

# JUNG PUMPEN COMPLI 1000 FÄKALIENHEBEANLAGEN

- Steckerfertig
- Überflutbar
- Zulaufklemmflansch
- Doppelrückschlagklappe
- Vielseitige Anschlussmöglichkeiten
- PE-Behälter 115l
- Freistromrad



## EINSATZ

Die Fäkalienhebeanlagen compli 1000 sind mit ihrer Leistungsabstufung für den Einsatz im Mehrfamilienbereich und in gewerblich genutzten Gebäuden ausgelegt. Dabei wurde auf bequeme Handhabung, raumsparende Aufstellung und leichte Installation Wert gelegt. Die überflutbare Anlage ermöglicht den generellen Einsatz in überschwemmungsgefährdeten Räumen. Die Steuerung muss in einem überflutungssicheren und gut belüfteten Raum installiert werden.

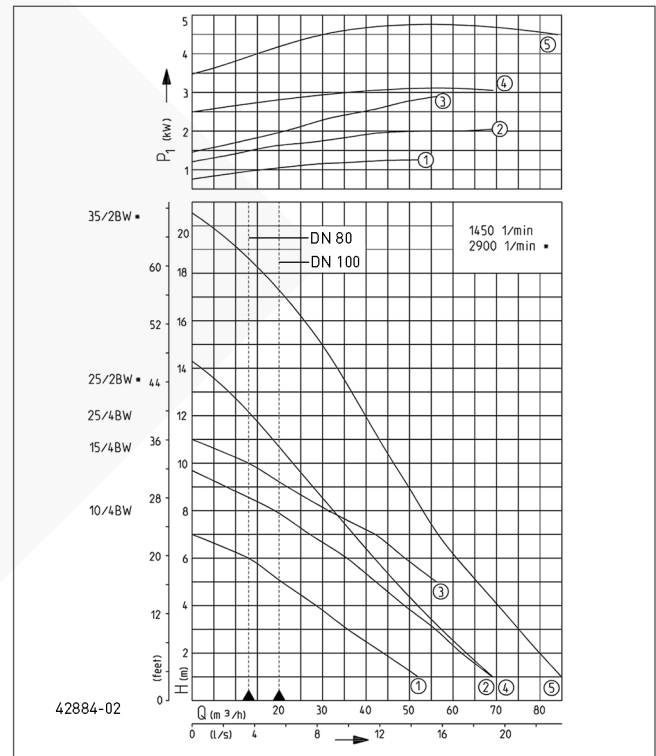
Der Behälter aus hochwertigem Polyethylen (PE) hat frei zugängliche Anschlussmöglichkeiten, eine obertliegende Reinigungsöffnung und einen Zulaufklemmflansch für die einfache Installation. Aufgrund ihrer zahlreichen Anschlussmöglichkeiten passen sich die Anlagen optimal ihrem Einsatzort an.

Die Zulaufhöhe kann je nach Zulaufleitung werden: DN 100: 180-205 mm (Links), 250-300 mm (Mitte) und 290-340 mm (Rechts), jeweils stufenlos; DN 150/DN 50: 180 mm (Links), 275 mm (Mitte) und 315 mm (Rechts)

Für den Anschluss einer Zulaufleitung DN 100 liegt ein KG-Übergangrohr DN 150/DN 100 bei. Ein vertikaler Zulauf befindet sich an der Oberseite des Behälters für eine Zulaufleitung DN 150 oder DN 100. Bei Nichtverwendung des hinteren Zulaufs muss dieser mit dem Verschluss-Set DN 150 (Zubehör) geschlossen werden.

Die Freistromradpumpen mit 70 mm freiem Durchgang verleihen der Anlage eine hohe Betriebssicherheit. Die compli 1000 hat zwei Pumpen auf einem Behälter, die wechselseitig schalten oder bei Bedarf mit beiden Pumpen arbeiten, um Spitzenlast oder Reservebetrieb aufzunehmen.

## LEISTUNG



| Typ                  | Förderhöhe H [m]     | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 13 | 15 | 17 |
|----------------------|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| compli 1010/4 BWE/BW | Fördermenge 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 |

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 im Q-H-Diagramm eingezeichnet.



# JUNG PUMPEN COMPLI 1000

## FÄKALIENHEBEANLAGEN

### LIEFERUMFANG

Steckerfertige Behälteranlage nach EN 12050 mit Zulaufklemmflansch DN 150, KG Übergangrohr DN 150/DN 100, zwei aufgebauten Tauchpumpen und Anschlussflansch DN 80 mit Rohrstützen Ø110, einer elastischen Verbindung mit Schellen für Kunststoff-Druckrohr, HT Überschiebmuffe DN 70 zum Anschluss der Lüftungsleitung, aufgebauter Doppelryckschlagklappe und autom. Niveauerfassung. Steuerung (Schutzart IP 44) zur automatischen Wechselschaltung inkl. Spitzenlastfunk-

tion mit Motorschutz, Schaltschütz, Transformator, netzabhängiger Alarmanlage und potentialfreiem Schließer für die Sammelstörmeldung, mit optischer Anzeige von Drehrichtung (nur bei Drehstrom), Alarm und Betrieb und 2 Hand-0-Automatikschaltern. Auf Anfrage ist auch die Ausstattung mit einer Mikroprozessor-Steuerung möglich.

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

### MECHANISCHE DATEN

|                      |                            |               |                        |
|----------------------|----------------------------|---------------|------------------------|
| Pumpe                | vertikal einstufig         | Lauftrad      | Freistromrad, Grauguss |
| Kugeldurchgang       | 70 mm                      | Motorgehäuse  | Grauguss               |
| Lager                | Kugellager, fettgeschmiert | Pumpengehäuse | Grauguss               |
| Dichtung motorseitig | 2-fach Wellendichtring     | Überflutbar   | ja                     |

### ELEKTRISCHE DATEN

|             |            |                     |    |
|-------------|------------|---------------------|----|
| Netzleitung | 4m H07RN-F | Isolierstoffklasse  | F  |
| Schutzart   | IP 68      | Wicklungsthermostat | ja |

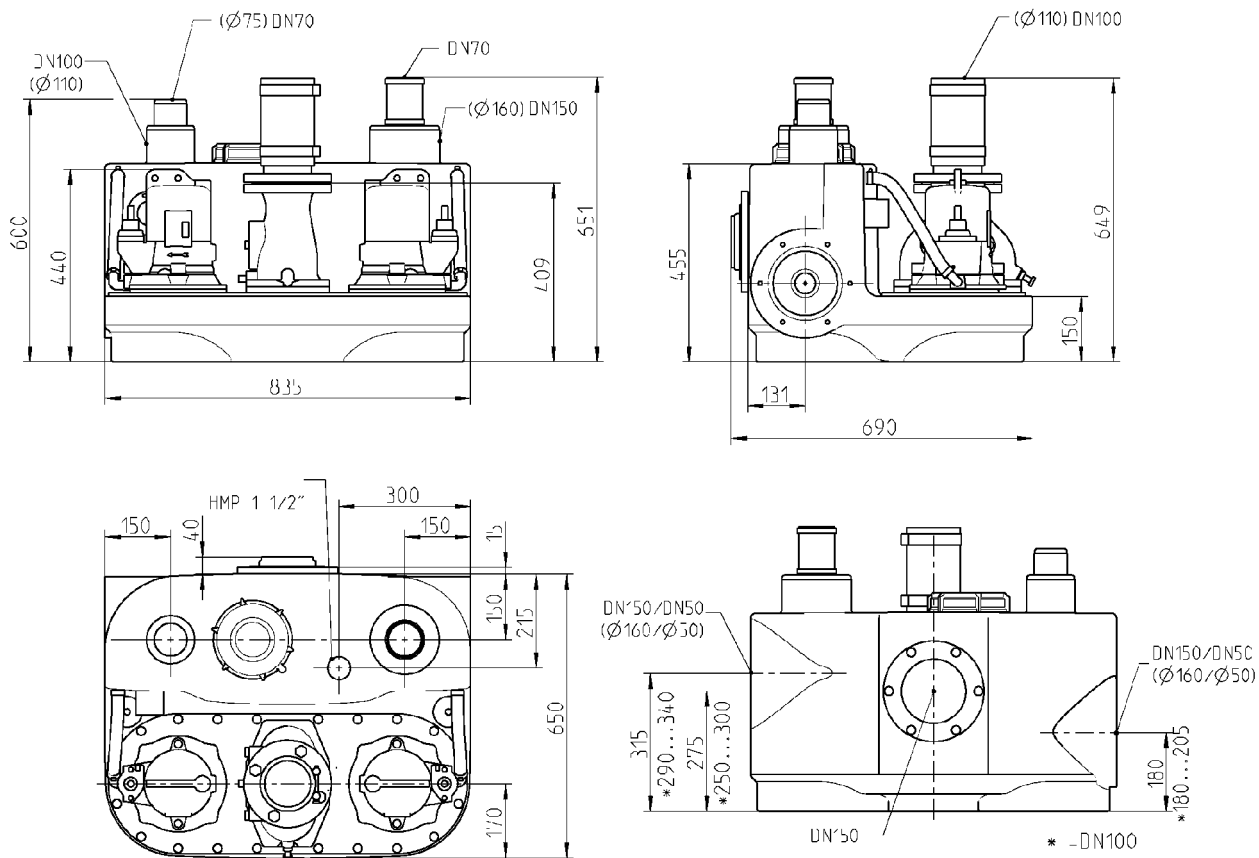
### COMPLI 1000

| Typ               | Art.-Nr.       | Spannung     | Motorleistung |        | Strom | Adern | Stecker | Ölkammer | Dichtung mediumseitig  | Gewicht |
|-------------------|----------------|--------------|---------------|--------|-------|-------|---------|----------|------------------------|---------|
|                   |                |              | P1            | P2     |       |       |         |          |                        |         |
| compli 1010/4 BWE | <b>JP09273</b> | 1/N/PE~230 V | 1,55 kW       | 1,1 kW | 7,1 A | 4G1,5 | Schuko  | nein     | 2-fach Wellendichtring | 115 kg  |
| compli 1010/4 BW  | <b>JP09829</b> | 3/N/PE~400 V | 1,30 kW       | 1,0 kW | 2,8 A | 6G1,5 | CEE-16A | nein     | 2-fach Wellendichtring | 115 kg  |
| compli 1015/4 BW  | <b>JP09830</b> | 3/N/PE~400 V | 2,20 kW       | 1,7 kW | 3,9 A | 6G1,5 | CEE-16A | nein     | 2-fach Wellendichtring | 115 kg  |
| compli 1025/4 BW  | <b>JP09831</b> | 3/N/PE~400 V | 3,00 kW       | 2,2 kW | 5,1 A | 6G1,5 | CEE-16A | nein     | 2-fach Wellendichtring | 115 kg  |
| compli 1025/2 BW  | <b>JP09461</b> | 3/N/PE~400 V | 3,30 kW       | 2,6 kW | 5,4 A | 6G1,5 | CEE-16A | ja       | SiC Gleitringdichtung  | 125 kg  |
| compli 1035/2 BW  | <b>JP09462</b> | 3/N/PE~400 V | 4,80 kW       | 4,0 kW | 8,2 A | 6G1,5 | CEE-16A | ja       | SiC Gleitringdichtung  | 132 kg  |

# JUNG PUMPEN COMPLI 1000

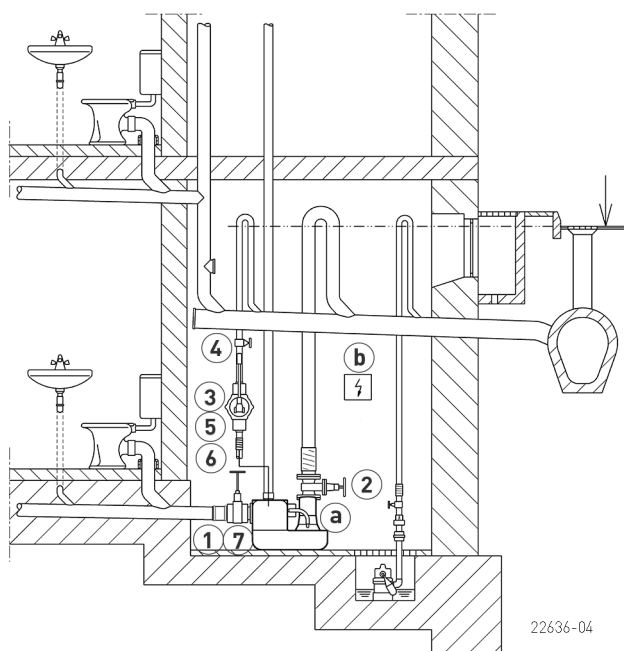
## FÄKALIENHEBEANLAGEN

### Hauptmaße compli 1000 (mm)



42938-01

### Einbaubeispiel



# JUNG PUMPEN COMPLI 1000

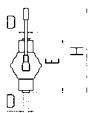
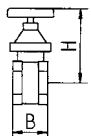
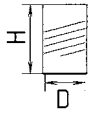


## FÄKALIENHEBEANLAGEN

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 Lüftungleitung 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 Rohrstützen, DN 100, PN1, 360x295 (HxB)    | <b>JP28297</b> |                |
|   |                                | mit 2 Rohrstützen, DN 150, PN 2,5, 660x450 (HxB) | <b>JP28591</b> |                |
|    | ② <b>Keifflachschieber</b>     | DN 80, PN 10, EN 1171                            | 315x180 (HxB)  | <b>JP00639</b> |
|    | ③ <b>Handmembranpumpe</b>      | Notentsorgung bis Hgeod 15 m                     | 640x1½" (HxD)  | <b>JP00255</b> |
|   | ④ <b>Absperrschieber</b>       | 1½" (DN 40), PN 16                               | 125x60 (HxB)   | <b>JP44786</b> |
|  | ⑤ <b>Elastische Verbindung</b> | 1½" (DN 40), PN 4                                | 120x50 (HxD)   | <b>JP44777</b> |
|  | ⑥ <b>Schelle</b>               | 1½"  |                | <b>JP44763</b> |
|  | ⑦ <b>Verschluss-Set</b>        | DN 150, erforderlich bei seitlichem Anschluss    |                | <b>JP43156</b> |

### ZUBEHÖR ELEKTRISCH

|   |                             |                            | Art.-Nr.       |
|---|-----------------------------|----------------------------|----------------|
|  | a <b>Akku</b>               | für netzunabhängigen Alarm | <b>JP44850</b> |
|  | b <b>Dichtungskontrolle</b> | DKG                        | <b>JP44900</b> |