

## COMPLI 1200

### FÄKALIENHEBEANLAGEN

- Steckerfertig
- Überflutbar
- Höhenvariabler Zulauf
- Zulaufklemmflansch in
- Edelstahl
- Doppelrückschlagklappe
- PE-Behälter 350 l
- Smart Home-fähig



### BESCHREIBUNG

Die Behälteranlagen compli 1200 sind mit ihrer Leistungsabstufung für den Einsatz bei größerem Sammelvolumen ausgelegt, wenn z.B. das Abwasser mehrerer Wohneinheiten oder auch Abwasser aus Gewerbebetrieben entsorgt werden muss. Dabei wurde auf bequeme Handhabung, raumsparende Aufstellung und leichte Installation besonderer Wert gelegt.

Der rückwärtige Zulauf am Stufenbehälter kann mit einem Formstück (bauseits) sowohl stufenlos höhenvariabel (560–700 mm) als auch schwenkbar (180°) montiert werden.

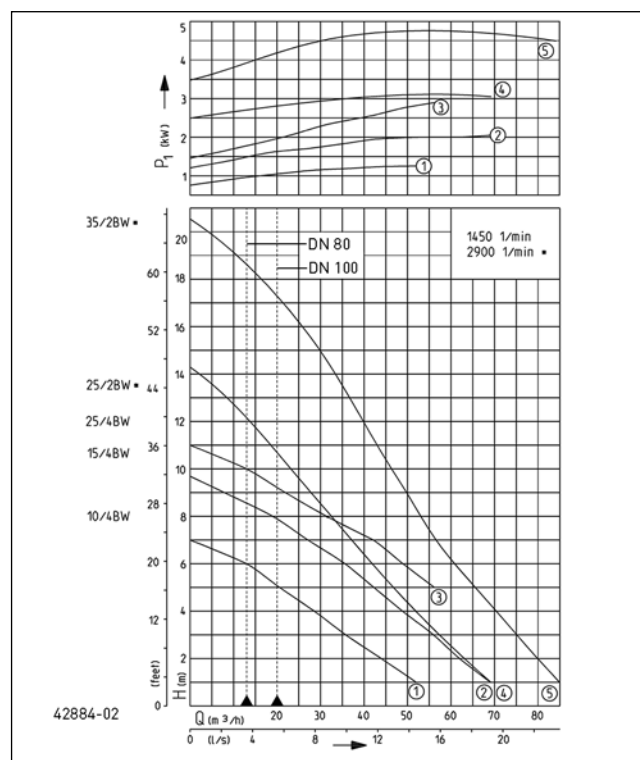
Die überflutbare Anlage ermöglicht ohne zusätzlichen Aufwand den generellen Einsatz in überschwemmungsgefährdeten Räumen. Die Steuerung muss in einem überflutungssicheren und gut belüfteten Raum installiert werden.

Der PE-Behälter hat frei zugängliche Ableitungen und einen Zulauf-Klemmflansch für eine leichte Montage. Mit der obenliegenden Reinigungsöffnung und der leichten Austauschbarkeit der aufgebauten Pumpen ist auch an eine zeitsparende Wartung gedacht. Die zwei Pumpaggregate auf dem Behälter schalten wechselseitig oder arbeiten, bei Bedarf, mit beiden Pumpen, um Spitzenlast oder Reservebetrieb aufzunehmen. Diese automatische Schaltfolge erhöht die Sicherheit besonders für den Einsatz in gewerblichen oder öffentlichen Gebäuden und ist lt. EN 12056-4 Abs. 5.1 immer erforderlich, wenn der Abwasserzufluss nicht unterbrochen werden darf.

Für Anwendungsgebiete mit besonderen Brandschutzaufgaben, wie z. B. bei Flughäfen oder U-Bahnstationen, empfehlen wir auf Anfrage die Behältervarianten in Edelstahl.

Die compli Hebeanlagen können in eine smarte Infrastruktur eingebunden werden. Der Funktransmitter FTJP wird mit dem potentialfreien Kontakt der Hebeanlage verbunden. Jetzt ist eine Übertragung des Schaltzustandes (z. B. eine Alarmmeldung) an ein EnOcean-fähiges Smart-Home-Gateway (Wibutler, Afriso, Homee) möglich.

### LEISTUNG



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

Konstruktionsänderungen vorbehalten - Leistungstoleranz nach ISO 9906

Entsprechend EN 12056 muss die Mindestfließgeschwindigkeit in der Druckleitung 0,7 m/s betragen. Diese Vorgabe ist als Einsatzgrenze (gestrichelt) im Q-H-Diagramm eingezeichnet.



# COMPLI 1200

## FÄKALIENHEBEANLAGEN

### LIEFERUMFANG

Steckerfertige Behälteranlage nach EN 12050 mit Zulaufklemmflansch DN 150, aufgebaute Tauchpumpen und Anschlussflansch DN 80 mit Rohrstück Ø110, aufgebaute Doppelrückschlagklappe, je eine elastische Verbindung mit Schellen für Kunststoff-Druckrohr und Lüftungsleitung, autom. Niveauerfassung. Steuerung (Schutzart IP 44) mit Motorschutz, Schaltschütz, Transformator,

netzabhängiger Alarmanlage und potentialfreiem Schließer für die Sammelstörmeldung, mit optischer Anzeige von Drehrichtung, Alarm und Betrieb sowie 2 Hand-0-Automatikschaaltern, mit automatischer Wechselschaltung und Spitzenlastfunktion.

Leitung: Behälter-Steuerung 4 m, Steuerung-Stecker 1,5 m.

### MECHANISCHE DATEN

Pumpe	vertikal einstufig	Motorgehäuse	Grauguss
Freier Durchgang	70 mm	Pumpengehäuse	Grauguss
Druckleitung	DN 100	Überflutbar	ja
Lager	Kugellager, fettgeschmiert	Druckabgang	DN 80
Laufrad	Freistromrad, Grauguss	Behältervolumen	350 l

### ELEKTRISCHE DATEN

Spannung	3/N/PE~400 V	Schutzart	IP 68
Netzleitung	4m H07RN-F	Isolierstoffklasse	F
Adern	6G1,5	Wicklungsthermostat	ja

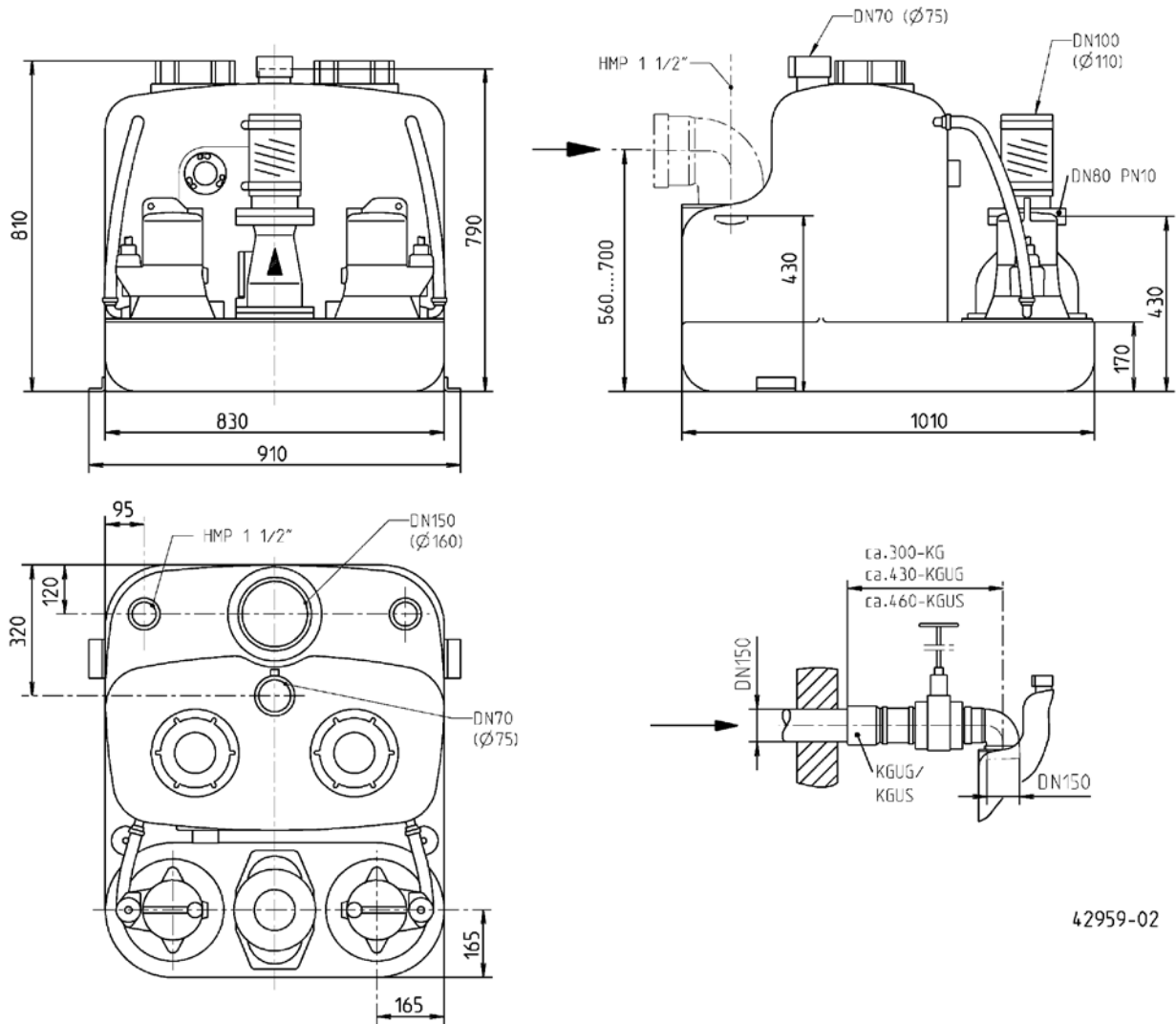
### COMPLI 1200

Typ	Art.-Nr.	Motorleistung		Strom	Stecker	Ölkammer	Gewicht
		P1	P2				
complli 1210/4 BW	<b>JP09168</b>	1,3 kW	1,0 kW	2,8 A	CEE-16A	nein	145 kg
complli 1215/4 BW	<b>JP09169</b>	2,2 kW	1,7 kW	3,9 A	CEE-16A	nein	145 kg
complli 1225/4 BW	<b>JP09170</b>	3,0 kW	2,2 kW	5,1 A	CEE-16A	nein	145 kg
complli 1225/2 BW	<b>JP09171</b>	3,3 kW	2,6 kW	5,4 A	CEE-16A	ja	149 kg
complli 1235/2 BW	<b>JP09172</b>	4,8 kW	4,0 kW	8,2 A	CEE-32A	ja	158 kg

# COMPLI 1200

## FÄKALIENHEBEANLAGEN

### Hauptmaße compli 1200 (mm)

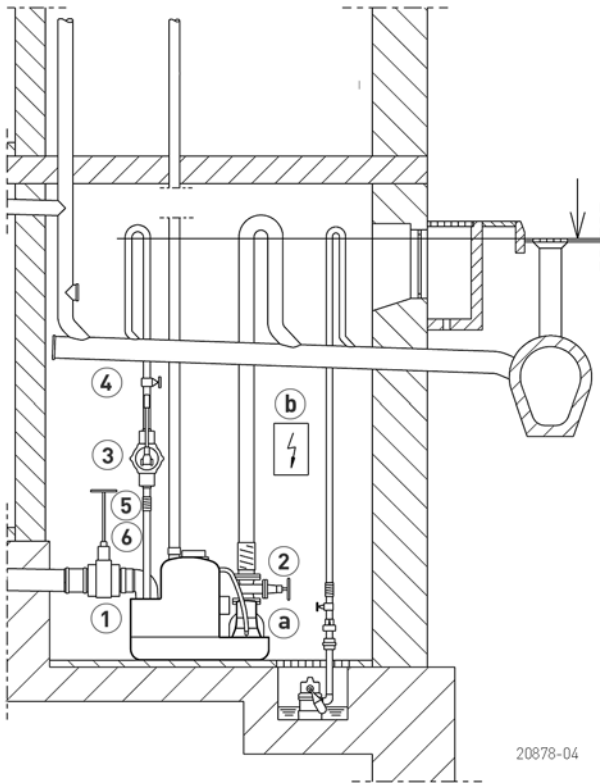


42959-02

# COMPLI 1200

## FÄKALIENHEBEANLAGEN


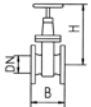
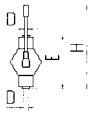
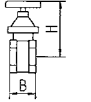
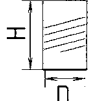

### Einbaubeispiel



Die Anlagen haben einen Anschlussflansch DN 80/PN 10, jedoch mit Rohrstützen DN 100. Bei direktem Aufbau brauchen Rückschlagklappen und Absperrschieber deshalb nur in DN 80 gewählt werden. Die weiterführende Druckleitung wird mit DN 100 durch die elastische Verbindung angeschlossen. Fäkalienhebeanlagen sind nach den Bau- und Prüfgrundsätzen der EN 12050 zur Förderung von Fäkalien und häuslichem Abwasser (EN 12056, DIN 1986-3) in der Gebäudeentwässerung

einzusetzen. Sie sind entsprechend den Vorschriften der EN 12056-4 mit Sammelbehälter innerhalb von Gebäuden, 60 cm freistehend für Bedienung und Wartung, einzubauen. Die Druckleitung muss über die örtlich festgelegte Rückstauenebene hochgeführt und eine EN 12050-4 geprüfte Rückschlagklappe montiert werden. Die Lüftungsleitung muss über Dach geführt werden. In Anlagen, bei denen der Abwasserzufluss nicht unterbrochen werden darf, ist eine Doppelanlage einzubauen.




### ZUBEHÖR MECHANISCH

				Art.-Nr.
	① Zulaufschieber-PVC	mit 2 Rohrstützen, DN 150, PN 2,5	660x450 (HxB)	JP28591
	② Keilflachschieber	DN 80, PN 10, EN 1171	315x180 (HxB)	JP00639
	③ Handmembranpumpe	Notentsorgung bis Hgeod 15 m	640x1½" (HxD)	JP00255
	④ Absperrschieber	Messing, 1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	JP44786
	⑤ Elastische Verbindung	1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	JP44777
	⑥ Schelle	1½"		JP44763

# COMPLI 1200

## FÄKALIENHEBEANLAGEN

### ZUBEHÖR ELEKTRISCH

			Art.-Nr.
	<b>a</b> Dichtungskontrolle	DKG	JP44900
	<b>b</b> Akku	für netzunabhängigen Alarm	JP44850
	<b>c</b> Smart Home	Funktransmitter FTJP für EnOcean-Protokoll	JP47209

# COMPLI 1200

FÄKALIENHEBEANLAGEN