

## COMPLI MC

FÄKALIENHEBEANLAGE MIT SCHNEIDSYSTEM MULTICUT

- Steckerfertig
- Überflutbar
- Zulaufklemmflansch
- Vielseitige Anschlussmöglichkeiten
- Klein dimensionierte
- Druckleitung
- Große Förderhöhe
- PE-Behälter
- Schneidsystem MultiCut
- Smart Home-fähig



### BESCHREIBUNG

Die Fäkalienhebeanlagen compli 100, compli 500 und compli 1000 mit MultiCut Schneiradpumpen werden für die Abwasserentsorgung von Sonderobjekten wie z. B. mobilen Sanitäreinrichtungen, Toiletten in Produktionshallen oder Hausbooten eingesetzt.

Das Schneidsystem MultiCut ermöglicht es, das Abwasser durch lange und klein dimensionierte Druckleitungen zum nächsten Kanal zu pumpen, wobei mit der Druckleitung dem Geländeverlauf gefolgt werden kann. Diese Form des Abwassertransports ist oftmals wirtschaftlicher als die Ableitung über Freigefälleleitungen. Das außenliegende Schneidsystem MultiCut bietet maximale Betriebssicherheit bei hervorragenden Förderleistungen.

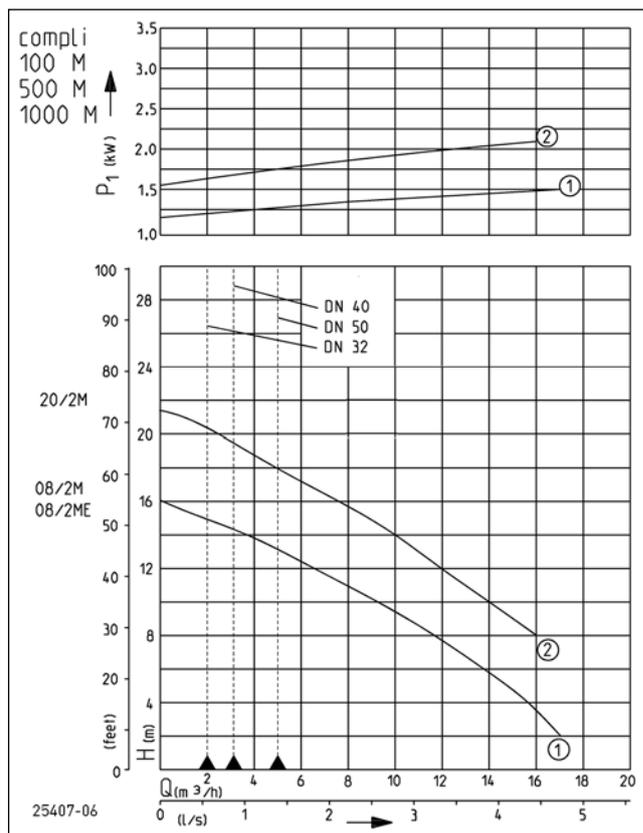
Die überflutbaren Anlagen sind generell in überschwemmungsgefährdeten Räumen einsetzbar. Die Steuerung muss in einem überflutungssicheren und gut belüfteten Raum installiert werden. Die Behälter aus hochwertigem Polyethylen (PE) haben frei zugängliche Anschlussmöglichkeiten, eine oben liegende Reinigungsöffnung und einen Zulauf-Klemmflansch für eine einfache Installation. Die Zulaufhöhe kann je nach Anlage und Zulaufleitung variiert werden:

compli 100: DN 50: 150, 250 mm, DN 100: 180, 250 mm

compli 500 und 1000: DN 150/DN 50: 180, 275 u. 315 mm, DN100: 180-340 mm.

Für den Anschluss einer Zulaufleitung DN 100 liegt den compli 500 und 1000 ein KG-Übergangsrohr DN 150/DN 100 bei. Ein vertikaler Zulaufstutzen 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 Doppelanlagen compli 1000 haben zwei Pumpen auf dem Behälter, die wechselseitig schalten. Bei Spitzenlastbetrieb fördern beide Pumpen gleichzeitig.

### LEISTUNG



| Typ                            | Förderhöhe H [m]     | 2  | 4  | 6  | 8  | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
|--------------------------------|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Compli 108/2+508/2+1008/2 ME/M | Fördermenge 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  |

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 MC

## FÄKALIENHEBEANLAGE MIT SCHNEIDSYSTEM MULTICUT

### LIEFERUMFANG

Steckerfertige Behälteranlage (Inhalt 38 bzw. 117 l) nach EN 12050 mit Klemmflansch DN 100 für Zulaufhöhe 180/250 mm bei compli 100; compli 500 und 1000 variable Zulaufhöhen DN 150 (180, 275, 315 mm), DN 100 (180-340 mm), Zusatzzuläufe ø 50 mm horizontal und vertikal, Übergangsstück DN 150/DN 100, aufgebaute Tauchpumpe(n), je eine elastische Verbindung mit Schellen für Kunststoff-Druckleitung, montierte Rückschlagklappe und eine Überschiebmuffe für Lüftungsleitung DN 70, autom. Nivauschaltung, Steuerung (Schutzart IP 44) mit

Motorschutz, Schaltschütz, Transformator, netzabhängige wahlweise quittierbarer Alarmanlage und potentialfreier Schließer für die Sammelstörmeldung, optische Anzeige von Drehrichtung (Drehstrom), Alarm und Betrieb, Hand-0-Automatikschalter. Einzelanlagen mit einstellbarer Wartungsintervallanzeige und Eingang für zusätzlichen Hochwasseralarm.

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

### MECHANISCHE DATEN

|                   |                            |               |                             |
|-------------------|----------------------------|---------------|-----------------------------|
| Pumpe             | vertikal einstufig         | Welle         | voll gegen Medium abgedeckt |
| Freier Durchgang  | 7 mm                       | Laufgrad      | Freistromrad, GFK           |
| Lager             | Kugellager, fettgeschmiert | Motorgehäuse  | Grauguss                    |
| Ölkammer          | ja                         | Pumpengehäuse | Grauguss                    |
| Trockenlaufsicher | ja                         | Überflutbar   | ja                          |

### ELEKTRISCHE DATEN

|           |       |                     |    |
|-----------|-------|---------------------|----|
| Adern     | 6G1,5 | Isolierstoffklasse  | F  |
| Schutzart | IP 68 | Wicklungsthermostat | ja |

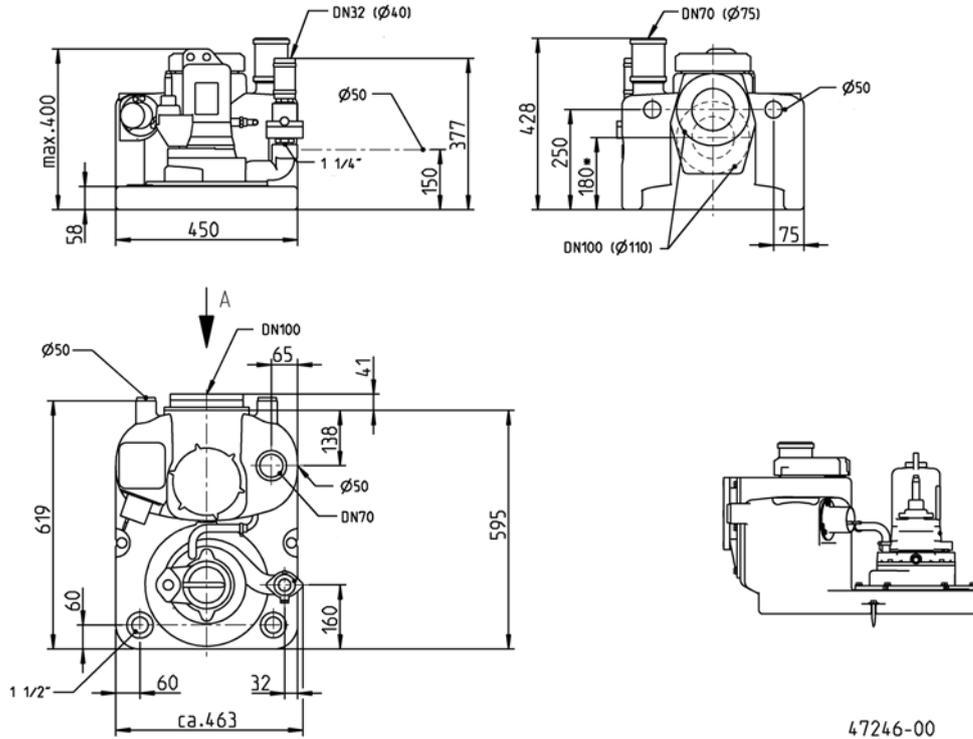
### COMPLI MC

| Typ              | Art.-Nr.       | Spannung     | Motorleistung |         | Strom | Stecker | Druckleitung | Druckabgang | Behältervolumen | Gewicht |
|------------------|----------------|--------------|---------------|---------|-------|---------|--------------|-------------|-----------------|---------|
|                  |                |              | P1            | P2      |       |         |              |             |                 |         |
| Compli 108/2 ME  | <b>JP50088</b> | 1/N/PE~230 V | 1,70 kW       | 1,14 kW | 7,5 A | Schuko  | DN 32        | DN 32       | 38 l            | 42 kg   |
| Compli 108/2 M   | <b>JP50089</b> | 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   | <b>JP50090</b> | 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  | <b>JP50096</b> | 1/N/PE~230 V | 1,70 kW       | 1,14 kW | 7,5 A | Schuko  | DN 40        | DN 40       | 117 l           | 50 kg   |
| Compli 508/2 M   | <b>JP50097</b> | 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   | <b>JP50098</b> | 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 | <b>JP50112</b> | 1/N/PE~230 V | 1,70 kW       | 1,14 kW | 7,5 A | Schuko  | DN 40        | DN 40       | 117 l           | 77 kg   |
| Compli 1008/2 M  | <b>JP50114</b> | 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  | <b>JP50115</b> | 3/N/PE~400 V | 2,30 kW       | 1,85 kW | 3,9 A | CEE     | DN 40        | DN 40       | 117 l           | 79 kg   |

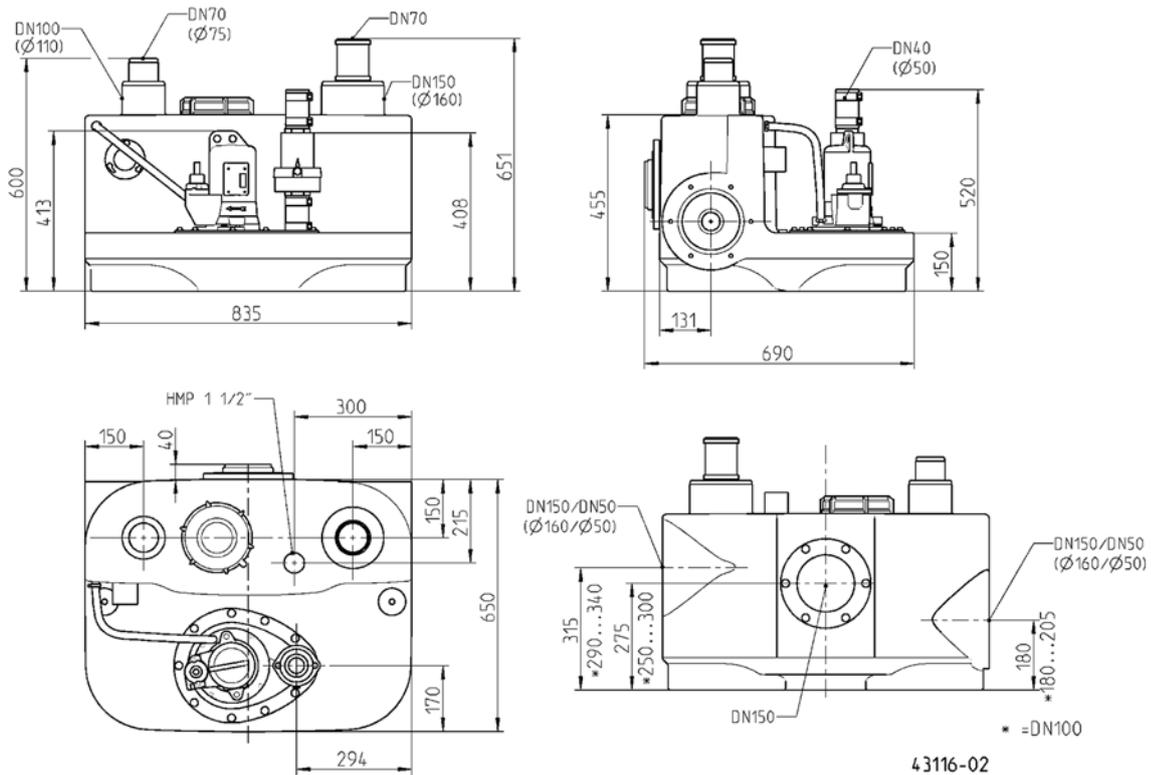
# COMPLI MC

## FÄKALIENHEBEANLAGE MIT SCHNEIDSYSTEM MULTICUT

### Hauptmaße compli 100 M (mm)



### Hauptmaße compli 500 M (mm)

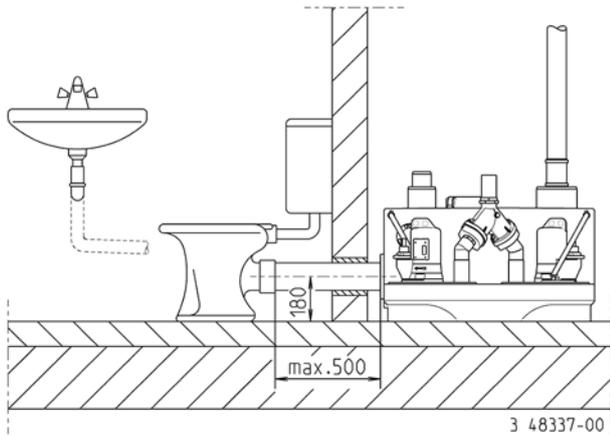




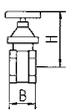
# COMPLI MC

## FÄKALIENHEBEANLAGE MIT SCHNEIDSYSTEM MULTICUT

### Einbaubeispiel compli 1000



### ZUBEHÖR MECHANISCH

|   |                         |   |                    | Art.-Nr.      |         |
|---|-------------------------|---|--------------------|---------------|---------|
|   | ① Zulaufschieber-PVC    | mit 2 Rohrstutzen, DN 100, PN1                | 360x295 (HxB)      | JP28297       |         |
|   |                         | mit 2 Rohrstutzen, DN 150, PN 2,5             | 660x450 (HxB)      | JP28591       |         |
|  | ② Reduziermuffe         | 1/4"-1/2"                                     |                    | JP44769       |         |
|   |                         | 1/4"-2"                                       |                    | JP44772       |         |
|  | ③ Rückschlagklappe      | 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 |
|  | Kugelrückschlagventil   | K50 EN 12050-4                                | 2" (DN 50), PN 6   | 185x155 (HxB) | JP44782 |
|   |                         |   |                    |               |         |
|  | ④ Absperrschieber       | 1/4" (DN 32), PN 16                           | 110x60 (HxB)       | JP44785       |         |
|   |                         | Messing, 1/2" (DN 40), PN 16                  | 125x60 (HxB)       | JP44786       |         |
|   |                         | Messing, 2" (DN 50), PN 16                    | 140x70 (HxB)       | JP44787       |         |
|  | ⑤ Handmembranpumpe      | Notentsorgung bis Hgeod 15 m                  | 640x11/2" (HxD)    | JP00255       |         |
|  | ⑥ Elastische Verbindung | 1/2" (DN 40), PN 4                            | 120x50 (HxD)       | JP44777       |         |
|   |                         | 2" (DN 50), PN 4                              | 150x63 (HxD)       | JP44775       |         |
|  | ⑦ Schelle               | 1/2"  |                    | JP44763       |         |
|   |                         | 2"  |                    | JP44764       |         |
|  | ⑧ Verschluss-Set        | DN 150, erforderlich bei seitlichem Anschluss |                    | JP43156       |         |

### ZUBEHÖR ELEKTRISCH

|   |        |                            | Art.-Nr. |
|---|--------|----------------------------|----------|
|  | ⑨ Akku | für netzunabhängigen Alarm | JP44850  |

# COMPLI MC

FÄKALIENHEBEANLAGE MIT SCHNEIDSYSTEM MULTICUT

## ZUBEHÖR ELEKTRISCH

|   |                             |  | Art.-Nr. |
|---|-----------------------------|--|----------|
|  | <b>b</b> Dichtungskontrolle | DKG  | JP44900  |
|  | <b>c</b> Smart Home         | Funktransmitter FTJP für EnOcean-Protokoll | JP47209  |