

# COMPLI 1200 HL

## FÄKALIENHEBEANLAGEN

- Mit HighLogo Mikroprozessor-Steuerung
- Steckerfertig
- Überflutbar
- Höhenvariabler Zulauf
- Doppelrückschlagklappe
- PE-Behälter 350 l



### BESCHREIBUNG

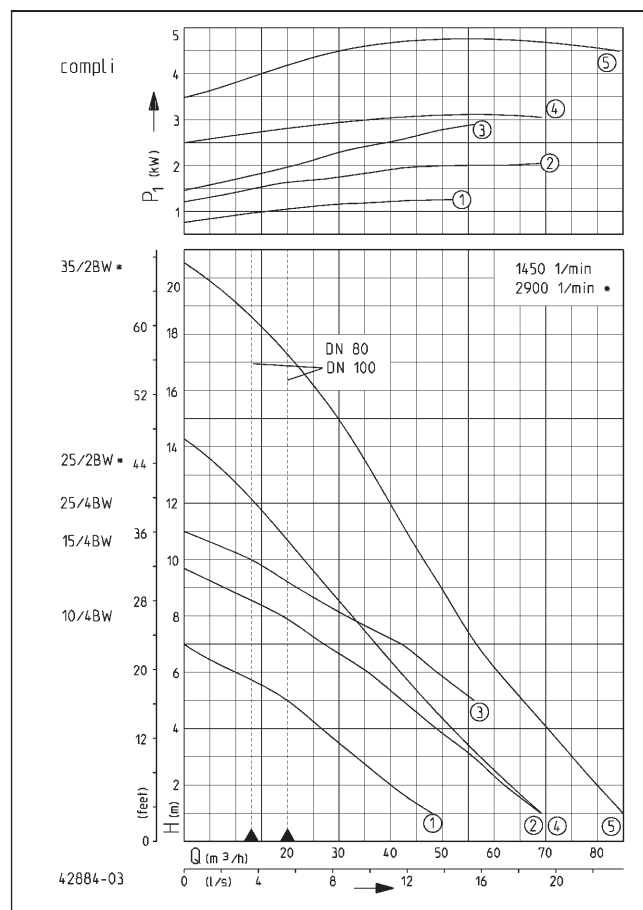
Die Compli 1200 Behälteranlagen sind für die Entsorgung von Abwasser aus mehreren Wohneinheiten oder Gewerbebetrieben konzipiert. Sie bieten bequeme Handhabung, platzsparende Aufstellung und einfache Installation. Der rückwärtige Zulauf ist mit einem Formstück (bauseits) stufenlos höhenverstellbar (560–700 mm) und schwenkbar (180°) montierbar. Die Anlage ist überflutbar und kann in überschwemmungsgefährdeten Räumen verwendet werden. Die Steuerung muss in einem überflutungs-sicheren und gut belüfteten Raum installiert werden.

Der PE-Behälter hat frei zugängliche Ableitungen und einen Zulauf-Klemmflansch für einfache Montage. Die obenliegende Reinigungsöffnung und die leicht austauschbaren Pumpen erleichtern die Wartung. Die Pumpaggregate arbeiten abwechselnd oder gemeinsam, um Spitzenlasten oder Reservebetrieb aufzunehmen.

Die Compli Hebeanlagen verfügen über eine moderne HighLogo Mikroprozessor-Steuerung, die sich intuitiv über ein großes grafisches Display bedienen lässt. Optionales Zubehör ermöglicht SMS- oder E-Mail-Benachrichtigungen im Störfall. Mit dem Funktransmitter FTJP kann der Schaltzustand an ein EnOcean-fähiges Smart-Home-Gateway (Wibutler, Afriso, Homee) übertragen werden.

Edelstahlanlagen für besondere Anwendungen (z. B. Brandschutzauflagen) auf Anfrage.

### LEISTUNG



| Typ                  | Förderhöhe H [m]     | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 13 | 15 | 17 |
|----------------------|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| compl i 1210/4 BW HL | Fördermenge Q [m³/h] | 48 | 40 | 33 | 27 | 20 | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |
| compl i 1215/4 BW HL |                      | 69 | 62 | 56 | 49 | 42 | 36 | 27 | 19 |    |    |    |    |    |    |
| compl i 1225/4 BW HL |                      |    |    |    |    | 56 | 49 | 42 | 32 | 22 | 13 |    |    |    |    |
| compl i 1225/2 BW HL |                      | 69 | 64 | 58 | 52 | 47 | 42 | 37 | 33 | 28 | 23 | 20 | 8  |    |    |
| compl i 1235/2 BW HL |                      | 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 HL

## FÄKALIENHEBEANLAGEN

### LIEFERUMFANG

Steckerfertige Behälteranlage nach EN 12050 mit Zulaufklemmflansch DN 150, aufgebaute Tauchpumpen und Anschlussflansch DN 80 mit Rohrstück Ø110, Adapterring Ø 110 auf Ø 90, 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 Sammelstörungsmeldung, mit optischer Anzeige von Drehrichtung, Alarm und Betriebszustand, wählbarer Hand-0-Automatikbetrieb, mit automatischer Wechselschaltung und Spitzenlastfunktion und weitere Funktionen wie Betriebsstundenzähler und Wartungsintervallanzeige.

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

### MECHANISCHE DATEN

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

### ELEKTRISCHE DATEN

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

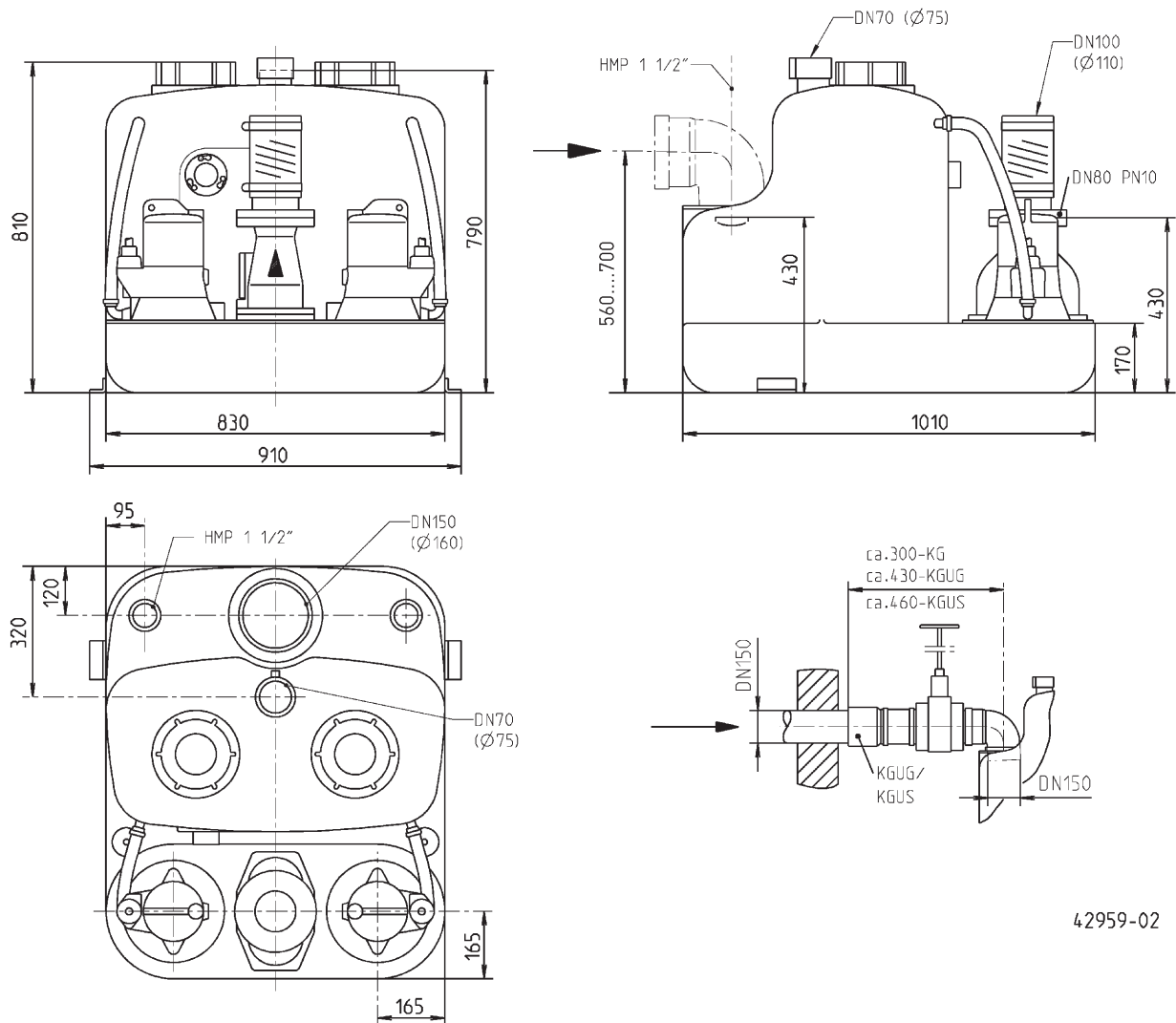
### COMPLI 1200 HL

| Typ                 | Art.-Nr.       | Motorleistung |         | Strom | Stecker | Ölkammer | Laufgrad               | Gewicht |
|---------------------|----------------|---------------|---------|-------|---------|----------|------------------------|---------|
|                     |                | P1            | P2      |       |         |          |                        |         |
| compli 1210/4 BW HL | <b>JP50118</b> | 1,25 kW       | 0,87 kW | 2,2 A | CEE-16A | nein     | Freistromrad, GFK      | 133 kg  |
| compli 1215/4 BW HL | <b>JP50119</b> | 2,20 kW       | 1,70 kW | 3,9 A | CEE-16A | nein     | Freistromrad, GFK      | 134 kg  |
| compli 1225/4 BW HL | <b>JP50120</b> | 3,00 kW       | 2,20 kW | 5,1 A | CEE-16A | nein     | Freistromrad, GFK      | 143 kg  |
| compli 1225/2 BW HL | <b>JP50121</b> | 3,30 kW       | 2,60 kW | 5,4 A | CEE-16A | ja       | Freistromrad, Grauguss | 143 kg  |
| compli 1235/2 BW HL | <b>JP50122</b> | 4,80 kW       | 4,00 kW | 8,2 A | CEE-32A | ja       | Freistromrad, Grauguss | 158 kg  |

# COMPLI 1200 HL

## FÄKALIENHEBEANLAGEN

Hauptmaße compli 1200 (mm)

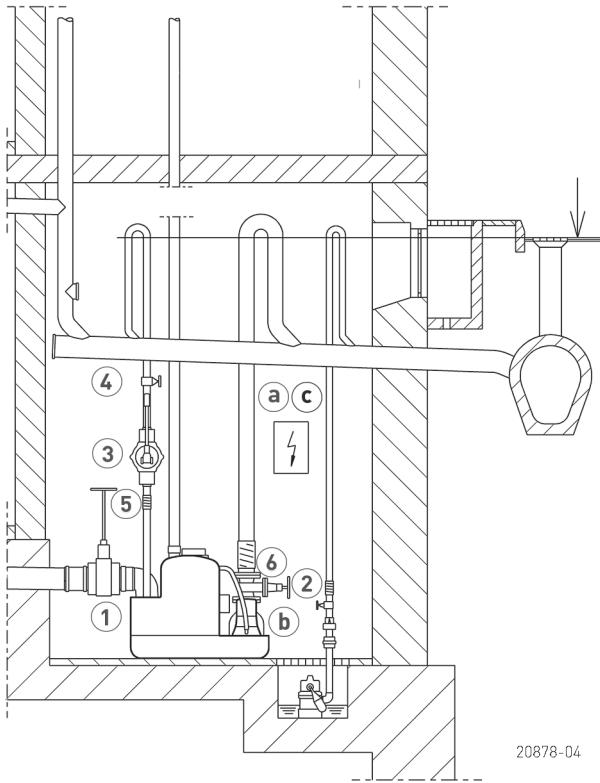


42959-02

# COMPLI 1200 HL

## FÄKALIENHEBEANLAGEN

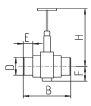
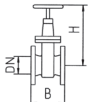
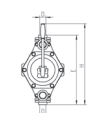
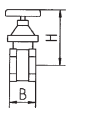
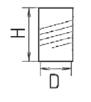
### Einbaubeispiel



Die Anlagen haben einen Anschlussflansch DN 80/PN 10, jedoch mit Rohrstutzen 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 <b>Zulaufschieber-PVC</b>    | mit 2 Rohrstutzen, DN 150, PN 2,5 | 660x450 (HxB) | JP28591  |
|  | ② <b>Keilflachschieber</b>     | DN 80, PN 10, EN 1171             | 315x180 (HxB) | JP00639  |
|  | ③ <b>Handmembranpumpe</b>      | Notentsorgung bis bis Hgeo 15 m   | 640x1½" (HxD) | JP00255  |
|  | ④ <b>Absperrschieber</b>       | Messing, 1½" (DN 40), PN 16       | 125x60 (HxB)  | JP44786  |
|  | ⑤ <b>Elastische Verbindung</b> | + Schellen, 1½" (DN 40), PN 4     | 120x50 (HxD)  | JP50902  |
|  | ⑥ <b>Adapterring</b>           | DN 100-DN 80 SML                  |               | JP50174  |

# COMPLI 1200 HL

## FÄKALIENHEBEANLAGEN

### ZUBEHÖR ELEKTRISCH

|                                                                                   |                                 |                                            | Art.-Nr. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|----------|
|  | <b>a Akku</b>                   | 9 V, für netzunabhängigen Alarm            | JP44850  |
|  | <b>b Dichtungskontrollgerät</b> | DKG (für die Ölkammer)                     | JP44900  |
|  | <b>c Smart Home</b>             | Funktransmitter FTJP für EnOcean-Protokoll | JP47209  |

# COMPLI 1200 HL

## FÄKALIENHEBEANLAGEN