxB) | JP00317 |
| | | R50 EN 12050-4 | 2" (DN 50), PN 4 | 150x120 (HxB) | JP00326 |
|  | Valvola di non ritorno a sfera | KE40 EN 12050-4 | 1/2" (DN 40), PN 6 | 170x125 (HxB) | JP47974 |
| | | K50 EN 12050-4 | 2" (DN 50), PN 6 | 185x155 (HxB) | JP44782 |
|  | ④ Valvola di intercettazione | ottone, 1/2" (DN 40), PN 16 | | 125x60 (HxB) | JP44786 |
| | | Acciaio inox, 1/2" (DN 40), PN 16 | | 125x80 (HxB) | JP48403 |
| | | brass, 2" (DN 50), PN 16 | | 140x70 (HxB) | JP44787 |
|  | ⑤ Manicotto in gomma | 1/2" (DN 40), PN 4 | | 120x50 (HxD) | JP44777 |
| | | 2" (DN 50), PN 4 | | 150x63 (HxD) | JP44775 |
|  | ⑥ Morsetto | 1/2" | | | JP44763 |
| | | 2" | | | JP44764 |
|  | ⑦ Piedistallo | 20/2M | | | JP44759 |
| | | M | 25/2ME - 45/2M | | JP20980 |
| | | M 220 | 75/2M - 76/2M | | JP22302 |
| | Lamiera di supporto | in connessione con il trasmettitore del livello di riflusso | | | JP23100 |
|  | ⑧ Manicotto di riduzione | 1/4"-1/2" per la connessione di tubazioni | | | JP44769 |
| | | 1/4"-2" | | | JP44772 |
| | | 1/2"-2" per guide di scorrimento GR 35 | | | JP44776 |
| | ⑨ Raccordo | 1/4" (filettatura interna) | | | JP16870 |
|  | ⑩ Tubo di lavaggio | tipo 0 | 08 Ex, 20/2 | | JP45408 |
| | | tipo I | 10/... - 45/... | | JP28221 |
| | | tipo II | 55/... - 100/... | | JP28222 |

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | | Codice |
|---|--|--|-----------------|---------|
|  | a Regolatore per stazioni a una pompa | Quadro di controllo AD 12 ExME, TLS | 25/2 ME | JP43163 |
| | | + dispositivo soft start | | JP24138 |
| | | Quadro di controllo AD 46 ExM, TLS | 20/2 M | JP43160 |
| | | Quadro HIGHLOGO 1-46 LC | | JP47985 |
| | | Quadro di controllo AD 610 ExM, TLS | 35/2 M - 45/2 M | JP43161 |
| | | Quadro HIGHLOGO 1-610 LC | | JP47986 |
| | | Regolatore per stazioni a due pompe | | |
| | | Quadro di controllo BD 46 ExM, TLS | 20/2 M | JP43166 |
| | | Quadro HIGHLOGO 2-46 LC | | JP47994 |
| | | Quadro di controllo BD 610 ExM, TLS | 35/2 M - 45/2 M | JP43167 |
| Quadro HIGHLOGO 2-610 LC | | JP47995 | | |
|  | Batteria | per allarme indipendente dalla rete | | JP44850 |

MULTICUT

POMPE PER ACQUE CARICHE

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice |
|---|--|---|---------|
|  | b Dispositivo di controllo della tenuta | DKG | JP44900 |
| | | DKG EX per pompe con protezione ex | JP00249 |
| | Smart Home | Trasmettitore radio FTJP per protocollo "EnOcean" | JP47209 |

MULTICUT

POMPE PER ACQUE CARICHE

MULTICUT TANDEM

POMPE PER ACQUE CARICHE

- Affidabile nell'uso con i solidi, grazie ad una migliore tecnologia nel sistema di taglio
- Rotore di taglio con effetto agitazione
- Sistema di taglio esterno regolabile
- Camera d'olio ispezionabile
- Tenuta meccanica in silicio indipendente dal senso di rotazione
- Ingresso cavo a tenuta d'acqua con spina di connessione
- Protezione motore integrata



DESCRIZIONE

Le pompe sommergibili con sistema di taglio MultiCut vengono impiegate come stazioni fisse nella protezione di abitazioni singole e negli impianti di sollevamento. Sono indicate per l'estrazione di acque reflue domestiche con impurità normali (come stabilito da DIN 1986-3).

I sistemi MultiCut Tandem (TAN) combinano due pompe MultiCut in un'unica unità per ottenere una prevalenza più elevata.

Per il trasporto di acque da pozzetti collegati alle tubazioni pubbliche occorre impiegare modelli di pompe per ambienti a rischio di esplosione della versione Ex (anti deflagrante). Grazie al sistema di taglio preinserito, la connessione di mandata è DIN32. Secondo la EN12050-1 i sistemi di sollevamento senza il trituratore devono essere almeno DN80.

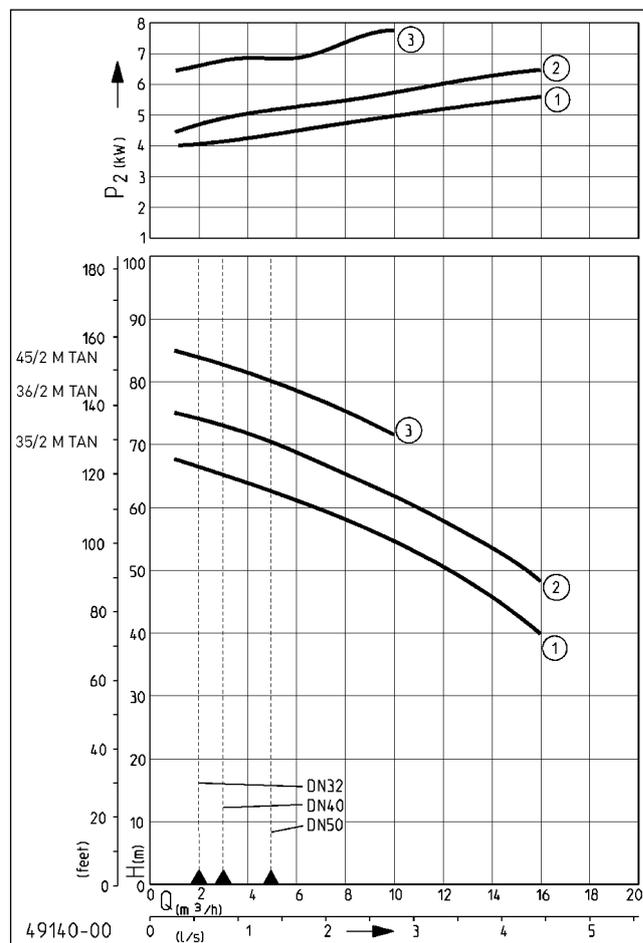
Temperatura max.del liquido pompato: 40 °C

Motore sommerso: funzionamento continuo (S1)

Motore emerso: funzionamento alternato (S3) (ad es. 40% = 4 min. funzionamento, 6 min. pausa)

Il sistema di taglio MultiCut, unico nel suo genere, garantisce la massima sicurezza di funzionamento con prestazioni di pompaggio eccezionali. Grazie alla geometria delle lame e alla piastra di taglio in acciaio inox indurito, il sistema sminuzza, con oltre 200.000 tagli al minuto, composti grossolani delle acque cariche, prima che questi raggiungano la pompa idraulica. I corpi solidi che non possono essere pompati, vengono respinti all'esterno della pompa. Le speciali scanalature presenti sulla piastra di taglio incrementano la sicurezza pulendo continuamente l'unità di taglio.

PRESTAZIONI



| Tipo | Prevalenza H (m) | 40 | 44 | 48 | 52 | 56 | 60 | 64 | 68 | 72 | 76 | 80 | 84 |
|------------|------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| 35/2 M Tan | Portata Q [m³/h] | 16,0 | 15,0 | 13,5 | 11,5 | 9,5 | 7,0 | 4,0 | 1,0 | | | | |
| 36/2 M Tan | | | | 16,0 | 15,0 | 13,0 | 11,0 | 9,0 | 6,5 | 3,5 | | | |
| 45/2 M Tan | | | | | | | | | | 10,0 | 8,0 | 5,0 | 2,0 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906
Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s.
Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.



MULTICUT TANDEM

POMPE PER ACQUE CARICHE

FORNITURA

Pompa secondo EN 12050 con protezione Ex anti deflagrante, 10 m di cav.

Ex II 2 G Ex db IIB T4 Gb

Attenzione: ulteriori accessori meccanici ed elettrici disponibili su richiesta. Tutti i dati elettrici si riferiscono ad una singola pompa!

DATI MECCANICI

| | | | |
|---------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|
| Pompa | verticale, doppio stadio | Protezione marcia a secco | si |
| Protezione EX | con protezione EX | Girante | Vortex in ghisa |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Corpo motore | ghisa |
| Tenuta lato motore | doppio anello di tenuta | Corpo pompa | Ghisa |
| Camera ad olio | si | Sommersibile | si |
| Tenuta lato liquido | Tenuta meccanica SiC | Raccordo di mandata | DN 32 |

DATI ELETTRICI

| | | | |
|----------------------|-------------|---------------------|------------|
| Tensione | 3/PE~400 V | Classe d'isolamento | F |
| Cavo alimentazione | 10m H07RN-F | Protezione termica | si |
| Cavi | 6G1,5 | Protezione motore | Termostato |
| Indice di protezione | IP 68 | Fusibile | 10 A |

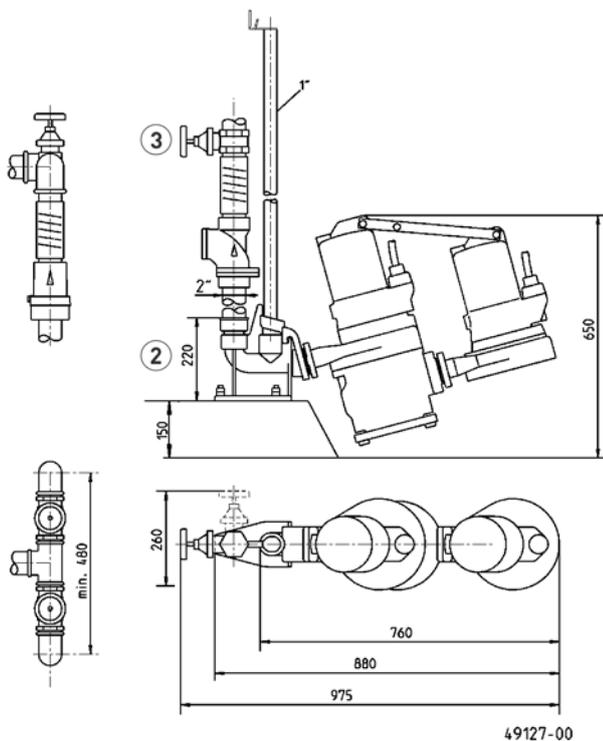
MULTICUT TANDEM

| Tipo | Codice | Potenza motore | | Corrente | S3 | Peso |
|----------------|----------------|----------------|---------|----------|------|-------|
| | | P1 | P2 | | | |
| 35/2 M Tan, EX | JP50362 | 3,70 kW | 3,04 kW | 6,6 A | 40 % | 94 kg |
| 36/2 M Tan, EX | JP50368 | 4,20 kW | 3,42 kW | 7,3 A | 30 % | 94 kg |
| 45/2 M Tan, EX | JP50374 | 4,84 kW | 3,93 kW | 7,9 A | 25 % | 97 kg |

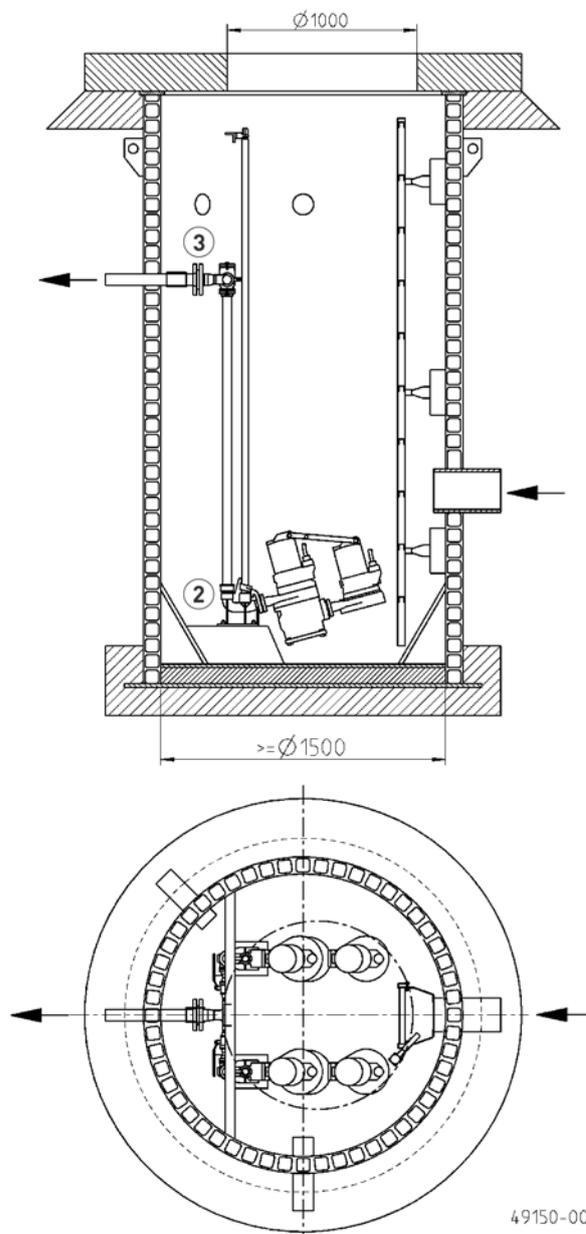
MULTICUT TANDEM

POMPE PER ACQUE CARICHE

Dimensioni (mm)



Esempio di installazione tandem



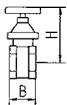
ACCESSORI MECCANICI

| | | | Codice |
|---|-------------------------|---|----------------|
|  | ① Catena | certificata, 2,5 m, 320 Kg, 5 collegamenti (EN 818 mod.) | JP45901 |
| | | certificata, 5,0 m, 320 Kg, 8 collegamenti (EN 818 mod.) | JP45902 |
| | | certificata, 7,5 m, 320 Kg, 11 collegamenti (EN 818 mod.) | JP47365 |
| | | catene in acciaio inox, certificate, 630 kg | JP45904 |
| ② Guida di scorrimento | GR 35 | filettatura interna 1½" per pompe Multicut | JP14094 |
| | Guide di scorrimento 1" | 1500 mm | JP48937 |
| | Guide di scorrimento 1" | 2000 mm | JP48938 |
| | Guide di scorrimento 1" | 2500 mm | JP48939 |
| | Guide di scorrimento 1" | 3000 mm | JP48940 |

MULTICUT TANDEM

POMPE PER ACQUE CARICHE

ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|---|------------------------------|-----------------------------------|--------------|---------|
|  | ③ Valvola di intercettazione | ottone, 1/2" (DN 40), PN 16 | 125x60 (HxB) | JP44786 |
| | | Acciaio inox, 1/2" (DN 40), PN 16 | 125x80 (HxB) | JP48403 |
| | | brass, 2" (DN 50), PN 16 | 140x70 (HxB) | JP44787 |

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice |
|---|---|------------------------------------|---------|
|  | ⓐ Dispositivo di controllo della tenuta | DKG EX per pompe con protezione ex | JP00249 |

MULTISTREAM

POMPE PER ACQUE CARICHE

- Girante monocanale regolabile
- Attacco opzionale PN6 o PN10
- Protezione marcia a secco
- Camera d'olio ispezionabile
- Collegamento cavo inseribile (MultiStream 10...-100...)
- Tenuta meccanica in silicio indipendente dal senso di rotazione
- Resinatura di protezione cavo elettrico
- Protezione motore integrata



DESCRIZIONE

Le pompe MultiStream sono indicate per il pompaggio di acque di scarico in reti di pompaggio e bacini di raccolta dell'acqua piovana pubblici e industriali. I modelli più piccoli vengono utilizzati anche per le situazioni di emergenza.

Le pompe sommergibili vengono fornite con e senza protezione Ex (Ex II 2 G Ex db IIB T4 Gb). L'albero motore è completamente sigillato e la sua lunghezza ridotta garantisce una lunga durata. La regolazione assiale delle MultiStream consente di ottimizzare il grado di efficienza della pompa in caso di comparsa di usura mediante la regolazione di un'unica vite. Ciò è possibile senza grandi costi in fase di manutenzione e sul luogo di montaggio.

In questo modo la potenza di pompaggio resta ottimale per lunghi periodi.

Le pompe sommergibili MultiStream sono raccomandate in caso di:

acque di scarico contenenti sostanze fibrose / acque di scarico contenenti materiali solidi / acqua mista / acqua fognaria / acqua piovana

DATI MECCANICI

| | | | |
|---------------------|---|---------------------------|---|
| Pompa | monostadio verticale | Protezione marcia a secco | si |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Girante | monocanale, ghisa, dal modello 55/2 ghisa duttile |
| Tenuta lato motore | doppio anello di tenuta, dal modello 55/ tenuta meccanica | Corpo motore | ghisa |
| Camera ad olio | si | Corpo pompa | Ghisa |
| Tenuta lato liquido | Tenuta meccanica SiC | Sommergibile | si |

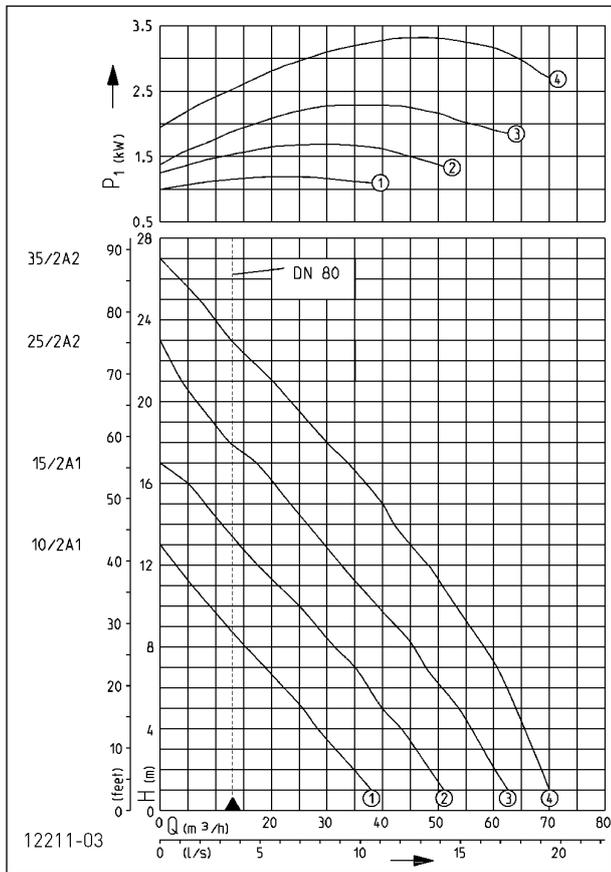
DATI ELETTRICI

| | | | |
|--------------------|-------------|----------------------|-------|
| Cavo alimentazione | 10m H07RN-F | Indice di protezione | IP 68 |
|--------------------|-------------|----------------------|-------|

MULTISTREAM

POMPE PER ACQUE CARICHE

PRESTAZIONI



| Tipo | Quadro singolo | | Quadro doppio | | |
|-------------|----------------|----------|---------------|----------|---------|
| | Codice | Tipo | Codice | Tipo | |
| 10/2 A1 | JP09615 | AD 25 | JP00310 | BD 25 | JP45737 |
| 15/2 A1 | JP09616 | AD 25 | JP00310 | BD 25 | JP45737 |
| 25/2 A2 | JP09617 | AD 46 | JP14353 | BD 46 | JP45739 |
| 35/2 A2 | JP09651 | AD 610 | JP14354 | BD 610 | JP45741 |
| 10/2 A1, Ex | JP09628 | AD 25 X | JP09683 | BD 25 X | JP09681 |
| 15/2 A1, Ex | JP09629 | AD 25 X | JP09683 | BD 25 X | JP09681 |
| 25/2 A2, Ex | JP09630 | AD 46 X | JP14355 | BD 46 X | JP14360 |
| 35/2 A2, Ex | JP09653 | AD 610 X | JP14356 | BD 610 X | JP14361 |

Per accessori e dispositivi aggiuntivi vedere i quadri elettrici

| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
|---------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 10/2 A1 | Portata Q [m³/h] | 38 | 35 | 32 | 29 | 26 | 22 | 19 | 15 | 12 | 9 | | | | | | | |
| 15/2 A1 | | 50 | 48 | 46 | 43 | 40 | 37 | 35 | 32 | 28 | 25 | 18 | 11 | 5 | | | | |
| 25/2 A2 | | 62 | 60 | 58 | 56 | 54 | 51 | 48 | 46 | 42 | 39 | 33 | 27 | 20 | 13 | 7 | | |
| 35/2 A2 | | 70 | 69 | 67 | 66 | 64 | 63 | 61 | 58 | 56 | 53 | 48 | 43 | 37 | 30 | 24 | 16 | 10 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

La portata minima nella tubazione di mandata (collegamento di mandata) di $v = 0,7 \text{ m/s}$ è indicato come un limite di schema di applicazione QH.

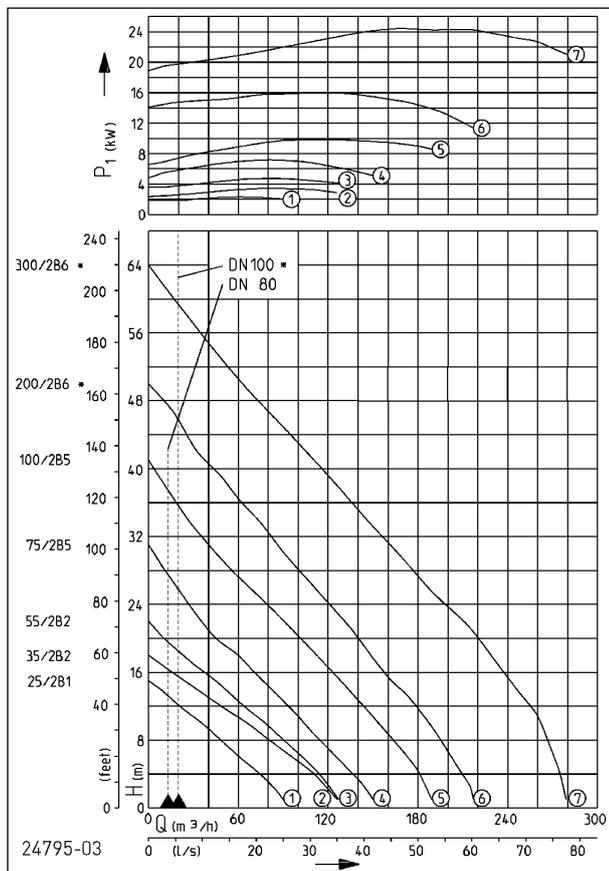
MULTISTREAM DN 65, N = 2900 MIN-1

| Tipo | Tensione | Potenza motore | | Corrente | Cavi | Fusibile | S3 | Passaggio libero | Raccordo di mandata | Peso |
|---------|------------|----------------|---------|----------|-------|----------|------|------------------|---------------------|-------|
| | | P1 | P2 | | | | | | | |
| 10/2 A1 | 3/PE~400 V | 1,3 kW | 1,10 kW | 2,7 A | 6G1,5 | 10 A | 60 % | 40 mm | DN 65 | 41 kg |
| 15/2 A1 | 3/PE~400 V | 1,8 kW | 1,50 kW | 3,3 A | 6G1,5 | 10 A | 50 % | 40 mm | DN 65 | 42 kg |
| 25/2 A2 | 3/PE~400 V | 2,6 kW | 2,10 kW | 4,4 A | 6G1,5 | 10 A | 40 % | 40 mm | DN 65 | 48 kg |
| 35/2 A2 | 3/PE~400 V | 3,7 kW | 3,04 kW | 6,6 A | 6G1,5 | 10 A | 40 % | 40 mm | DN 65 | 52 kg |

MULTISTREAM

POMPE PER ACQUE CARICHE

PRESTAZIONI



| Tipo | Quadro singolo | | Quadro doppio | | |
|--------------|----------------|----------|---------------|----------|---------|
| | Codice | Tipo | Codice | Tipo | |
| 25/2 B1 | JP09618 | AD 46 | JP14353 | BD 46 | JP45739 |
| 35/2 B2 | JP09652 | AD 610 | JP14354 | BD 610 | JP45741 |
| 55/2 B2 | JP09663 | AS 46 | JP14406 | BS 46 | JP14411 |
| 75/2 B5 | JP00485 | AS 610 | JP14407 | BS 610 | JP14412 |
| 100/2 B5 | JP09740 | AS 1016 | JP14408 | BS 1016 | JP14413 |
| 200/2 B6 | JP00492 | AS 1624 | JP14409 | BS 1624 | JP14414 |
| 300/2 B6 | JP00471 | AS 2440 | JP14410 | BS 2440 | JP14415 |
| 25/2 B1, Ex | JP09631 | AD 46 X | JP14355 | BD 46 X | JP14360 |
| 35/2 B2, Ex | JP09654 | AD 610 X | JP14356 | BD 610 X | JP14361 |
| 55/2 B2, Ex | JP09664 | AS 46 | JP14406 | BS 46 | JP14411 |
| 75/2 B5, Ex | JP09665 | AS 610 | JP14407 | BS 610 | JP14412 |
| 100/2 B5, Ex | JP09741 | AS 1016 | JP14408 | BS 1016 | JP14413 |
| 200/2 B6, Ex | JP00472 | AS 1624 | JP14409 | BS 1624 | JP14414 |
| 300/2 B6, Ex | JP00473 | AS 2440 | JP14410 | BS 2440 | JP14415 |

Per accessori e dispositivi aggiuntivi vedere i quadri elettrici

| Tipo | Prevalenza H(m) | 1 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 40 | 43 | 46 | 50 | 53 | 56 | 60 | |
|----------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|--|
| 25/2 B1 | Portata Q [m³/h] | 91 | 80 | 62 | 43 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35/2 B2 | | 126 | 117 | 97 | 73 | 49 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55/2 B2 | | 127 | 118 | 103 | 85 | 65 | 44 | 24 | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 75/2 B5 | | 150 | 142 | 126 | 110 | 93 | 77 | 59 | 42 | 27 | 15 | | | | | | | | | | | |
| 100/2 B5 | | 190 | 184 | 173 | 159 | 144 | 129 | 113 | 97 | 78 | 63 | 46 | 32 | 18 | | | | | | | | |
| 200/2 B6 | | 217 | 215 | 204 | 191 | 177 | 162 | 149 | 136 | 120 | 104 | 91 | 77 | 62 | 43 | 28 | 19 | | | | | |
| 300/2 B6 | | 280 | 277 | 270 | 263 | 254 | 242 | 229 | 216 | 199 | 183 | 167 | 152 | 136 | 113 | 100 | 84 | 63 | 49 | 34 | 17 | |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

La portata minima nella tubazione di mandata (collegamento di mandata) di $v = 0,7 \text{ m}^3/\text{s}$ è indicato come un limite di schema di applicazione QH.

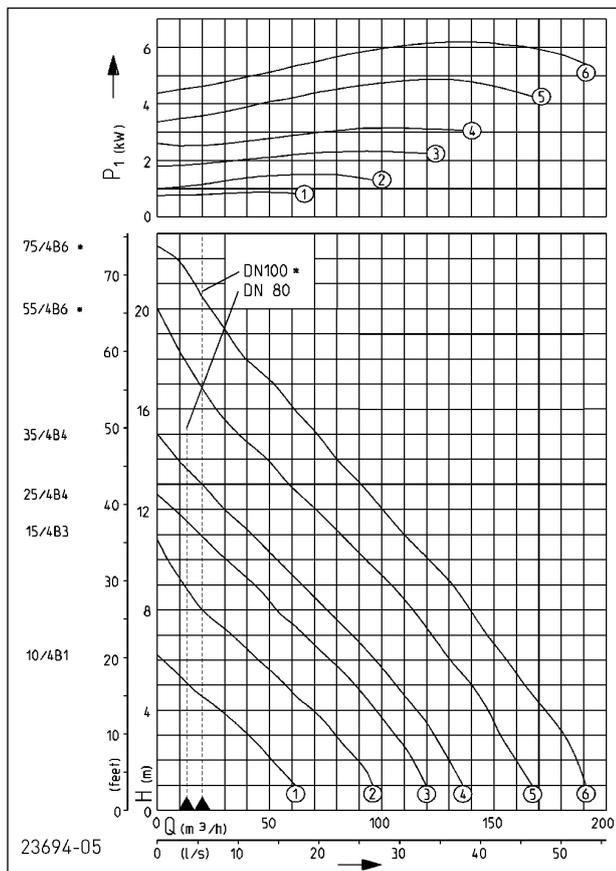
MULTISTREAM DN 80 / 100, N = 2900 MIN-1

| Tipo | Tensione | Potenza motore | | Corrente | Cavi | Fusibili | S3 | Passaggio libero | Raccordo di mandata | Peso |
|----------|----------------|----------------|----------|---------------|---------|----------|------|------------------|---------------------|--------|
| | | P1 | P2 | | | | | | | |
| 25/2 B1 | 3/PE~400 V | 2,6 kW | 2,10 kW | 4,4 A | 6G1,5 | 10 A | 40 % | 70 mm | DN 80 | 45 kg |
| 35/2 B2 | 3/PE~400 V | 3,7 kW | 3,04 kW | 6,6 A | 6G1,5 | 10 A | 40 % | 70 mm | DN 80 | 55 kg |
| 55/2 B2 | 3/PE~400/690 V | 5,2 kW | 4,45 kW | 8,7 A/5,0 A | 10G2,5 | 16 A | 40 % | 70 mm | DN 80 | 88 kg |
| 75/2 B5 | 3/PE~400/690 V | 7,7 kW | 6,60 kW | 13,2 A/7,7 A | 10G2,5 | 20 A | 30 % | 70 mm | DN 80 | 98 kg |
| 100/2 B5 | 3/PE~400/690 V | 10,5 kW | 9,20 kW | 17,6 A/10,2 A | 10G2,5 | 25 A | 30 % | 70 mm | DN 80 | 121 kg |
| 200/2 B6 | 3/PE~400/690 V | 17,3 kW | 15,40 kW | 28,8 A/16,7 A | 10G2,5 | 35 A | 45 % | 70 mm | DN 100 | 212 kg |
| 300/2 B6 | 3/PE~400/690 V | 27,0 kW | 24,45 kW | 43,0 A/24,7 A | 7G6+3x1 | 50 A | 35 % | 70 mm | DN 100 | 257 kg |

MULTISTREAM

POMPE PER ACQUE CARICHE

PRESTAZIONI



| Tipo | Quadro singolo | | Quadro doppio | |
|-------------|----------------|----------|---------------|----------|
| | Codice | Tipo | Codice | Tipo |
| 10/4 B1 | JP09620 | AD 25 | JP00310 | BD 25 |
| 15/4 B3 | JP09622 | AD 25 | JP00310 | BD 25 |
| 25/4 B4 | JP09623 | AD 46 | JP14353 | BD 46 |
| 35/4 B4 | JP09647 | AD 610 | JP14354 | BD 610 |
| 55/4 B6 | JP00486 | AS 610 | JP14407 | BS 610 |
| 75/4 B6 | JP00489 | AS 610 | JP14407 | BS 610 |
| 10/4 B1, Ex | JP09633 | AD 25 X | JP09683 | BD 25 X |
| 15/4 B3, Ex | JP09635 | AD 25 X | JP09683 | BD 25 X |
| 25/4 B4, Ex | JP09636 | AD 46 X | JP14355 | BD 46 X |
| 35/4 B4, Ex | JP09649 | AD 610 X | JP14356 | BD 610 X |
| 55/4 B6, Ex | JP09666 | AS 610 | JP14407 | BS 610 |
| 75/4 B6, Ex | JP09667 | AS 610 | JP14407 | BS 610 |

Per accessori e dispositivi aggiuntivi vedere i quadri elettrici

| Tipo | Prevalenza H(m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 20 |
|---------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 10/4 B1 | Portata Q [m³/h] | 60 | 51 | 40 | 28 | 14 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 15/4 B3 | | 98 | 89 | 79 | 69 | 57 | 45 | 33 | 20 | 12 | 5 | | | | | | | | |
| 25/4 B4 | | 120 | 114 | 106 | 97 | 87 | 77 | 65 | 53 | 43 | 31 | 19 | | | | | | | |
| 35/4 B4 | | 132 | 125 | 119 | 112 | 104 | 95 | 85 | 74 | 64 | 53 | 43 | 30 | 10 | | | | | |
| 55/4 B6 | | 167 | 160 | 154 | 147 | 140 | 132 | 123 | 114 | 104 | 93 | 82 | 72 | 49 | 39 | 28 | 19 | 12 | |
| 75/4 B6 | | 191 | 188 | 181 | 173 | 163 | 157 | 149 | 141 | 131 | 122 | 113 | 104 | 82 | 73 | 62 | 52 | 41 | 24 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

La portata minima nella tubazione di mandata (collegamento di mandata) di $v = 0,7 \text{ m/s}$ è indicato come un limite di schema di applicazione QH.

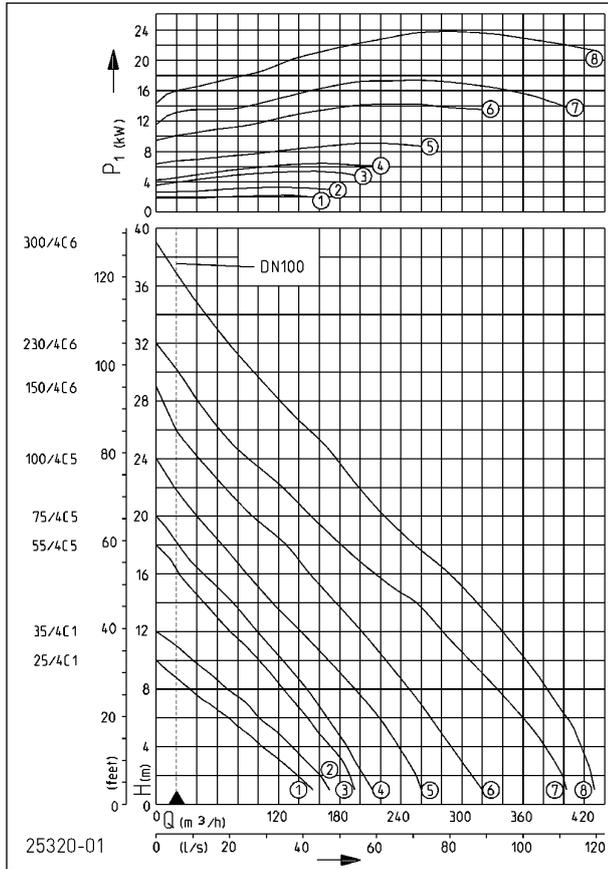
MULTISTREAM DN 80 / 100, N = 1450 MIN-1

| Tipo | Tensione | Potenza motore | | Corrente | Cavi | Fusibile S3 | Passaggio libero | Raccordo di mandata | Peso |
|---------|----------------|----------------|---------|--------------|--------|-------------|------------------|---------------------|--------|
| | | P1 | P2 | | | | | | |
| 10/4 B1 | 3/PE~400 V | 0,95 kW | 0,73 kW | 2,4 A | 6G1,5 | 10 A 50 % | 70 mm | DN 80 | 45 kg |
| 15/4 B3 | 3/PE~400 V | 1,80 kW | 1,40 kW | 3,4 A | 6G1,5 | 10 A 40 % | 70 mm | DN 80 | 50 kg |
| 25/4 B4 | 3/PE~400 V | 2,70 kW | 2,04 kW | 4,6 A | 6G1,5 | 10 A 25 % | 70 mm | DN 80 | 59 kg |
| 35/4 B4 | 3/PE~400 V | 3,50 kW | 2,65 kW | 6,9 A | 6G1,5 | 10 A 25 % | 70 mm | DN 80 | 62 kg |
| 55/4 B6 | 3/PE~400/690 V | 5,80 kW | 4,65 kW | 10,2 A/5,9 A | 10G2,5 | 16 A 20 % | 70 mm | DN 100 | 111 kg |
| 75/4 B6 | 3/PE~400/690 V | 7,20 kW | 5,90 kW | 12,8 A/7,4 A | 10G2,5 | 20 A 25 % | 70 mm | DN 100 | 116 kg |

MULTISTREAM

POMPE PER ACQUE CARICHE

PRESTAZIONI



| Tipo | Quadro singolo | | Quadro doppio | | |
|--------------|----------------|----------|---------------|----------|---------|
| | Codice | Tipo | Codice | Tipo | |
| 25/4 C1 | JP09624 | AD 46 | JP14353 | BD 46 | JP45739 |
| 35/4 C1 | JP09648 | AD 610 | JP14354 | BD 610 | JP45741 |
| 55/4 C5 | JP09901 | AS 610 | JP14407 | BS 610 | JP14412 |
| 75/4 C5 | JP09904 | AS 610 | JP14407 | BS 610 | JP14412 |
| 100/4 C5 | JP09275 | AS 1016 | JP14408 | BS 1016 | JP14413 |
| 150/4 C6 | JP09882 | AS 1624 | JP14409 | BS 1624 | JP14414 |
| 230/4 C6 | JP09885 | AS 1624 | JP14409 | BS 1624 | JP14414 |
| 300/4 C6 | JP09888 | AS 2440 | JP14410 | BS 2440 | JP14415 |
| 25/4 C1, Ex | JP09637 | AD 46 X | JP14355 | BD 46 X | JP14360 |
| 35/4 C1, Ex | JP09650 | AD 610 X | JP14356 | BD 610 X | JP14361 |
| 55/4 C5, Ex | JP09902 | AS 610 | JP14407 | BS 610 | JP14412 |
| 75/4 C5, Ex | JP09905 | AS 610 | JP14407 | BS 610 | JP14412 |
| 100/4 C5, Ex | JP09276 | AS 1016 | JP14408 | BS 1016 | JP14413 |
| 150/4 C6, Ex | JP09883 | AS 1624 | JP14409 | BS 1624 | JP14414 |
| 230/4 C6, Ex | JP09886 | AS 1624 | JP14409 | BS 1624 | JP14414 |
| 300/4 C6, Ex | JP09889 | AS 2440 | JP14410 | BS 2440 | JP14415 |

Per accessori e dispositivi aggiuntivi vedere i quadri elettrici

| Tipo | Prevalenza H(m) | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 23 | 24 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 34 | 37 | 38 | |
|----------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|--|
| 25/4 C1 | Portata Q [m³/h] | 154 | 122 | 87 | 51 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35/4 C1 | | 170 | 146 | 119 | 89 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55/4 C5 | | 198 | 181 | 160 | 136 | 112 | 74 | 45 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 75/4 C5 | | 212 | 195 | 179 | 160 | 138 | 99 | 74 | 46 | 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 100/4 C5 | | 260 | 247 | 228 | 207 | 182 | 142 | 114 | 89 | 65 | 40 | 9 | | | | | | | | | | | |
| 150/4 C6 | | 320 | 302 | 280 | 260 | 236 | 202 | 177 | 152 | 126 | 96 | 54 | 43 | 20 | 14 | 8 | | | | | | | |
| 230/4 C6 | | 405 | 390 | 372 | 344 | 320 | 283 | 255 | 218 | 182 | 155 | 110 | 91 | 62 | 51 | 40 | 32 | 22 | 8 | | | | |
| 300/4 C6 | | 430 | 421 | 411 | 393 | 374 | 341 | 315 | 289 | 254 | 225 | 188 | 176 | 151 | 135 | 117 | 107 | 95 | 83 | 47 | 19 | 10 | |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

La portata minima nella tubazione di mandata (collegamento di mandata) di $v = 0,7 \text{ m/s}$ è indicato come un limite di schema di applicazione QH.

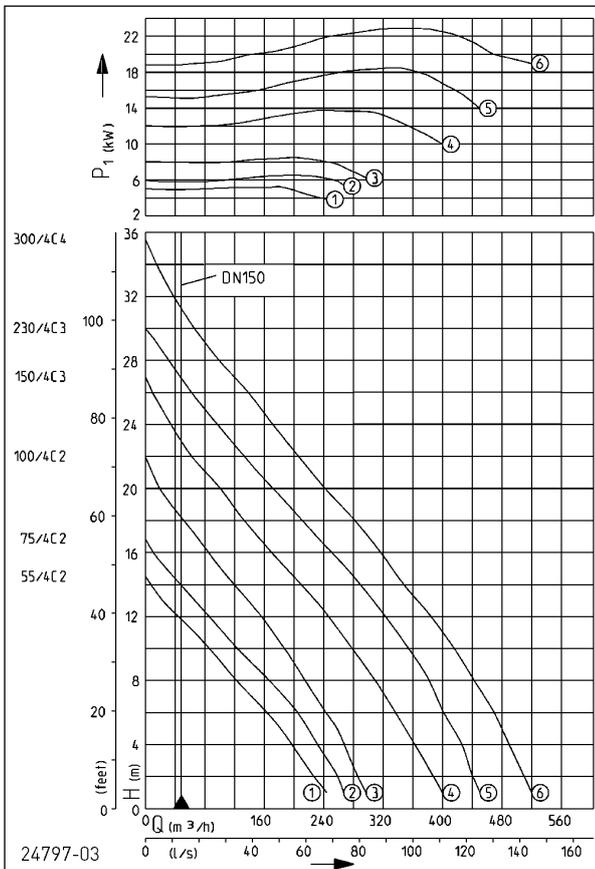
MULTISTREAM DN 100, N = 1450 MIN-1

| Tipo | Tensione | Potenza motore | | Corrente | Cavi | Fusibili | S3 | Passaggio libero | Raccordo di mandata | Peso |
|----------|----------------|----------------|----------|---------------|---------|----------|------|------------------|---------------------|--------|
| | | P1 | P2 | | | | | | | |
| 25/4 C1 | 3/PE~400 V | 2,4 kW | 1,90 kW | 4,2 A | 6G1,5 | 10 A | 30 % | 100 mm | DN 100 | 63 kg |
| 35/4 C1 | 3/PE~400 V | 3,5 kW | 2,65 kW | 6,9 A | 6G1,5 | 10 A | 25 % | 100 mm | DN 100 | 67 kg |
| 55/4 C5 | 3/PE~400/690 V | 5,8 kW | 4,65 kW | 10,2 A/5,9 A | 10G2,5 | 16 A | 20 % | 100 mm | DN 100 | 119 kg |
| 75/4 C5 | 3/PE~400/690 V | 7,2 kW | 5,90 kW | 12,8 A/7,4 A | 10G2,5 | 20 A | 25 % | 100 mm | DN 100 | 124 kg |
| 100/4 C5 | 3/PE~400/690 V | 9,5 kW | 7,94 kW | 17,2 A/10,0 A | 10G2,5 | 25 A | 25 % | 100 mm | DN 100 | 138 kg |
| 150/4 C6 | 3/PE~400/690 V | 15,0 kW | 13,20 kW | 26,7 A/15,5 A | 10G2,5 | 35 A | 40 % | 100 mm | DN 100 | 247 kg |
| 230/4 C6 | 3/PE~400/690 V | 19,3 kW | 17,00 kW | 34,1 A/19,8 A | 10G2,5 | 35 A | 35 % | 100 mm | DN 100 | 275 kg |
| 300/4 C6 | 3/PE~400/690 V | 25,5 kW | 22,65 kW | 45,5 A/26,4 A | 7G6+3x1 | 50 A | 25 % | 100 mm | DN 100 | 296 kg |

MULTISTREAM

POMPE PER ACQUE CARICHE

PRESTAZIONI



| Tipo | Quadro singolo | | Quadro doppio | |
|--------------|----------------|---------|---------------|---------|
| | Codice | Tipo | Codice | Tipo |
| 55/4 C2 | JP00487 | AS 610 | JP14407 | BS 610 |
| 75/4 C2 | JP00490 | AS 610 | JP14407 | BS 610 |
| 100/4 C2 | JP09678 | AS 1016 | JP14408 | BS 1016 |
| 150/4 C3 | JP00491 | AS 1624 | JP14409 | BS 1624 |
| 230/4 C3 | JP00883 | AS 1624 | JP14409 | BS 1624 |
| 300/4 C4 | JP00493 | AS 2440 | JP14410 | BS 2440 |
| 55/4 C2, Ex | JP09668 | AS 610 | JP14407 | BS 610 |
| 75/4 C2, Ex | JP09669 | AS 610 | JP14407 | BS 610 |
| 100/4 C2, Ex | JP09679 | AS 1016 | JP14408 | BS 1016 |
| 150/4 C3, Ex | JP00474 | AS 1624 | JP14409 | BS 1624 |
| 230/4 C3, Ex | JP00884 | AS 1624 | JP14409 | BS 1624 |
| 300/4 C4, Ex | JP00475 | AS 2440 | JP14410 | BS 2440 |

Per accessori e dispositivi aggiuntivi vedere i quadri elettrici

| Tipo | Prevalenza H(m) | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 20 | 21 | 24 | 25 | 27 | 29 | 30 | 31 | 33 | 34 |
|----------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| 55/4 C2 | Portata Q [m³/h] | 245 | 214 | 184 | 144 | 105 | 62 | 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 75/4 C2 | | 270 | 245 | 216 | 185 | 146 | 105 | 64 | 26 | | | | | | | | | | | | |
| 100/4 C2 | | 300 | 278 | 258 | 229 | 202 | 167 | 130 | 96 | 65 | 33 | 18 | | | | | | | | | |
| 150/4 C3 | | 400 | 373 | 349 | 325 | 295 | 263 | 227 | 192 | 150 | 116 | 100 | 81 | 34 | 21 | | | | | | |
| 230/4 C3 | | 455 | 434 | 415 | 394 | 369 | 338 | 308 | 272 | 231 | 191 | 172 | 153 | 98 | 80 | 45 | 17 | | | | |
| 300/4 C4 | | 520 | 500 | 478 | 455 | 426 | 399 | 364 | 334 | 298 | 263 | 242 | 223 | 172 | 157 | 118 | 83 | 66 | 51 | 26 | 15 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

La portata minima nella tubazione di mandata (collegamento di mandata) di $v = 0,7 \text{ m/s}$ è indicato come un limite di schema di applicazione QH.

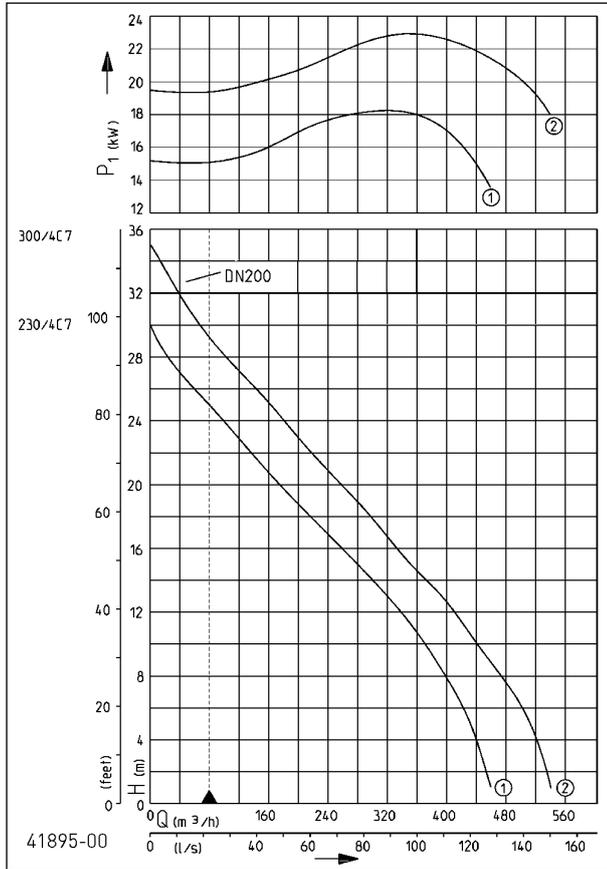
MULTISTREAM DN 150, N = 1450 MIN-1

| Tipo | Tensione | Potenza motore | | Corrente | Cavi | Fusibili | S3 | Passaggio libero | Raccordo di mandata | Peso |
|----------|----------------|----------------|----------|---------------|---------|----------|------|------------------|---------------------|--------|
| | | P1 | P2 | | | | | | | |
| 55/4 C2 | 3/PE~400/690 V | 5,8 kW | 4,65 kW | 10,2 A/5,9 A | 10G2,5 | 16 A | 20 % | 100 mm | DN 150 | 125 kg |
| 75/4 C2 | 3/PE~400/690 V | 7,2 kW | 5,90 kW | 12,8 A/7,4 A | 10G2,5 | 20 A | 25 % | 100 mm | DN 150 | 131 kg |
| 100/4 C2 | 3/PE~400/690 V | 9,5 kW | 7,94 kW | 17,2 A/10,0 A | 10G2,5 | 25 A | 25 % | 100 mm | DN 150 | 149 kg |
| 150/4 C3 | 3/PE~400/690 V | 15,0 kW | 13,20 kW | 26,7 A/15,5 A | 10G2,5 | 35 A | 40 % | 100 mm | DN 150 | 268 kg |
| 230/4 C3 | 3/PE~400/690 V | 19,3 kW | 17,00 kW | 34,1 A/19,8 A | 10G2,5 | 35 A | 35 % | 100 mm | DN 150 | 288 kg |
| 300/4 C4 | 3/PE~400/690 V | 25,5 kW | 22,65 kW | 45,5 A/26,4 A | 7G6+3x1 | 50 A | 25 % | 100 mm | DN 150 | 308 kg |

MULTISTREAM

POMPE PER ACQUE CARICHE

PRESTAZIONI



| Tipo | Quadro singolo | | Quadro doppio | |
|--------------|----------------|---------|---------------|---------|
| | Codice | Tipo | Codice | Tipo |
| 230/4 C7 | JP09392 | AS 1624 | JP14409 | BS 1624 |
| 300/4 C7 | JP09394 | AS 2440 | JP14410 | BS 2440 |
| 230/4 C7, Ex | JP09393 | AS 1624 | JP14409 | BS 1624 |
| 300/4 C7, Ex | JP09395 | AS 2440 | JP14410 | BS 2440 |

Per accessori e dispositivi aggiuntivi vedere i quadri elettrici

| Tipo | Prevalenza H(m) | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 20 | 21 | 24 | 25 | 27 | 29 | 30 | 31 | 33 | 34 | |
|----------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|--|
| 230/4 C7 | Portata Q [m³/h] | 460 | 443 | 429 | 409 | 387 | 358 | 322 | 282 | 240 | 196 | 177 | 158 | 97 | 78 | 42 | 11 | | | | | |
| 300/4 C7 | | 540 | 524 | 509 | 483 | 453 | 427 | 396 | 355 | 318 | 280 | 258 | 238 | 180 | 165 | 126 | 87 | 71 | 54 | 26 | 15 | |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

La portata minima nella tubazione di mandata (collegamento di mandata) di $v = 0,7 \text{ m/s}$ è indicato come un limite di schema di applicazione QH.

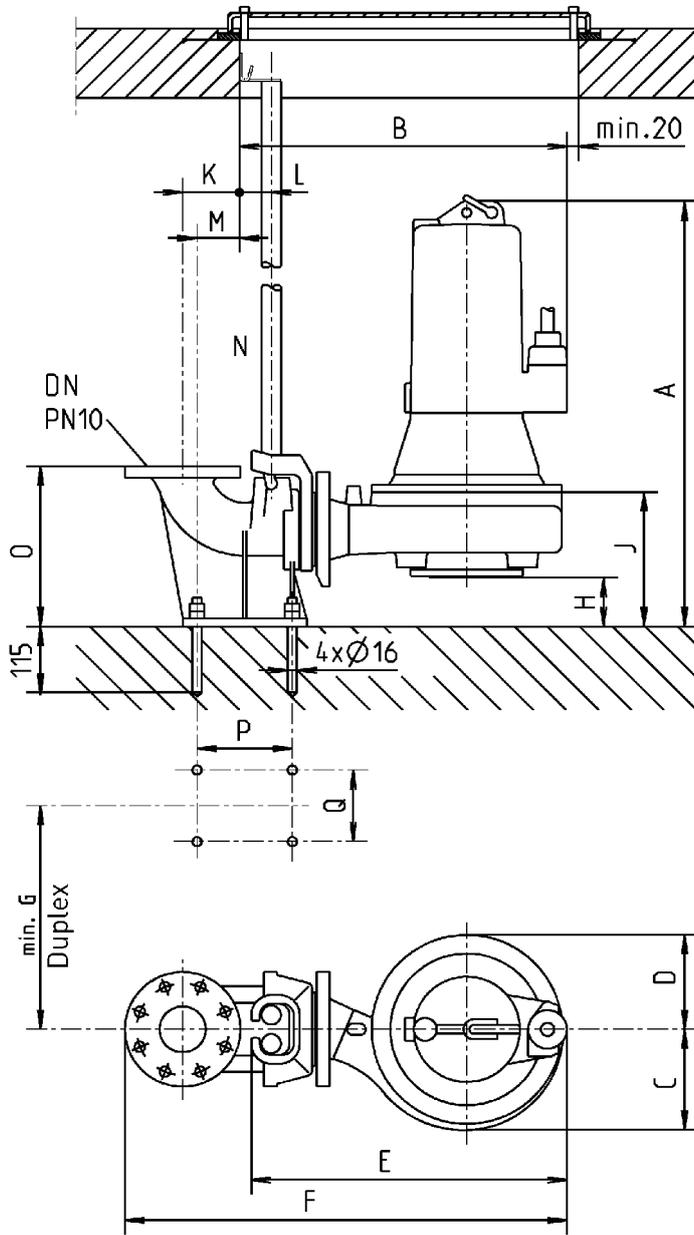
MULTISTREAM DN 200, N = 1450 MIN-1

| Tipo | Tensione | Potenza motore | | Corrente | Cavi | Fusibili | S3 | Passaggio libero | Raccordo di mandata | Peso |
|----------|----------------|----------------|----------|---------------|---------|----------|------|------------------|---------------------|--------|
| | | P1 | P2 | | | | | | | |
| 230/4 C7 | 3/PE~400/690 V | 19,3 kW | 17,00 kW | 34,1 A/19,8 A | 10G2,5 | 35 A | 35 % | 100 mm | DN 200 | 295 kg |
| 300/4 C7 | 3/PE~400/690 V | 25,5 kW | 22,65 kW | 45,5 A/26,4 A | 7G6+3x1 | 50 A | 25 % | 100 mm | DN 200 | 315 kg |

MULTISTREAM

POMPE PER ACQUE CARICHE

Dimensioni installazione con sistema di guide di scorrimento



22574-06

MULTISTREAM

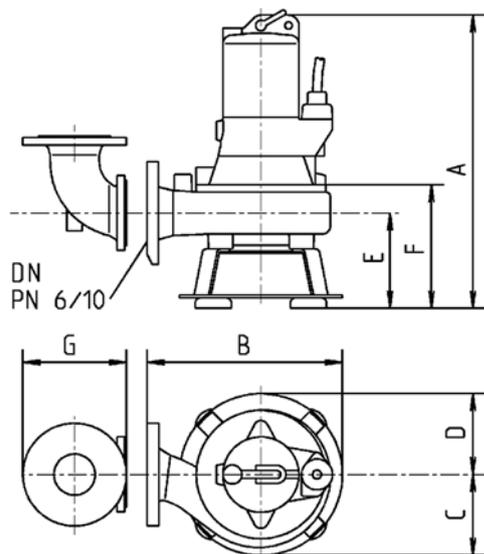
POMPE PER ACQUE CARICHE

| | GR | DN | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | O | P | Q |
|----------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|-----|-----|
| 10/2 A1 | 65 | 80 | 510 | 460 | 110 | 105 | 435 | 660 | 390 | 108 | 213 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 15/2 A1 | 65 | 80 | 510 | 460 | 110 | 105 | 435 | 660 | 390 | 108 | 213 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 25/2 A2 | 65 | 80 | 510 | 480 | 130 | 125 | 455 | 680 | 390 | 108 | 220 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 35/2 A2 | 65 | 80 | 545 | 480 | 130 | 125 | 455 | 680 | 390 | 108 | 220 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 25/2 B1 | 80 | 80 | 520 | 475 | 130 | 110 | 455 | 675 | 390 | 95 | 225 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 35/2 B2 | 80 | 80 | 555 | 495 | 145 | 125 | 475 | 695 | 390 | 92 | 225 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 55/2 B2 | 80 | 80 | 680 | 525 | 145 | 125 | 510 | 725 | 390 | 92 | 225 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 75/2 B5 | 80 | 80 | 685 | 565 | 180 | 165 | 550 | 765 | 390 | 85 | 235 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 100/2 B5 | 80 | 80 | 745 | 565 | 180 | 165 | 550 | 765 | 390 | 85 | 235 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 200/2 B6 | 101 | 100 | 910 | 680 | 235 | 190 | 660 | 900 | 480 | 155 | 315 | 110 | 55 | 82 | 1" | 345 | 175 | 385 |
| 300/2 B6 | 101 | 100 | 1000 | 680 | 235 | 190 | 660 | 900 | 480 | 155 | 315 | 110 | 55 | 82 | 1" | 345 | 175 | 385 |
| 10/4 B1 | 80 | 80 | 520 | 475 | 130 | 110 | 455 | 675 | 390 | 95 | 225 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 15/4 B3 | 80 | 80 | 520 | 490 | 145 | 125 | 470 | 690 | 390 | 95 | 225 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 25/4 B4 | 80 | 80 | 520 | 570 | 190 | 160 | 545 | 770 | 390 | 85 | 225 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 35/4 B4 | 80 | 80 | 555 | 570 | 190 | 160 | 545 | 770 | 390 | 85 | 225 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 55/4 B6 | 101 | 100 | 765 | 670 | 235 | 190 | 650 | 890 | 480 | 155 | 315 | 110 | 55 | 82 | 1" | 345 | 175 | 385 |
| 75/4 B6 | 101 | 100 | 765 | 670 | 235 | 190 | 650 | 890 | 480 | 155 | 315 | 110 | 55 | 82 | 1" | 345 | 175 | 385 |
| 25/4 C1 | 100 | 100 | 565 | 570 | 185 | 160 | 550 | 790 | 390 | 95 | 270 | 110 | 55 | 82 | 1" | 310 | 175 | 150 |
| 35/4 C1 | 100 | 100 | 600 | 570 | 185 | 160 | 550 | 790 | 390 | 95 | 270 | 110 | 55 | 82 | 1" | 310 | 175 | 150 |
| 55/4 C5 | 101 | 100 | 765 | 645 | 230 | 180 | 625 | 865 | 480 | 125 | 315 | 110 | 55 | 82 | 1" | 345 | 175 | 385 |
| 75/4 C5 | 101 | 100 | 765 | 645 | 230 | 180 | 625 | 865 | 480 | 15 | 315 | 110 | 55 | 82 | 1" | 345 | 175 | 385 |
| 100/4 C5 | 101 | 100 | 825 | 645 | 230 | 180 | 625 | 865 | 480 | 125 | 315 | 110 | 55 | 82 | 1" | 345 | 175 | 385 |
| 150/4 C6 | 101 | 100 | 910 | 755 | 290 | 250 | 735 | 975 | 580 | 105 | 315 | 110 | 55 | 82 | 1" | 345 | 175 | 385 |
| 230/4 C6 | 101 | 100 | 1000 | 755 | 290 | 250 | 735 | 975 | 580 | 105 | 315 | 110 | 55 | 82 | 1" | 345 | 175 | 385 |
| 300/4 C6 | 101 | 100 | 1000 | 755 | 290 | 250 | 735 | 975 | 580 | 105 | 315 | 110 | 55 | 82 | 1" | 345 | 175 | 385 |
| 55/4 C2 | 151S | 150 | 790 | 770 | 260 | 200 | 740 | 1055 | 480 | 150 | 340 | 145 | 80 | 122 | 1,5" | 435 | 260 | 385 |
| 75/4 C2 | 151S | 150 | 790 | 770 | 260 | 200 | 740 | 1055 | 480 | 150 | 340 | 145 | 80 | 122 | 1,5" | 435 | 260 | 385 |
| 100/4 C2 | 151S | 150 | 850 | 770 | 260 | 200 | 740 | 1055 | 480 | 150 | 340 | 145 | 80 | 122 | 1,5" | 435 | 260 | 385 |
| 150/4 C3 | 151 | 150 | 935 | 885 | 325 | 260 | 855 | 1175 | 630 | 130 | 340 | 145 | 80 | 122 | 1,5" | 435 | 260 | 385 |
| 230/4 C3 | 151 | 150 | 1025 | 885 | 325 | 260 | 855 | 1175 | 630 | 130 | 340 | 145 | 80 | 122 | 1,5" | 435 | 260 | 385 |
| 300/4 C4 | 151 | 150 | 1025 | 885 | 325 | 260 | 855 | 1175 | 630 | 130 | 340 | 145 | 80 | 122 | 1,5" | 435 | 260 | 385 |
| 230/4 C7 | 200S | 200 | 1070 | 935 | 325 | 260 | 905 | 1305 | 630 | 175 | 385 | 200 | 80 | 193 | 1,5" | 535 | 350 | 400 |
| 300/4 C7 | 200S | 200 | 1070 | 935 | 325 | 260 | 905 | 1305 | 630 | 175 | 385 | 200 | 80 | 193 | 1,5" | 535 | 350 | 400 |

MULTISTREAM

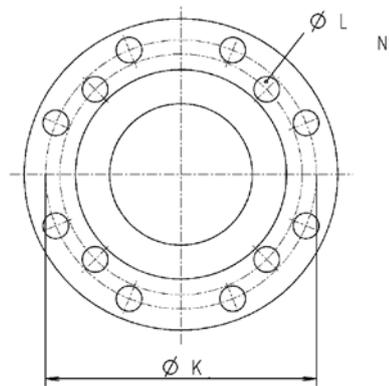
POMPE PER ACQUE CARICHE

Dimensioni supporto



22575-05

Flangia di connessione



29044

MULTISTREAM

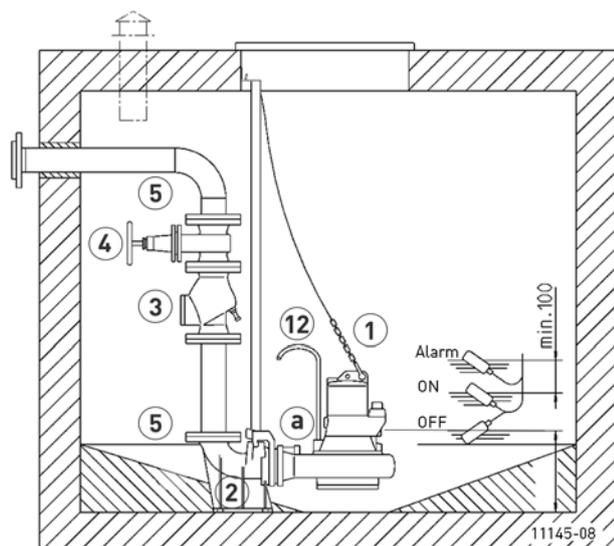
POMPE PER ACQUE CARICHE

| | DN | A | B | C | D | E | F | G | K | L | N |
|----------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------|-----|
| 10/2 A1 | 65 | 475 | 325 | 110 | 105 | 135 | 175 | 175 | 130/145 | 14/18 | 4 |
| 15/2 A1 | 65 | 475 | 325 | 110 | 105 | 135 | 175 | 175 | 130/145 | 14/18 | 4 |
| 25/2 A2 | 65 | 475 | 345 | 135 | 135 | 135 | 185 | 175 | 130/145 | 14/18 | 4 |
| 35/2 A2 | 65 | 510 | 345 | 135 | 135 | 135 | 185 | 175 | 130/145 | 14/18 | 4 |
| 25/2 B1 | 80 | 530 | 340 | 135 | 135 | 185 | 240 | 200 | 150/160 | 18 | 4 |
| 35/2 B2 | 80 | 570 | 380 | 145 | 135 | 185 | 240 | 200 | 150/160 | 18 | 4/8 |
| 55/2 B2 | 80 | 700 | 395 | 145 | 135 | 185 | 240 | 200 | 150/160 | 18 | 4/8 |
| 75/2 B5 | 80 | 725 | 460 | 195 | 195 | 215 | 280 | 200 | 150/160 | 18 | 4/8 |
| 100/2 B5 | 80 | 785 | 460 | 195 | 195 | 215 | 280 | 200 | 150/160 | 18 | 4/8 |
| 200/2 B6 | 100 | 885 | 535 | 235 | 195 | 210 | 290 | 230 | 170/180 | 18 | 4/8 |
| 300/2 B6 | 100 | 975 | 535 | 235 | 195 | 210 | 290 | 230 | 170/180 | 18 | 4/8 |
| 10/4 B1 | 80 | 530 | 340 | 135 | 135 | 185 | 240 | 200 | 150/160 | 18 | 4/8 |
| 15/4 B3 | 80 | 535 | 380 | 160 | 160 | 185 | 240 | 200 | 150/160 | 18 | 4/8 |
| 25/4 B4 | 80 | 535 | 440 | 190 | 160 | 185 | 240 | 200 | 150/160 | 18 | 4/8 |
| 35/4 B4 | 80 | 570 | 440 | 190 | 160 | 185 | 240 | 200 | 150/160 | 18 | 4/8 |
| 55/4 B6 | 100 | 740 | 520 | 235 | 195 | 210 | 290 | 230 | 170/180 | 18 | 4/8 |
| 75/4 B6 | 100 | 740 | 520 | 235 | 195 | 210 | 290 | 230 | 170/180 | 18 | 4/8 |
| 25/4 C1 | 100 | 600 | 450 | 195 | 195 | 235 | 305 | 230 | 170/180 | 18 | 4/8 |
| 35/4 C1 | 100 | 635 | 450 | 195 | 195 | 235 | 305 | 230 | 170/180 | 18 | 4/8 |
| 55/4 C5 | 100 | 775 | 480 | 230 | 195 | 240 | 320 | 230 | 170/180 | 18 | 4/8 |
| 75/4 C5 | 100 | 775 | 480 | 230 | 195 | 240 | 320 | 230 | 170/180 | 18 | 4/8 |
| 100/4 C5 | 100 | 835 | 480 | 230 | 195 | 240 | 320 | 230 | 170/180 | 18 | 4/8 |
| 150/4 C6 | 100 | 925 | 610 | 290 | 250 | 250 | 330 | 230 | 170/180 | 18 | 4/8 |
| 230/4 C6 | 100 | 1015 | 610 | 290 | 250 | 250 | 330 | 230 | 170/180 | 18 | 4/8 |
| 300/4 C6 | 100 | 1015 | 610 | 290 | 250 | 250 | 330 | 230 | 170/180 | 18 | 4/8 |
| 55/4 C2 | 150 | 770 | 580 | 260 | 215 | 240 | 320 | 320 | 225/240 | 18/22 | 8 |
| 75/4 C2 | 150 | 770 | 580 | 260 | 215 | 240 | 320 | 320 | 225/240 | 18/22 | 8 |
| 100/4 C2 | 150 | 830 | 580 | 260 | 215 | 240 | 320 | 320 | 225/240 | 18/22 | 8 |
| 150/4 C3 | 150 | 925 | 695 | 325 | 260 | 250 | 330 | 320 | 225/240 | 18/22 | 8 |
| 230/4 C3 | 150 | 1015 | 695 | 325 | 260 | 250 | 330 | 320 | 225/240 | 18/22 | 8 |
| 300/4 C4 | 150 | 1015 | 695 | 325 | 260 | 250 | 330 | 320 | 225/240 | 18/22 | 8 |
| 230/4 C7 | 200 | 1015 | 725 | 325 | 260 | 250 | 330 | 0 | 295 | 22 | 8 |
| 300/4 C7 | 200 | 1015 | 725 | 325 | 260 | 250 | 330 | 0 | 295 | 22 | 8 |

MULTISTREAM

POMPE PER ACQUE CARICHE

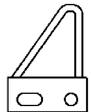
Es. installazione singola con guide di scorrimento



Tipi di funzionamento fino a temperatura del mezzo di 40 °C
 motore sommerso: Funzionamento continuo S1 motore emerso: Funzionamento alternato

S3 (ad es. 20% = 2 min. funzionamento, 8 min. pausa)

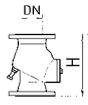
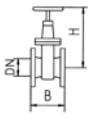
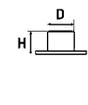
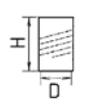
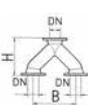
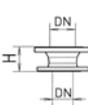
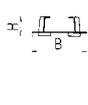
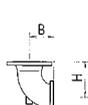
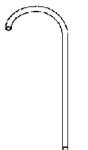
ACCESSORI MECCANICI

| | | Codice |
|--|---|--|
|   | 1 Catena certificata, 2,5 m, 320 Kg, 5 collegamenti (EN 818 mod.) certificata, 5,0 m, 320 Kg, 8 collegamenti (EN 818 mod.) certificata, 7,5 m, 320 Kg, 11 collegamenti (EN 818 mod.) catene in acciaio inox, certificate, 630 kg sospensione pompa (08 Ex - 100...) | JP45901 JP45902 JP47365 JP45904 JP45925 |
| | 2 Guida di scorrimento GR 65 DN 80, 170x226x280 (LxPxH) GR 80 DN 80, 170x229x280 (LxPxH) GR 100 DN 100, 200x254x310 (LxPxH) GR 101 DN 100, 235x254x345 (LxPxH) GR 151 DN 150, 260x332x435 (LxPxH) GR 200S DN 200, 305x410x535 (LxPxH) Leva di sicurezza C2 Guide di scorrimento 1" 1500 mm Guide di scorrimento 1" 2000 mm Guide di scorrimento 1" 2500 mm Guide di scorrimento 1" 3000 mm Guide di scorrimento 1,5" 1500 mm Guide di scorrimento 1,5" 2000 mm Guide di scorrimento 1,5" 2500 mm Guide di scorrimento 1,5" 3000 mm | JP00494 JP00495 JP00496 JP21037 JP00693 JP42275 JP50179 JP48937 JP48938 JP48939 JP48940 JP48968 JP48969 JP48970 JP48971 |

MULTISTREAM

POMPE PER ACQUE CARICHE

ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|---|---|---|---------------------|----------------|
|  | 3 Valvola di non ritorno R 80 EN 12050-4 R 80 G EN 12050-4 R 101 EN 12050-4 R 100 G EN 12050-4 R 150 G EN 12050-4 | DN 80, PN 4, flangia PN 10, EN 558, 260 (H) | | JP00706 |
| | | DN 80, PN 4, flangia PN 10, EN 558, con contrappeso 260 (H) | | JP00707 |
| | | DN 100, PN 4, flangia PN 10, EN 558, 300 (H) | | JP00325 |
| | | DN 100, PN 4, Flangia PN 10, EN 558, con contrappeso 300(H) | | JP00324 |
| | | DN 150, PN 10, flangia PN 10, EN 558, con contrappeso 400 (H) | | JP00345 |
|  | Valvola di non ritorno a sfera K 80 EN 12050-4 | DN 80, PN 4, flangia PN 10, EN 558, 260 (H) | | JP49205 |
| | | | | |
|  | 4 Valvola a cuneo | DN 80, PN 10, EN 1171 | 315x180 (HxB) | JP00639 |
| | | DN 100, PN 10, EN 1171 | 345x190 (HxB) | JP00329 |
| | | DN 150, PN 10, EN 1171 | 430x210 (HxB) | JP00328 |
|  | 5 Elemento a 1 flangia | DN 80 PN 10, F-KS | 75x90 (HxD) | JP00686 |
| | | DN 80 PN 10, F-KS | 85x110 (HxD) | JP00687 |
| | | DN 80/100, PN 10, pezzo-F | 76x114 (HxD) | JP09821 |
| | | DN 100 PN 10, F-KS | 153x110 (HxD) | JP08673 |
| | | DN 100 PN 10, F-piece | 100x114 (HxD) | JP00688 |
|  | 6 Manicotto in gomma | DN 80 | 200x90 (HxD) | JP44768 |
| | | DN 100, PN 4 | 200x110 (HxD) | JP44778 |
| | | DN 100, PN 4 | 200x114 (HxD) | JP44774 |
|  | 7 Morsetto | 3" (DN 80) | | JP44766 |
| | | 4" (DN 100) | | JP44767 |
|  | 8 Tubo flessibile | DN 80/100/80 | 355x390(HxB), PN 10 | JP00448 |
| | | DN 80/100/80 | 355x480(HxB), PN 10 | JP00202 |
| | | DN 100/100/100 | 355x480(HxB), PN 10 | JP00203 |
|  | 9 Raccordo di riduzione | DN 80/100 secondo PN 10, (simile al pezzo FFR), H=100 | | JP00498 |
|  | 10 Piedistallo | A 170, per A1 | 76x245 (HxB) | JP00681 |
| | | A 220, per A2, AW | 90x295 (HxB) | JP00682 |
| | | B 170, per B1 | 115x280 (HxB) | JP00683 |
| | | B 220, per B2,B3,B4,BW1 | 115x315 (HxB) | JP00684 |
| | | C 275, per B5, B6, C1, C5 | 145x385 (HxB) | JP00685 |
| | | C 325, per C2, CW2 | 145x565 (HxB) | JP00701 |
| | | C 410, per C3, C4, C6, C7 | 145x650 (HxB) | JP00702 |
|  | 11 Collegamento flangia | A 80 (simile al pezzo Q 90°), DN 80 PN10/DN 65 PN6 | 130x75 (HxB) | JP00577 |
| | | B 80 (simile al pezzo-Q 90 °), DN 80 PN 10 / PN 6 | 150x100 (HxB) | JP00578 |
| | | C 100 (simile al pezzo-Q 90 °), DN 100 PN 10 / PN 6 | 175x120 (HxB) | JP00579 |
|  | 12 Tubo di lavaggio | tipo I | 10/... - 45/... | JP28221 |
| | | tipo II | 55/... - 100/... | JP28222 |
| | | tipo III | 150/... - 300/... | JP28223 |

MULTISTREAM

POMPE PER ACQUE CARICHE

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice |
|---|--|------------------------------------|---------|
|  | a Dispositivo di controllo della tenuta | DKG | JP44900 |
| | | DKG EX per pompe con protezione ex | JP00249 |

MULTIFREE

POMPE PER ACQUE CARICHE

- Attacco opzionale PN6 o PN10
 - Protezione marcia a secco
 - Camera d'olio ispezionabile
 - Cavo con collegamenti
 - Tenuta meccanica in silicio
- indipendente dal senso di rotazione
 - Resinatura di protezione per cavo elettrico
 - Protezione motore integrata



DESCRIZIONE

Le pompe MultiFree sono indicate per il pompaggio di acque di scarico in bacini di raccolta dell'acqua piovana pubblici e industriali. I modelli più piccoli vengono usati anche per situazioni di emergenza.

Le pompe sommerse vengono fornite con e senza protezione Ex (Ex II 2 G Ex db IIB T4 Gb).

Le pompe di scarico dell'acqua MultiFree vengono selezionate in caso di:

acqua di scarico contenente fibre con formazione di trecce / acque di scarico contenenti materiali solidi / acque di scarico abrasive / acque di scarico contenenti aria e gas / acqua mista / acque fognarie / fanghi fognari / acqua superficiale / acqua piovana



DATI MECCANICI

| | | | |
|---------------------|---|---------------------------|-----------------------|
| Pompa | monostadio verticale | Protezione marcia a secco | si |
| Cuscinetto | a sfera, lubrificato | Girante | Vortex, ghisa duttile |
| Tenuta lato motore | doppio anello di tenuta, dal modello 55/ tenuta meccanica | Corpo motore | ghisa |
| Camera ad olio | si | Corpo pompa | Ghisa |
| Tenuta lato liquido | Tenuta meccanica SiC | Sommergibile | si |

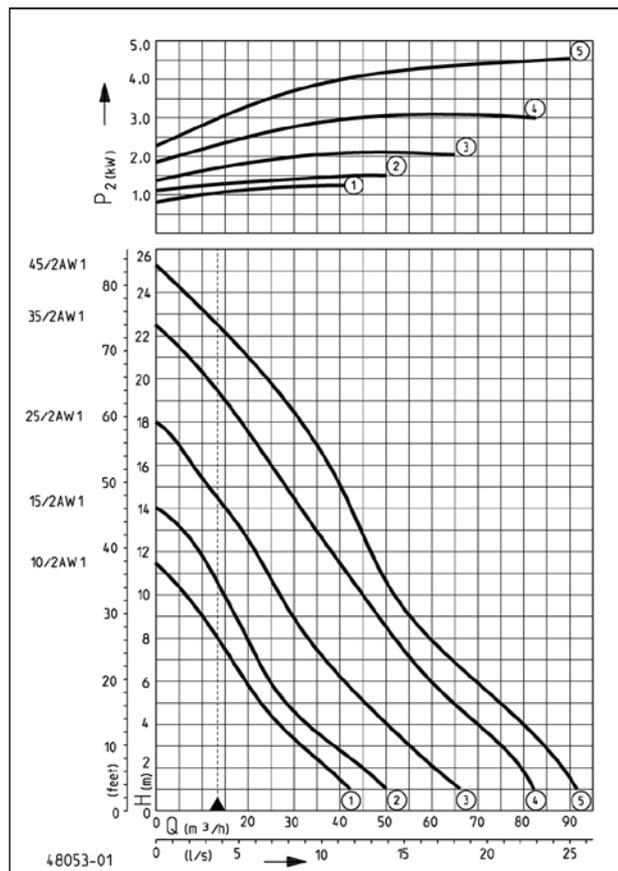
DATI ELETTRICI

| | | | |
|----------------------|-------------|--------------------|----|
| Cavo alimentazione | 10m H07RN-F | Protezione termica | si |
| Indice di protezione | IP 68 | | |

MULTIFREE

POMPE PER ACQUE CARICHE

PRESTAZIONI



| Tipo | Quadro singolo | | Quadro doppio | |
|--------------|----------------|----------|---------------|----------|
| | Codice | Tipo | Codice | Tipo |
| 10/2 AW1 | JP47280 | AD 25 | JP00310 | BD 25 |
| 15/2 AW1 | JP47278 | AD 25 | JP00310 | BD 25 |
| 25/2 AW1 | JP09149 | AD 46 | JP14353 | BD 46 |
| 35/2 AW1 | JP09151 | AD 610 | JP14354 | BD 610 |
| 45/2 AW1 | JP46796 | AD 910 | JP47263 | BD 910 |
| 10/2 AW1, Ex | JP47281 | AD 25 X | JP09683 | BD 25 X |
| 15/2 AW1, Ex | JP47279 | AD 25 X | JP09683 | BD 25 X |
| 25/2 AW1, Ex | JP09150 | AD 46 X | JP14355 | BD 46 X |
| 35/2 AW1, Ex | JP09152 | AD 610 X | JP14356 | BD 610 X |
| 45/2 AW1, Ex | JP46870 | AD 910 X | JP47265 | BD 910 X |

Per accessori e dispositivi aggiuntivi vedere i quadri elettrici

| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 |
|----------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 10/2 AW1 | Portata Q [m³/h] | 45 | 37 | 31 | 27 | 22 | 19 | 16 | 13 | 10 | 7 | | | | | | |
| 15/2 AW1 | | 50 | 45 | 37 | 33 | 28 | 25 | 22 | 20 | 17 | 15 | 10 | | | | | |
| 25/2 AW1 | | 68 | 61 | 55 | 51 | 46 | 41 | 37 | 33 | 30 | 27 | 22 | 16 | 9 | | | |
| 35/2 AW1 | | 82 | 80 | 76 | 70 | 65 | 59 | 56 | 52 | 48 | 44 | 38 | 32 | 26 | 19 | 11 | 2 |
| 45/2 AW1 | | 95 | 90 | 84 | 78 | 75 | 72 | 64 | 60 | 54 | 52 | 46 | 41 | 37 | 30 | 24 | 18 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

La portata minima nella tubazione di mandata (collegamento di mandata) di $v = 0,7 \text{ m}^3/\text{s}$ è indicato come un limite di schema di applicazione QH.

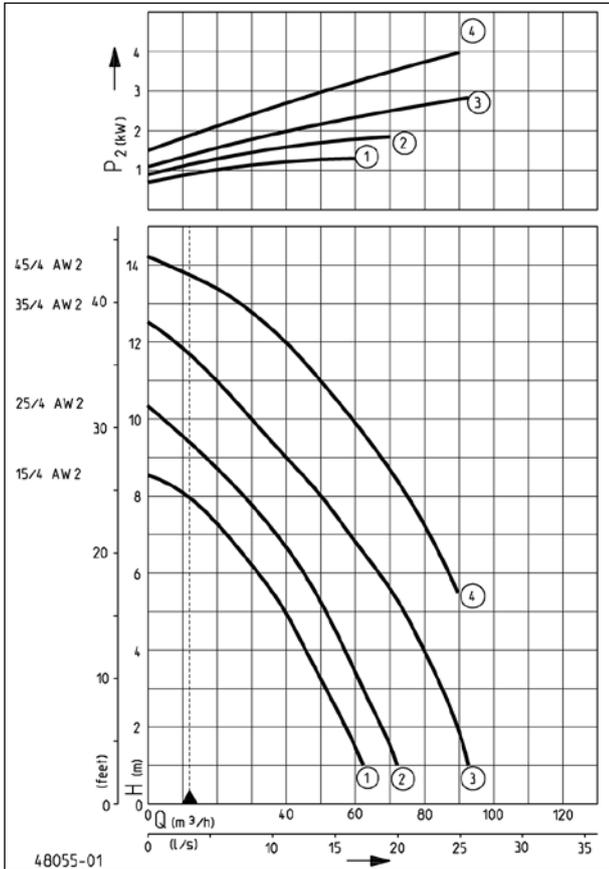
MULTIFREE DN 65, N = 2900 MIN-1

| Tipo | Tensione | Potenza motore P1 | Potenza motore P2 | Corrente | Cavi | Fusibile S3 | Passaggio libero | Raccordo di mandata | Peso |
|----------|------------|-------------------|-------------------|----------|-------|-------------|------------------|---------------------|-------|
| 10/2 AW1 | 3/PE~400 V | 1,70 kW | 1,40 kW | 3,3 A | 6G1,5 | 10 A 50 % | 65 mm | DN 65 | 43 kg |
| 15/2 AW1 | 3/PE~400 V | 2,10 kW | 1,70 kW | 3,8 A | 6G1,5 | 10 A 45 % | 65 mm | DN 65 | 43 kg |
| 25/2 AW1 | 3/PE~400 V | 2,90 kW | 2,30 kW | 4,9 A | 6G1,5 | 10 A 35 % | 65 mm | DN 65 | 43 kg |
| 35/2 AW1 | 3/PE~400 V | 4,05 kW | 3,34 kW | 7,1 A | 6G1,5 | 10 A 35 % | 65 mm | DN 65 | 46 kg |
| 45/2 AW1 | 3/PE~400 V | 6,00 kW | 5,00 kW | 9,4 A | 6G1,5 | 20 A 20 % | 65 mm | DN 65 | 51 kg |

MULTIFREE

POMPE PER ACQUE CARICHE

PRESTAZIONI



| Tipo | Quadro singolo | | Quadro doppio | |
|--------------|----------------|----------|----------------|----------|
| | Codice | Tipo | Codice | Tipo |
| 15/4 AW2 | JP46791 | AD 25 | JP00310 | BD 25 |
| 25/4 AW2 | JP46793 | AD 46 | JP14353 | BD 46 |
| 35/4 AW2 | JP46794 | AD 610 | JP14354 | BD 610 |
| 45/4 AW2 | JP46795 | AD 910 | JP47263 | BD 910 |
| 15/4 AW2, Ex | JP46792 | AD 25 X | JP09683 | BD 25 X |
| 25/4 AW2, Ex | JP46867 | AD 46 X | JP14355 | BD 46 X |
| 35/4 AW2, Ex | JP46868 | AD 610 X | JP14356 | BD 610 X |
| 45/4 AW2, Ex | JP46869 | AD 910 X | JP47265 | BD 910 X |

Per accessori e dispositivi aggiuntivi vedere i quadri elettrici

| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 |
|----------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 15/4 AW2 | Portata Q [m³/h] | 63 | 57 | 51 | 45 | 39 | 33 | 24 | 13 | | | | |
| 25/4 AW2 | | 73 | 67 | 62 | 57 | 52 | 46 | 38 | 29 | 18 | 6 | | |
| 35/4 AW2 | | 93 | 89 | 84 | 79 | 73 | 67 | 59 | 50 | 40 | 30 | 9 | |
| 45/4 AW2 | | | | | | | 90 | 81 | 75 | 68 | 60 | 41 | 8 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

La portata minima nella tubazione di mandata (collegamento di mandata) di $v = 0,7 \text{ m/s}$ è indicato come un limite di schema di applicazione QH.

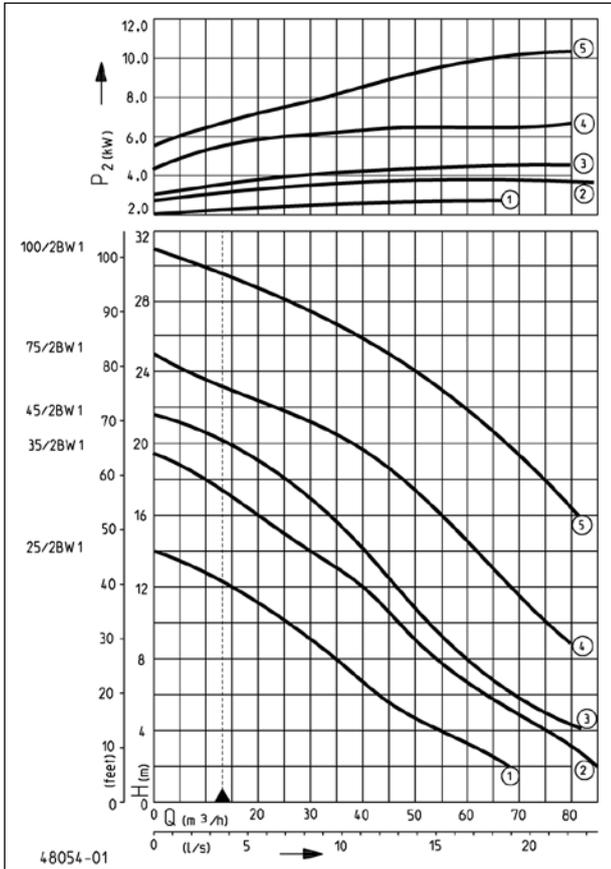
MULTIFREE DN 65, N = 1450 MIN-1

| Tipo | Tensione | Potenza motore | | Corrente | Cavi | Fusibile | S3 | Passaggio libero | Raccordo di mandata | Peso |
|----------|------------|----------------|---------|----------|-------|----------|------|------------------|---------------------|---------|
| | | P1 | P2 | | | | | | | |
| 15/4 AW2 | 3/PE~400 V | 1,8 kW | 1,40 kW | 3,5 A | 6G1,5 | 10 A | 40 % | 65 mm | DN 65 | 49,0 kg |
| 25/4 AW2 | 3/PE~400 V | 2,7 kW | 2,00 kW | 4,6 A | 6G1,5 | 10 A | 25 % | 65 mm | DN 65 | 49,5 kg |
| 35/4 AW2 | 3/PE~400 V | 4,2 kW | 3,18 kW | 7,8 A | 6G1,5 | 10 A | 20 % | 65 mm | DN 65 | 53,0 kg |
| 45/4 AW2 | 3/PE~400 V | 5,6 kW | 4,30 kW | 9,8 A | 6G1,5 | 20 A | 10 % | 65 mm | DN 65 | 55,0 kg |

MULTIFREE

POMPE PER ACQUE CARICHE

PRESTAZIONI



| Tipo | Quadro singolo | | Quadro doppio | |
|---------------|----------------|----------|---------------|----------|
| | Codice | Tipo | Codice | Tipo |
| 25/2 BW1 | JP09498 | AD 46 | JP14353 | BD 46 |
| 35/2 BW1 | JP09500 | AD 610 | JP14354 | BD 610 |
| 45/2 BW1 | JP46856 | AD 910 | JP47263 | BD 910 |
| 75/2 BW1 | JP46873 | AS 610 | JP14407 | BS 610 |
| 100/2 BW1 | JP46871 | AS 1016 | JP14408 | BS 1016 |
| 25/2 BW1, Ex | JP09499 | AD 46 X | JP14355 | BD 46 X |
| 35/2 BW1, Ex | JP09501 | AD 610 X | JP14356 | BD 610 X |
| 45/2 BW1, Ex | JP46857 | AD 910 X | JP47265 | BD 910 X |
| 75/2 BW1, Ex | JP46874 | AS 610 | JP14407 | BS 610 |
| 100/2 BW1, Ex | JP46872 | AS 1016 | JP14408 | BS 1016 |

Per accessori e dispositivi aggiuntivi vedere i quadri elettrici

| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | |
|-----------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 25/2 BW1 | Portata Q [m³/h] | 68 | 62 | 55 | 49 | 43 | 38 | 35 | 31 | 27 | 15 | | | | | | | | | | | |
| 35/2 BW1 | | 90 | 85 | 80 | 74 | 70 | 65 | 60 | 53 | 50 | 47 | 40 | 30 | 20 | 10 | | | | | | | |
| 45/2 BW1 | | | | 85 | 78 | 72 | 66 | 61 | 57 | 54 | 46 | 41 | 35 | 27 | 12 | | | | | | | |
| 75/2 BW1 | | | | | | | | | 80 | 74 | 65 | 59 | 53 | 46 | 36 | 26 | 12 | | | | | |
| 100/2 BW1 | | | | | | | | | | | | | 82 | 75 | 67 | 60 | 51 | 40 | 29 | 14 | | |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

La portata minima nella tubazione di mandata (collegamento di mandata) di $v = 0,7 \text{ m}^3/\text{s}$ è indicato come un limite di schema di applicazione QH.

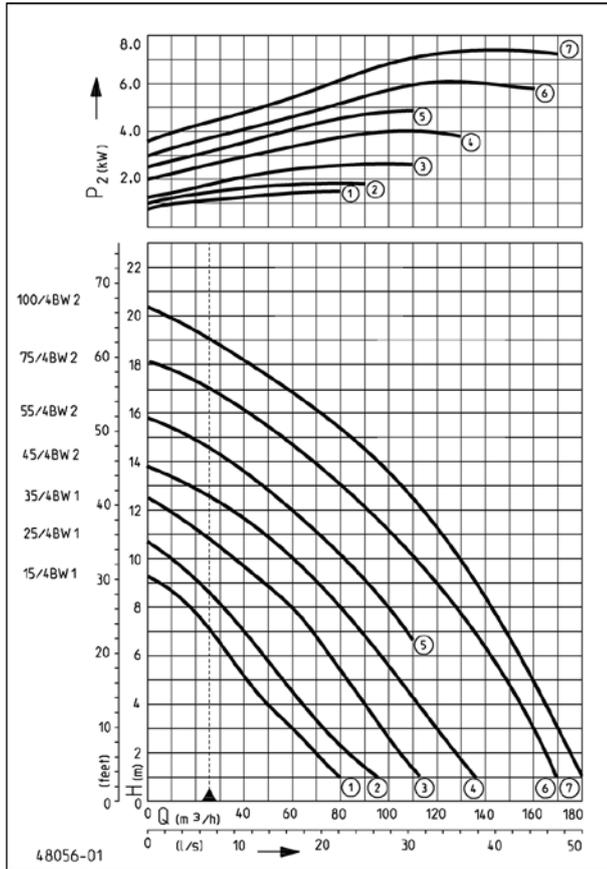
MULTIFREE DN 80, N = 2900 MIN-1

| Tipo | Tensione | Potenza motore | | Corrente | Cavi | Fusibili | S3 | Passaggio libero | Raccordo di mandata | Peso |
|-----------|----------------|----------------|----------|---------------|--------|----------|------|------------------|---------------------|--------|
| | | P1 | P2 | | | | | | | |
| 25/2 BW1 | 3/PE~400 V | 3,27 kW | 2,55 kW | 5,4 A | 6G1,5 | 10 A | 25 % | 80 mm | DN 80 | 46 kg |
| 35/2 BW1 | 3/PE~400 V | 4,84 kW | 3,95 kW | 8,2 A | 6G1,5 | 10 A | 25 % | 80 mm | DN 80 | 49 kg |
| 45/2 BW1 | 3/PE~400 V | 6,00 kW | 5,00 kW | 9,4 A | 6G1,5 | 20 A | 20 % | 80 mm | DN 80 | 56 kg |
| 75/2 BW1 | 3/PE~400/690 V | 8,05 kW | 6,80 kW | 9,4 A/7,9 A | 10G2,5 | 20 A | 25 % | 80 mm | DN 80 | 96 kg |
| 100/2 BW1 | 3/PE~400/690 V | 12,20 kW | 10,70 kW | 21,0 A/12,2 A | 10G2,5 | 25 A | 20 % | 80 mm | DN 80 | 116 kg |

MULTIFREE

POMPE PER ACQUE CARICHE

PRESTAZIONI



| Tipo | Quadro singolo | | Quadro doppio | |
|---------------|----------------|----------|---------------|----------|
| | Codice | Tipo | Codice | Tipo |
| 15/4 BW1 | JP09455 | AD 46 | JP14353 | BD 46 |
| 25/4 BW1 | JP09456 | AD 46 | JP14353 | BD 46 |
| 35/4 BW1 | JP09457 | AD 610 | JP14354 | BD 610 |
| 45/4 BW2 | JP46858 | AD 910 | JP47263 | BD 910 |
| 55/4 BW2 | JP468267 | AS 610 | JP14407 | BS 610 |
| 75/4 BW2 | JP46877 | AS 610 | JP14407 | BS 610 |
| 100/4 BW2 | JP46875 | AS 1016 | JP14408 | BS 1016 |
| 15/4 BW1, Ex | JP09458 | AD 46 X | JP14355 | BD 46 X |
| 25/4 BW1, Ex | JP09459 | AD 46 X | JP14355 | BD 46 X |
| 35/4 BW1, Ex | JP09460 | AD 610 X | JP14356 | BD 610 X |
| 45/4 BW2, Ex | JP46859 | AD 910 X | JP47265 | BD 910 X |
| 55/4 BW2, Ex | JP468268 | AS 610 | JP14407 | BS 610 |
| 75/4 BW2, Ex | JP46878 | AS 610 | JP14407 | BS 610 |
| 100/4 BW2, Ex | JP46876 | AS 1016 | JP14408 | BS 1016 |

Per accessori e dispositivi aggiuntivi vedere i quadri elettrici

| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
|-----------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| 15/4 BW1 | Portata Q [m³/h] | 80 | 71 | 60 | 50 | 42 | 34 | 27 | 18 | 4 | | | | | | |
| 25/4 BW1 | | 95 | 84 | 74 | 64 | 55 | 47 | 40 | 32 | 21 | 9 | | | | | |
| 35/4 BW1 | | 115 | 107 | 98 | 90 | 82 | 75 | 68 | 59 | 49 | 35 | 10 | | | | |
| 45/4 BW2 | | 138 | 128 | 119 | 110 | 105 | 98 | 90 | 80 | 69 | 57 | 31 | | | | |
| 55/4 BW2 | | | | | | | | 110 | 100 | 93 | 83 | 60 | 34 | | | |
| 75/4 BW2 | | 170 | 159 | 152 | 147 | 142 | 136 | 130 | 124 | 117 | 110 | 90 | 67 | 38 | 5 | |
| 100/4 BW2 | | 180 | 176 | 170 | 165 | 160 | 155 | 150 | 145 | 138 | 131 | 116 | 97 | 73 | 44 | 8 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

La portata minima nella tubazione di mandata (collegamento di mandata) di $v = 0,7 \text{ m/s}$ è indicato come un limite di schema di applicazione QH.

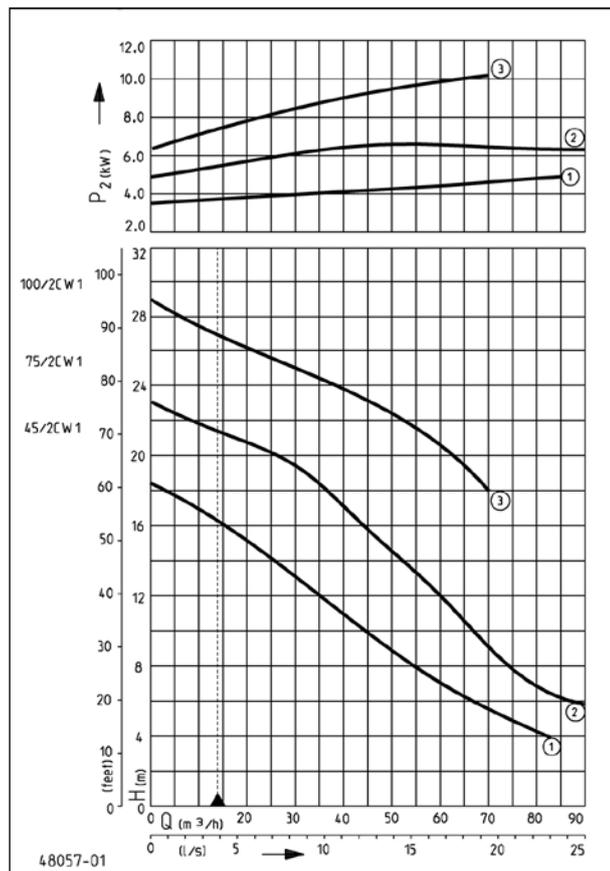
MULTIFREE DN 80, N = 1450 MIN-1

| Tipo | Tensione | Potenza motore | | Corrente | Cavi | Fusibile | S3 | Passaggio libero | Raccordo di mandata | Peso |
|-----------|----------------|----------------|--------|---------------|--------|----------|------|------------------|---------------------|--------|
| | | P1 | P2 | | | | | | | |
| 15/4 BW1 | 3/PE~400 V | 2,20 kW | 1,7 kW | 4,0 A | 6G1,5 | 10 A | 35 % | 80 mm | DN 80 | 47 kg |
| 25/4 BW1 | 3/PE~400 V | 2,80 kW | 2,1 kW | 4,7 A | 6G1,5 | 10 A | 25 % | 80 mm | DN 80 | 47 kg |
| 35/4 BW1 | 3/PE~400 V | 4,20 kW | 3,2 kW | 7,8 A | 6G1,5 | 10 A | 20 % | 80 mm | DN 80 | 51 kg |
| 45/4 BW2 | 3/PE~400 V | 5,50 kW | 4,2 kW | 9,6 A | 6G1,5 | 10 A | 10 % | 80 mm | DN 80 | 73 kg |
| 55/4 BW2 | 3/PE~400/690 V | 6,39 kW | 5,1 kW | 11,0 A/6,4 A | 10G2,5 | 16 A | 15 % | 80 mm | DN 80 | 109 kg |
| 75/4 BW2 | 3/PE~400/690 V | 8,25 kW | 6,7 kW | 14,2 A/8,2 A | 10G2,5 | 20 A | 15 % | 80 mm | DN 80 | 113 kg |
| 100/4 BW2 | 3/PE~400/690 V | 10,00 kW | 8,4 kW | 17,6 A/10,2 A | 10G2,5 | 25 A | 20 % | 80 mm | DN 80 | 136 kg |

MULTIFREE

POMPE PER ACQUE CARICHE

PRESTAZIONI



| Tipo | Quadro singolo | | Quadro doppio | | |
|---------------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|
| | Codice | Tipo | Codice | Tipo | |
| 45/2 CW1 | JP47352 | AD 910 | JP47263 | BD 910 | JP47264 |
| 75/2 CW1 | JP46881 | AS 610 | JP14407 | BS 610 | JP14412 |
| 100/2 CW1 | JP46879 | AS 1016 | JP14408 | BS 1016 | JP14413 |
| 45/2 CW1, Ex | JP47353 | AD 910 | JP47263 | BD 910 | JP47264 |
| 75/2 CW1, Ex | JP47229 | AS 610 | JP14407 | BS 1016 | JP14413 |
| 100/2 CW1, Ex | JP46880 | AS 610 | JP14407 | BS 1016 | JP14413 |

Per accessori e dispositivi aggiuntivi vedere i quadri elettrici

| Tipo | Prevalenza H(m) | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 |
|-----------|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 45/2 CW1 | Portata Q [m ³ /h] | 84 | 74 | 67 | 60 | 54 | 50 | 46 | 38 | 29 | 17 | 5 | | | | | |
| 75/2 CW1 | | | | 95 | 85 | 77 | 71 | 67 | 61 | 55 | 47 | 39 | 28 | 11 | | | |
| 100/2 CW1 | | | | | | | | | | | | 70 | 62 | 52 | 39 | 25 | 9 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

La portata minima nella tubazione di mandata (collegamento di mandata) di $v = 0,7 \text{ m/s}$ è indicato come un limite di schema di applicazione QH.

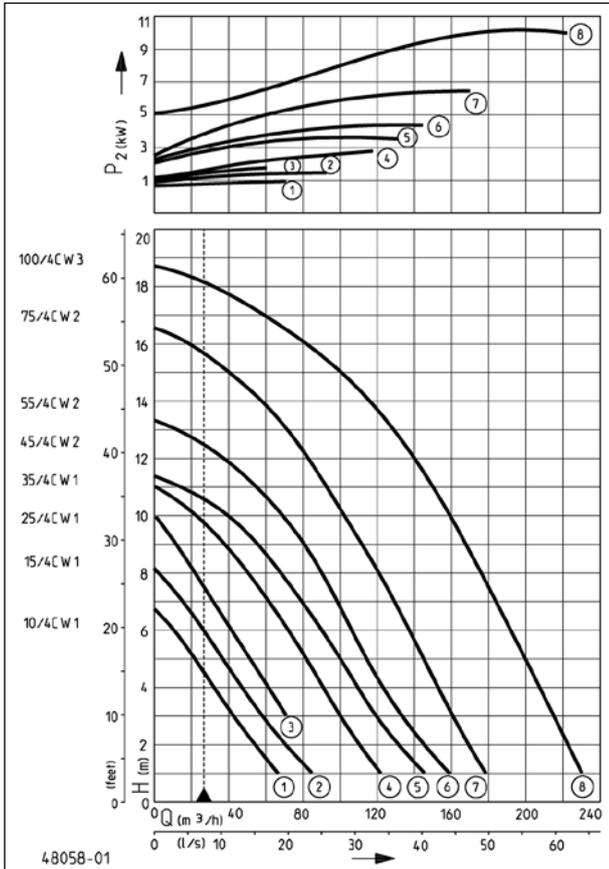
MULTIFREE DN 100, N = 2900 MIN-1

| Tipo | Tensione | Potenza motore | | Corrente | Cavi | Fusibili | S3 | Passaggio libero | Raccordo di mandata | Peso |
|-----------|----------------|----------------|---------|---------------|--------|----------|------|------------------|---------------------|----------|
| | | P1 | P2 | | | | | | | |
| 45/2 CW1 | 3/PE~400 V | 6,0 kW | 5,0 kW | 9,4 A | 6G1,5 | 20 A | 20 % | 100 mm | DN 100 | 51,0 kg |
| 75/2 CW1 | 3/PE~400/690 V | 8,1 kW | 6,8 kW | 13,7 A/7,9 A | 10G2,5 | 20 A | 25 % | 100 mm | DN 100 | 98,5 kg |
| 100/2 CW1 | 3/PE~400/690 V | 12,2 kW | 10,7 kW | 21,0 A/12,2 A | 10G2,5 | 25 A | 20 % | 100 mm | DN 100 | 110,0 kg |

MULTIFREE

POMPE PER ACQUE CARICHE

PRESTAZIONI



| Tipo | Quadro singolo | | Quadro doppio | |
|---------------|----------------|----------|---------------|----------|
| | Codice | Tipo | Codice | Tipo |
| 10/4 CW1 | JP09610 | AD 25 | JP00310 | BD 25 |
| 15/4 CW1 | JP09612 | AD 46 | JP14353 | BD 46 |
| 25/4 CW1 | JP09655 | AD 46 | JP14353 | BD 46 |
| 35/4 CW1 | JP09858 | AD 610 | JP14354 | BD 610 |
| 45/4 CW2 | JP47236 | AD 910 | JP47263 | BD 910 |
| 55/4 CW2 | JP47372 | AS 610 | JP14407 | BS 610 |
| 75/4 CW2 | JP47234 | AS 610 | JP14407 | BS 610 |
| 100/4 CW3 | JP47354 | AS 1016 | JP14408 | BS 1016 |
| 10/4 CW1, Ex | JP09609 | AD 25 X | JP09683 | BD 25 X |
| 15/4 CW1, Ex | JP09611 | AD 46 X | JP14355 | BD 46 X |
| 25/4 CW1, Ex | JP09656 | AD 46 X | JP14355 | BD 46 X |
| 35/4 CW1, Ex | JP09859 | AD 610 X | JP14356 | BD 610 X |
| 45/4 CW2, Ex | JP47237 | AD 910 X | JP47265 | BD 910 X |
| 55/4 CW2, Ex | JP47373 | AS 610 | JP14407 | BS 610 |
| 75/4 CW2, Ex | JP47235 | AS 610 | JP14407 | BS 610 |
| 100/4 CW3, Ex | JP47355 | AS 1016 | JP14408 | BS 1016 |

Per accessori e dispositivi aggiuntivi vedere i quadri elettrici

| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
|-----------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 10/4 CW1 | Portata Q [m³/h] | 68 | 51 | 37 | 26 | 15 | 11 | | | | | | | | |
| 15/4 CW1 | | 85 | 69 | 56 | 46 | 37 | 28 | 18 | 5 | | | | | | |
| 25/4 CW1 | | | | 70 | 59 | 50 | 41 | 32 | 23 | 11 | | | | | |
| 35/4 CW1 | | 120 | 112 | 100 | 90 | 81 | 71 | 60 | 48 | 35 | 20 | | | | |
| 45/4 CW2 | | 142 | 130 | 118 | 108 | 98 | 85 | 79 | 68 | 56 | 43 | | | | |
| 55/4 CW2 | | 160 | 145 | 134 | 122 | 109 | 105 | 95 | 88 | 78 | 67 | 37 | | | |
| 75/4 CW2 | | 180 | 170 | 162 | 150 | 143 | 136 | 126 | 118 | 109 | 101 | 84 | 58 | 19 | |
| 100/4 CW3 | | 230 | 223 | 216 | 208 | 200 | 193 | 184 | 173 | 168 | 158 | 138 | 116 | 85 | 29 |

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

La portata minima nella tubazione di mandata (collegamento di mandata) di $v = 0,7 \text{ m/s}$ è indicato come un limite di schema di applicazione QH.

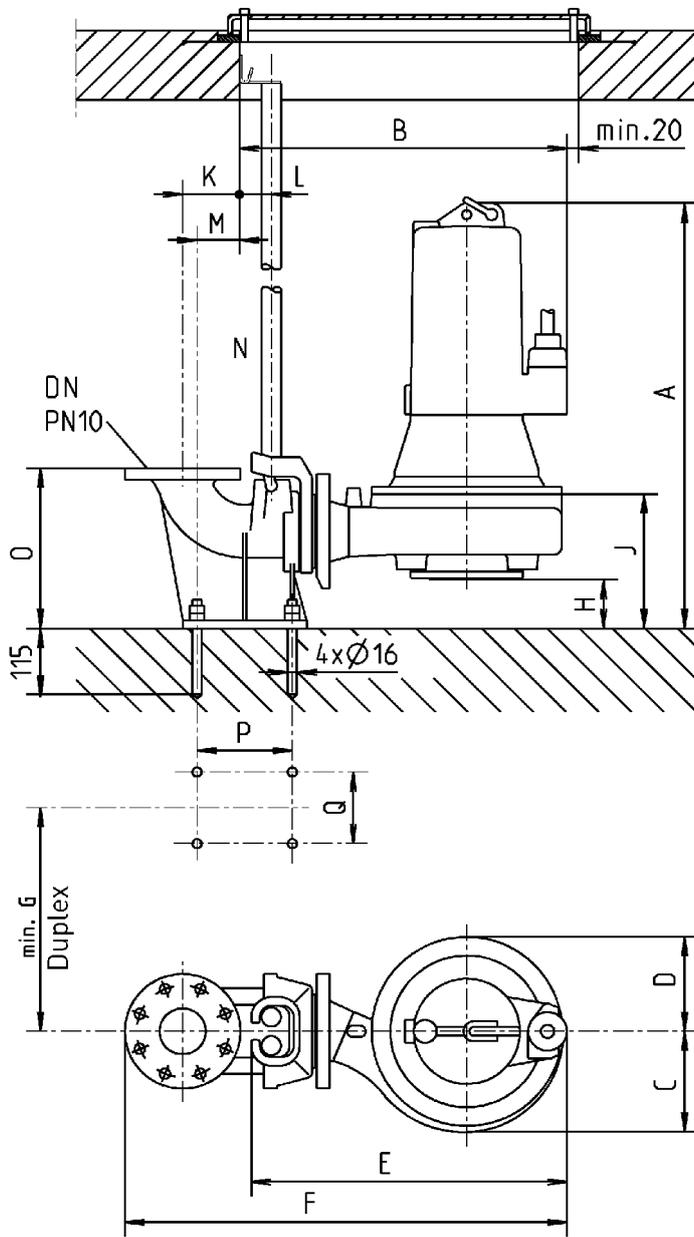
MULTIFREE DN 100, N = 1450 MIN-1

| Tipo | Tensione | Potenza motore | | Corrente | Cavi | Fusibili | S3 | Passaggio libero | Raccordo di mandata | Peso |
|-----------|----------------|----------------|----------|---------------|--------|----------|------|------------------|---------------------|--------|
| | | P1 | P2 | | | | | | | |
| 10/4 CW1 | 3/PE~400 V | 1,80 kW | 1,40 kW | 3,6 A | 6G1,5 | 10 A | 40 % | 100 mm | DN 100 | 49 kg |
| 15/4 CW1 | 3/PE~400 V | 2,40 kW | 1,90 kW | 4,4 A | 6G1,5 | 10 A | 30 % | 100 mm | DN 100 | 49 kg |
| 25/4 CW1 | 3/PE~400 V | 2,80 kW | 2,04 kW | 4,7 A | 6G1,5 | 10 A | 20 % | 100 mm | DN 100 | 49 kg |
| 35/4 CW1 | 3/PE~400 V | 4,00 kW | 3,00 kW | 7,4 A | 6G1,5 | 10 A | 20 % | 100 mm | DN 100 | 53 kg |
| 45/4 CW2 | 3/PE~400 V | 5,30 kW | 4,10 kW | 9,3 A | 6G1,5 | 20 A | 10 % | 100 mm | DN 100 | 81 kg |
| 55/4 CW2 | 3/PE~400/690 V | 6,39 kW | 5,10 kW | 11,0 A/6,4 A | 10G2,5 | 16 A | 15 % | 100 mm | DN 100 | 113 kg |
| 75/4 CW2 | 3/PE~400/690 V | 8,25 kW | 6,60 kW | 14,2 A/8,2 A | 10G2,5 | 20 A | 15 % | 100 mm | DN 100 | 117 kg |
| 100/4 CW3 | 3/PE~400/690 V | 12,95 kW | 10,60 kW | 20,3 A/11,7 A | 10G2,5 | 25 A | 15 % | 100 mm | DN 100 | 139 kg |

MULTIFREE

POMPE PER ACQUE CARICHE

Dimensioni installazione con sistema di guide di scorrimento



22574-06

MULTIFREE

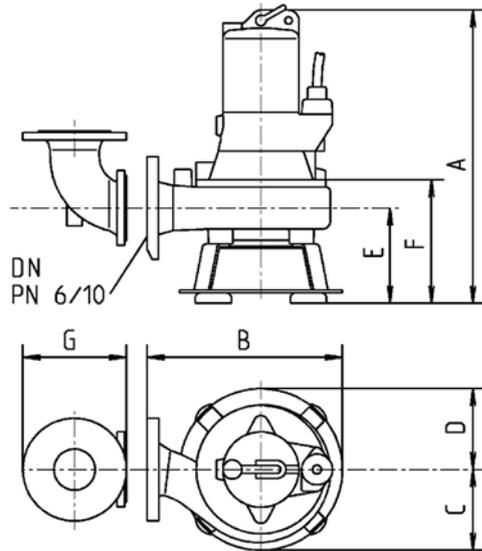
POMPE PER ACQUE CARICHE

| | GR | DN | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | O | P | Q |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 10/2 AW1 | 65 | 80 | 520 | 490 | 130 | 130 | 470 | 690 | 390 | 115 | 220 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 15/2 AW1 | 65 | 80 | 520 | 490 | 130 | 130 | 470 | 690 | 390 | 115 | 220 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 25/2 AW1 | 65 | 80 | 520 | 490 | 130 | 130 | 470 | 690 | 390 | 115 | 220 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 35/2 AW1 | 65 | 80 | 555 | 490 | 130 | 130 | 470 | 690 | 390 | 115 | 220 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 45/2 AW1 | 65 | 80 | 605 | 505 | 130 | 130 | 485 | 705 | 390 | 115 | 225 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 15/4 AW2 | 65 | 80 | 555 | 525 | 140 | 130 | 510 | 725 | 390 | 110 | 260 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 25/4 AW2 | 65 | 80 | 555 | 525 | 140 | 130 | 510 | 725 | 390 | 110 | 260 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 35/4 AW2 | 65 | 80 | 590 | 525 | 140 | 130 | 510 | 725 | 390 | 110 | 260 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 45/4 AW2 | 65 | 80 | 640 | 545 | 140 | 130 | 530 | 745 | 390 | 110 | 260 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 25/2 BW1 | 80 | 80 | 535 | 490 | 140 | 140 | 485 | 705 | 390 | 85 | 235 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 35/2 BW1 | 80 | 80 | 570 | 490 | 140 | 140 | 485 | 705 | 390 | 85 | 235 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 45/2 BW1 | 80 | 80 | 615 | 520 | 140 | 140 | 505 | 725 | 390 | 85 | 235 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 75/2 BW1 | 80 | 80 | 700 | 540 | 140 | 140 | 520 | 740 | 390 | 85 | 235 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 100/2 BW1 | 80 | 80 | 760 | 540 | 140 | 140 | 520 | 740 | 390 | 85 | 235 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 15/4 BW1 | 80 | 80 | 530 | 505 | 140 | 140 | 485 | 705 | 390 | 85 | 235 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 25/4 BW1 | 80 | 80 | 535 | 505 | 140 | 140 | 485 | 705 | 390 | 85 | 235 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 35/4 BW1 | 80 | 80 | 570 | 505 | 140 | 140 | 485 | 705 | 390 | 85 | 235 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 45/4 BW2 | 80 | 80 | 660 | 630 | 200 | 175 | 610 | 830 | 480 | 95 | 280 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 55/4 BW2 | 80 | 80 | 725 | 630 | 200 | 175 | 610 | 830 | 480 | 95 | 280 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 75/4 BW2 | 80 | 80 | 730 | 630 | 205 | 175 | 610 | 830 | 390 | 95 | 280 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 100/4 BW2 | 80 | 80 | 790 | 630 | 205 | 175 | 610 | 830 | 390 | 95 | 280 | 100 | 55 | 74 | 1" | 280 | 165 | 125 |
| 45/2 CW1 | 100 | 100 | 650 | 550 | 140 | 140 | 530 | 775 | 390 | 120 | 270 | 110 | 55 | 82 | 1" | 310 | 175 | 150 |
| 75/2 CW1 | 100 | 100 | 730 | 570 | 140 | 140 | 550 | 795 | 390 | 120 | 270 | 110 | 55 | 82 | 1" | 310 | 175 | 150 |
| 100/2 CW1 | 100 | 100 | 790 | 570 | 140 | 140 | 550 | 795 | 390 | 120 | 270 | 110 | 55 | 82 | 1" | 310 | 175 | 150 |
| 10/4 CW1 | 100 | 100 | 565 | 540 | 140 | 140 | 520 | 760 | 390 | 120 | 270 | 110 | 55 | 82 | 1" | 310 | 175 | 150 |
| 15/4 CW1 | 100 | 100 | 565 | 540 | 140 | 140 | 520 | 760 | 390 | 120 | 270 | 110 | 55 | 82 | 1" | 310 | 175 | 150 |
| 25/4 CW1 | 100 | 100 | 565 | 540 | 140 | 140 | 520 | 760 | 390 | 120 | 270 | 110 | 55 | 82 | 1" | 310 | 175 | 150 |
| 35/4 CW1 | 100 | 100 | 605 | 540 | 140 | 140 | 520 | 760 | 390 | 120 | 270 | 110 | 55 | 82 | 1" | 310 | 175 | 150 |
| 45/4 CW2 | 101 | 100 | 710 | 635 | 195 | 195 | 620 | 860 | 480 | 135 | 330 | 110 | 55 | 82 | 1" | 345 | 175 | 385 |
| 55/4 CW2 | 101 | 100 | 775 | 635 | 195 | 195 | 620 | 860 | 480 | 135 | 330 | 110 | 55 | 82 | 1" | 345 | 175 | 385 |
| 75/4 CW2 | 101 | 100 | 775 | 635 | 195 | 195 | 620 | 860 | 480 | 135 | 330 | 110 | 55 | 82 | 1" | 345 | 175 | 385 |
| 100/4 CW3 | 101 | 100 | 870 | 640 | 215 | 175 | 620 | 865 | 480 | 145 | 360 | 110 | 55 | 82 | 1" | 345 | 175 | 385 |

MULTIFREE

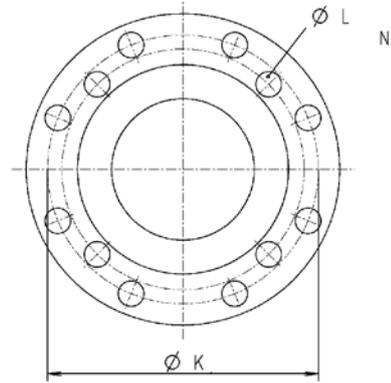
POMPE PER ACQUE CARICHE

Dimensioni di installazione con base filtro



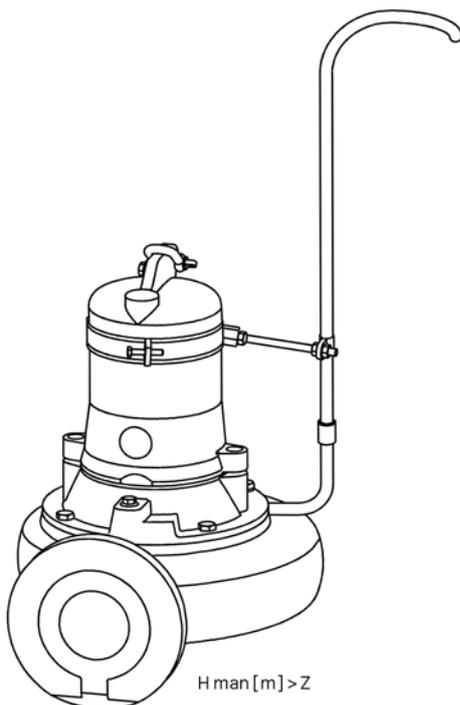
22575-05

Mandata della pompa



29044

Min. prevalenza tubo di lavaggio (m)



MULTIFREE

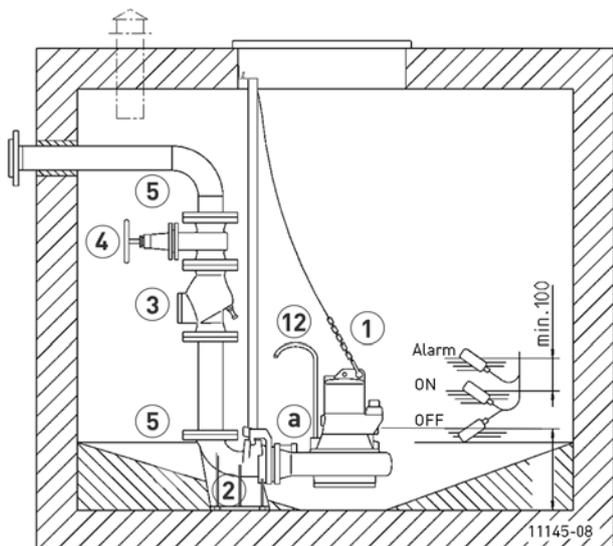
POMPE PER ACQUE CARICHE

| | DN | A | B | C | D | E | F | G | K | L | N | Z |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------|-----|----|
| 10/2 AW1 | 65 | 500 | 375 | 130 | 130 | 150 | 200 | 175 | 130/145 | 14/18 | 4 | 4 |
| 15/2 AW1 | 65 | 500 | 375 | 130 | 130 | 150 | 200 | 175 | 130/145 | 14/18 | 4 | 4 |
| 25/2 AW1 | 65 | 500 | 375 | 130 | 130 | 150 | 200 | 175 | 130/145 | 14/18 | 4 | 4 |
| 35/2 AW1 | 65 | 500 | 375 | 130 | 130 | 150 | 200 | 175 | 130/145 | 14/18 | 4 | 4 |
| 45/2 AW1 | 65 | 580 | 375 | 130 | 130 | 150 | 200 | 175 | 130/145 | 14/18 | 4 | 4 |
| 15/4 AW2 | 65 | 590 | 400 | 140 | 130 | 210 | 295 | 175 | 130/145 | 14/18 | 4 | 4 |
| 25/4 AW2 | 65 | 590 | 400 | 140 | 130 | 210 | 295 | 175 | 130/145 | 14/18 | 4 | 4 |
| 35/4 AW2 | 65 | 625 | 400 | 140 | 130 | 210 | 295 | 175 | 130/145 | 14/18 | 4 | 4 |
| 45/4 AW2 | 65 | 675 | 415 | 140 | 130 | 210 | 295 | 175 | 130/145 | 14/18 | 4 | 4 |
| 25/2 BW1 | 80 | 550 | 390 | 140 | 140 | 195 | 260 | 200 | 150/160 | 18 | 4/8 | 4 |
| 35/2 BW1 | 80 | 585 | 390 | 140 | 140 | 195 | 260 | 200 | 150/160 | 18 | 4/8 | 4 |
| 45/2 BW1 | 80 | 640 | 390 | 140 | 140 | 195 | 260 | 200 | 150/160 | 18 | 4/8 | 4 |
| 75/2 BW1 | 80 | 780 | 410 | 140 | 140 | 195 | 260 | 200 | 150/160 | 18 | 4/8 | 4 |
| 100/2 BW1 | 80 | 780 | 410 | 140 | 140 | 195 | 260 | 200 | 150/160 | 18 | 4/8 | 4 |
| 15/4 BW1 | 80 | 560 | 375 | 140 | 140 | 195 | 260 | 200 | 150/160 | 18 | 4/8 | 4 |
| 25/4 BW1 | 80 | 560 | 375 | 140 | 140 | 195 | 260 | 200 | 150/160 | 18 | 4/8 | 4 |
| 35/4 BW1 | 80 | 595 | 375 | 140 | 140 | 195 | 260 | 200 | 150/160 | 18 | 4/8 | 4 |
| 45/4 BW2 | 80 | 705 | 500 | 200 | 175 | 220 | 330 | 200 | 150/160 | 18 | 4/8 | 10 |
| 55/4 BW2 | 80 | 775 | 500 | 200 | 175 | 220 | 330 | 200 | 150/160 | 18 | 4/8 | 10 |
| 75/4 BW2 | 80 | 775 | 500 | 205 | 175 | 220 | 330 | 200 | 150/160 | 18 | 4/8 | 10 |
| 100/4 BW2 | 80 | 835 | 500 | 205 | 175 | 220 | 330 | 200 | 150/160 | 18 | 4/8 | 10 |
| 45/2 CW1 | 100 | 770 | 405 | 140 | 140 | 220 | 290 | 230 | 170/180 | 18 | 4/8 | 4 |
| 75/2 CW1 | 100 | 750 | 425 | 140 | 140 | 220 | 290 | 230 | 170/180 | 18 | 4/8 | 4 |
| 100/2 CW1 | 100 | 810 | 425 | 140 | 140 | 220 | 290 | 230 | 170/180 | 18 | 4/8 | 4 |
| 10/4 CW1 | 100 | 590 | 390 | 140 | 140 | 220 | 290 | 230 | 170/180 | 18 | 4/8 | 4 |
| 15/4 CW1 | 100 | 590 | 390 | 140 | 140 | 220 | 290 | 230 | 170/180 | 18 | 4/8 | 4 |
| 25/4 CW1 | 100 | 590 | 390 | 140 | 140 | 220 | 290 | 230 | 170/180 | 18 | 4/8 | 4 |
| 35/4 CW1 | 100 | 625 | 390 | 140 | 140 | 220 | 290 | 230 | 170/180 | 18 | 4/8 | 4 |
| 45/4 CW2 | 100 | 720 | 490 | 195 | 195 | 245 | 335 | 230 | 170/180 | 18 | 4/8 | 6 |
| 55/4 CW2 | 100 | 785 | 490 | 195 | 195 | 245 | 335 | 230 | 170/180 | 18 | 4/8 | 6 |
| 75/4 CW2 | 100 | 785 | 490 | 195 | 195 | 245 | 335 | 230 | 170/180 | 18 | 4/8 | 6 |
| 100/4 CW3 | 100 | 870 | 500 | 215 | 175 | 235 | 360 | 230 | 170/180 | 18 | 4/8 | 10 |

MULTIFREE

POMPE PER ACQUE CARICHE

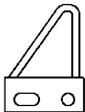
Esempio di installazione con guide di scorrimento



Tipi di funzionamento fino a temperatura del mezzo di 40 °C
 motore sommerso: Funzionamento continuo S1 motore emerso: Funzionamento alternato

S3 (ad es. 20% = 2 min. funzionamento, 8 min. pausa)

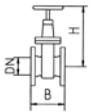
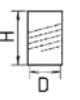
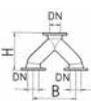
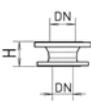
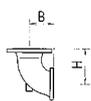
ACCESSORI MECCANICI

| | | | Codice |
|---|---------------------------------|---|----------------|
|   | 1 Catena | certificata, 2,5 m, 320 Kg, 5 collegamenti (EN 818 mod.) | JP45901 |
| | | certificata, 5,0 m, 320 Kg, 8 collegamenti (EN 818 mod.) | JP45902 |
| | | certificata, 7,5 m, 320 Kg, 11 collegamenti (EN 818 mod.) | JP47365 |
| | | catene in acciaio inox, certificate, 630 kg | JP45904 |
| | | sospensione pompa (08 Ex - 100...) | JP45925 |
|  | 2 Guida di scorrimento | GR 65 DN 80, 170x226x280 (LxPxH) | JP00494 |
| | | GR 80 DN 80, 170x229x280 (LxPxH) | JP00495 |
| | | GR 100 DN 100, 200x254x310 (LxPxH) | JP00496 |
| | | GR 101 DN 100, 235x254x345 (LxPxH) | JP21037 |
| | | Guide di scorrimento 1" | JP48937 |
| | | Guide di scorrimento 1" | JP48938 |
| | | Guide di scorrimento 1" | JP48939 |
| Guide di scorrimento 1" | JP48940 | | |
|    | 3 Valvola di non ritorno | R 80 EN 12050-4 DN 80, PN 4, flangia PN 10, EN 558, 260 (H) | JP00706 |
| | | R 80 G EN 12050-4 DN 80, PN 4, flangia PN 10, EN 558, con contrappeso 260 (H) | JP00707 |
| | | R 101 EN 12050-4 DN 100, PN 4, flangia PN 10, EN 558, 300 (H) | JP00325 |
| | | R 100 G EN 12050-4 DN 100, PN 4, Flangia PN 10, EN 558, con contrappeso 300(H) | JP00324 |
| | | Valvola di non ritorno a sfera | |
| K 80 EN 12050-4 DN 80, PN 4, flangia PN 10, EN 558, 260 (H) | JP49205 | | |

MULTIFREE

POMPE PER ACQUE CARICHE

ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|---|--------------------------------|--|--|---|
|  | 4 Valvola a cuneo | DN 80, PN 10, EN 1171 DN 100, PN 10, EN 1171 | 315x180 (HxB) 345x190 (HxB) | JP00639 JP00329 |
|  | 5 Elemento a 1 flangia | DN 80 PN 10, F-KS DN 80 PN 10, F-KS DN 80/100, PN 10, pezzo-F DN 100 PN 10, F-KS DN 100 PN 10, F-piece | 75x90 (HxD) 85x110 (HxD) 76x114 (HxD) 153x110 (HxD) 100x114 (HxD) | JP00686 JP00687 JP09821 JP08673 JP00688 |
|  | 6 Manicotto in gomma | DN 80 DN 100, PN 4 DN 100, PN 4 | 200x90 (HxD) 200x110 (HxD) 200x114 (HxD) | JP44768 JP44778 JP44774 |
|  | 7 Morsetto | 3" (DN 80) 4" (DN 100) | | JP44766 JP44767 |
|  | 8 Tubo flessibile | DN 80/100/80 DN 80/100/80 DN 100/100/100 | 355x390(HxB), PN 10 355x480(HxB), PN 10 355x480(HxB), PN 10 | JP00448 JP00202 JP00203 |
|  | 9 Raccordo di riduzione | DN 80/100 secondo PN 10, (simile al pezzo FFR), H=100 | | JP00498 |
|  | 10 Piedistallo | A 220, per A2, AW B 220, per B2,B3,B4,BW1 C 220, per CW1 C 275, per B5, B6, C1, C5 C 325, per C2, CW2 | 90x295 (HxB) 115x315 (HxB) 145x330 (HxB) 145x385 (HxB) 145x565 (HxB) | JP00682 JP00684 JP11453 JP00685 JP00701 |
|  | 11 Collegamento flangia | A 80 (simile al pezzo Q 90°), DN 80 PN10/DN 65 PN6 B 80 (simile al pezzo-Q 90 °), DN 80 PN 10 / PN 6 C 100 (simile al pezzo-Q 90 °), DN 100 PN 10 / PN 6 | 130x75 (HxB) 150x100 (HxB) 175x120 (HxB) | JP00577 JP00578 JP00579 |
|  | 12 Tubo di lavaggio | tipo I tipo II | 10/... - 45/... 55/... - 100/... | JP28221 JP28222 |

ACCESSORI ELETTRICI

| | | | Codice |
|---|--|---|--------------------|
|  | a Dispositivo di controllo della tenuta | DKG DKG EX per pompe con protezione ex | JP44900 JP00249 |

MULTIFREE

POMPE PER ACQUE CARICHE

CONTENUTO GENERALE

POMPE PER ACQUE CARICHE E POZZETTI IN PLASTICA

| POZZETTI IN PKS | Tipo | Pagina |
|--|-----------------|------------|
| Pozzetti in plastica sia come stazioni di pompaggio prefabbricate, in | PKS 800 | 251 |
| combinazione con i sistemi di drenaggio, sia come pozzetti di raccolta | PKS 1000 | 257 |
| acque reflue in sistemi di fognatura | | |

JUNG PUMPEN

PKS 800 POZZETTI IN PLASTICA - ACCESSORI DI ASSEGNAZIONE

ACCESSORI

| Tipo | Art. Nr. | PKS-B 800-32 | PKS-B 800-D32 | PKS-D 1000-D (40) |
|---|----------|-----------------|------------------|----------------------|
| TUBO AGGIUNTIVO DN 150 M | JP42181 | • | | |
| UNITÀ TUBO DI MANDATA 08 * | JP44857 | • | • | |
| UNITÀ TUBO DI MANDATA MULTICUT * | JP44855 | • | • | |
| COPERCHIO KL.A | JP46437 | • | • | |
| COPERCHIO KL.B | JP44972 | | | • |
| COPERCHIO KL.D | JP29175 | | | • |
| AIUTO ALLA SALITA, CORRIMANO | JP44610 | • | | • |
| AIUTO ALLA SALITA, SUPPORTO PER CORRIMANO | JP44611 | • | | • |
| CHIAVE DI SOLLEVAMENTO COPERCHIO PER KL.A | JP44969 | • | • | |
| COPERCHIO SENZA VENTILAZIONE CLASSE B | JP44972 | • | • | |
| ANELLO DI SUPPORTO, 625X100 D785 | JP44975 | • | • | |
| GIUNZIONE FILETTATA 40 - 1 1/4" | JP44796 | • | • | |
| GIUNZIONE FILETTATA 50 - 1 1/4" | JP44797 | • | • | |
| GIUNZIONE FILETTATA 63 - 1 1/4" | JP44798 | • | • | |
| GIUNZIONE FILETTATA 50 - 1 1/2" | JP45948 | • | | |
| GIUNZIONE FILETTATA 63 - 1 1/2" | JP45949 | • | | |
| RACCORDO PKS-B 800 PERROT | JP42059 | • | • | • |
| RACCORDO C PERROT | JP41582 | • | • | |
| RACCORDO PKS-32 STORZ | JP42060 | • | • | • |
| BUSSOLA DI RIDUZIONE PERROT | JP19202 | • | • | • |
| ATTACCO DRS PERROT | JP22421 | • | • | • |
| ATTACCO DRS CON COPERCHIO | JP42178 | • | • | |
| VALVOLA DI SICUREZZA PERROT DRS M | JP22422 | • | • | • |
| VALVOLA DI SICUREZZA PERROT DRS M | JP22419 | • | • | • |
| VALVOLA DI SICUREZZA CON COPERCHIO | JP42179 | • | • | |
| VALVOLA DI SICUREZZA STORZ C | JP41583 | • | • | |
| VALVOLA DI SFIATO CON ATTACCO DRS | JP42180 | • | • | |
| ATTACCO DRS 1/2" TIPO C | JP41584 | • | • | |
| ATTACCO DRS 3/4" TIPO C | JP41585 | • | • | |
| MANOMETRO PERROT | JP44854 | • | • | • |
| GIUNTO A DENTI PERROT | JP22420 | • | • | • |
| ATTACCO FILETTATO PERROT 1" | JP22466 | • | • | • |
| PROLUNGA TUBO PSV-A/B 375 | JP46429 | • | • | |
| PROLUNGA TUBO PSV-A 855 | JP46430 | • | • | |
| PROLUNGA TUBO PSV-A 1335 | JP46431 | • | • | |
| PROLUNGA TUBO PKS-B-32 | JP46439 | • | | |
| PROLUNGA TUBO PKS-B-D32 | JP48064 | | • | |
| PROLUNGA TUBO PSV D 1000x500 SG T (10) | JP44407 | • | | |
| PROLUNGA TUBO PSV D 1000x500 T (10) | JP44408 | • | | |
| PROLUNGA TUBO PSV D 1000x500 SG (10) | JP44403 | • | | |
| PROLUNGA TUBO PSV D 1000x500 (10) | JP44404 | • | | • |
| GUIDA SCORREVOLE 1" ACCIAIO INOX, 1150 MM * | JP50268 | | | • |
| GUIDA SCORREVOLE 1" ACCIAIO INOX, 1650 MM * | JP50269 | | | • |
| GUIDA SCORREVOLE 1" ACCIAIO INOX, 2150 MM * | JP50270 | | | • |
| GUIDA SCORREVOLE 1" ACCIAIO INOX, 2650 MM * | JP50271 | | | • |
| GUIDA SCORREVOLE 1" ACCIAIO INOX, 3150 MM * | JP50272 | | | • |
| GUIDA SCORREVOLE 1" ACCIAIO INOX, 3650 MM * | JP50273 | | | • |
| TUBO LUBRIFICANTE DA 1KG | JP44605 | | | • |
| SECCHIELLO LUBRIFICANTE DA 3KG | JP44606 | | | • |
| SECONDO INGRESSO DN 150 | JP44523 | | | • |
| SECONDO INGRESSO DN 200 | JP44524 | | | • |
| SECONDO INGRESSO DN 250 | JP44525 | | | • |
| CHIAVE DI COMANDO PKS | JP46438 | • | • | |
| TUBO DI AERAZIONE DN 100 | JP44858 | • | • | • |

* In caso di impianto doppio ordinare 2 x

PKS 800

POZZETTI IN PLASTICA

- Carrabile classe B 125
- Componenti resistenti alla corrosione
- Chiusura di sicurezza brevettata
- Collegamento di ingresso ottimizzato per agevolare l'afflusso
- Ingresso progettato per ottimizzare lo spazio di raccolta e la formazione di depositi
- Sistema di accoppiamento con guide di scorrimento
- Valvola di non ritorno a sfera con pompa e tubo di mandata estraibile
- Volume residuo a partire da 36 litri



APPLICAZIONE

Il pozzetto con galleggiante di sicurezza viene impiegato sia come stazione di pompaggio, in combinazione con sistemi di drenaggio a pressione, sia come pozzetto di raccolta dell'acqua di scarico. È indicato per i punti di installazione della classe A 15, B 125 e D 400 opzionale. Il pozzetto è dotato di occhielli preformati per semplificare il trasporto e l'installazione.

Grazie ad un'ampia scelta di pompe della serie MultiCut 08/2M fino a 45/2 M, con o senza protezione Ex (antideflagrante) e di quadri di controllo dedicati, la stazione di pompaggio può essere adattata in modo semplice alle condizioni di pompaggio necessarie.

DESCRIZIONE

I pozzetti in polietilene (PE) sono autorizzati dal Deutsches Institut für Bautechnik e dotati di ingresso DN 150, bocca DN 100 per cavi e aerazione e uno scarico di pressione DN 32. Il sistema di accoppiamento di nuova concezione in polifitalamide (PPA) si trova al di sopra del livello dell'acqua. Il rubinetto a sfera in acciaio inox è dotato di bloccaggio di sicurezza. Soltanto mediante la chiusura del rubinetto a sfera viene sbloccata la valvola di accoppiamento. Una catena di acciaio inox e un tubo scorrevole facilitano il sollevamento o l'aggancio della pompa con unità del tubo di mandata: questo permette di poter effettuare la manutenzione alla valvola di non ritorno all'esterno del pozzetto.

A seconda della prolunga il pozzetto può essere portato fino ad un'altezza totale di 2.75 metri. La classe di carico desiderata dipende dal punto d'installazione.

Istallazione singola:

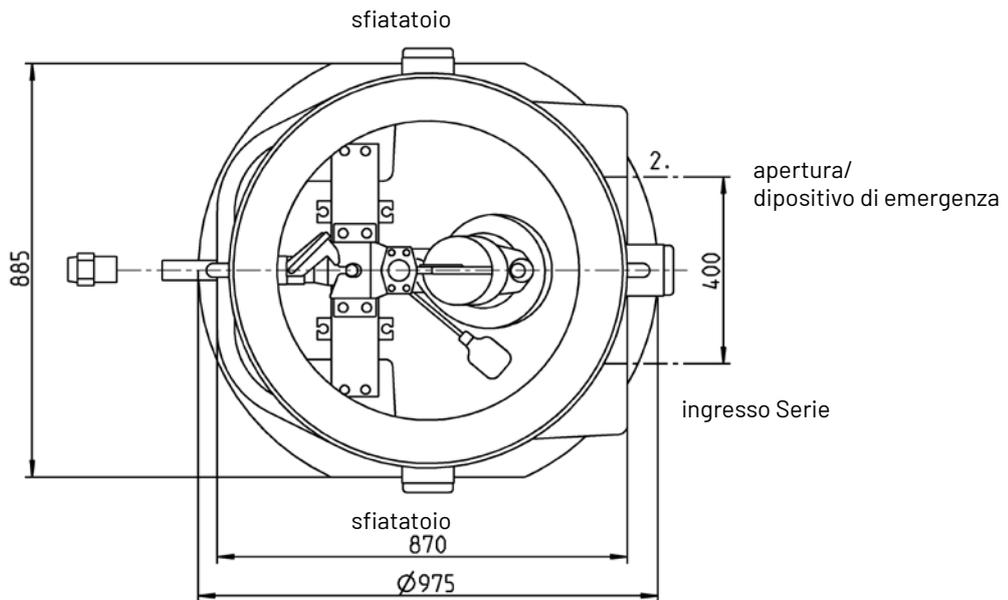
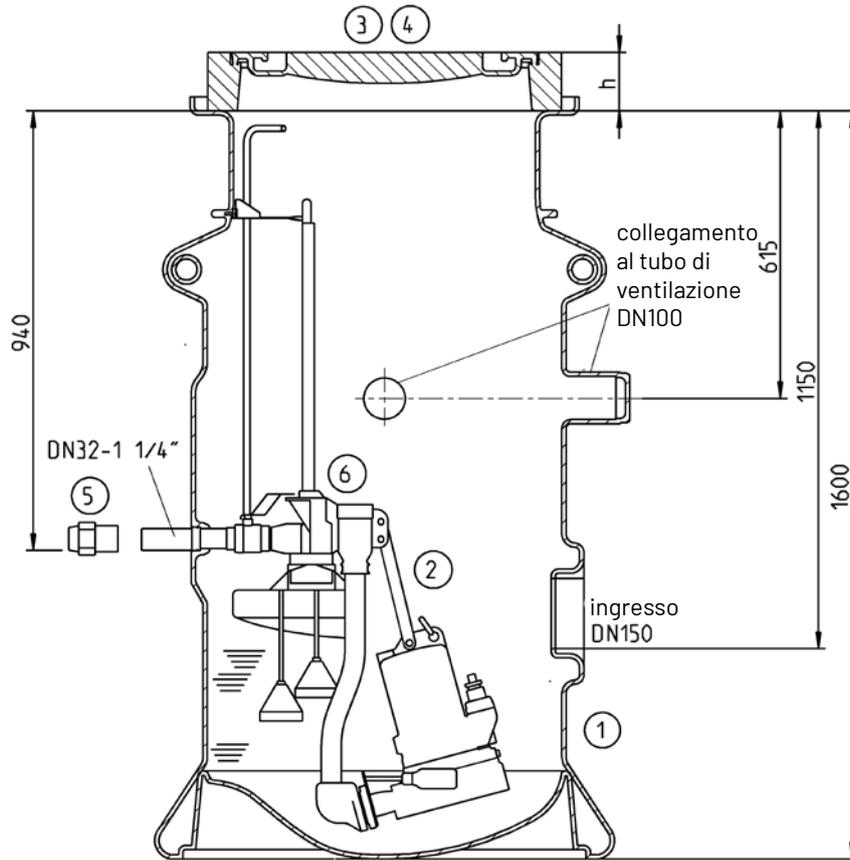
Il volume complessivo è di 640 litri, il volume di ristagno fino all'ingresso UK di 145 litri e il volume residuo di altri 36 litri.

Istallazione doppia:

Il volume complessivo è di 740 litri, il volume di ristagno fino all'ingresso UK di 190 litri e il volume residuo di altri 85 litri.

PKS 800
 POZZETTI IN PLASTICA
 PER POMPE MULTICUT

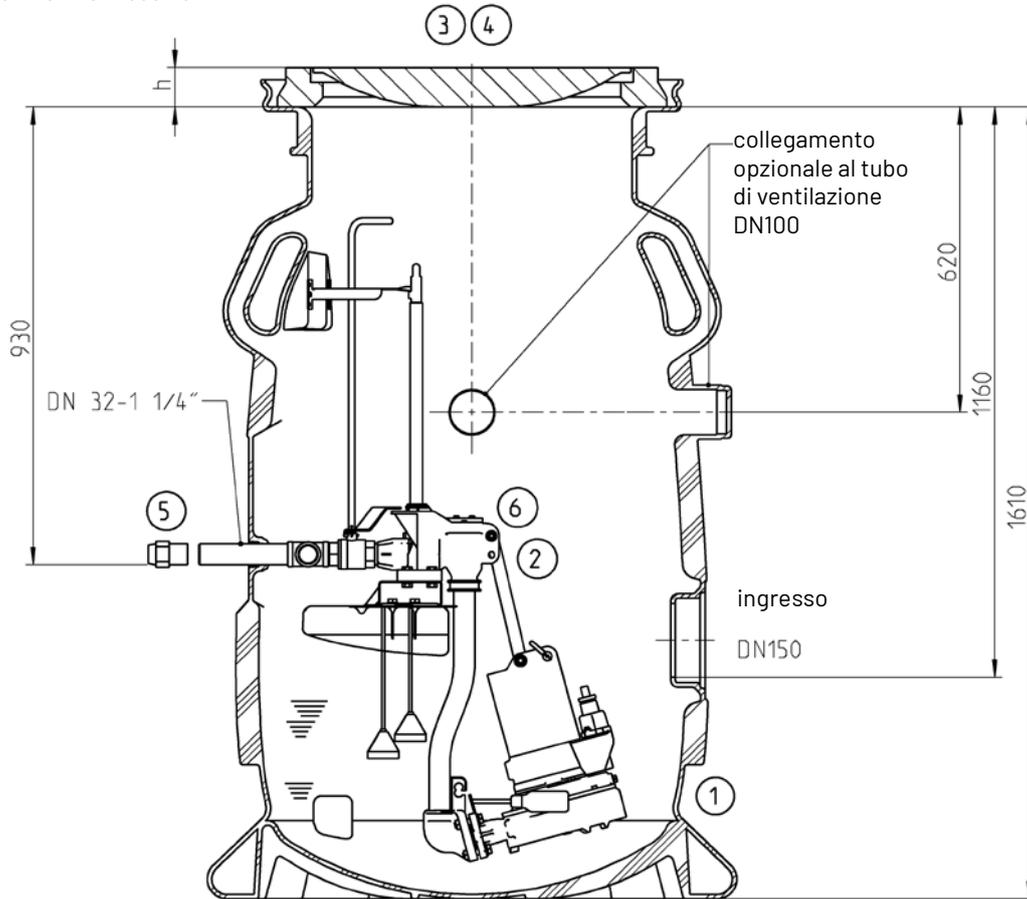
IMPIANTO SINGOLO PKS B-800 -32



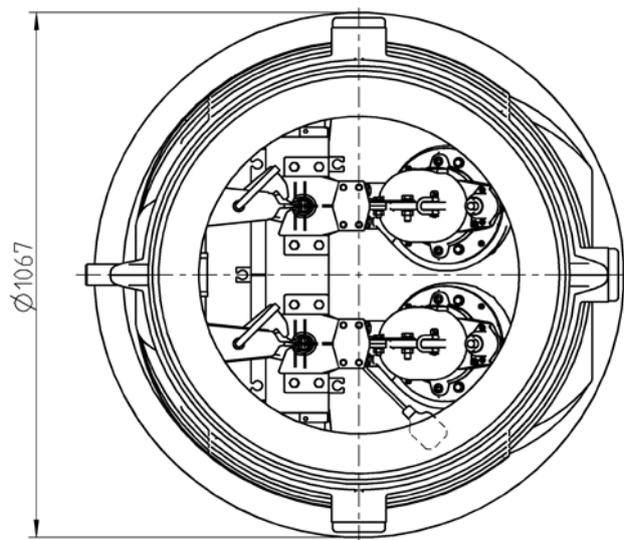
43239-00

PKS 800
 POZZETTI IN PLASTICA
 PER POMPE MULTICUT

IMPIANTO DOPPIO PKS B-800 D32



sfiatatoio



sfiatatoio

48026-00

PKS 800

POZZETTI IN PLASTICA

PER POMPE MULTICUT

Dimensioni prolunghe pozzetti

Installazione singola PKS-B 800-32

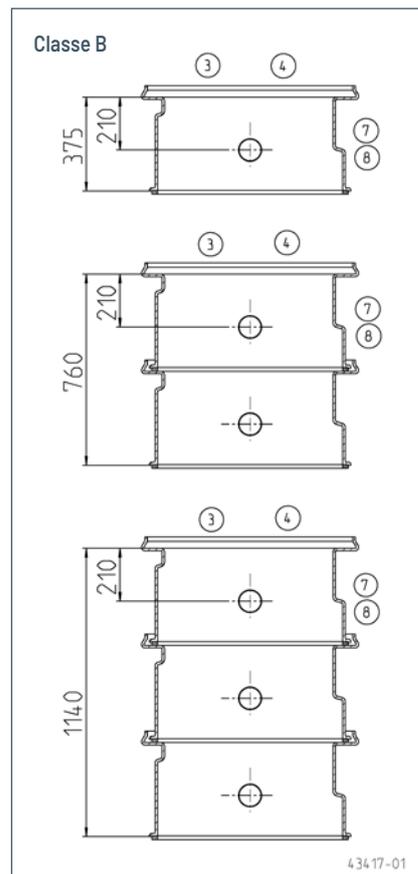
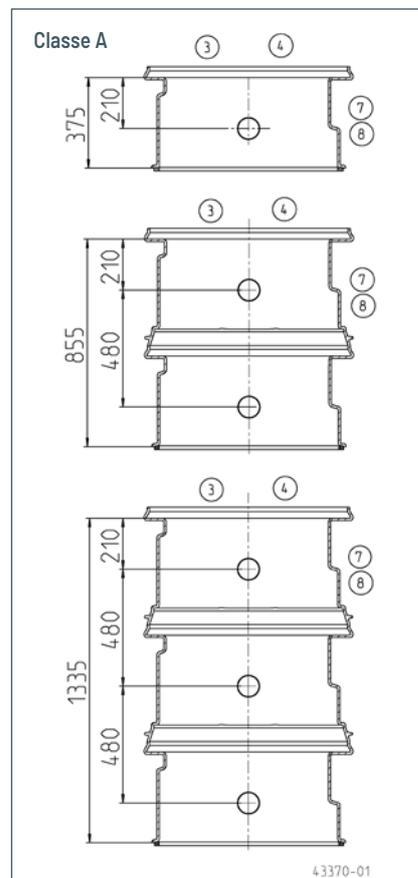
| Misure (senza copertura) mm | Altezza | Ingresso | Scarico di pressione | Prof.di immersione acqua freatica |
|------------------------------------|---------|----------|----------------------|-----------------------------------|
| Pozzetto di base | 1600 | 1150 | 940 | 1600 |
| Classe di carico A | | | | |
| Pozzetto di base + 1 x PSV-A/B 375 | 1975 | 1525 | 1315 | 1975 |
| Pozzetto di base + 1 x PSV-A 855 | 2455 | 2005 | 1795 | 2455 |
| Pozzetto di base + 1 x PSV-A 1335 | 2935 | 2485 | 2275 | 2935 |
| Classe di carico B | | | | |
| Pozzetto di base + 1 x PSV-A/B 375 | 1975 | 1525 | 1315 | 1975 |
| Pozzetto di base + 2 x PSV-A/B 375 | 2360 | 1910 | 1700 | 2360 |
| Pozzetto di base + 3 x PSV-A/B 375 | 2740 | 2290 | 2080 | 2740 |

| Volume | Pozzetto | Prolunga | Punto di commutazione | | | |
|--------------|----------|---------------------|-----------------------|-------|-------|---------------------------|
| | | | PSV | Off | On | Allarme / Picco di carico |
| PKS-B 800-32 | 640 l | Ogni segmento 159 l | 36 l | 110 l | 145 l | 145 l |

Installazione doppia PKS-B 800-D32

| Misure (senza copertura) mm | Altezza | Ingresso | Scarico di pressione | Prof.di immersione acqua freatica |
|------------------------------------|---------|----------|----------------------|-----------------------------------|
| Pozzetto di base | 1610 | 1160 | 930 | 1610 |
| Classe di carico A | | | | |
| Pozzetto di base + 1 x PSV-A/B 375 | 1985 | 1535 | 1305 | 1985 |
| Pozzetto di base + 1 x PSV-A 855 | 2465 | 2015 | 1785 | 2465 |
| Pozzetto di base + 1 x PSV-A 1335 | 2945 | 2495 | 2265 | 2945 |
| Classe di carico B | | | | |
| Pozzetto di base + 1 x PSV-A/B 375 | 1985 | 1535 | 1305 | 1985 |
| Pozzetto di base + 2 x PSV-A/B 375 | 2370 | 1920 | 1690 | 2370 |
| Pozzetto di base + 3 x PSV-A/B 375 | 2750 | 2300 | 2070 | 2750 |

| Volume | Pozzetto | Prolunga | Punto di commutazione | | | |
|---------------|----------|----------|-----------------------|-------|-------|---------------------------|
| | | | PSV | Off | On | Allarme / Picco di carico |
| PKS-B 800-D32 | 740 l | 159 l | 85 l | 140 l | 190 l | 190 l |



PKS 800

POZZETTI IN PLASTICA

PER POMPE MULTICUT

FORNITURA

PKS-B 800-32 (impianto singolo)

Pozzetto in plastica, sistema di accoppiamento e tubo scorrevole, rubinetto a sfera in acciaio inox con prolunga e bloccaggio di sicurezza. Scarico di pressione in acciaio inox DN 32 con filettatura esterna 1 1/4", due manicotti DN 150 (tubo KG) per l'ingresso (1 pronto per l'uso) e 3 bocche DN 100 (tubo KG) per cavi o aerazione.

PKS-D 800-D 32 (impianto doppio)

Pozzetto in plastica, 2 sistemi di accoppiamento e tubo scorrevole, 2 rubinetti a sfera in acciaio inox con prolunga e bloccaggio di sicurezza. Scarico di pressione in acciaio inox DN 32 con filettatura esterna 1 1/4", 1 manicotto DN 150 (tubo KG) per l'ingresso, due bocche DN 100 (tubo KG) per cavi o aerazione.

PSV -Prolunghe pozzetti

Prolunga per pozzetto, tenuta per prolunga e 2 raccordi per tubi o aerazione DN100 (tubo KG).

ACCESSORI

| Descrizione | | Art.-Nr. | Gewicht (kg) | |
|--|--|--------------------------------|--------------|-----|
| ① Pozzetto in plastica | PKS-B 800-32 | JP09475 | 78 | |
| | PKS-B 800-D32 | JP47345 | 80 | |
| | Secondo ingresso (installazioni singole) | con elemento di tenuta DN 150 | JP42181 | |
| ② Tubo di mandata -32 * | 08/2M Ex, 20/2M plus fino a 45/2M, Ex | JP44855 | 8 | |
| | 08/2M | JP44857 | 8 | |
| ③ Coperchio Cl. A | Ø 600 Kl. A15, h= 80, D 785 | JP46437 | 90 | |
| | Chiave di sollevamento per Cl. A | JP44969 | | |
| | Chiave di sollevamento Kl. B senza areazione | Ø 610 Kl. B 125, h= 125, D 750 | JP44972 | 110 |
| ④ Anello di appoggio | 625 x 100 mm, Ø 785 | JP44975 | 32 | |
| ⑤ Vite di collegamento con manicotto filettato e collegamento a morsetto | 1 1/4" su Ø 40 mm (DN 32) | JP44796 | | |
| | 1 1/4" su Ø 50 mm (DN 40) | JP44797 | | |
| | 1 1/4" su Ø 63 mm (DN 50) | JP44798 | | |
| ⑥ Attacco DRS 1/2" con coperchio | | JP42178 | | |
| | Valvola di sicurezza con coperchio | Altri accessori su richiesta | JP42179 | |
| | Attacco DRS + valvola di sicurezza con coperchio | | JP42180 | |
| ⑦ Prolunga pozzetto | PSV-A/B 375 | JP46429 | 25 | |
| | PSV-A 855 | JP46430 | 40 | |
| | PSV-A 1335 | JP46431 | 54 | |
| | prolunga guide di scorrimento PKS-B -32 | inst.singola | JP46439 | |
| prolunga guide di scorrimento PKS-B -D32 | inst.doppia | JP48064 | | |
| ⑧ Chiave di comando telescopica con catena e maniglia | per prolunga | JP46438 | | |
| ⑨ Tubo di aerazione | DN 100, Acciaio inox | JP44858 | | |

* per installazioni doppie ordinare 2 pz

TIPI DI POMPA PER PKS-B 800

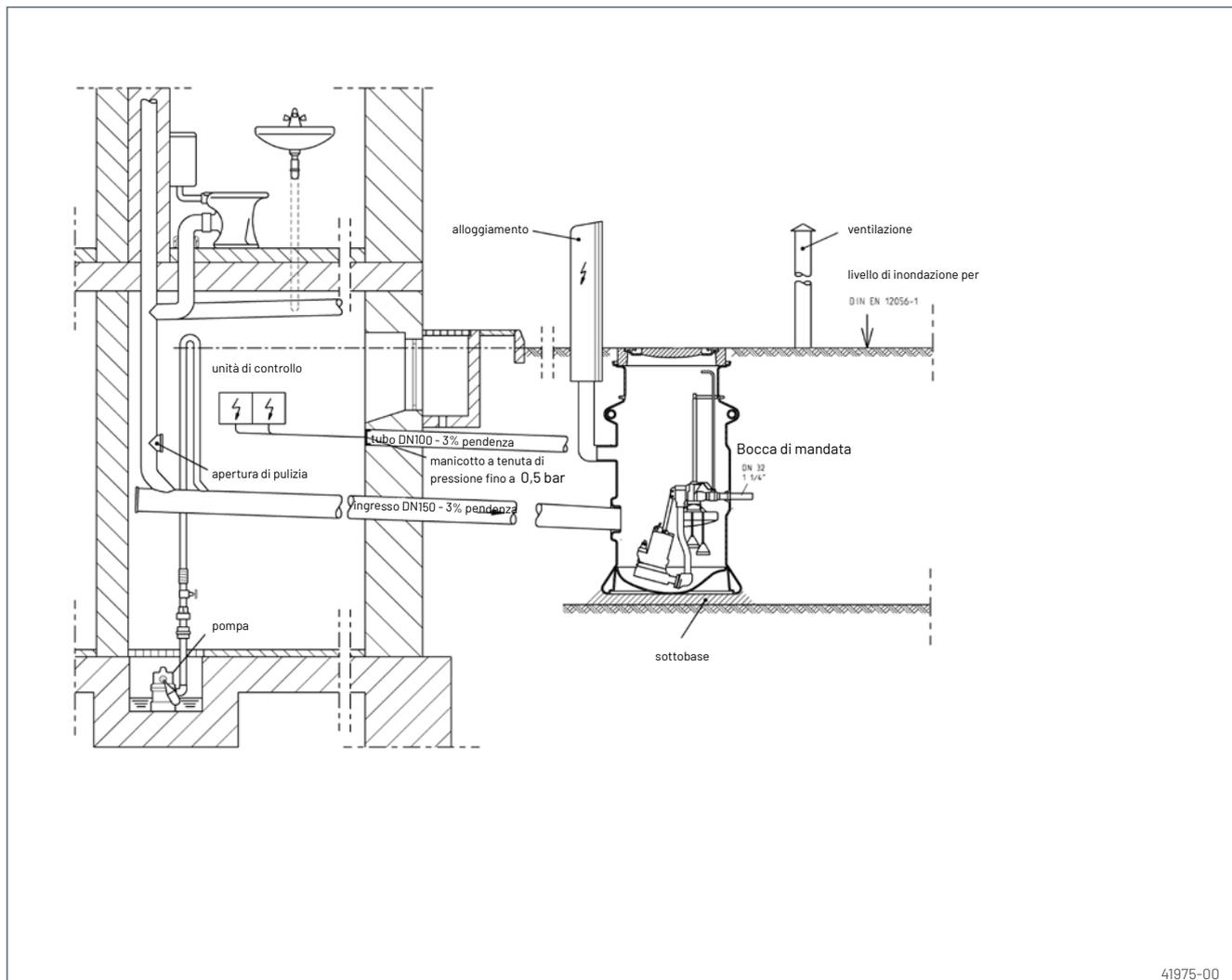
Pompe MultiCut:

08/2 M, 08/2 ME, 20/2 M plus, 25/2 ME, 35/2 M, 36/2 M, 45/2 M

PKS 800

POZZETTI IN PLASTICA
PER POMPE MULTICUT

Installazione



41975-00

CARATTERISTICHE DI INSTALLAZIONE

Il pozzetto PKS è conforme a tutte le caratteristiche della norma EN 12056/752/476 e viene fornito pronto per l'installazione e collegamento. La struttura leggera facilita il trasporto e l'installazione. In breve tempo è possibile installare e collegare il pozzetto in modo semplice.

In considerazione delle "Avvertenze e condizioni d'uso secondo la EN 476" è possibile generare una compensazione di livello in modo semplice mediante comuni anelli di supporto secondo la norma 4034 T1 o prolunga del pozzetto PSV.

Gli interventi di controllo e manutenzione ai

rivestimenti possono essere effettuati in modo semplice e dall'alto, senza accedere al pozzetto.

In ogni caso si devono rispettare le caratteristiche di funzionamento importanti in fase di progettazione del pozzetto PKS: uno spazio di raccolta liscio senza zone di deposito, afflussi orientati alla direzione di scorrimento DN 150 e un attacco della condotta a pressione con forte aderenza in senso longitudinale.

PKS 1000

POZZETTI PER ACQUE REFLUE

Per pompe Multicut

- Conformi a EN 13598-2
 - Carrabili fino a cl. D 400
 - Resistenti alla corrosione
 - Sicuri contro le spinte idrostatiche e a tenuta di acque freatiche
- Max. profondità d'installazione 4,90 m

IMPIEGO

Il pozzetto carrabile e a prova di galleggiamento in polipropilene (PP) di alta qualità è conforme alla norma DIN EN 13598-2. Viene utilizzato in combinazione con i sistemi di drenaggio a pressione e come pozzetto di raccolta delle acque reflue in combinazione con le fognature a gravità. È adatto per **l'uso in aree trafficate** (DIN EN 124 gruppo 4). PKS-D 1000 può essere facilmente installato senza lavori di cementazione. La costruzione a segmenti permette un facile trasporto e posizionamento.

Per adattare le stazioni di pompaggio ai requisiti di pompaggio richiesti dalle varie installazioni, è disponibile una vasta selezione di pompe per acque reflue Multicut con e senza protezione antideflagrante.

Il pozzetto viene fornito in due versioni, con attacco per scala per l'utilizzo delle pompe per acque reflue MultiCut 20/2 M fino a 45/2 M e senza attacco per scala per le pompe per acque reflue più grandi MultiCut 75/2 M e 76/2 M. Entrambe le versioni hanno una connessione per l'ingresso, due aperture con guarnizione per la ventilazione/cavi, un'opzione di connessione per il lavaggio e una bocca di mandata DN 40.

La profondità di installazione standard è di 2,27 m escluso coperchio. La profondità di installazione può essere aumentata fino a 4,90 m utilizzando le estensioni del pozzetto. Il volume totale è di 1372 litri. Il volume di stoccaggio fino al bordo dell'entrata è di 396 litri.

Quando si usano le estensioni, una di queste deve essere ordinata con una barra trasversale.

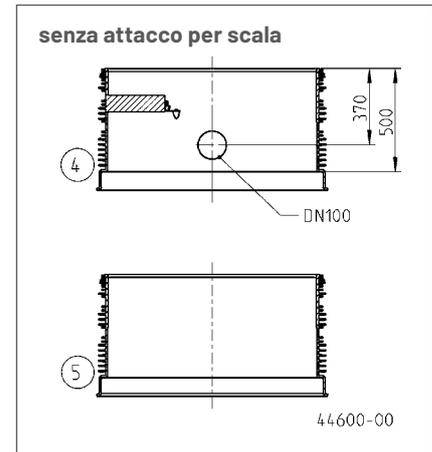
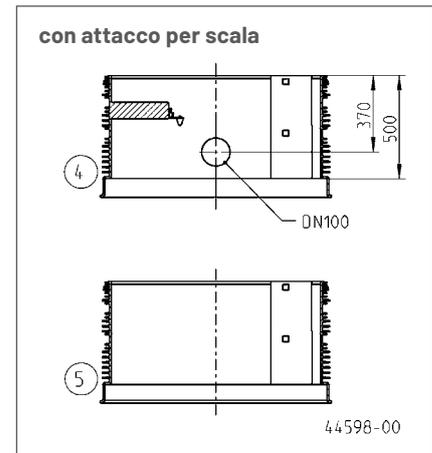
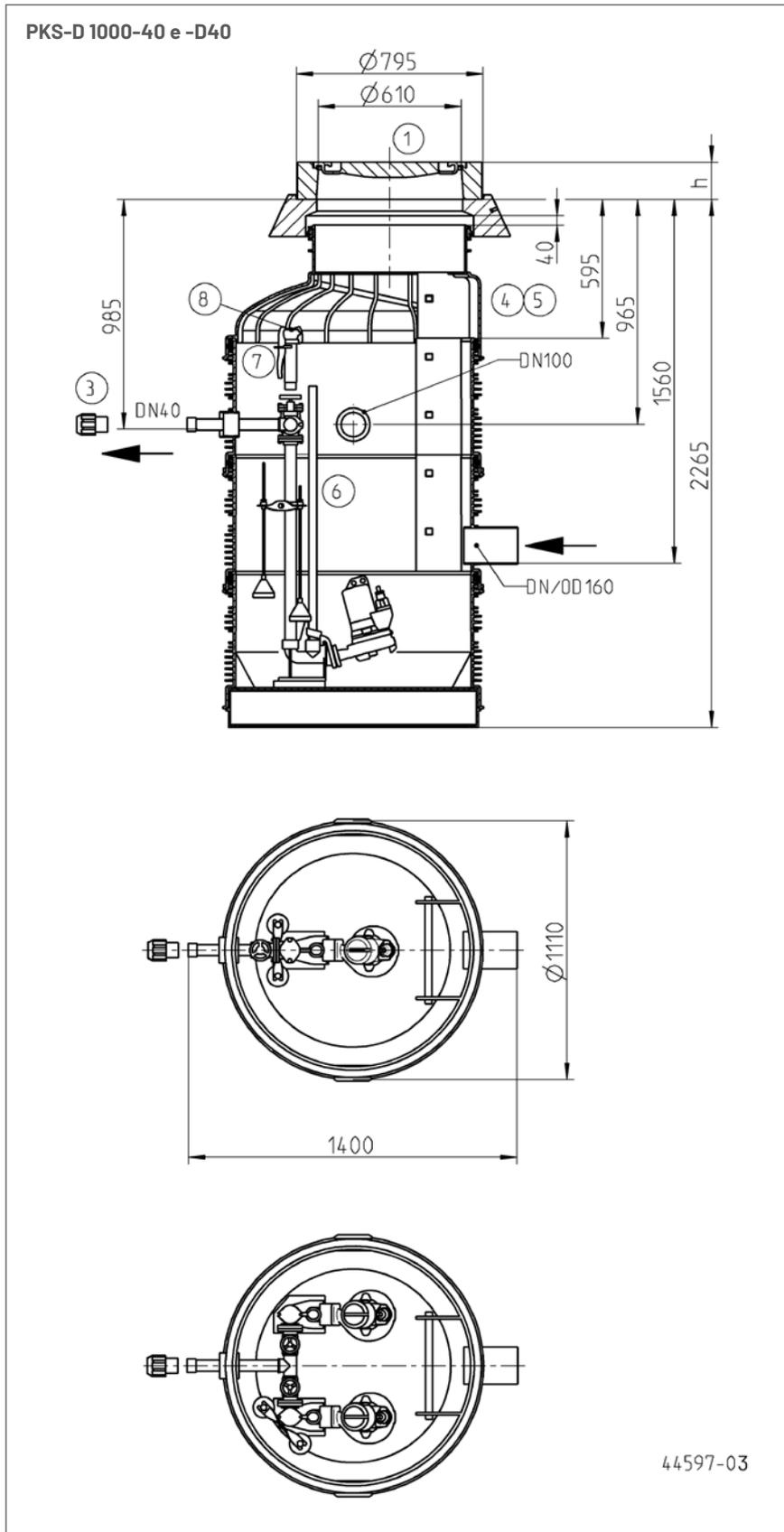


PKS-D 1000-D40

PKS 1000

POZZETTI PER ACQUE REFLUE

Per pompe Multicut



POMPE UTILIZZABILI
Pompe MultiCut

20/2 M plus, 25/2 ME, 35/2 M, 36/2 M, 45/2 M, 75/2 M e 76/2 M

Con riserva di modifiche costruttive, figura con attacco per scala

PKS 1000

POZZETTI PER ACQUE REFLUE

Per pompe Multicut

FORNITURA

PKS-D 1000-40 (Impianto singolo)

Il pozzetto in plastica è composto da una parte inferiore con un ingresso e un'uscita, un anello, un cono 1000/625 e un anello di supporto per sostenere il coperchio (accessorio). I singoli segmenti sono sigillati con anelli di tenuta.

Ingresso tramite tronchetto per manicotto scorrevole KGU DN/OD 160 (DN 150), 2 aperture con guarnizione DN 100 per tubo di ventilazione/cavo (tubo KG), 1 tappo di

chiusura DN 100.

Sistema a guide di scorrimento, tubo di pressione DN 40, valvola di ritegno a sfera DN 40, slitta di manutenzione DN 40 in acciaio inox e opzioni di connessione per il lavaggio già installate nella parte inferiore.

PKS-D 1000-D40 (Impianto doppio)

Il pozzetto in plastica è composto da una parte inferiore con un ingresso e un'uscita, un anello, un cono 1000/625 e un anello di supporto per sostenere il coperchio (accessorio). I singoli segmenti sono sigillati

con anelli di tenuta.

Ingresso tramite tronchetto per manicotto scorrevole KGU DN/OD 160 (DN 150), 2 aperture con guarnizione DN 100 per tubo di ventilazione/cavo (tubo KG), 1 tappo di chiusura DN 100.

Piedi di accoppiamento, tubo di pressione DN 40, valvole di ritegno a sfera DN 40, slitta di manutenzione DN 40 in acciaio inox e opzioni di connessione per il lavaggio già installate nella parte inferiore.

POZZETTI E ACCESSORI

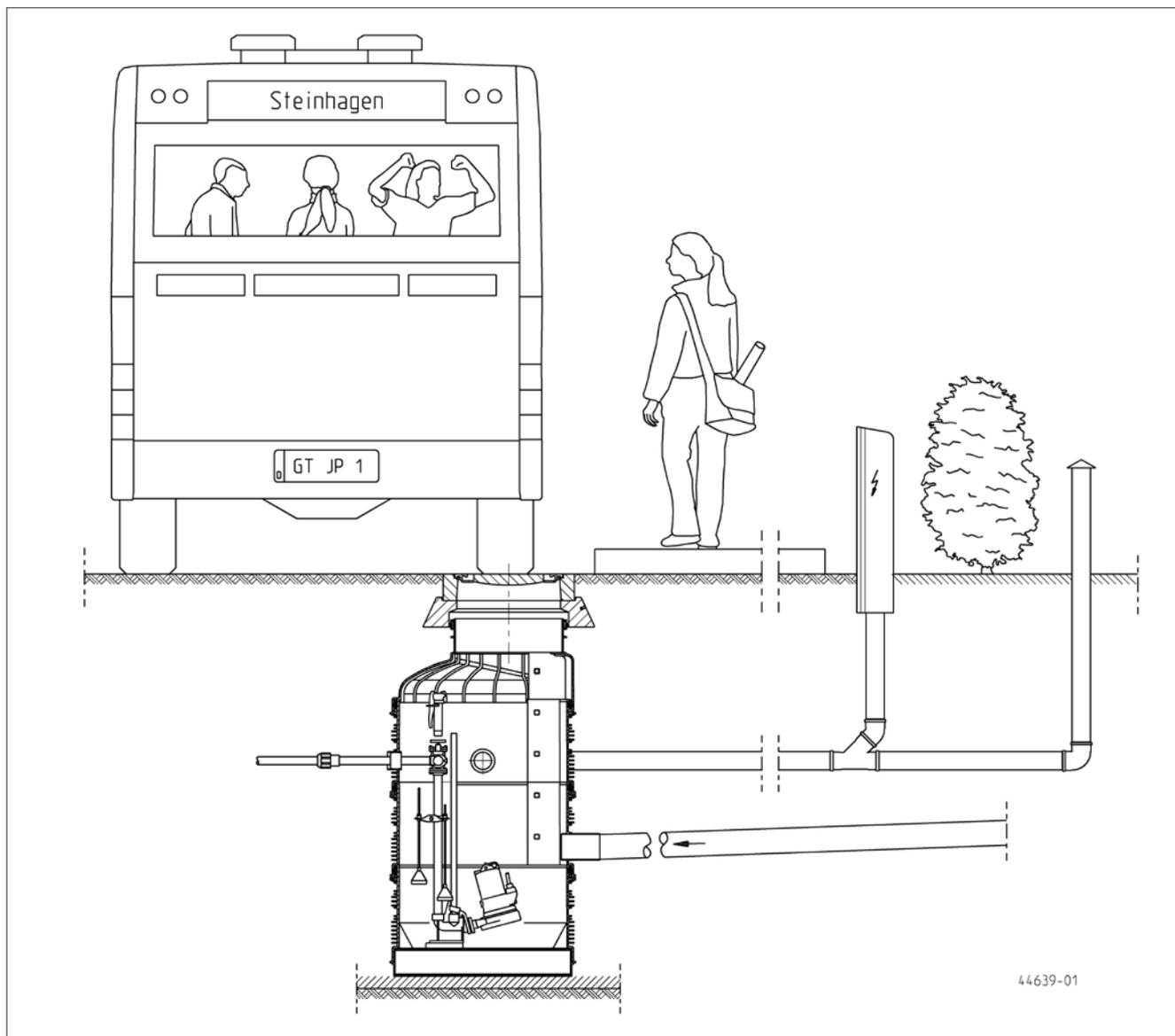
| Denominazione | Art.-Nr. | Peso |
|--|----------------|----------|
| Pozzetto in plastica PKS-D 1000-40 | JP44358 | 280,0 kg |
| Pozzetto in plastica PKS-D 1000-D40 | JP44359 | 300,0 kg |
| Pozzetto in plastica PKS-D 1000-D40 (75) senza attacco per scala per 75/2 M e 76/2 M | JP44361 | 300,0 kg |
| ① Copertura cl. B d610 h=125 | JP44972 | 110,0 kg |
| Copertura cl. D d610 h=160 | JP29175 | 190,0 kg |
| ② Aiuto alla salita, corrimano | JP44610 | 4,0 kg |
| Aiuto alla salita, supporto per corrimano | JP44611 | 1,5 kg |
| ③ Giunzione filettata 1 1/2" - 50mm con attacco filettato e morsetto | JP45948 | 0,3 kg |
| Giunzione filettata 1 1/2" - 63mm con attacco filettato e morsetto | JP45949 | 0,4 kg |
| ④ PSV-D 1000x500 SG T (10) Traversa, attacco per scala | JP44407 | 34,0 kg |
| PSV-D 1000x500 T (10) Traversa | JP44408 | 32,0 kg |
| ⑤ PSV-D 1000x500 SG (10) Attacco per scala | JP44403 | 16,6 kg |
| PSV-D 1000x500 (10) | JP44404 | 15,6 kg |
| ⑥ Guida scorrevole 1" acciaio inox 1150 mm 2,27 m profondità d'installazione | JP50268 | 2,8 kg |
| Guida scorrevole 1" acciaio inox 1650 mm 2,77 m profondità d'installazione | JP50269 | 4,0 kg |
| Guida scorrevole 1" acciaio inox 2150 mm 3,27 m profondità d'installazione | JP50270 | 5,2 kg |
| Guida scorrevole 1" acciaio inox 2650 mm 3,77 m profondità d'installazione | JP50271 | 6,5 kg |
| Guida scorrevole 1" acciaio inox 3150 mm 4,27 m profondità d'installazione | JP50272 | 7,5 kg |
| Guida scorrevole 1" acciaio inox 3650 mm 4,77 m profondità d'installazione | JP50273 | 9,0 kg |
| Attenzione! Per impianti doppi ordinare due guide. | | |
| ⑦ Raccordo di lavaggio Perrot 32/40 | JP42059 | 3,2 kg |
| Raccordo di lavaggio C Storz 32/40 | JP42060 | 1,4 kg |
| ⑧ Valvola di sicurezza Perrot | JP22422 | 0,6 kg |
| Attacco DRS Perrot | JP22421 | 0,5 kg |
| Attacco filettato Perrot 1" | JP22466 | 0,3 kg |
| Giunto a denti Perrot | JP22420 | 0,5 kg |
| Bussola di riduzione Perrot Ø 50 mm | JP19202 | 0,4 kg |
| Manometro Perrot | JP44854 | 1,4 kg |
| ⑨ Tubo di aerazione DN 100 Acciaio inox | JP44858 | 4,3 kg |
| ⑩ Seconda alimentazione DN 150 | JP44523 | |
| Seconda alimentazione DN 200 | JP44524 | |
| Seconda alimentazione DN 250 | JP44525 | |
| ⑪ Lubrificante tubo 1 kg | JP44605 | 1,0 kg |
| Lubrificante secchio 3 kg | JP44606 | 3,0 kg |
| ⑫ Posizionamento baricentro per 75/2 M e 76/2 M per pompa | JP44757 | |

PKS 1000

POZZETTI PER ACQUE REFLUE

Per pompe Multicut

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE



Achtung: Per motivi di spazio non è possibile l'uso di galleggianti a immersione.

JUNG PUMPEN DISPOSITIVI DI CONTROLLO

BASICLOGO

Pagina 262



Quadri elettrici per il comando e controllo di una o più pompe con avviamento diretto o stella-triangolo, con attivazione e disattivazione in funzione del livello dell'acqua.

- Quadri BasicLogo AD/BD con contattori di livello selezionabili
- Quadri BasicLogo AD/BD con pressostato integrato (per il drenaggio)
- Quadri BasicLogo AD/BD modulari con contattori di livello selezionabili

HIGHLOGO

Pagina 266



Quadri elettrici a microprocessori per il comando e controllo di una o più pompe con avviamento diretto o stella-triangolo, con attivazione e disattivazione in funzione del livello dell'acqua. Funzionamento comodo e semplice grazie alla manopola multifunzione e al display intuitivo. Ampia gamma di funzioni di serie.

- Quadri elettrici con controllo di livello integrato (per il drenaggio)
- Quadri elettrici modulari con contattori di livello selezionabili

TRASDUTTORE DI LIVELLO

Pagina 268



Molteplici sensori di livello per la combinazione con quadri BasicLogo o HighLogo per ogni applicazione.

- Interruttore a immersione a sfera e dispositivi ausiliari di commutazione Ex
- Pressostato
- Membrana ad aria
- Controllo del livello idrostatico mediante sonda a immersione

CIRCUITI DI ALLARME E ACCESSORI

Pagina 270



Vari accessori per pompe e stazioni di sollevamento e per il collocamento dei quadri di controllo in alloggi per installazioni all'esterno.

- Allarmi
- Interruzione lavatrice
- Salvamotore
- Dispositivo di commutazione per il test di funzionamento
- Dispositivi di controllo della tenuta
- Alloggi per installazione all'esterno
- Segnalatori e materiale per l'installazione

BASIC LOGO

DISPOSITIVI DI CONTROLLO

APPLICAZIONI

Quadro elettrico per l'accensione e lo spegnimento di una o due pompe sommergibili con avvio diretto.

AD_ versione pompa singola

BD_ versione doppia pompa

Nella versione base, BasicLogo soddisfa tutti i requisiti necessari per un controllo sicuro per le pompe sommergibili. Questo quadro elettrico può essere adattato a qualsiasi esigenza ed è indicato per versioniantideflagranti e non.

Il controllo può essere associato ad un trasduttore di contatto di livello disponibile all'interno della vasta gamma, a seconda dell'area d'uso, e dispone di un impianto di allarme di serie che funziona in modo opzionale indipendentemente dalla rete.

Tutti i quadri elettrici per 2 pompe (BD) attivano i gruppi automaticamente in modo alternato. La seconda pompa è attivata in caso di picchi di carico o di guasto. A scelta è possibile azionare l'impianto senza funzione per picchi di carico, resta tuttavia garantita una commutazione automatica alla pompa di riserva dopo un'interruzione dell'alimentazione. Per evitare alti picchi di corrente di attivazione, le pompe funzionano in modo ritardato.

Il quadro elettrico di controllo può essere installato in colonnine per uso esterno fino a -20°C senza alcun riscaldamento.



- Sistema di controllo efficiente
- Utilizzo semplice per l'utente
- Funzioni standard integrate ottimizzate
- Funzioni ampliabili
- Utilizzo all'esterno fino a -20°C senza riscaldamento
- Ampia scelta di trasduttori di livello

Quadri per pompa singola

| Tipo | Salvamatore A | Prefusibile A | Art.-Nr. | |
|------------|--|---------------|----------|---------|
| AD 00E | | 16 | JP00289 | |
| AD 00 | | 16 | JP00311 | |
| AD 25 | 2,4-4,0 | 16 | JP00310 | |
| AD 46 | 4,0-6,0 | 16 | JP14353 | |
| AD 610 | 6,0-9,0 | 16 | JP14354 | |
| AD 910 | 9,0-12,0 | 20 | JP47263 | |
| AD 4 ExW | 4,0 | 16 | JP25901 | |
| AD 8 ExW | per una pompa con protezione antideflagrante | 8,0 | 16 | JP25902 |
| AD 23 Ex | 1,0-1,6 | 16 | JP09754 | |
| AD 25 Ex | 2,4-4,0 | 16 | JP09683 | |
| AD 46 Ex | 4,0-6,0 | 16 | JP14355 | |
| AD 610 Ex | 6,0-9,0 | 16 | JP14356 | |
| AD 910, Ex | 9,0-12,0 | 20 | JP47265 | |

Quadri per pompa doppia

| Tipo | Salvamatore A | Prefusibile A | Art.-Nr. | |
|------------|--|---------------|----------|---------|
| BD 00E | 10 | 20 | JP45735 | |
| BD 610EC | 6,3-10,0 | 20 | JP45743 | |
| BD 00 | 4,0-6,3 | 16 | JP45993 | |
| BD 25 | 2,5-4,0 | 16 | JP45737 | |
| BD 46 | 4,0-6,3 | 20 | JP45739 | |
| BD 610 | 6,3-10,0 | 25 | JP45741 | |
| BD 910 | 6,3-10,0 | 25 | JP47264 | |
| BD 23 Ex | per due pompe con protezione antideflagrante | 1,0-1,6 | 16 | JP09755 |
| BD 25 Ex | 2,5-4,0 | 16 | JP09681 | |
| BD 46 Ex | 4,0-6,3 | 20 | JP14360 | |
| BD 610 Ex | 6,3-10,0 | 25 | JP14361 | |
| BD 910, Ex | 6,3-10,0 | 25 | JP47266 | |

BASIC LOGO

DISPOSITIVI DI CONTROLLO

Comandi BasicLogo per una o due pompe

| Dotazione di serie: | AD 00 E | AD 00 | AD 25, 46, 610, 910 | AD 4,8 ExW | AD 23, 25, 46, 610, 910 Ex | BD 00 E | BD 610 EC | BD 00 | BD 25, 46, 610, 910 | BD 23, 25, 46, 610, 910 Ex |
|---|-------------|-----------------|---------------------|-------------|----------------------------|-------------|-------------|-----------------|---------------------|----------------------------|
| Cl.isolamento contenitore IP44, 155 mm di profondità, AxL in mm | 250x250 | 250x250 | 250x250 | 430x250 | 250x250 | 430x250 | 430x250 | 430x250 | 430x250 | 430x250 |
| Frequenza di esercizio 50 Hz ~ | 1/N/PE 230V | 3/N/PE 230/400V | 3/N/PE 230/400V | 1/N/PE 230V | 3/N/PE 230/400V | 1/N/PE 230V | 1/N/PE 230V | 3/N/PE 230/400V | 3/N/PE 230/400V | 3/N/PE 230/400V |
| Tipo di avvio | Diretto | Diretto | Diretto | Diretto | Diretto | Diretto | Diretto | Diretto | Diretto | Diretto |
| Salvatore 4 kW/400 V AC3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Relè sovracorrente per salvatore | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Salvatore | - | - | - | 1 | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Fusibile Neozed | - | - | - | - | - | 10 A | - | - | - | - |
| Condensatore motore | - | - | - | 1 | - | - | 2 | - | - | - |
| Uscita corrente alternata 230 V/2 A | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Trasformatore di comando 230 V/12 V | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Selettore manuale-0-automatico | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Cicalino elettronico di allarme | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tasto di azzeramento per cicalino | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | 1 |
| Limitatore di temperatura con pulsante di ripristino | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | 2 |
| Spia LED funzionamento pompa | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Spia LED controllo campo rotativo | - | 1 | 1 | - | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 |
| Spia LED allarme acqua alta | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Spia LED guasto motore | - | - | 1 | 1 | 1 | - | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Spia LED sovratemperatura | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - |
| Circuito di chiusura pot. zero per anomalia di raccolta, 5A/250 V AC1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | 1 |
| Monitoraggio del tempo di funzionamento 8,9 - 50,7 min. | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | 1 |
| Circuito di chiusura a pot. zero | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| Possibile trasduttore di contatto di livello: | Art.Nr. | | | | | | | | | |
|--|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Circuito LM con sistema di iniezione ad aria** | JP01080 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Commutazione pressione di stivaggio per pompe MultiCut** | JP17101 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Kit galleggianti sommersi A con 2 galleggianti sommersi a sfera e cavo 9,5 m* | JP16718 | • | • | • | • | • | - | - | - | - |
| Kit galleggianti sommersi AmG con 2 galleggianti sommersi a sfera, cavo 9,5 m e contrappesi* | JP16719 | • | • | • | • | • | - | - | - | - |
| Kit galleggianti sommersi B con 3 galleggianti sommersi a sfera e cavo 9,5 m* | JP16725 | - | - | - | - | - | • | • | • | • |
| Kit galleggianti sommersi BmG con 3 galleggianti sommersi a sfera, cavo 9,5 m e contrappesi* | JP16726 | - | - | - | - | - | • | • | • | • |
| Relè ausiliario ExH-A** | JP16720 | - | - | - | - | • | - | - | - | - |
| Modulo ausiliario Ex II** | JP14427 | - | - | - | • | - | - | - | - | - |
| Relè ausiliario ExH-B** | JP00295 | - | - | - | - | - | - | - | - | • |
| Rilevamento livello idrostatico HD 04 | JP44547 | • | • | • | - | - | • | • | • | - |
| Rilevamento livello idrostatico HD 04 Ex | JP44548 | - | - | - | • | • | - | - | - | • |

| Accessori opzionali: | Art.Nr. | | | | | | | | | |
|--|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Interruttore principale in alloggiamento ISO sep. | JP24508 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Interruttore principale 7,5 kW *** | JP18011 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Contatore di funzionamento LCD, inseribile | JP23243 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Trasduttore di livello Ex per protezione dal funzionamento a secco | JP44807 | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | 1 |
| ESM4, modulo di segnalazione anomalie singolo*** | JP28999 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Modulo ESV | JP41850 | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 |
| Batteria per segnalazione di allarme indipendente dalla rete | JP44850 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

* pacchetto interruttori sommersi per comandi Ex solo con relè ausiliari Ex

I comandi Ex non possono essere impiegati in aree a pericolo di esplosione!

** necessitano di Batteria separato

*** solo con alloggiamento di maggiori dimensioni. Prezzo su richiesta

BASIC LOGO

DISPOSITIVI DI CONTROLLO

APPLICAZIONI

Quadro di controllo elettrico per l'accensione, in base al livello del liquido, e spegnimento, in base al tempo, di una (AD) o due (BD) pompe sommergibili con protezione antideflagrante, preferibilmente con sistema di taglio MultiCut.

Tutti i quadri di controllo AD/BD...ExM sono dotati di protezione dal funzionamento a secco (TLS) e di comando di livello automatico integrato, che consente una maggiore sicurezza di funzionamento e minori costi di manutenzione, grazie a due trasduttori di contatto di livello che funzionano in modo indipendente l'uno dall'altro. Inoltre è possibile impostare dai comandi il tempo di post-funzionamento delle pompe e il rallentamento di avvio in seguito ad un'interruzione dell'alimentazione, ai fini di ottimizzare la modalità di drenaggio a pressione.

Tutti i modelli BD...ExM per due pompe attivano i gruppi automaticamente in modo alternato. La seconda pompa è attivata in caso di picchi di carico o guasto. A scelta è possibile azionare l'impianto senza funzione per picchi di carico, resta tuttavia garantita una commutazione automatica alla pompa di riserva.

Il quadro elettrico di controllo può essere installato in colonnine per uso esterno fino a -20°C senza alcun riscaldamento.



- Sistema di controllo efficiente
- Utilizzo semplice per l'utente
- Ottimizzato per il drenaggio a pressione
- Utilizzo all'esterno fino a -20°C senza riscaldamento

I comandi BasicLogo per una pompa MultiCut con commutazione pressione di stivaggio integrata (10 m)

| Tipo | Salvatore A | Prefusibile A | Art.-Nr. |
|-----------------|-------------|---------------|----------------|
| AD 8 ExME, TLS | 8,0 | 16 | JP43162 |
| AD 12 ExME, TLS | 12,0 | 16 | JP43163 |
| AD 25 ExM, TLS | 2,4-4,0 | 16 | JP43159 |
| AD 46 ExM, TLS | 4,0-6,0 | 16 | JP43160 |
| AD 610 ExM, TLS | 6,0-9,0 | 16 | JP43161 |
| AS 610 ExM, TLS | 6,0-90 | 35 | JP43164 |

Comandi BasicLogo per due pompe Multicut con commutazione di pressione di stivaggio integrata (10 m)

| Tipo | Salvatore A | Prefusibile A | Art.-Nr. | |
|-----------------|--|---------------|----------------|----------------|
| BD 25 ExM, TLS | 2,5-4,0 | 16 | JP43165 | |
| BD 46 ExM, TLS | per due pompe con protezione antideflagrante | 4,0-6,3 | 20 | JP43166 |
| BD 610 ExM, TLS | 6,3-10,0 | 25 | JP43167 | |

BASIC LOGO

DISPOSITIVI DI CONTROLLO

Quadri elettrici BasicLogo per una o due pompe Multicut con comando pneumatico di pressione integrato

| Dotazione di serie: | AD 8 ExME, TLS | AD 12 ExME, TLS | AD 25,46,610 ExM, TLS | AS 610 ExM, TLS | BD 25,46,610 ExM, TLS |
|---|--------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Cl.isolamento contenitore IP44, 155 mm di profondità, mm AxL | 430x250 | 430x250 | 250x250 | 430x250 | 430x250 |
| Frequenza di esercizio 50 Hz ~ | 1/N/PE 230V | 1/N/PE 230V | 3/N/PE 230/400V | 3/N/PE 230/400V | 3/N/PE 230/400V |
| Tipo di avvio | Diretto | Diretto | Diretto | Avvio YΔ | Diretto |
| Salvamotore 4 kW/400 V | 1 | 1 | 1 | - | 2 |
| Combinazione contattore stella-triangolo 7,5 kW/400 V | - | - | - | 1 | - |
| Relè sovracorrente per salvamotore | - | - | 1 | 1 | - |
| Salvamotore | - | - | - | - | 2 |
| Salvamotore fisso | 8 A | 12 A | - | - | - |
| Condensatore motore | 1 | 1 | - | - | - |
| Uscita corrente alternata | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Trasformatore di comando | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Selettore manuale-0-automatico | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Cicalino elettronico di allarme | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tasto di azzeramento per cicalino e limitatore di temp. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Spia LED funzionamento pompa | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Spia LED controllo campo rotativo | - | - | 1 | 1 | 1 |
| Spia LED allarme acqua alta | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Spia LED guasto motore | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Spia LED sovratemperatura | 1 | 1 | 1 | 1 | - |
| Spia LED assenza di acqua | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Spia LED superamento tempo di funzionamento | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Circuito di chiusura pot. zero per anomalia di raccolta, 5A/250 V AC1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Circuito di chiusura a pot. zero, a scelta pulsante | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tempo di post-funzionamento pompa, impostabile da: | 1-60 s 534-3042 | 1-60 s 534-3042 | 1-60 s 534-3042 | 1-60 s 534-3042 | 1-130 s 534-3042 |
| Monitoraggio funzionamento, impostabile da: | s | s | s | s | s |
| Ritardo di attivazione, a seconda dell'impostazione del tempo di post-funzionamento | 1-10 s | 1-10 s | 1-10 s | 1-10 s | - |

| Commutazione di livello pressione di stivaggio integrata e TLS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Interruttore di pressione pneumatico per funzionamento fino a 3 m.c.a., Punto di attivazione 100 mm c.a., punto di disattivazione 50 mm c.a | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Secondo interruttore di pressione pneumatico di stivaggio per attivazione di emergenza e allarme | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Campana pressione di stivaggio con 10 m di condotta d'aria | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Trasduttore di livello Ex per protezione dal funzionamento a secco (TLS) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| Accessori per contenitori: | Art.Nr. | | | | | |
|---|---------|---|---|---|---|---|
| Interruttore principale in alloggiamento ISO sep. 7.5kW | JP24508 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Contatore di funzionamento LCD, inseribile | JP23243 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Modulo ESV per ritardo di attivazione liberamente impostabile tra 0 e 315 s | JP41850 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Batteria per segnalazione di allarme indipendente dalla rete | JP44850 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Dispositivo di avvio soft per la limitazione della corrente di avvio a max. 33 A * solo con collegamento di 25/2 ME | JP24138 | - | 1 | - | - | - |
| Trasduttore di segnale allarme, emissione sonora verso l'esterno | JP27402 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Accessori per contenitori maggiorati: | | | | | | |
| Aumento dimensioni alloggiamento a A 430 x B L 250 mm | JP41873 | - | - | 1 | - | - |
| Aumento dimensioni alloggiamento a A 610 x B L 250 mm | JP41874 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Amperometro 0-10 A | JP23297 | - | - | 1 | - | - |
| ESM4, modulo di segnalazione anomalie singolo** | JP28999 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Interruttore principale 6,5 kW | JP22402 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

* solo al primo ordine, viene installato in fabbrica.

** necessitano di Batteria separato

I comandi Ex non possono essere impiegati in aree a pericolo di esplosione!

Altri accessori su richiesta

HIGH LOGO

DISPOSITIVI DI CONTROLLO

APPLICAZIONI

Quadro di controllo completo di micro-processore per l'accensione e lo spegnimento di una o due pompe ad avviamento diretto, dipendenti dal livello, con o senza protezione antideflagrante.

L'ampio display grafico in combinazione con la manopola multifunzione consente di regolare il dispositivo in maniera intuitiva e flessibile in base a specifiche condizioni e requisiti. Il display visualizza tutte le informazioni e i messaggi di allarme in modo chiaro. Le impostazioni sono protette da un password liberamente selezionabile per impedirne l'uso improprio. Un menu di primo avviamento consente un'installazione rapida. Con poche impostazioni, il sistema copre oltre il 90% di tutte le situazioni di installazione. I pulsanti separati per pompa in modalità manuale o automatica e l'allarme di sicurezza ne aumentano la facilità d'uso. La memoria integrata consente una semplice diagnosi delle problematiche.

HIGHLOGO mostra tutte le condizioni operative grazie al display a LED. È possibile visualizzare sul display le ore di funzionamento, i cicli di accensione, il consumo di corrente, e molto altro. Messaggi di errore e allarmi antiavviamento possono essere remotati tramite un contatto a potenziale zero, ad es. con il nuovo trasmettitore radio FTJP che consente la connessione a un sistema smart home. La connessione rende inoltre possibile il collegamento di una luce di segnalazione o di un segnalatore acustico (230V). In caso di interruzione di corrente, la batteria opzionale garantisce l'allarme antiavviamento.

I quadri HIGHLOGO possono essere dotati di modulo GSM. Attraverso il modulo i guasti e le segnalazioni possono essere inviati a destinatari programmati tramite SMS e/o e-mail.

È possibile l'utilizzo di diversi sensori di livello, dal galleggiante per un facile utilizzo fino a sonde ad immersione di alta qualità per ambiti comunali.

Attivando il menù manutenzione, i clienti possono essere informati sugli intervalli di manutenzione richiesti. A tale scopo, è possibile memorizzare un numero di telefono per essere contattati.

Il design compatto del sistema singolo e doppio consente un'installazione salvaspazio all'interno di edifici, ma anche all'esterno, in zone poco visibili.

Specifico per il drenaggio, il dispositivo HIGHLOGO ... LC è equipaggiato di serie con il modulo per la lettura di pressione dinamica e protezione contro il funzionamento a secco. I due pressostati utilizzati per questo, con camere d'aria e campane aperte che terminano nel pozzo, vengono impiegati da decenni in ambito di drenaggio con ottimi risultati e garantiscono maggiore sicurezza grazie al sistema di serie a 2 circuiti. Il galleggiante a parte per la protezione contro la marcia a secco soddisfa anche i requisiti della direttiva ATEX per la protezione dalle esplosioni.

DATI TECNICI

Dimensioni 275x250x155 mm (LxPxH)

Peso: ca. 4kg

Grado di protezione: IP 44, (IP 55 su richiesta)

Tensione: 3/PE 230/400 V, 50 Hz

Contattore motore: 4kW / 400V

Temperatura di funzionamento: -20 a 50°C

Umidità: 0-90% rH, senza condensa

CODICI DEI MODELLI

LC con galleggiante contro la marcia a secco e campane ad aria

LCX senza galleggiante contro la marcia a secco e campane ad aria

LCSX con interruttore principale ma senza galleggiante contro la marcia a secco e campane ad aria

Alcuni settaggi possibili:

- Ritardo causa mancanza di corrente
- Tempo di funzionamento della pompa
- Controllo del tempo di funzionamento
- Esecuzione automatica del test
- Monitoraggio della corrente del motore
- Operazioni di commutazione della pompa(e)
- Ore di funzionamento
- Livello
- Memoria eventi Intuitivo



- Display grande, luminoso ed estremamente chiaro
- Menù di primo avviamento
- Possibilità di collegamento di diversi sensori di livello
- Compatto
- Multilingua
- Conformità ATEX con protezione elettromeccanica del motore

Stazioni singole ...LC (10 m)

| Tipo | Salvatore A | Prefusibile A | Art.-Nr. |
|-------------------|-------------|---------------|----------------|
| HIGHLOGO 1-25 LC | 2,4-4,0 | 16 | JP47984 |
| HIGHLOGO 1-46 LC | 4,0-6,0 | 16 | JP47985 |
| HIGHLOGO 1-610 LC | 6,0-9,0 | 16 | JP47986 |

Stazioni doppie ... LC (10 m)

| Tipo | Salvatore A | Prefusibile A | Art.-Nr. |
|-------------------|-------------|---------------|----------------|
| HIGHLOGO 2-25 LC | 2,5-4,0 | 16 | JP47993 |
| HIGHLOGO 2-46 LC | 4,0-6,3 | 20 | JP47994 |
| HIGHLOGO 2-610 LC | 6,3-10,0 | 25 | JP47995 |

HIGH LOGO

DISPOSITIVI DI CONTROLLO

Stazioni singole ... LCX

| Tipo | Salvamotore A | Prefusibile A | Art.-Nr. |
|---------------------|------------------|------------------|----------------|
| HIGHLOGO 1-25 LCX | 2,4-4,0 | 16 | JP48286 |
| HIGHLOGO 1-46 LCX | 4,0-6,0 | 16 | JP48287 |
| HIGHLOGO 1-610 LCX | 6,0-9,0 | 16 | JP48288 |
| HIGHLOGO 1-25 LCSX | 2,4-4,0 | 16 | JP48292 |
| HIGHLOGO 1-46 LCSX | 4,0-6,0 | 16 | JP48293 |
| HIGHLOGO 1-610 LCSX | 6,0-9,0 | 16 | JP48294 |

Kit tubi

Galleggiante contro la marcia a secco e sensore di pressione

Galleggiante contro la marcia a secco e sensore di pressione

Galleggiante contro la marcia a secco e sensore di pressione

Stazioni doppie ... LCX

| Tipo | Salvamotore A | Prefusibile A | Art.-Nr. |
|---------------------|------------------|------------------|----------------|
| HIGHLOGO 2-25 LCX | 2,5-4,0 | 16 | JP48289 |
| HIGHLOGO 2-46 LCX | 4,0-6,3 | 20 | JP48290 |
| HIGHLOGO 2-610 LCX | 6,3-10,0 | 25 | JP48291 |
| HIGHLOGO 2-25 LCSX | 2,5-4,0 | 16 | JP48295 |
| HIGHLOGO 2-46 LCSX | 4,0-6,3 | 20 | JP48296 |
| HIGHLOGO 2-610 LCSX | 6,3-10,0 | 25 | JP48297 |

10 m

JP48301

15 m

JP48302

20 m

JP48303

Batteria

per allarme indipendente dalla rete

JP44850

Stazioni singole

| Tipo | Salvamotore A | Prefusibile A | Art.-Nr. |
|-----------------|------------------|------------------|----------------|
| HIGHLOGO 1-00 E | | 16 | JP47987 |
| HIGHLOGO 1-00 | | 16 | JP47988 |
| HIGHLOGO 1-25 | 2,4-4,0 | 16 | JP47989 |
| HIGHLOGO 1-46 | 4,0-6,0 | 16 | JP47990 |
| HIGHLOGO 1-610 | 6,0-9,0 | 16 | JP47991 |
| HIGHLOGO 1-910 | 9,0-12,0 | 20 | JP47992 |

Stazioni doppie

| Tipo | Salvamotore A | Prefusibile A | Art.-Nr. |
|-----------------|------------------|------------------|----------------|
| HIGHLOGO 2-00 E | | 20 | JP47996 |
| HIGHLOGO 2-00 | | 16 | JP47997 |
| HIGHLOGO 2-25 | 2,5-4,0 | 16 | JP47998 |
| HIGHLOGO 2-46 | 4,0-6,3 | 20 | JP47999 |
| HIGHLOGO 2-610 | 6,3-10,0 | 25 | JP48000 |
| HIGHLOGO 2-910 | 6,3-10,0 | 25 | JP48001 |

Zubehör

| | | |
|-------------------------------------|--|----------------|
| Interruttore principale | 15 kW, montato esclusivamente in fabbrica | JP48002 |
| Batteria 9V | per allarme indipendente dalla rete | JP44850 |
| Modem GSM HighLogo | per integrazione successiva (modulo RTC+modem GSM e antenna) | JP50444 |
| Modulo GSM HighLogo | preassemblato (modulo RTC+modem GSM e antenna) | JP49356 |
| Parametrizzazione modulo GSM | preassemblato, secondo le specifiche del cliente | JP55202 |
| HighLogo 1 accu GSM 12V | per sistemi singoli, preassemblato | JP25884 |
| HighLogo 2 accu GSM 12V | per sistemi doppi, preassemblato incluso alloggio più grande | JP49357 |
| GSM antenna | per montaggio a tetto, montabile su piedistallo, cavo 1,5 m | JP49536 |

Sensori di livello

| | | |
|---|---|----------------|
| Modulo di pressione (10 m) | | JP26196 |
| Sensore di pressione (10 m) | con indicazione temporale analogica | JP26187 |
| Sonda ad immersione (10 m) | con indicatore di livello analogico | JP44808 |
| Sonda ad immersione Ex (10 m) | con indicatore di livello analogico, è necessario un alloggio più grande per installazioni Ex | JP44809 |
| Protezione marcia a secco (10 m) | | JP44807 |
| Circuito membrana ad aria | | JP01080 |
| Galleggianti | | |
| Pacchetto galleggianti sommersi A | 2 Galleggiante 9,5 m e supporto tubi | JP16718 |
| Pacchetto galleggianti sommersi AmG | 2 Galleggiante 9,5 m con pesi | JP16719 |
| Pacchetto galleggianti sommersi B | 3 Galleggiante 9,5 m e supporto tubi | JP16725 |
| Pacchetto galleggianti sommersi BmG | 3 Galleggiante 9,5 m con pesi | JP16726 |
| EXH-A | Isolamento galvanico per pacchetto A | JP16720 |
| EXH-B | Isolamento galvanico per pacchetto B | JP00295 |
| Batteria | per allarme indipendente dalla rete | JP44850 |

TRASDUTTORE DI CONTATTO DI LIVELLO

APPLICAZIONI

Gli interruttori a galleggiante consentono il controllo diretto, nel caso di una pompa singola monofase o, nel caso di pompe trifase e unità doppie, permette un controllo tramite quadro elettrico.

L'isteresi (differenza di accensione/spengimento) può essere impostata mediante la modifica della lunghezza del cavo in un intervallo compreso tra 100 e 500 mm. Per il fissaggio dell'interruttore sommerso nel pozzetto di raccolta o nel serbatoio sono disponibili supporti cavo, mentre per il montaggio libero è possibile fissare dei contrappesi al cavo.

Al fine di poter impiegare gli interruttori sommersi a sfera in aree a pericolo d'esplosione, si deve eseguire una separazione galvanica tra l'interruttore KT e il comando. Questa separazione in „circuiti elettrici a sicurezza intrinseca” avviene mediante relè ausiliario Ex (conforme a EN 50014 e 50020).

Per poter inoltrare un segnale di commutazione al comando collegato in caso di interruzione dell'alimentazione, è possibile utilizzare dei relè ausiliari con batteria. Nell'apparecchio è presente di serie un circuito di carica.



Interruttore KT



ExH-A/B

Interruttori sommersi a sfera

| Tipo | Tipo di cavo | Lun- ghezza cavo | Art.-Nr. |
|---|---------------|------------------------|----------------|
| Singoli | | | |
| Interruttori KT, cavo nero | H07RN-F-3G1,0 | 1,0 m | JP44802 |
| Interruttori KT, cavo nero | H07RN-F-3G1,0 | 3,0 m | JP44800 |
| Interruttori KT, cavo nero | H07RN-F-3G1,0 | 5,0 m | JP44804 |
| Interruttori KT, cavo nero | H07RN-F-3G1,0 | 9,5 m | JP44801 |
| Interruttori KT, cavo rosso (fino a 95°C) | SiH-F-3G1,0 | 3,0 m | JP44806 |
| Interruttori KT, cavo rosso (fino a 95°C) | SiH-F-3G1,0 | 9,5 m | JP44805 |
| Nella confezione | | | |
| A: 2 pz. con supporti cavo | H07RN-F-3G1,0 | 2 x 9,5 m | JP16718 |
| CmG: 1 pz. con contrappeso | H07RN-F-3G1,0 | 1 x 9,5 m | JP16739 |
| AmG: 2 pz. con contrappeso | H07RN-F-3G1,0 | 2 x 9,5 m | JP16719 |
| B: 3 pz. con supporti cavo | H07RN-F-3G1,0 | 3 x 9,5 m | JP16725 |
| BmG: 3 pz. con contrappeso | H07RN-F-3G1,0 | 3 x 9,5 m | JP16726 |
| BH: 3 pz. con supporti cavo | SiH-F-3G1,0 | 3 x 9,5 m | JP24768 |
| BHmG: 3 pz. con contrappeso | SiH-F-3G1,0 | 3 x 9,5 m | JP24769 |

Relè ausiliario EX

| Tipo | Art.-Nr. |
|---|----------------|
| ExH-A f. per comando A...Ex in combinazione con interruttori KT | JP16720 |
| ExH-B f. per comando B...Ex in combinazione con interruttori KT | JP00295 |

| Dotazione di serie: | KT | KT acqua calda |
|--|----------------------|----------------------|
| Resistenza alla temperatura costante/breve in °C | 60/90 | 95/95 |
| Potenza di interruzione 250 VAC | 10 A (8 A) | 10 A (8 A) |
| Potenza di interruzione 400 VAC | 10 A (4 A) | 10 A (4 A) |
| Contatto a livello dell'acqua in aumento* | circuito di chiusura | circuito di chiusura |
| Tipo di protezione (fino a 4 bar) | IP 68 | IP 68 |
| Classe di protezione (con collegamento conduttore di protezione) | I | I |
| Accessori opzionali: | | |
| Supporto di cavo per montaggio fisso | JP44799 | • |
| Contrappeso per montaggio libero | JP44803 | • |

*] Versioni speciali con azione inversa o con contatto di commutazione su richiesta

| Dotazione di serie: | ExH-A | ExH-B |
|--|-----------------|-----------------|
| Alloggiamento ISO IP54, 100 mm di profondità, AxL in mm | 180x130 | 180x130 |
| Tensione d'esercizio 50 Hz | 1/N/PE 230 V | 1/N/PE 230 V |
| Numero di circuito elettrici a sicurezza intrinseca | 2 | 3 |
| Accessori opzionali: | | |
| Batteria per segnalazione di allarme indipendente dalla rete | JP44850 | 1 |

TRASDUTTORE DI CONTATTO DI LIVELLO

APPLICAZIONI

Il trasduttore di contatto di livello consente il rilevamento e il comando del livello d'acqua all'interno di serbatoi o pozzetti. Al raggiungimento del livello d'acqua impostato, i segnali vengono inoltrati al comando sovraordinato (BasicLogo AD/BD...) mediante contatti relè, i quali attivano le pompe e attivano l'allarme in caso di acqua alta.

I trasduttori di contatto di livello pneumatico M e LM vengono utilizzati prevalentemente in zone protette dalle esplosioni.

Il tipo M funziona secondo la procedura di pressione di stivaggio aperta. In caso di livello di acqua in aumento la pressione dell'aria all'interno dei tubi aumenta, un interruttore a pressione viene azionato e la pompa viene attivata. La disattivazione della pompa avviene a seconda del livello d'acqua e del tempo. Un secondo sensore funge da dispositivo di allarme e circuito di emergenza. Entrambi i sensori

si trovano all'esterno dell'acqua di scarico una volta che il punto di disattivazione è stato raggiunto.

Il tipo LM funziona secondo la procedura di iniezione d'aria. Il punto di attivazione e disattivazione viene segnalato mediante un interruttore a pressione. Il sensore a pressione per il punto di disattivazione resta sempre sott'acqua. Un compressore ad aria provvede all'aerazione necessaria del sistema a determinati intervalli di tempo.

La serie HD04 funziona con una sonda di pressione idrostatica, elettronica, situata permanentemente sott'acqua. La sonda invia un segnale elettronico analogico ad un dispositivo di rilevamento che può essere programmato a determinati livelli limite dell'acqua. La procedura è in grado di riconoscere con sicurezza le più piccole differenze di livello ed è impiegabile in tutte le aree.



M/LM



HD 04

Trasduttore di contatto di livello pneumatico

| Tipo | Art.-Nr. |
|--|----------------|
| Commutazione pressione (M) per impianti singoli e doppi | JP17101 |
| Commutazione a diaframma (LM) per impianti singoli e doppi | JP01080 |

Trasduttore di contatto di livello idrostatico

| Tipo | Art.-Nr. |
|--|----------------|
| HD 04 | JP44547 |
| HD 04 Ex per impianti singoli con protezione Ex (zona 1/2) | JP44548 |

| Dotazione di serie: | M | LM |
|---|------------------------|------------------|
| Alloggiamento ISO IP44, 155 mm di profondità, AxL in mm | 275x250 | 275x250 |
| Tensione d'esercizio 50 Hz ~ | 1/N/PE 230 V | 1/N/PE 230 V |
| Cavo di collegamento con spina Schuko | - | 1,5 m |
| Pompa ad aria e valvola magnetica | - | • |
| Rilevamento livello | Pressione di stivaggio | Iniezione d'aria |
| Interruttore pressione di stivaggio per funzionamento, sicuro da pressione fino a 3 m.c.a, punto di attivazione 100 mm c.a, punto di disattivazione 50 mm c.a | 1 | 1 |
| Secondo interruttore pressione di stivaggio per attivazione di emergenza e allarme | 1 | 1 |
| Campana pressione di stivaggio con 10 m di condotta d'aria | 2 | 2 |
| Tempo di post-funzionamento, impostazione da 1 a 120 s | • | - |
| Monitoraggio tempo di funzionamento, impostazione da 10 a 180 s | • | - |
| Ritardo allarme, impostazione da 15 a 240 s | - | • |
| Circuito di chiusura a potenziale zero per carico di base, carico di picco e allarme | 3 | 3 |
| Accessori opzionali | | |
| Batteria per segnalazione di allarme indipendente dalla rete | JP44850 | 1 |
| Supporto per tubi per l'aria | JP23100 | 1 |

| Dotazione di serie: | HD 04 | HD 04 Ex |
|--|-----------------|-----------------|
| Alloggiamento ISO IP44, 155 mm di profondità, AxL in mm | 275x250 | 275x250 |
| Tensione d'esercizio 50 Hz ~ | 1/N/PE 230 V | 1/N/PE 230 V |
| Punti di attivazione e disattivazione liberamente programmabili | • | • |
| Minime differenze di livello programmabili | 1 cm | 1 cm |
| Sonda sommersa in acciaio inox 1.4571 | • | • |
| Cavo PUR con condotta d'aria integrata per compensazione pressione 10 m | • | • |
| Materiale della membrana di separazione | Ceramica | Ceramica |
| Resistenza alla pressione | 10 mWS | 10 mWS |
| Range di misurazione in m.c.a | 0-4 | 0-4 |
| Segnale del valore di misurazione in tecnologia a 2 conduttori, temperatura compensata | 4-20 mA | 4-20 mA |
| Punti di attivazione programmabili | 4 | 4 |
| Punti di disattivazione programmabili | 4 | 4 |
| Punti a potenziale zero | 4 | 4 |
| Barriera Ex ia II C | - | • |
| Accessori Opzionali | | |
| uscita analogica 4 -20 mA* | JP24206 | • |
| uscita analogica 0-10 V* | JP24207 | • |
| tubo di protez. PKS-A 800-D32** | JP45898 | • |
| tubo di protez. PKS-B, DKS ** | JP45897 | • |
| tubo di protez. PKS-D 40/D40** | JP45899 | • |
| tubo di protez. PKS-D D65/D80** | JP45900 | • |

* per apparecchio è possibile solo 1 uscita analogica
 ** per il fissaggio ad una parete del pozzetto in cemento.
 Altri fissaggi su richiesta. Lunghezza = 0,6 m.

DISPOSITIVI DI ALLARME

IMPIEGO

I trasduttori di allarme segnalano i livelli indesiderati dell'acqua mediante un interruttore a sfera flottante o a galleggiante, tramite elettrodi o tramite un sistema a pressione dinamica. Si rivelano utili nei luoghi in cui le pompe operano all'interno di serbatoi o pozzetti privi di comandi o sensori di livello a contatto, e risultano collegate direttamente alla rete di corrente.

Tutti i trasduttori di allarme emettono un segnale acustico e sono dotati di contatto a potenziale zero per la segnalazione a distanza dell'allarme (non nei tipi AW ...). Possono essere integrati con una batteria ricaricabile per il funzionamento indipendente dalla rete elettrica, per garantire sicurezza contro un'inondazione accidentale del pozzetto di aspirazione della pompa, anche in caso di mancanza di corrente. Grazie alla presa integrata è possibile far funzionare i trasduttori di allarme e la pompa con un collegamento da 230 V.

In caso di dispositivo di Acqua-stop per lavatrici è possibile collegare una lavatrice

o una lavastoviglie. Se viene rilevato un livello elevato dell'acqua, viene emesso un allarme acustico e l'apparecchio collegato viene spenta.

Grazie alla regolazione continua aggiuntiva della spina si evita ogni ulteriore funzionamento dell'apparecchio collegato.

I dispositivi a spina di tipo AWO consentono disattivare in serie più apparecchi.



Dispositivo Acqua-stop per lavatrice AW3



Dispositivo Acqua-stop per lavatrice AWR



Dispositivo Acqua-stop per lavatrice AWO



Trasduttore di allarme AGR



Trasduttore di allarme AG3



Trasduttore di allarme AGE con elettrodo speciale



REG.-Nr. E501

Trasduttore di allarme

| Tipo | Cod. Art. |
|---|----------------|
| AG3 con interruttore a sfera flottante e cavo da 3 m | JP44891 |
| AG10 con interruttore a sfera flottante e cavo da 9,5 m | JP44892 |
| AGR con galleggiante Reed e cavo da 3 m | JP44893 |
| AGE con elettrodo speciale e cavo da 1,5 m | JP44894 |

Dispositivo Acqua-stop per lavatrice

| Tipo | Cod. Art. |
|--|----------------|
| AW3 con interruttore a sfera flottante e cavo da 3 m | JP44895 |
| AWR per Hebefix con galleggiante Reed e cavo da 3 m | JP44897 |
| AWE con elettrodo speciale e cavo da 1,5 m | JP44898 |
| AWO senza sensore di livello, per altre macchine | JP44899 |

| Dotazione Fornitura di serie: | AG3/10 | AGR | AGE | Pressione dinamica |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| Scatola IP44, profondità 125 mm, HxP in mm | - | - | - | 160x160 |
| Scatola spina IP20, profondità 70 mm, HxP in mm | 147x71 | 147x71 | 147x71 | - |
| Tensione di esercizio 50 Hz | 1/N/PE 230 V | 1/N/PE 230 V | 1/N/PE 230 V | 1/N/PE 230 V |
| Cavo di collegamento con spina Schuko | - | - | - | 0,5 m |
| Potenza sulla scatola spina | 4000 VA | 4000 VA | 4000 VA | 4000 VA |
| Rilevamento del livello | Sfera flott. | Reed | Elettrodo | Pressione din. |
| Resistenza alla temperatura fissa/breve in °C | 60/90 | 100/100 | 40/60 | 40/60 |
| Supporto cavo | 1 | - | - | - |
| Interruttore a pressione dinamica per allarme, resistente alla pressione fino a 3 mWS | - | - | - | 1 |
| Campanello ad aria compressa con 10 m di cavo pneumatico | - | - | - | 1 |
| Pulsante di controllo | - | - | - | 1 |
| Interruttore a potenziale zero 5A/250VAC1 | 1 | 1 | 1 | - |
| Deviatore a potenziale zero 5A/250VAC1 | - | - | - | 2 |
| cicalino di allarme elettronico | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Accessori opzionali: | | | | |
| Batteria per segnalazione allarme indipendente dalla rete | JP44850 | 1 | 1 | 1 |

| Dotazione Fornitura di serie: | AW3 | AWR | AWO |
|---|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| Scatola spina IP20, profondità 70 mm, HxP in mm | 147x71 | 147x71 | 147x71 |
| Tensione di esercizio 50 Hz | 1/N/PE 230 V | 1/N/PE 230 V | 1/N/PE 230 V |
| Rilevamento del livello | Interruttore con sfera flottante | Contatto Reed | - |
| Resistenza alla temperatura fissa/breve in °C | 60/90 | 100/100 | - |
| Supporto cavo | 1 | - | - |
| Potenza di attivazione tramite scatola spina Schuko 230 V, disattivata in caso di allarme | 4000 VA | 4000 VA | 4000 VA |
| cicalino di allarme elettronico | 1 | 1 | 1 |
| accessori opzionali: | | | |
| Batteria per segnalazione allarme indipendente dalla rete | JP44850 | 1 | 1 |

ACCESSORI

IMPIEGO

I componenti riuniti in questa pagina sono destinati alla sicurezza di esercizio delle pompe o degli impianti di sollevamento. Il connettore di protezione motore protegge la pompa ad avvio diretto ad esso collegata dal sovraccarico elettrico, meccanico e termico, fino a una potenza di collegamento di 4 kW. Il dispositivo di protezione si trova in una scatola ISO e contiene, oltre a un dispositivo di innesco sovracorrente integrato, un collegamento per un termostato a motore. Nella variante con controllo del livello la pompa viene attivata e disattivata tramite un interruttore a sfera flottante collegato. Il dispositivo di controllo tenuta serve al controllo della tenuta della camera olio disposta tra il motore e l'idraulica della pompa nelle pompe motore a immersione delle serie US/UB e le pompe MultiCut, MultiStream e MultiFree. In caso di infiltrazione d'acqua nella camera olio viene attivato un cicalino integrato. Il dispositivo deve essere montato in un punto facile da controllare in un locale ventilato e arieggiato.

L'interruttore per la prova di funzionamento automatica delle stazioni di pompaggio con fasi di fermo macchina e secco prolungate evita, grazie all'attivazione automatica di una breve prova di funzionamento, il fissarsi delle guarnizioni per alberi nella pompa. Il suddetto interruttore è un dispositivo supplementare pronto al collegamento, per l'allaccio ai comandi delle serie AD/BD.

Gli impianti di sollevamento, le stazioni di pompaggio e i dispositivi di allarme dotati di uscita a potenziale zero possono essere collegati mediante un **Smart Home trasmettitore radio FTJP** in un'infrastruttura intelligente. I gateway che supportano il protocollo radio EnOcean sono compatibili con la comunicazione tramite FTJP. È possibile utilizzare il FTJP tramite la relativa app del fornitore del gateway.



Connettore di protezione motore CEE



Interruttore per prova di funzionamento automatica



Dispositivo di controllo tenuta



Trasmettitore radio FTJP

Accessori pompe

| Tipo | Protezione motore A | per il tipo pompa | Cod. Art. |
|--|---------------------|--|----------------|
| Spina Schuko per protezione motore | 8 | US 151 E | JP40264 |
| | 8 | US 152 E/153 E/155 E | JP44753 |
| Connettore di protezione motore CEE | 2,5-4,0 | US 152 D, 153 D, 155 D | JP40773 |
| Connettore di protezione motore CEE | 2,8-4,0 | senza protezione anti-deflagrante*, US 151 D | JP44750 |
| | | senza protezione anti-deflagrante*, US 251 D | JP44751 |
| senza controllo di livello | 4,0-6,0 | senza protezione anti-deflagrante* | JP44752 |
| | | senza protezione anti-deflagrante* | JP09725 |
| Connettore di protezione motore CEE | 2,8-4,0 | senza protezione anti-deflagrante* | JP09726 |
| | | senza protezione anti-deflagrante* | JP09727 |
| * La corrente nominale del tipo di pompa desiderato deve rientrare nell'intervallo di attivazione del connettore di protezione motore. | | | |
| DKG - Dispositivo di controllo tenuta | | | JP44900 |
| DKG Ex - Dispositivo di controllo tenuta soltanto per le pompe con protezione anti-deflagrante | | | JP00249 |

Dispositivi di attivazione e controllo

| Tipo | Cod. Art. |
|--|----------------|
| StP - Interruttore prova di funzionamento automatica | JP01264 |

Smart Home trasmettitore radio

| Tipo | Cod. Art. |
|------------------|----------------|
| FTJP per ENOCEAN | JP47209 |

Dotazione connettore di protezione motore CEE

Tensione di esercizio 3/N/PE-230/400 V
 Tipo protezione IP 44, passacavo M 25 + 16
 Intervallo di temperatura da -25° a +50° C
 Potenza di attivazione max 4 kW AC3
 Frequenza di attivazione max 30 attivazioni/h
 Dotazione:
 1 connettore CEE 16 A / 400 V, 5 poli con Spina pentapolare
 270 x 120 x 100 mm (H x L x P)
 1 Contattore 4 KW
 1 Contattore motore con relè di protezione motore
 (Il pulsante di ripristino deve essere premuto dall'esterno)
 1 interruttore di esercizio ON/OFF
 1 spia, rossa, per il controllo del campo rotante
 1 spia, bianca, per l'indicatore di esercizio

Nei dispositivi con controllo di livello:
 1 interruttore a sfera flottante con cavo da 9,5m H07RN-F-3G1

Il collegamento elettrico tra pompa e connettore di protezione deve essere preparato dal committente.

Dotazione dispositivo di controllo tenuta

Tensione di esercizio: 1/N/PE-230 V
 Scatola spina tipo di protezione IP 20 (DKG)
 147x 71 x 70 mm (H x L x P)
 oppure scatola ISO con coperchio trasparente tipo di protezione IP 54 (DKG con protezione antideflagrante)
 180 x 130 x 100 mm (H x L x P)
 1 componente elettronico con trasformatore e spia di segnalazione
 1 barriera di sicurezza anti-deflagrante nel tipo DKG-Ex (Ex) II (2) G [Ex ia] IIC/IIB
 1 elettrodo speciale con cavo da 10 m
 1 interruttore a potenziale zero per segnalazione guasti
 1 allarme acustico

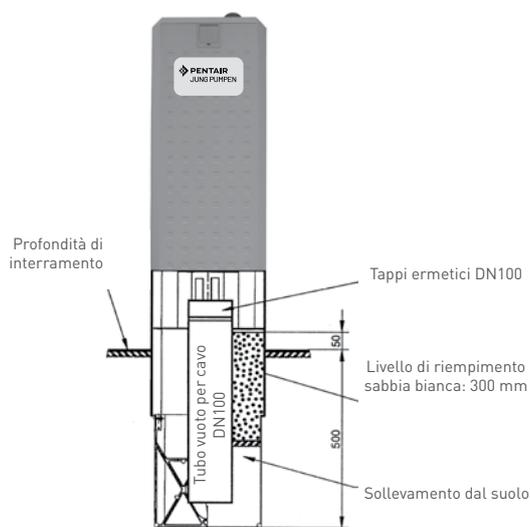
In caso di impianto doppio sono necessari 2 pz

Dotazione interruttore prova di funzionamento automatica

Tensione di esercizio: 1/N/-230 V
 1 scatola ISO con coperchio trasparente, dimensioni incl. viti
 180 x 130 x 100 mm (H x L x P) con viti PG H 220 mm, IP 54
 1 cavo di rete 0,5 m e connettore
 1 porta di commutazione digitale con regolazione giornaliera o settimanale, tempo di accensione:
 1 secondo, autonomia: ca. 20 ore

JUNG PUMPEN

CONTENITORI E MATERIALE DI INSTALLAZIONE



| Scatola vuota | Tipo di protezione | superficie di montaggio utile | | Profondità di montaggio dispositivo | | Misura esterna | | | Misura foro | | Cod. Art. Basamento | Cod. Art. |
|---------------|--------------------|-------------------------------|------|-------------------------------------|------------------|----------------|------|-----|-------------|-----|---------------------|----------------|
| | | H | B | Superficie | Zona di chiusura | H | B | T | B | T | | |
| Misura 0 | IP 44 | 700 | 545 | 240 | 200 | 862 | 596 | 322 | 495 | 160 | JP24854 | JP12710 |
| Misura 1 | IP 43 | 915 | 675 | 260 | 225 | 1100 | 785 | 327 | 690 | 160 | JP24855 | JP12711 |
| Misura 2* | IP 43 | 915 | 1000 | 255 | 205 | 1125 | 1115 | 320 | 1020 | 160 | JP24856 | JP12712 |
| Misura 3* | IP 44 | 955 | 1340 | 255 | 205 | 1125 | 1445 | 320 | 1350 | 160 | JP24857 | JP12713 |
| Misura 3G* | IP 44 | 1185 | 1350 | 270 | 240 | 1350 | 1450 | 350 | 1350 | 160 | JP24857 | JP20864 |
| Tipo A | IP 44 | 700 | 250 | 194 | 168 | 1415 | 316 | 224 | integrato | | integrato | JP23735 |
| Tipo B | IP 44 | 650 | 400 | 195 | 180 | 1620 | 440 | 240 | integrato | | integrato | JP19024 |
| Tipo C | IP 43 | 840 | 400 | 190 | 140 | 1895 | 425 | 240 | integrato | | integrato | JP19026 |

* predisposto per la doppia chiusura

Base in plastica come kit di montaggio con fori filettati M 12 per fissaggio quadro. Montaggio e trasferimento a cura del committente.

Per evitare la formazione di condensa, è necessario riempire il fondo del basamento della scatola vuota con della sabbia bianca fino a circa 5 cm dal livello del suolo! In alternativa è possibile utilizzare anche speciali riempitori per il basamento.

| Materiale di installazione | Cod. Art. |
|--|----------------|
| Semicilindro profilato con 3 chiavi | JP22408 |
| Riscaldamento armadio elettrico 230V/55W | JP01918 |
| Termostato per riscaldamento armadio elettrico | JP24531 |
| Spia, non montata | JP22375 |
| Lampeggiante, non montato | JP22859 |
| Clacson, non montato | JP17591 |
| Connettore cavo 7-16 mm Ø | JP48333 |
| Connettore cavo 8-24 mm Ø | JP48334 |
| Tappo ermetico DN 100, anti-nube gas | JP44843 |
| Tappo ermetico DN 100, resistente alla pressione | JP44848 |
| Tubo di aerazione, DN 100, acciaio | JP44858 |

Testi funzione e avvisi

Spia

arancione, antiurto conforme a EN 50014, anti-furto, tipo di protezione IP 65, per luce fissa, con lampadina 7 W/230 V

Lampeggiante

arancione, antiurto conforme a EN 50014, anti-furto, tipo di protezione IP 65, per luce lampeggiante con brevi ma potenti lampeggiamenti 230 V/15 mA.

Clacson

Polimeri termoplastici (ABS) antiurto, grigio 88 dB(A) / 1 m per montaggio interno nella scatola vuota. Dim.: 170 x 80 x 78 (H x L x P), tipo di protezione IP 33, 230 V, 15 mA.

Connettore per cavi

Manicotto in resina colata completo con tramoggia di riempimento e resina colata. Utilizzabile in locali a rischio di esplosione.

Tappi ermetici

Per la separazione di locali a rischio di esplosione (pozzetto pompa) e locali ventilati al di sopra o al di sotto del livello di riflusso, con dispositivi elettrici senza protezione anti-deflagrante (per es. scatola vuota per collocazione esterna)

Sopra il livello di riflusso (cod.art. JP44843):

Tappo ermetico omologato TÜV anti-nube di gas (non a tenuta acqua pressurizzata) per tubi passacavo DN 100 in conformità a VDE 0165.

Dotato dei seguenti fori:

- 2 fori da 20 mm
- 2 fori da 14 mm
- 5 fori da 7 mm

Sotto il livello di riflusso (cod. art. JP44848 o JP44849):

Tappo ermetico per tubo passacavo DN 100. In caso di eventuale riflusso, il tappo ermetico fa sì che l'acqua di scarico non si infiltri nell'edificio.

Dotato dei seguenti fori:

- 2 fori da 15 mm
- 2 fori da 8 mm
- 1 foro da 5 mm

Tubo di aerazione

per la ventilazione e lo sfianto di pozzetti. Inserito all'esterno del terreno come terminale di un condotto di ventilazione e sfianto fino a circa 400 mm.

Materiale 1.4301. dimensioni: d = 108/168 x h = 700 mm

EASYCONTROLLER

EASYCONTROLLER

- Per l'avviamento e l'arresto di pompe di superficie, sommerse o drenaggio
- Monofase e trifase
- 1 o 2 pompe
- Controllo remoto (BMS)
- Unità di controllo universale
- Made in Italy



DESCRIZIONE

I quadri EASYCONTROLLER sono indicati per essere installati in impianti residenziali e industriali, controllare elettropompe monofase e trifase installate in:

gruppi di una o due elettropompe di superficie per la pressurizzazione gruppi di una o due elettropompe di drenaggio per acque reflue.

DATI ELETTRICI

| | | | |
|--------------------------|-------|-----------|-------|
| Max temperatura ambiente | 50 °C | Frequenza | 50 Hz |
|--------------------------|-------|-----------|-------|

CORRELAZIONE COMANDI

EASYCONTROLLER

EASYCONTROLLER

| Tipo | Codice | Tensione | Potenza motore P2 | Potenza motore 2xP2 | Protezione motore | Indice di protezione | HxPxL [mm] | Peso |
|----------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|----------------------|-----------------|--------|
| Quadro per 1 pompa | | | | | | | | |
| EASYCONTROLLER M10-240 | UZQ14010 | 1/N/PE~230 V | 2,4 kW | - | 1 ... 13 A | IP6X | 200 x 100 x 170 | 1,2 kg |
| EASYCONTROLLER D10-110 | UZQ14080 | 3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V | 0,5 kW 1,1 kW | - | 1,6 ... 2,5 A | IP 54 | 335 x 150 x 250 | 6,9 kg |
| EASYCONTROLLER D10-150 | UZQ14090 | 3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V | 1,0 kW 1,5 kW | - | 2,5 ... 4 A | IP 54 | 335 x 150 x 250 | 6,9 kg |
| EASYCONTROLLER D10-220 | UZQ14100 | 3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V | 1,5 kW 2,2 kW | - | 4 ... 6,3 A | IP 54 | 335 x 150 x 250 | 6,9 kg |
| EASYCONTROLLER D10/110-400 | UZQ14110 | 3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V | 2,4 kW 4,0 kW | - | 6,3 ... 10 A | IP 54 | 335 x 150 x 250 | 6,9 kg |
| EASYCONTROLLER D10/750 | UZQ14210 | 3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V | 4,0 kW 7,5 kW | - | 10 ... 16 A | IP 54 | 335 x 150 x 250 | 6,9 kg |
| Quadro per 2 pompe | | | | | | | | |
| EASYCONTROLLER M20-240 | UZQ14020 | 1/N/PE~230 V | - | 2,4 kW | 1 ... 13 A | IP6X | 200 x 100 x 170 | 1,2 kg |
| EASYCONTROLLER D20-110 | UZQ14150 | 3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V | - 0,5 kW 1,1 kW | 0,5 kW 1,1 kW | 1,6 ... 2,5 A | IP 54 | 335 x 150 x 250 | 6,9 kg |
| EASYCONTROLLER D20-150 | UZQ14140 | 3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V | - 1,0 kW 1,5 kW | 1,0 kW 1,5 kW | 2,5 ... 4 A | IP 54 | 335 x 150 x 250 | 6,9 kg |
| EASYCONTROLLER D20-220 | UZQ14130 | 3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V | - 1,5 kW 2,2 kW | 1,5 kW 2,2 kW | 4 ... 6,3 A | IP 54 | 335 x 150 x 250 | 6,9 kg |
| EASYCONTROLLER D20-400 | UZQ14120 | 3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V | - 2,4 kW 4,0 kW | 2,4 kW 4,0 kW | 6,3 ... 10 A | IP 54 | 335 x 150 x 250 | 6,9 kg |
| EASYCONTROLLER D20-750 | UZQ14220 | 3/N/PE~230 V 3/N/PE~400 V | - 4,0 kW 7,5 kW | 4,0 kW 7,5 kW | 10 ... 16 A | IP 54 | 450 x 230 x 320 | 9,7 kg |

CORRELAZIONE COMANDI

EASYCONTROLLER

U3 - U5 - U6 - US - MULTIDRAIN

| Codice | Modello | Impianto singola pompa | | Impianto doppia pompa | |
|---------|-------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| pompa | pompa | Codice quadro | Modello quadro | Codice quadro | Modello quadro |
| JP50002 | U3 K, 10M | UZQ14010 | EASYCONTROLLER M10-240 | UZQ14020 | EASYCONTROLLER M20-240 |
| JP50001 | U3 K SPECIAL, 10M | UZQ14010 | EASYCONTROLLER M10-240 | UZQ14020 | EASYCONTROLLER M20-240 |
| JP09386 | U5 K, 10M | UZQ14010 | EASYCONTROLLER M10-240 | UZQ14020 | EASYCONTROLLER M20-240 |
| JP00226 | U6 K E, 10M | UZQ14010 | EASYCONTROLLER M10-240 | UZQ14020 | EASYCONTROLLER M20-240 |
| JP00676 | US 73 E, 10M | UZQ14010 | EASYCONTROLLER M10-240 | UZQ14020 | EASYCONTROLLER M20-240 |
| JP09280 | US 103 E, 10M | UZQ14010 | EASYCONTROLLER M10-240 | UZQ14020 | EASYCONTROLLER M20-240 |
| JP09258 | US 103 D, 10M | UZQ14080 | EASYCONTROLLER D10-110 | UZQ14150 | EASYCONTROLLER D20-110 |
| JP09311 | US 153 E, 10M | UZQ14010 | EASYCONTROLLER M10-240 | UZQ14020 | EASYCONTROLLER M20-240 |
| JP09302 | US 153 D, 10M | UZQ14090 | EASYCONTROLLER D10-150 | UZQ14140 | EASYCONTROLLER D20-150 |
| JP09303 | US 253 D, 10M | UZQ14100 | EASYCONTROLLER D10-220 | UZQ14130 | EASYCONTROLLER D20-220 |
| JP09406 | US 75 E, 10M | UZQ14010 | EASYCONTROLLER M10-240 | UZQ14020 | EASYCONTROLLER M20-240 |
| JP09410 | US 105 E, 10M | UZQ14010 | EASYCONTROLLER M10-240 | UZQ14020 | EASYCONTROLLER M20-240 |
| JP09408 | US 105 D, 10M | UZQ14080 | EASYCONTROLLER D10-110 | UZQ14150 | EASYCONTROLLER D20-110 |
| JP09388 | US 155 E, 10M | UZQ14010 | EASYCONTROLLER M10-240 | UZQ14020 | EASYCONTROLLER M20-240 |
| JP09390 | US 155 D, 10M | UZQ14090 | EASYCONTROLLER D10-150 | UZQ14140 | EASYCONTROLLER D20-150 |
| JP09267 | US 73 HE, 10M | UZQ14010 | EASYCONTROLLER M10-240 | UZQ14020 | EASYCONTROLLER M20-240 |
| JP09307 | US 103 HE, 10M | UZQ14010 | EASYCONTROLLER M10-240 | UZQ14020 | EASYCONTROLLER M20-240 |

MULTICUT

| Codice | Modello | Impianto singola pompa | | Impianto doppia pompa | |
|---------|---------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| pompa | pompa | Codice quadro | Modello quadro | Codice quadro | Modello quadro |
| JP50342 | MULTICUT-PUMP 08/2 ME | UZQ14010 | EASYCONTROLLER M10-240 | UZQ14020 | EASYCONTROLLER M20-240 |
| JP50344 | MULTICUT-PUMP 08/2 M | UZQ14090 | EASYCONTROLLER D10-150 | UZQ14140 | EASYCONTROLLER D20-150 |
| JP50350 | MULTICUT-PUMP 20/2 M PLUS | UZQ14100 | EASYCONTROLLER D10-220 | UZQ14130 | EASYCONTROLLER D20-220 |
| JP50356 | MULTICUT-PUMP 25/2 ME | UZQ14010 | EASYCONTROLLER M10-240 | UZQ14020 | EASYCONTROLLER M20-240 |
| JP50357 | MULTICUT-PUMP 35/2 M | UZQ14110 | EASYCONTROLLER D10-400 | UZQ14120 | EASYCONTROLLER D20-400 |
| JP50363 | MULTICUT-PUMP 36/2 M | UZQ14110 | EASYCONTROLLER D10-400 | UZQ14120 | EASYCONTROLLER D20-400 |
| JP50369 | MULTICUT-PUMP 45/2 M | UZQ14110 | EASYCONTROLLER D10-400 | UZQ14120 | EASYCONTROLLER D20-400 |
| JP50375 | MULTICUT-PUMP 75/2 M | UZQ14210 | EASYCONTROLLER D10-750 | UZQ14220 | EASYCONTROLLER D20-750 |
| JP50377 | MULTICUT-PUMP 76/2 M | UZQ14210 | EASYCONTROLLER D10-750 | UZQ14220 | EASYCONTROLLER D20-750 |

CORRELAZIONE COMANDI

EASYCONTROLLER

MULTIFREE

| Codice pompa | Modello pompa | Impianto singola pompa | | Impianto doppia pompa | |
|--------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| | | Codice quadro | Modello quadro | Codice quadro | Modello quadro |
| JP47280 | MULTIFREE-PUMP 10/2 AW1 | UZQ14090 | EASYCONTROLLER D10-150 | UZQ14140 | EASYCONTROLLER D20-150 |
| JP47278 | MULTIFREE-PUMP 15/2 AW1 | UZQ14090 | EASYCONTROLLER D10-150 | UZQ14140 | EASYCONTROLLER D20-150 |
| JP09149 | MULTIFREE-PUMP 25/2 AW1 | UZQ14100 | EASYCONTROLLER D10-220 | UZQ14130 | EASYCONTROLLER D20-220 |
| JP09151 | MULTIFREE-PUMP 35/2 AW1 | UZQ14110 | EASYCONTROLLER D10-400 | UZQ14120 | EASYCONTROLLER D20-400 |
| JP46796 | MULTIFREE-PUMP 45/2 AW1 | UZQ14110 | EASYCONTROLLER D10-400 | UZQ14120 | EASYCONTROLLER D20-400 |
| JP46791 | MULTIFREE-PUMP 15/4 AW2 | UZQ14090 | EASYCONTROLLER D10-150 | UZQ14140 | EASYCONTROLLER D20-150 |
| JP46793 | MULTIFREE-PUMP 25/4 AW2 | UZQ14100 | EASYCONTROLLER D10-220 | UZQ14130 | EASYCONTROLLER D20-220 |
| JP46794 | MULTIFREE-PUMP 35/4 AW2 | UZQ14110 | EASYCONTROLLER D10-400 | UZQ14120 | EASYCONTROLLER D20-400 |
| JP46795 | MULTIFREE-PUMP 45/4 AW2 | UZQ14110 | EASYCONTROLLER D10-400 | UZQ14120 | EASYCONTROLLER D20-400 |
| JP09498 | MULTIFREE-PUMP 25/2 BW1 | UZQ14100 | EASYCONTROLLER D10-220 | UZQ14130 | EASYCONTROLLER D20-220 |
| JP09500 | MULTIFREE-PUMP 35/2 BW1 | UZQ14110 | EASYCONTROLLER D10-400 | UZQ14120 | EASYCONTROLLER D20-400 |
| JP46856 | MULTIFREE-PUMP 45/2 BW1 | UZQ14110 | EASYCONTROLLER D10-400 | UZQ14120 | EASYCONTROLLER D20-400 |
| JP46873 | MULTIFREE-PUMP 75/2 BW1 | UZQ14110 | EASYCONTROLLER D10-400 | UZQ14120 | EASYCONTROLLER D20-400 |
| JP09455 | MULTIFREE-PUMP 15/4 BW1 | UZQ14100 | EASYCONTROLLER D10-220 | UZQ14130 | EASYCONTROLLER D20-220 |
| JP09456 | MULTIFREE-PUMP 25/4 BW1 | UZQ14100 | EASYCONTROLLER D10-220 | UZQ14130 | EASYCONTROLLER D20-220 |
| JP09457 | MULTIFREE-PUMP 35/4 BW1 | UZQ14110 | EASYCONTROLLER D10-400 | UZQ14120 | EASYCONTROLLER D20-400 |
| JP46858 | MULTIFREE-PUMP 45/4 BW2 | UZQ14110 | EASYCONTROLLER D10-400 | UZQ14120 | EASYCONTROLLER D20-400 |
| JP48267 | MULTIFREE-PUMP 55/4 BW2 | UZQ14210 | EASYCONTROLLER D10-750 | UZQ14220 | EASYCONTROLLER D20-750 |
| JP46877 | MULTIFREE-PUMP 75/4 BW2 | UZQ14210 | EASYCONTROLLER D10-750 | UZQ14220 | EASYCONTROLLER D20-750 |
| JP47352 | MULTIFREE PUMP 45/2 CW1 | UZQ14110 | EASYCONTROLLER D10-400 | UZQ14120 | EASYCONTROLLER D20-400 |
| JP46881 | MULTIFREE PUMP 75/2 CW1 | UZQ14210 | EASYCONTROLLER D10-750 | UZQ14220 | EASYCONTROLLER D20-750 |
| JP09610 | MULTIFREE-PUMP 10/4 CW1 | UZQ14090 | EASYCONTROLLER D10-150 | UZQ14140 | EASYCONTROLLER D20-150 |
| JP09612 | MULTIFREE-PUMP 15/4 CW1 | UZQ14100 | EASYCONTROLLER D10-220 | UZQ14130 | EASYCONTROLLER D20-220 |
| JP09655 | MULTIFREE-PUMP 25/4 CW1 | UZQ14100 | EASYCONTROLLER D10-220 | UZQ14130 | EASYCONTROLLER D20-220 |
| JP09858 | MULTIFREE-PUMP 35/4 CW1 | UZQ14110 | EASYCONTROLLER D10-400 | UZQ14120 | EASYCONTROLLER D20-400 |
| JP47236 | MULTIFREE PUMP 45/4 CW2 | UZQ14110 | EASYCONTROLLER D10-400 | UZQ14120 | EASYCONTROLLER D20-400 |
| JP47372 | MULTIFREE-PUMP 55/4 CW2 | UZQ14210 | EASYCONTROLLER D10-750 | UZQ14220 | EASYCONTROLLER D20-750 |
| JP47234 | MULTIFREE PUMP 75/4 CW2 | UZQ14210 | EASYCONTROLLER D10-750 | UZQ14220 | EASYCONTROLLER D20-750 |

CORRELAZIONE COMANDI

EASYCONTROLLER

MULTISTREAM

| Codice | Modello | Impianto pompa singola | | Impianto pompa doppia | |
|---------|--------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| pompa | pompa | Codice quadro | Modello quadro | Codice quadro | Modello quadro |
| JP09615 | MULTISTREAM-PUMP 10/2 A1 | UZQ14090 | EASYCONTROLLER D10-150 | UZQ14140 | EASYCONTROLLER D20-150 |
| JP09616 | MULTISTREAM-PUMP 15/2 A1 | UZQ14090 | EASYCONTROLLER D10-150 | UZQ14140 | EASYCONTROLLER D20-150 |
| JP09617 | MULTISTREAM-PUMP 25/2 A2 | UZQ14100 | EASYCONTROLLER D10-220 | UZQ14130 | EASYCONTROLLER D20-220 |
| JP09651 | MULTISTREAM-PUMP 35/2 A2 | UZQ14110 | EASYCONTROLLER D10-400 | UZQ14120 | EASYCONTROLLER D20-400 |
| JP09618 | MULTISTREAM-PUMP 25/2 B1 | UZQ14100 | EASYCONTROLLER D10-220 | UZQ14130 | EASYCONTROLLER D20-220 |
| JP09652 | MULTISTREAM-PUMP 35/2 B2 | UZQ14110 | EASYCONTROLLER D10-400 | UZQ14120 | EASYCONTROLLER D20-400 |
| JP09663 | MULTISTREAM-PUMP 55/2 B2 | UZQ14110 | EASYCONTROLLER D10-400 | UZQ14120 | EASYCONTROLLER D20-400 |
| JP00485 | MULTISTREAM-PUMP 75/2 B5 | UZQ14210 | EASYCONTROLLER D10-750 | UZQ14220 | EASYCONTROLLER D20-750 |
| JP09620 | MULTISTREAM-PUMP 10/4 B1 | UZQ14080 | EASYCONTROLLER D10-110 | UZQ14150 | EASYCONTROLLER D20-110 |
| JP09622 | MULTISTREAM-PUMP 15/4 B3 | UZQ14090 | EASYCONTROLLER D10-150 | UZQ14140 | EASYCONTROLLER D20-150 |
| JP09623 | MULTISTREAM-PUMP 25/4 B4 | UZQ14100 | EASYCONTROLLER D10-220 | UZQ14130 | EASYCONTROLLER D20-220 |
| JP09647 | MULTISTREAM-PUMP 35/4 B4 | UZQ14110 | EASYCONTROLLER D10-400 | UZQ14120 | EASYCONTROLLER D20-400 |
| JP00486 | MULTISTREAM-PUMP 55/4 B6 | UZQ14210 | EASYCONTROLLER D10-750 | UZQ14220 | EASYCONTROLLER D20-750 |
| JP00489 | MULTISTREAM-PUMP 75/4 B6 | UZQ14210 | EASYCONTROLLER D10-750 | UZQ14220 | EASYCONTROLLER D20-750 |
| JP09624 | MULTISTREAM-PUMP 25/4 C1 | UZQ14100 | EASYCONTROLLER D10-220 | UZQ14130 | EASYCONTROLLER D20-220 |
| JP09648 | MULTISTREAM-PUMP 35/4 C1 | UZQ14110 | EASYCONTROLLER D10-400 | UZQ14120 | EASYCONTROLLER D20-400 |
| JP09901 | MULTISTREAM-PUMP 55/4 C5 | UZQ14210 | EASYCONTROLLER D10-750 | UZQ14220 | EASYCONTROLLER D20-750 |
| JP09904 | MULTISTREAM-PUMP 75/4 C5 | UZQ14210 | EASYCONTROLLER D10-750 | UZQ14220 | EASYCONTROLLER D20-750 |
| JP00487 | MULTISTREAM-PUMP 55/4 C2 | UZQ14210 | EASYCONTROLLER D10-750 | UZQ14220 | EASYCONTROLLER D20-750 |
| JP00490 | MULTISTREAM-PUMP 75/4 C2 | UZQ14210 | EASYCONTROLLER D10-750 | UZQ14220 | EASYCONTROLLER D20-750 |