



Compli

**STAZIONI DI SOLLEVAMENTO
PER ACQUE REFLUE**



Chi è Jung

Dal 1924 Jung Pumpen è un partner affidabile nel settore dello smaltimento delle acque reflue e dal 2007 fa parte del gruppo Pentair, un'azienda specializzata nell'approvvigionamento idrico e nello smaltimento delle acque reflue.

Vengono prodotte pompe e stazioni di pompaggio di alta qualità, sistemi di comando per il drenaggio degli edifici e dei terreni e per grandi progetti nei settori industriale e municipale.

Con gli impianti di sollevamento Compili di **Pentair Jung Pumpen** potete stare tranquilli. Da decenni gli impianti di sollevamento per acque nere sono la prima scelta in fatto di smaltimento delle acque reflue provenienti da attività industriali, case unifamiliari e multifamiliari o case galleggianti.

Le esigenze sono tanto variegata quanto lo sono i nostri impianti di sollevamento. Tuttavia, qualcosa li

accomuna tutti: sono userfriendly, richiedono poca manutenzione e si distinguono per la flessibilità di installazione.

Qualità "Made in Germany"

Gli impianti di sollevamento per acque reflue sono realizzati interamente a Steinhagen. Grazie alla strategia di integrazione verticale della produzione, siamo in grado di garantire prodotti di altissima qualità.





Indice

Intera gamma	4
Impianti singoli	
Compli 300	6
Compli 400	8
Compli 500	10
Impianti doppi	
Compli 1000/Compli HL	12
Compli 1200 HL	14
Compli 1500/2500 HL	16
Impianti singoli e doppi con sistema di taglio	
Compli Multicut	18
Impianti speciali	
Compli in acciaio inox	20
Dati tecnici	
Dimensioni	21
Installazione a norma	22
Consulenza per la progettazione	24
Manutenzione	25

Compli - l'impianto di sollevamento ideale per ogni impiego

Impianti singoli



Compli 300 E

Capacità del serbatoio: 50 l
H max 10,5(m) | Q max 29(m³/h)
Altezze d'afflusso: 180 mm
Scarico pressione: DN 80
Dimensioni: 445 x 525 x 525 mm
(AxLxP)



Compli 400

Capacità del serbatoio: 64 l
H max 7,0(m) | Q max 48(m³/h)
Altezze d'afflusso: da 180 a 250 mm
Scarico di pressione: DN 80/DN 100
Dimensioni: 528 x 728 x 575 mm
(AxLxP)



Compli 500

Capacità del serbatoio: 117 l
H max 20(m) | Q max 76(m³/h)
Altezze d'afflusso: variabili
Scarico pressione: DN 80/DN 100
Dimensioni: 600 x 835 x 690 mm
(AxLxP)

Impianti doppi



Compli 1000/Compli 1000 HL

Capacità del serbatoio: 117 l
H max 20(m) | Q max 76(m³/h)
Altezze d'afflusso: variabile
Scarico pressione: DN 80/DN 100
Dimensioni: 600 x 835 x 690 mm
(AxLxP)



Compli 1200 HL

Capacità del serbatoio: 350 l
H max 18(m) | Q max 73(m³/h)
Altezze d'afflusso: variabili 560-700 mm o girevoli a 180°
Scarico pressione: DN 80/DN 100
Dimensioni: 810 x 910 x 1010 mm
(AxLxP)



Compli 1500/Compli 2500 HL

Capacità del serbatoio: 500 l/1000 l
H max 50(m) | Q max 100(m³/h)
Altezze d'afflusso: 185/700 mm
Scarico pressione: DN 100
Dimensioni:
820 x 910 x 1610 mm (AxLxP)
820 x 1955 x 1610 mm (AxLxP)

Con sistema di taglio



Compli con sistema di taglio 100

Capacità del serbatoio: 38 l
H max 21(m) | Q max 17(m³/h)
Altezze d'afflusso: 180/250 mm
Scarico pressione: DN 32
Dimensioni: 400 x 450 x 619 mm
(AxLxP)



Compli con sistema di taglio 1000

Capacità del serbatoio: 117 l
H max 21(m) | Q max 17(m³/h)
Altezze d'afflusso: variabili
Scarico pressione: DN 40
Dimensioni: 600 x 835 x 690 mm
(AxLxP)

Impianti in acciaio inox



Compli acciaio inox

Capacità del serbatoio: 270/540/900 l
H max 16(m) | Q max 122(m³/h)
Altezze d'afflusso: 800 mm
Scarico pressione: DN 100
Dimensioni: su richiesta

Accessori per un'installazione semplice e sicura



Valvola a saracinesca a corpo piatto

necessaria per la manutenzione della valvola a saracinesca a corpo piatto secondo EN - in DN 80 o DN 100



Saracinesca d'afflusso

Realizzata in PVC in DN 100 o DN 150 con bocchettoni incollati per un collegamento diretto veloce e compatto alla flangia di serraggio afflusso.



Pompa a mano a membrana

Pompa a mano per lo smaltimento di emergenza per una prevalenza fino a Hgeod 15 m

Compli 300 - il più piccolo e il più leggero

Il **Compli 300 E** è il più piccolo impianto di sollevamento per acque reflue della serie Compli. Grazie alle dimensioni compatte del serbatoio e alle svariate possibilità di allacciamento, è versatile ed è stato progettato specificamente per lo smaltimento delle acque reflue di piccole unità abitative.

Il potente motore a corrente alternata poggia su una robusta vasca in ghisa grigia che conferisce all'impianto stabilità e silenziosità.

Campi d'impiego:

Alloggi in seminterrati
Unità abitative accessorie
Appartamenti
Piccole officine

Afflusso:

180 mm





▶ **SEMPLICE INSTALLAZIONE**

- Pronto per l'allacciamento, Plug & Play
- Non serve un elettricista specializzato
- Semplice montaggio
- Diverse possibilità di collegamento
- Maneggevole grazie al serbatoio compatto e al peso ridotto

▶ **SICUREZZA OPERATIVA ELEVATA**

- Grazie alla piattaforma portante in ghisa
- Funzionamento silenzioso

▶ **SEMPLICE MANUTENZIONE**

- Ampia apertura per la pulizia
- ▶ Compatibilità con sistemi smart home

Tipo	Mat. Art.	Passaggio libero	H max [m]	Q max [m ³ /h]
Compli 300 E	JP50076	50 mm	7,0	29

Compli 400 - il classico per la casa unifamiliare

Da decenni il **Compli 400** è parte integrante dei sistemi di smaltimento delle acque reflue nelle case unifamiliari. Anche nei locali a rischio di inondazione, l'impianto sommergibile garantisce uno smaltimento sicuro delle acque reflue domestiche.

Adattato alle esigenze del mercato, il compli 400 si presenta con un nuovo design, una tecnologia migliorata e un comfort ancora maggiore.

La potente pompa di drenaggio poggia su un robusto anello in ghisa che garantisce, oltre a un collegamento al serbatoio a tenuta permanente, anche stabilità e silenziosità.

Grazie al manicotto di afflusso regolabile è possibile regolare l'altezza di afflusso, secondo le condizioni di installazione, direttamente in loco.

Anche il sistema di comando incluso nella fornitura è stato migliorato ed ora dispone di

- un allarme che può essere silenziato con un pulsante
- un indicatore degli intervalli di manutenzione
- un collegamento a spina per un allarme acqua alta supplementare.

Campi d'impiego:

Case unifamiliari

Afflusso:

180 - 250 mm





› **SEMPLICE INSTALLAZIONE**

- Flangia di serraggio ad altezza regolabile (in continuo)
- Scarico di pressione variabile (DN 80 o DN 100)
- Svariate possibilità di collegamento
- Valvola di non ritorno girevole

› **IDRAULICA INTEGRATA**

- Flusso migliorato
- Peso ridotto
- Resistenza alla corrosione
- Minore intasamento

- Maggiore volume di pompaggio

› **AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA DI COMANDO**

- Indicatore degli intervalli di manutenzione
- Allacciamento supplementare per un allarme acqua alta supplementare
- Tacitazione allarme

- › Compatibilità con sistemi smart home

Tipo	Mat. Art.	Passaggio libero	H max [m]	Q max [m ³ /h]
Compli 400	JP50079	70 mm	7,0	48
Compli 400 E	JP50081	70 mm	7,0	48
Compli 400 con valvola di non ritorno	JP50080	70 mm	7,0	48
Compli 400 E con valvola di non ritorno	JP50082	70 mm	7,0	48

Compli 500 - per chi vuole qualcosa in più

Il **Compli 500** garantisce, con un notevole volume di accumulo (117 l), lo smaltimento sicuro di grandi quantità di acque reflue. Come per tutti gli impianti Compli, anche in questo caso un comando userfriendly garantisce un funzionamento affidabile. Secondo il fabbisogno, sono disponibili motori con potenza diversa.

Come per la serie Compli 400, questi impianti sono dotati di un sistema di comando migliorato e dispongono di

- un allarme che può essere silenziato con un pulsante
- un indicatore degli intervalli di manutenzione
- un collegamento a spina per un allarme acqua alta supplementare.

Campi d'impiego:

Case unifamiliari e bifamiliari

Afflusso:

DN 100: altezze di afflusso 180-205 mm (sinistra), 250-300 mm (centro) e 290-340 mm (destra), ciascuna regolabile in continuo

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





▶ **SEMPLICE MONTAGGIO**

- Diverse possibilità di allacciamento
- Bocca di mandata a scelta DN 80 o DN 100
- Montato pronto per l'allacciamento
- Valvola di non ritorno montata
- Altezze di afflusso variabili per un adattamento rapido ad ogni situazione di drenaggio

▶ **SICUREZZA OPERATIVA ELEVATA**

- Impianto singolo con grande serbatoio per un maggiore volume di accumulo d'emergenza
- Maggiori prestazioni della pompa selezionabili secondo l'applicazione
- Ingresso cavo longitudinale a tenuta stagna che impedisce l'infiltrazione di umidità
- Interruttore a galleggiante per punti di commutazione sicuri e chiaramente definiti

- Funzionamento silenzioso grazie alla piattaforma portante in ghisa

▶ **SEMPLICE MANUTENZIONE**

- Fondo del serbatoio ottimizzato per una semplice pulizia
- Ampia apertura per la pulizia
- Collegamento a vite della girante per un servizio di assistenza veloce

▶ **AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA DI COMANDO**

- Indicatore degli intervalli di manutenzione
- Allacciamento supplementare per un allarme acqua alta supplementare
- Tacitazione allarme

- ▶ Compatibilità con sistemi smart home

Tipo	Mat. Art.	Passaggio libero	H max [m]	Q max [m ³ /h]
Compli 510/4 BW	JP50091	70 mm	7,0	52
Compli 515/4 BW	JP50092	70 mm	9,5	69
Compli 525/4 BW	JP50093	70 mm	5,0-11,0	56
Compli 525/2 BW	JP50094	70 mm	14,0	69
Compli 535/2 BW	JP50095	70 mm	20,5	85

Compli 1000 HL per maggiore sicurezza

CON COMANDO A MICROPROCESSORE HIGHLOGO

In caso di più unità abitative o edifici per uso industriale, oltre alla potenza è necessaria anche maggiore sicurezza. Per questa ragione gli impianti doppi **Compli 1000 e Compli 1000 HL** sono equipaggiati con due pompe su un serbatoio. Le due pompe funzionano in alternanza oppure lavorano insieme in caso di picchi di carico.

Particolari vantaggi sono rappresentati dalla valvola di non ritorno in plastica, con apertura per favorire la manutenzione. Essa consente di eseguire gli interventi di manutenzione e di sostituire la guarnizione della valvola senza bisogno di smontare la pompa.

Le pompe del serbatoio 10/4 BW, 15/4 BW e 25/4 BW sono dotate di giranti in plastica ad alta resistenza, per un semplice smontaggio in caso di manutenzione.

Particolare comfort offrono le versioni con **comando a microprocessore HighLogo**, che garantiscono maggiore sicurezza, particolarmente importante per gli impianti doppi. Le varie funzioni, selezionabili con una manopola a comando intuitivo, vengono visualizzate sullo schermo.

Con un accessorio opzionale (modem GSM) è possibile inviare le anomalie via SMS e/o e-mail a mittenti programmabili.

Campi d'impiego:

Hotel
Bar e ristoranti
Cinema e teatri
Case plurifamiliari

Afflusso:

DN 100: altezze di afflusso 180-205 mm (sinistra), 250-300 mm (centro) e 290-340 mm (destra), ciascuna regolabile in continuo

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



**Ora con il nuovo
comando
a microprocessore
HighLogo**

▶ **SEMPLICE MONTAGGIO**

- Diverse possibilità di allacciamento
- Afflussi ad altezza regolabile
- Pronto per il collegamento e facile da montare
- Doppia valvola di non ritorno con grande apertura per la manutenzione
- Peso ridotto grazie alla saracinesca d'afflusso in plastica (accessorio)

▶ **SICUREZZA OPERATIVA ELEVATA**

- Impianto doppio con grande serbatoio per un maggiore volume di accumulo d'emergenza
- Maggiori prestazioni della pompa selezionabili secondo

l'applicazione

- Disponibile in due versioni: con comprovato comando BD BasicLogo o con moderno comando a microprocessore HighLogo.

▶ **COMANDO A MICROPROCESSORE HIGHLOGO**

- Tacitazione allarme tramite pulsante
- Monitoraggio della corrente motore
- Alloggiamento compatto
- Contatore di esercizio
- Memoria eventi
- Indicatore degli intervalli di manutenzione
- Cicli di commutazione pompa
- Indicatore di livello analogico

▶ **Compatibilità con sistemi smart home**

Tipo	Mat. Art.	Passaggio libero	H max [m]	Q max [m ³ /h]
Compli 1010/4 BW E	JP50099	70 mm	7,0	52
Compli 1010/4 BW	JP50100	70 mm	7,0	52
Compli 1015/4 BW	JP50101	70 mm	9,5	69
Compli 1025/4 BW	JP50102	70 mm	11,0	56
Compli 1025/2 BW	JP50103	70 mm	14,0	69
Compli 1035/2 BW	JP50104	70 mm	20,5	85
Compli 1010/4 BW E HL	JP50105	70 mm	7,0	52
Compli 1010/4 BW HL	JP50106	70 mm	7,0	52
Compli 1015/4 BW HL	JP50107	70 mm	9,5	69
Compli 1025/4 BW HL	JP50108	70 mm	11,0	56
Compli 1025/2 BW HL	JP50109	70 mm	14,0	69
Compli 1035/2 BW HL	JP50110	70 mm	20,5	85

Compli 1200 - per un maggiore volume di accumulo

CON COMANDO A MICROPROCESSORE HIGHLOGO

Il **Compli 1200** con volume di accumulo di 350 l è la soluzione ideale per smaltire l'acqua di diverse unità abitative o attività industriali. Particolare attenzione è stata dedicata alla maneggevolezza, all'ingombro ridotto e alla semplicità di installazione e manutenzione.

Particolari vantaggi presenta la valvola di non ritorno in plastica, con apertura per la manutenzione ampliata. Essa consente di eseguire gli interventi di manutenzione e di sostituire la guarnizione della valvola senza bisogno di smontare la pompa.

Le pompe del serbatoio 10/4 BW, 15/4 BW e 25/4 BW sono dotate di giranti di plastica ad alta resistenza, per un semplice smontaggio in caso di manutenzione.

Particolare comfort è offerto dai sistemi di **comando a microprocessore HighLogo**. Soprattutto negli impianti doppi la sicurezza è fondamentale. Le varie funzioni, selezionabili con una manopola a comando intuitivo, vengono visualizzate sul display.

Con un accessorio opzionale (modem GSM) è possibile inviare le anomalie via SMS e/o per e-mail a mittenti programmabili.

Campi d'impiego:

Attività industriali
Ospedali
Case multifamiliari
Hotel
Ristoranti

Afflusso:

L'**afflusso posteriore (DN 150)** può essere montato con un pezzo sagomato (a cura del cliente), sia ad altezza regolabile (altezze di afflusso 560-700 mm), sia come elemento girevole (180°).



**Ora con il nuovo
comando
a microprocessore
HighLogo**

▶ **SEMPLICE MONTAGGIO**

- Diverse possibilità di allacciamento
- Afflusso ad altezza regolabile
- Pronto per l'allacciamento e facile da montare
- Doppia valvola di non ritorno con grande apertura per la manutenzione
- Peso ridotto grazie alla saracinesca d'afflusso di plastica (accessorio)

▶ **SICUREZZA OPERATIVA ELEVATA**

- Impianto doppio con grande serbatoio per un maggiore volume di accumulo d'emergenza
- Maggiori prestazioni della pompa selezionabili secondo l'applicazione

▶ **COMANDO A MICROPROCESSORE HIGHLOGO**

- Tattazione allarme tramite pulsante
- Monitoraggio della corrente motore
- Alloggiamento compatto
- Contatore di esercizio
- Memoria eventi
- Indicatore degli intervalli di manutenzione
- Cicli di commutazione pompa
- Indicatore di livello analogico

▶ **Compatibilità con sistemi smart home**

Tipo	Mat. Art.	Passaggio libero	H max [m]	Q max [m ³ /h]
Compli 1210/4 BW HL	JP50118	70 mm	7,0	52
Compli 1215/4 BW HL	JP50119	70 mm	9,5	69
Compli 1225/4 BW HL	JP50120	70 mm	11,0	56
Compli 1225/2 BW HL	JP50121	70 mm	14,0	69
Compli 1235/2 BW HL	JP50122	70 mm	20,5	85

Compli 1500 HL/ Compli 2500 HL- per esigenze complesse

CON COMANDO A MICROPROCESSORE HIGHLOGO

Le grandi quantità di acque reflue nei settori industriali e municipali richiedono serbatoi molto capienti. Con un volume complessivo di 1000 l e pompe con girante a canale ad alte prestazioni, il Compli 2500 è l'impianto di sollevamento più grande. Secondo le esigenze, questi impianti vengono forniti dotati di un serbatoio (Compli 1500 con 500 l v. fig.) o due serbatoi (Compli 2500).

Particolare comfort è offerto dai sistemi di **comando a microprocessore HighLogo**. Soprattutto negli impianti doppi la sicurezza è fondamentale. Le varie funzioni, selezionabili con una manopola a comando intuitivo, vengono visualizzate sul display.

Con un accessorio opzionale (modem GSM) è possibile inviare le anomalie via SMS e/o per e-mail a mittenti programmabili.

Campi d'impiego:

Attività industriali
Ospedali
Stadi/centri eventi
Hotel
Case multifamiliari

Afflusso:

DN 150 a destra, a sinistra e dietro,
altezza di afflusso 700 mm



**Ora con il nuovo
comando
a microprocessore
HighLogo**

▶ **SEMPLICE MONTAGGIO**

- Pronto per l'allacciamento e facile da montare
- Opzioni di afflusso selezionabili

▶ **SICUREZZA OPERATIVA ELEVATA**

- Capacità del serbatoio 500 l o 1000 l
- Robusto serbatoio in PE
- Pompe di drenaggio ad alte prestazioni
- Ampio passaggio libero fino a 100 mm

▶ **COMANDO A MICROPROCESSORE HIGHLOGO**

- Tacitazione allarme tramite pulsante
- Monitoraggio della corrente motore
- Alloggiamento compatto
- Contatore di esercizio
- Memoria eventi
- Indicatore degli intervalli di manutenzione
- Cicli di commutazione pompa
- Indicatore di livello analogico

- ▶ Compatibilità con sistemi smart home

Tipo - 1 serbatoio	Mat. Art.	Tipo - 2 serbatoi	Mat. Art.	Passaggio libero	H max [m]	Q max [m ³ /h]
Compli 1525/4 C1 HL	JP50123	Compli 2525/4 C1 HL	JP50133	100 mm	10,0	104
Compli 1535/4 C1 HL	JP50124	Compli 2535/4 C1 HL	JP50134	100 mm	12,0	103
Compli 1555/4 C5 HL	JP50125	Compli 2555/4 C5 HL	JP50135	100 mm	18,0	100
Compli 1575/4 C5 HL	JP50126	Compli 2575/4 C5 HL	JP50136	100 mm	20,0	100
Compli 1575/4 B6 HL	JP50127	Compli 2575/4 B6 HL	JP50137	70 mm	22,5	91
Compli 1535/2 B2 HL	JP50128	Compli 2535/2 B2 HL	JP50138	70 mm	18,0	102
Compli 1555/2 B2 HL	JP50129	Compli 2555/2 B2 HL	JP50139	70 mm	22,0	96
Compli 1575/2 B5 HL	JP50130	Compli 2575/2 B5 HL	JP50140	70 mm	31,0	104
Compli 15100/2 B5 HL	JP50131	Compli 25100/2 B5 HL	JP50141	70 mm	41,0	91
Compli 15200/2 B6 HL	JP50132	Compli 25200/2 B6 HL	JP50142	70 mm	50,0	95

Compli - Con sistema di taglio Multicut

I **Compli con pompe con sistema di taglio MultiCut** sono state progettate per lo smaltimento delle acque reflue di oggetti speciali attraverso tubazioni lunghe e di piccole dimensioni fino al canale successivo o per il trasporto con prevalenze elevate (diversi piani).

Sono disponibili come impianti singoli e doppi.

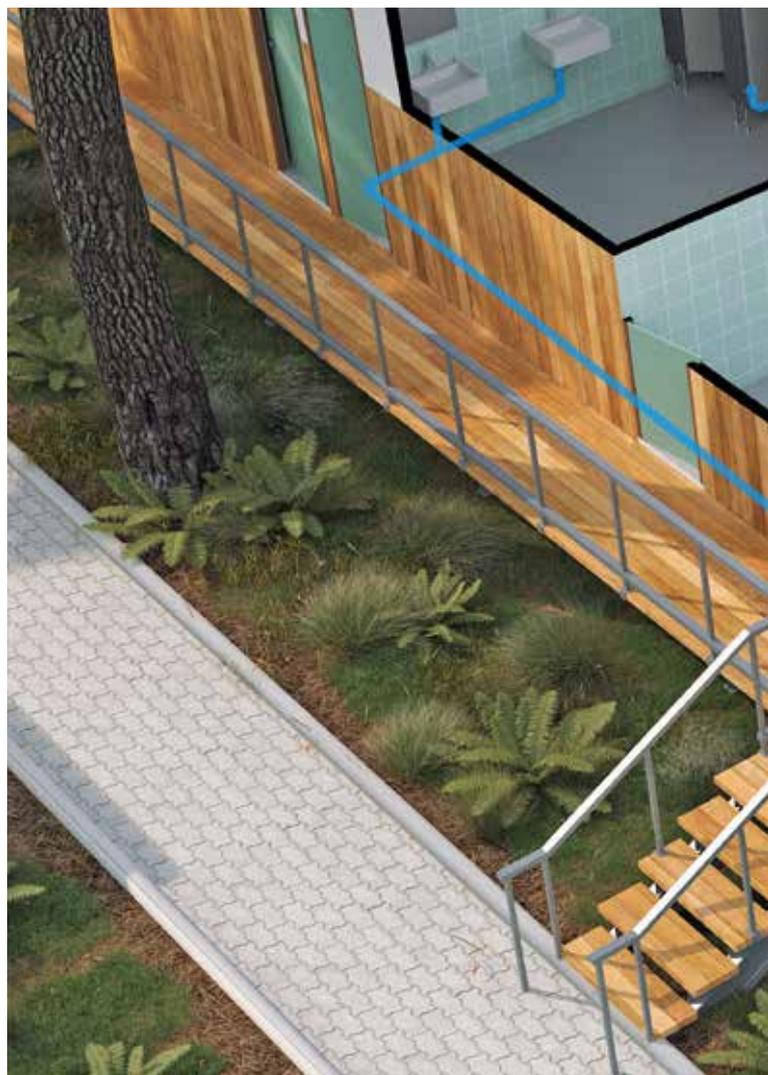
Campi di impiego Compli con sistema di taglio Multicut:

Campeggi
Toilette prefabbricate
Piccoli edifici
Negozi

Afflusso Compli 1000 con sistema di taglio:

DN 150/DN 50: Altezze di afflusso 180, 275
e 315 mm

DN 100: Altezze di afflusso 180-340 mm





› **PARTICOLARITÀ**

- Con sistema di taglio Multicut
- Capacità del serbatoio 38 l e 117 l
- Per linee di mandata di piccole dimensioni
- Alti valori di prevalenza

› **SEMPLICE MONTAGGIO**

- Pronto per l'allacciamento e facile da montare
- Afflussi ad altezza regolabile
- Flangia di serraggio afflusso di plastica
- Valvola di non ritorno premontata

› **SICUREZZA OPERATIVA ELEVATA**

- Impianto doppio con grande serbatoio per un maggiore volume di accumulo d'emergenza
- Prestazioni della pompa selezionabili secondo l'applicazione

› **AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA DI COMANDO NEGLI IMPIANTI SINGOLI**

- Indicatore degli intervalli di manutenzione
- Allacciamento supplementare per un allarme acqua alta supplementare

› **Compatibilità con sistemi smart home**

Tipo	Mat. Art.	Passaggio libero	H max [m]	Q max [m ³ /h]
Compli 108/2 ME	JP50088	7 mm	16,0	16
Compli 108/2 M	JP50089	7 mm	16,0	16
Compli 120/2 M	JP50090	7 mm	8,0-24,0	16
Compli 508/2 ME	JP50096	7 mm	16,0	16
Compli 508/2 M	JP50097	7 mm	16,0	16
Compli 520/2 M	JP50098	7 mm	2 8,0-24,0	16
Compli 1008/2 ME	JP50112	7 mm	16,0	16
Compli 1008/2 M	JP50114	7 mm	16,0	16
Compli 1020/2 M	JP50115	7 mm	2 8,0-24,0	16

Compli in acciaio inox

Per le applicazioni disciplinate da particolari norme antincendio proponiamo impianti di sollevamento per acque reflue progettati su misura, con serbatoi in acciaio inox.

I serbatoi in acciaio inox hanno possibilità di allacciamento con libero accesso e dispongono di una flangia di serraggio per un montaggio semplice. L'apertura per la pulizia accessibile dall'alto semplifica la sostituzione delle pompe installate, riducendo così i tempi di manutenzione.

Campi d'impiego:

Stazioni della metropolitana

Aeroporti

Parcheggi

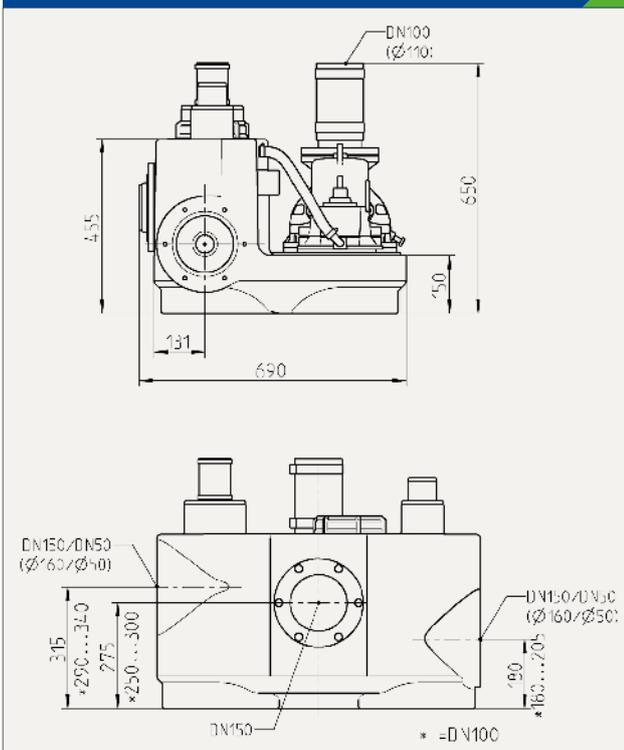


- ▶ Serbatoio in acciaio inox di qualità
- ▶ Capacità del serbatoio su richiesta
- ▶ Posizioni di afflusso selezionabili
- ▶ Compatibilità con sistemi smart home

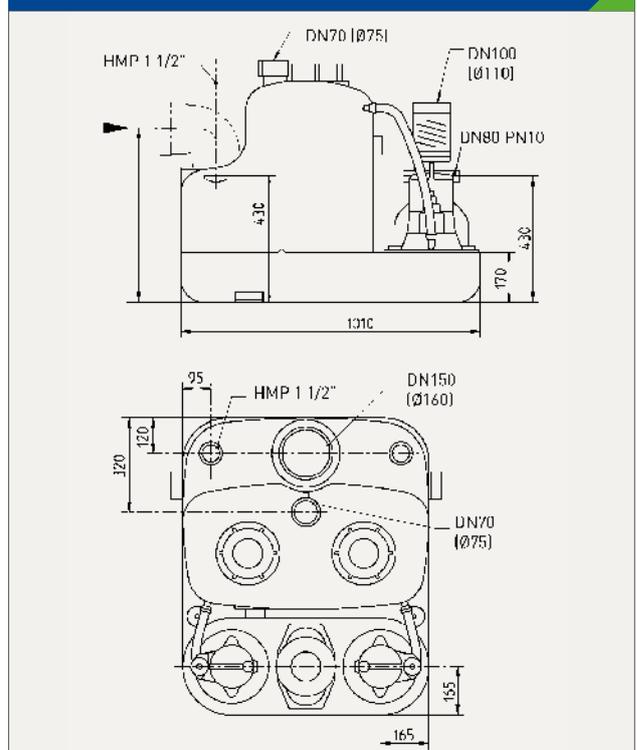


La giusta dimensione

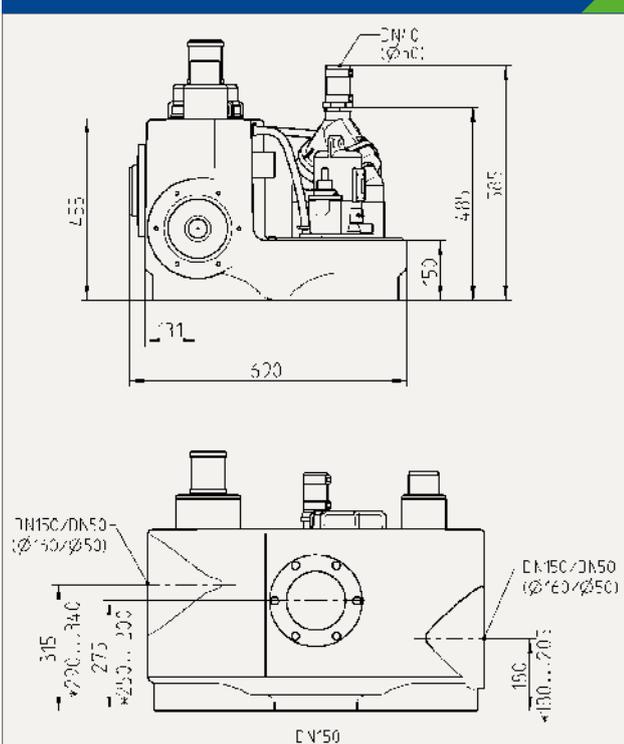
Compli 1000



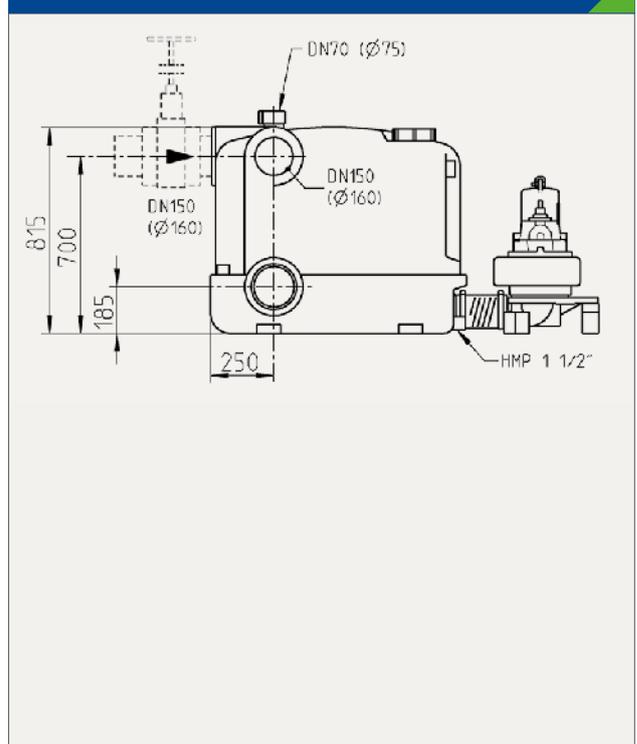
Compli 1200



Compli 1000 con sistema di taglio



Compli 1500 | 2500



Installazione a norma

Drenaggio per gravità 1

Elementi di drenaggio sopra il livello di ristagno a gravità (EN 12056-1, co. 4.2).

Linea di mandata 2

(EN 12056-4, co. 5.2).

La linea di mandata deve resistere a un valore di pressione pari a 1,5 volte la massima pressione dell'impianto.

Grado di riempimento 3

nella tubazione (DIN 1986-100, co. 14.1.5.2). Impedisce le oscillazioni di pressione indesiderate, ad es. in modo che il sifone non possa essere svuotato.

Area di lavoro 4

Gli impianti di sollevamento devono essere realizzati con accesso libero di 60 cm (EN 12056-4, co. 5.1). Questo semplifica la manutenzione e aumenta la sicurezza di lavoro.

Pompa a mano a membrana 5

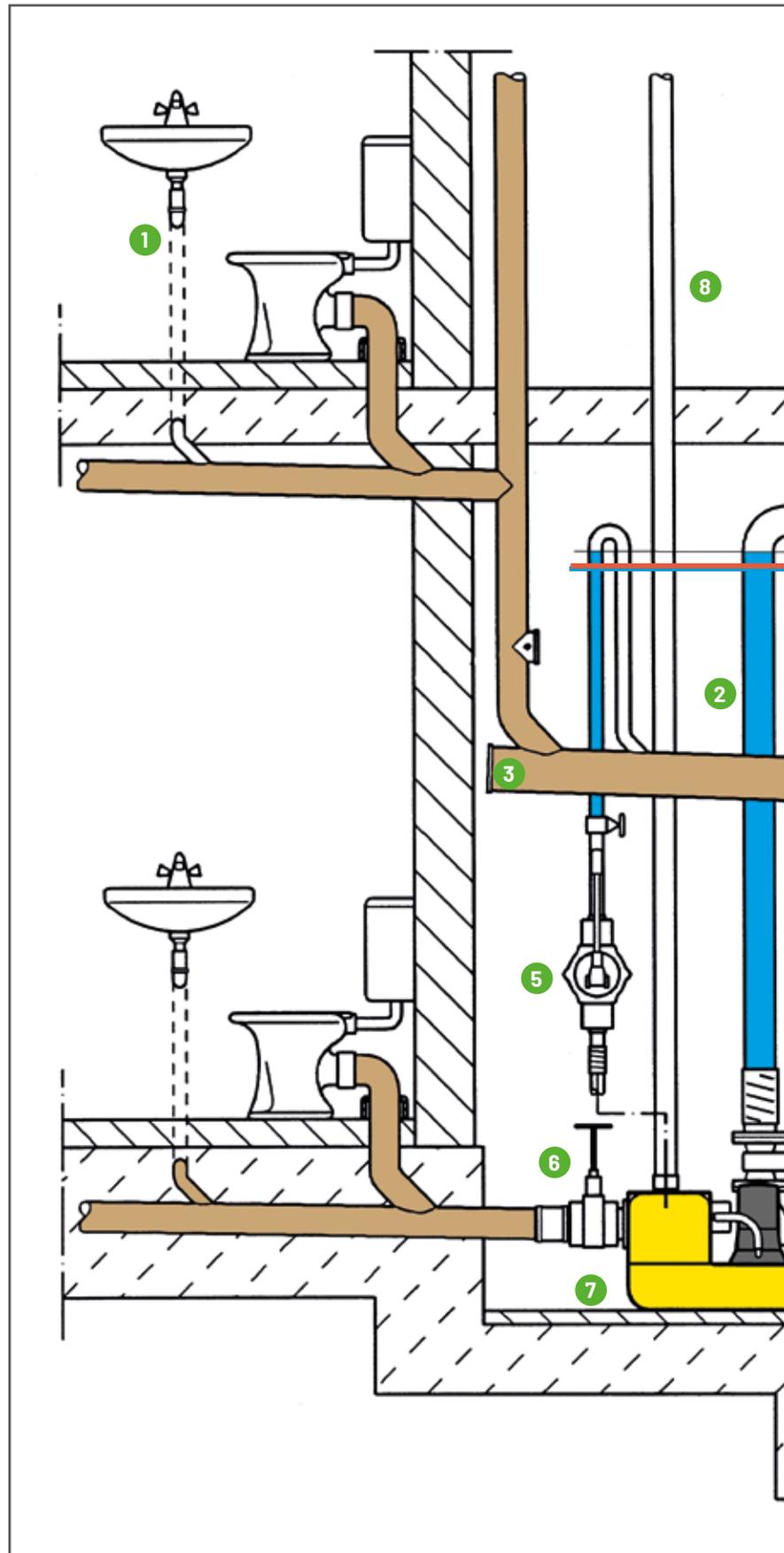
Raccomandazione per lo smaltimento di emergenzain caso di malfunzionamenti e/o blackout.

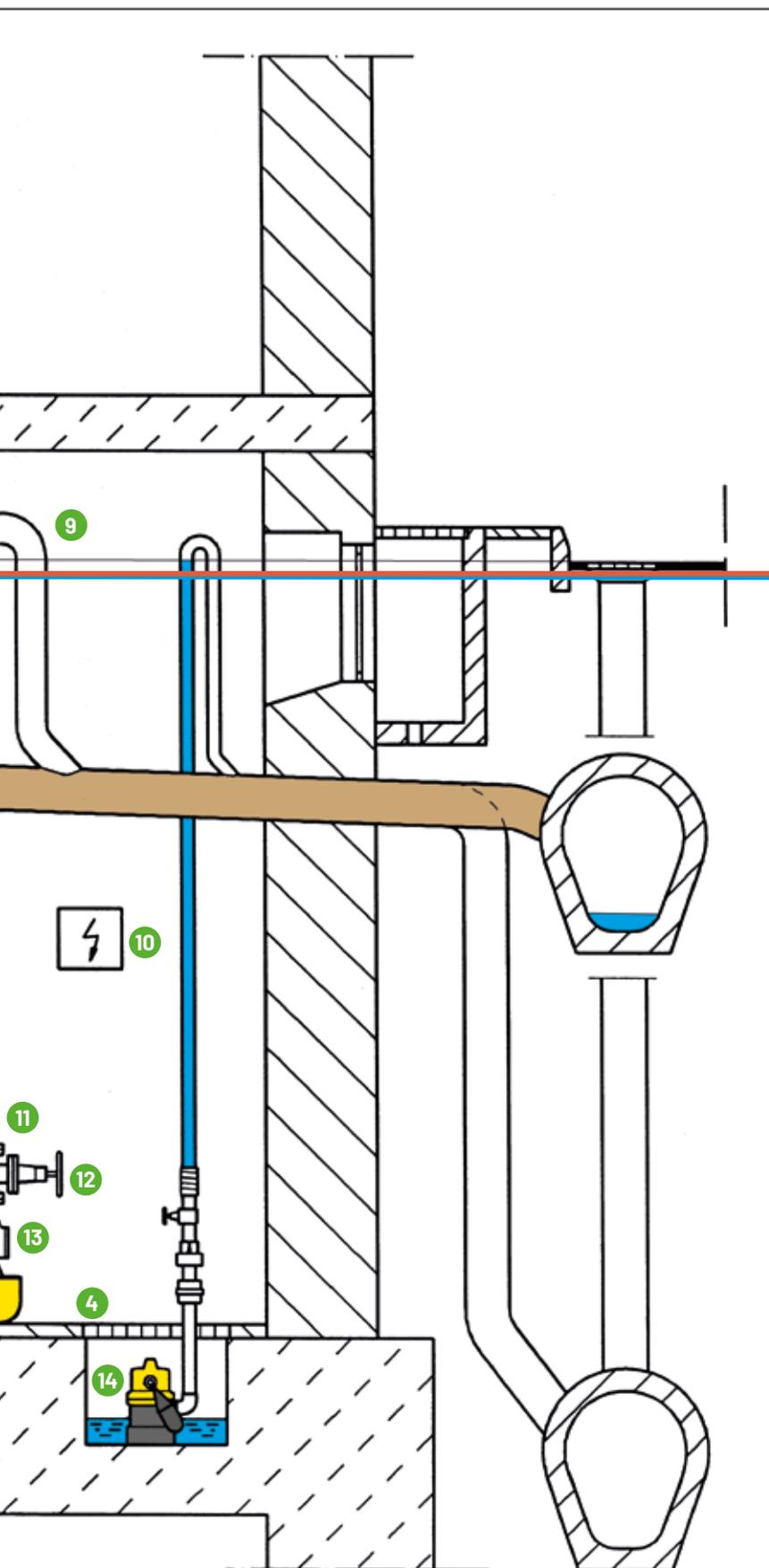
Saracinesca d'afflusso DN 100 6

(EN 12056-4, co. 5.2). Impedisce l'afflusso delle acque reflue durante i lavori di manutenzione. La versione in plastica è meno ingombrante di quella in ghisa.

Installazione/sicurezza di galleggiabilità 7

(EN 12056-4, co. 5.1 / 12050-1, co. 4.6). Adeguati sistemi di fissaggio devono impedire eventuali torsioni o rigonfiamenti.





Ventilazione

8

sopra il tetto DN 70, in caso di sminuzzatura del materiale fecale DN 50 possibile, (EN 12056-4, co. 5.3). Serve per lo scambio di volume (ventilazione e sfiato).

Anello antiristagno

9

Curva sopra il livello di ristagno (EN 12056-4, co. 5.2).

Livello di ristagno

Comando

10

(EN 12056-4, co. 5.5).

Va installato in ambienti asciutti e ben ventilati.

Collegamento elastico

11

(EN 12056-4, co. 5.1). Impedisce la trasmissione di rumori e vibrazioni.

Saracinesca di blocco

12

DN 80 (EN 12056-4, co. 5.2).

Trattiene le acque reflue nella linea di mandata durante la manutenzione.

Valvola di non ritorno

13

DN 80 (EN 12056-4, co. 5.2).

Trattiene le acque reflue nella linea di mandata dopo ogni pompaggio.

Pozzetto pompa

14

(EN 12056-4, co. 5.1). Raccoglie l'eventuale acqua che fuoriesce durante i lavori di manutenzione e riparazione.

Consulenza per la progettazione di pompe e impianti di sollevamento

Ditta: _____ Tel./fax: _____
 Indirizzo: _____ Progetto, Regione: _____
 CAP, luogo: _____ Nuova costruzione Modernizzazione

Rispondere via fax al numero +39 050 716 801 o via mail all'indirizzo info@jung-pumpen.it

1.0 Oggetto da drenare

- Interrato/bagno singolo/lavanderia
- Appartamento singolo
- Casa unifamiliare
- Casa bifamiliare/multifamiliare
- Attività industriale/edificio per uso ufficio
- Trattoria/ristorante/hotel
- Impianto industriale
- Edificio pubblico
- Impianto ricreativo/centro sportivo
- Ingresso in una rete fognaria pubblica
- Altro _____

1.1 Elementi di drenaggio (DUs)

Denominazione	Quantità
Orinatoio (singolo o serie, secondo il posto)	
Orinatoio singolo	
Lavandino, bidet	
Doccia senza tappo	
Doccia con tappo, vasca da bagno	
Lavello, lavastoviglie	
Lavatrice 6 kg, scarico a pavimento DN 50	
Lavatrice 12 kg, scarico a pavimento DN 70	
Scarico a pavimento DN 100	
WC 6 l, WC 7,5 l	
WC 9 l	
Altro _____	

1.2 Luogo di installazione della pompa/dell'impianto di sollevamento

- All'interno dell'edificio, sopra il pavimento
- All'interno dell'edificio, sotto il pavimento
- Al di fuori dell'edificio, sotto il pavimento
- Profondità afflusso (piano campagna - base del tubo) _____ cm

Carico del coperchio del pozzetto

- calpestabile (cl. A)
- carrozzabile (automobili) (cl. B)
- carrozzabile (camion) (cl. D)

Pozzetto presente, Ø _____ m

Profondità pozzetto _____ m

Persona di riferimento _____
 E-mail _____
 Tel. per domande _____

2.0 Tipo/composizione acque reflue

- Acque reflue domestiche
- Acque reflue domestiche contenenti materiale fecale
- Acque superficiali (drenaggio)
- Condensa di caldaie o climatizzatori
- Acque reflue con elevata frazione di fibre e solidi
- Acque reflue con sostanze aggressive, ad es. silaggio
- Acque reflue con sostanze minerali, ad es. sabbia
- Fango attivo/scarico degli impianti di trattamento
- Altro _____

2.1 Portata

Scarico completo delle acque reflue Q

(se già determinato) _____ l/s m³/h

oppure

Numero di abitanti Ab. _____

Quantità Ab. (0,005 l/s*d) _____

oppure

Drenaggio in superficie

CAP, luogo per la determinazione delle precipitazioni _____

Superficie totale del tetto da drenare _____ m²

Superficie del terreno totale da drenare _____ m²

- di cui parte permeabile, ad es. lastricato _____ m²

- di cui parte impermeabile, ad es. asfalto, cemento _____ m²

- di cui parte sotto il livello di ristagno, _____ m²

(ad es. ingressi di ambienti sotterranei o garage)

2.2 Dati idraulici

Prevalenza geodetica H_{geo} _____ m

(dalla disattivazione della pompa fino al punto di trasferimento)

Lunghezza della linea di mandata _____ m

La linea di mandata contiene tratti con pendenza

Altri dati sulla linea di mandata (se noti)

Ampiezza nominale DN _____

Livello di pressione PN _____

Diametro interno _____ mm

Materiale: PVC-U PE-HD Altro _____

Allacciamento alla linea di mandata esistente?

Sì No

Quanto è alta la pressione nella linea di mandata? _____

Data _____

Timbro, firma _____

Manutenzione corretta

L'impianto di sollevamento delle acque nere deve essere sottoposto a regolare manutenzione da parte del personale specializzato. In questo modo non solo si rispettano le norme EN 12056 parte 4, ma si ottengono anche i seguenti vantaggi:

- ▶ Prevenzione di riparazioni costose
- ▶ Elevata sicurezza operativa
- ▶ Tempi di fermo ridotti
- ▶ Lunga durata
- ▶ Elevato rendimento dell'impianto



▶ Semplice distacco dell'unità pompa



▶ Controllo della girante



▶ Controllo e pulizia della valvola di non ritorno



▶ Pulizia del serbatoio

Sicuramente la scelta giusta



www.hauptsachejung.de



Garanzia di qualità

Siamo convinti della qualità dei nostri prodotti. Per questo offriamo a tutte le IMPRESE DI TERMOTECNICA, per la serie Compli 1000, una garanzia di 5 anni. Per gli impianti più grandi offriamo un prolungamento della garanzia a 5 anni solo unitamente a un contratto di manutenzione.

Visitare il sito www.hauptsachejung.de per maggiori informazioni. In questa pagina è possibile compilare un modulo online - www.hauptsachejung.de/pumpe-registrieren - per registrare il proprio impianto.



Registrazione del prodotto



PENTAIR WATER ITALY Srl | Via Masaccio, 13 | 56010 Lugnano PI | Tel. +39 050 716 111 | Fax +39 050 716 801 | eMail: info@jung-pumpen.it

PENTAIR and PENTAIR JUNG PUMPEN are trademarks, or registered trademarks of Pentair or its subsidiaries in the United States and/or other countries.
© 2022 Pentair Jung Pumpen