

## COMPLI 1000/1000 HL

### FECALIËN-OPVOERINSTALLATIES

- NIEUW: Met modern HighLogo besturing
- Aansluitklaar
- Geschikt voor onderdompeling
- Dubbele terugslagklep
- Variabele aansluitingen
- Reservoir van PE 115 l
- Vortexwaaier
- Smart home mogelijkheid



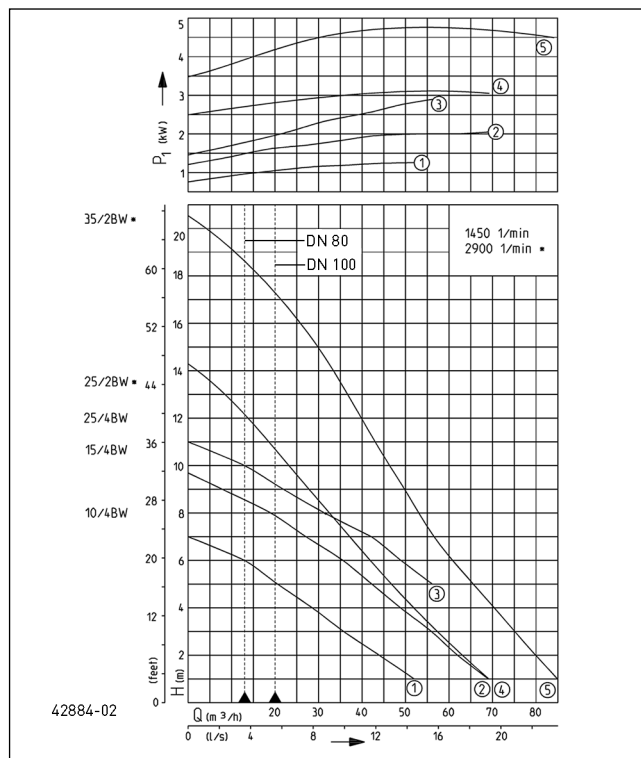
#### BESCHRIJVING

De fecaliën-opvoerinstallaties compli 1000 zijn met hun verschillende capaciteitsniveaus speciaal ontworpen voor gebruik in flat-/appartementengebouwen en bedrijfsgebouwen. Bij het ontwerp is de nadruk gelegd op gemakkelijke hantering, ruimtebesparende opstelling en eenvoudige installatie. De voor onderdompeling geschikte installatie kan voor algemeen gebruik worden ingezet in ruimtes met overstromingsrisico. Het besturingssysteem moet worden geïnstalleerd in een tegen overstroming beveiligde en goed geventileerde ruimte. Het reservoir van hoogwaardig polyethyleen (PE) heeft vrij toegankelijke aansluitmogelijkheden, een revisieopening aan de bovenkant en een inlaatklemflens voor een eenvoudige installatie. De installaties passen zich optimaal aan de plaats waar ze gebruikt worden aan dankzij hun talrijke aansluitmogelijkheden.

De instroomhoogte kan afhankelijk van de toevoerleiding als volgt zijn: DN 100: 180-205 mm (links), 250-300 mm (midden) en 290-340 mm (rechts), alle traploos; DN 150/DN 50: 180 mm (links), 275 mm (midden) en 315 mm (rechts). Voor de aansluiting van een toevoerleiding DN 100 wordt een KG-verloopstuk DN 150/DN 100 meegeleverd. Aan de bovenkant van het reservoir bevindt zich een verticale inlaat voor een toevoerleiding DN 150 of DN 100. Als de inlaat aan de achterkant niet wordt gebruikt, moet deze met de sluitingset DN 150 (toebehoren) worden gesloten. De pomp voorzien van een vortexwaaier en met een vrije doorgang van 70 mm zorgen voor een uitstekende operationele betrouwbaarheid van de installatie. De compli 1000 heeft twee pompen op een reservoir, die afwisselend schakelen of indien nodig met beide pompen weken om piekbelastingen op te vangen of als reserve te werken. De compli hijseenheden zijn verkrijgbaar met moderne microprocessorbesturing (HighLogo). De bediening kan intuïtief en flexibel worden geconfigureerd via het grote grafische display in combinatie met de multifunctionele draaiknop. Met optionele accessoires (GSM-modem) is verzending per SMS of e-mail ook mogelijk in geval van een storing.

Door de FTJP draadloze zender aan te sluiten op het potentiaalvrije contact is het mogelijk de schakeltoestand (bijv. een alarmmelding) door te geven aan een EnOcean-geschikte smart home gateway (Wibutler, Afriso, Homee).

#### CAPACITEIT



| Type                 | Opvoerhoogte H [m]  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 13 | 15 | 17 |
|----------------------|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| complì 1010/4 BWE/BW | Capaciteit Q [m³/h] | 52 | 44 | 37 | 29 | 22 | 13 |    |    |    |    |    |    |    |    |
| complì 1015/4 BW     |                     | 69 | 62 | 56 | 49 | 42 | 36 | 27 | 19 |    |    |    |    |    |    |
| complì 1025/4 BW     |                     |    |    |    |    | 56 | 49 | 42 | 32 | 22 | 13 |    |    |    |    |
| complì 1025/2 BW     |                     | 69 | 64 | 58 | 52 | 47 | 42 | 37 | 33 | 28 | 23 | 20 | 8  |    |    |
| complì 1035/2 BW     |                     | 85 | 80 | 75 | 71 | 66 | 62 | 57 | 54 | 50 | 47 | 44 | 36 | 30 | 21 |

Constructiewijzigingen voorbehouden - capaciteitstolerantie conform ISO 9906

Volgens EN 12056 moet de minimale stroomsnelheid in de drukleiding 0,7 m/s bedragen. Deze waarde is als grenswaarde (stippellijn) in het Q-H-diagram ingetekend.



# COMPLI 1000/1000 HL

## FECALIËN-OPVOERINSTALLATIES

### LEVERINGSOMVANG

Aansluitklare reservoirinstallatie conform EN 12050 met inlaatklemflens DN 150, KG verloopstuk DN 150/DN 100, twee opgebouwde pompompen en aansluitflens DN 80 met buisaansluiting Ø110, reduceerring Ø 110 tot Ø 90, een elastische verbinding met klemmen voor de kunststof drukleiding, HT schuifmof DN 70 voor de aansluiting van de ventilatieleiding, opgebouwde dubbele terugslagklep en automatische niveauregeling. Besturingssysteem (beveiligingsklasse IP 44) voor de automatische wisselschakeling incl. piekbelastingsfunctie met

motorbeveiliging, geluidswering, transformator, netspanningsafhankelijke alarminstallatie en potentiaalvrij contact voor de verzamelstoringsmelding, met optische weergave van de draairichting (alleen bij draaistroom), alarm en werking en 2 hand-0-auto-schakelaars. Met Highlogo versie nog meer functionaliteiten zoals bedrijfsurenteller en onderhoudsinterval weergave.

Kabel: reservoir-besturingssysteem 4 m, kabel besturingssysteem-stekker 1,5 m.

### MECHANISCHE GEGEVENS

|                |                               |                              |                 |
|----------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------|
| Pomp           | verticaal eentraps            | Motorbehuizing               | Grijs gietijzer |
| Vrije doorlaat | 70 mm                         | Pomphuis                     | Grijs gietijzer |
| Persleiding    | DN 100                        | Geschikt voor onderdempeling | ja              |
| Lager          | Kogellager, vetgesmeerd       | Perszijde                    | DN 80           |
| Waaier         | Vortexwaaier, grijs gietijzer | Tank capaciteit              | 117 l           |

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                    |            |                       |    |
|--------------------|------------|-----------------------|----|
| Netsnoer           | 4m H07RN-F | Isolatieklasse        | F  |
| Beveiligingsklasse | IP 68      | Wikkelingsthermostaat | ja |

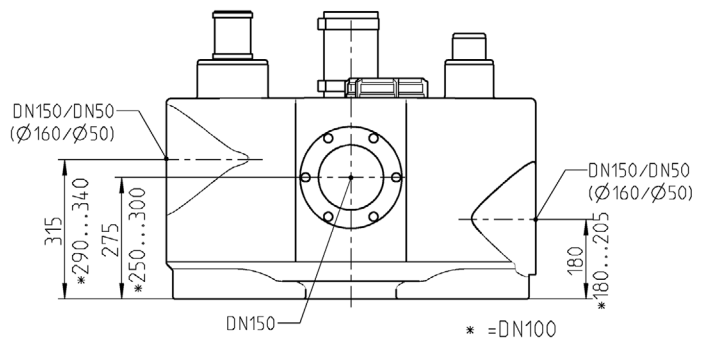
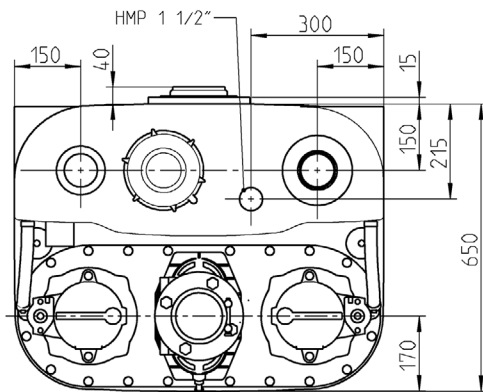
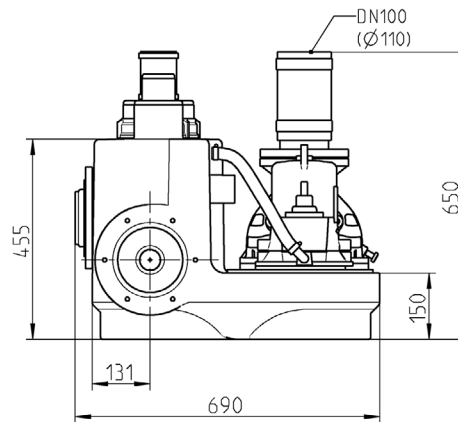
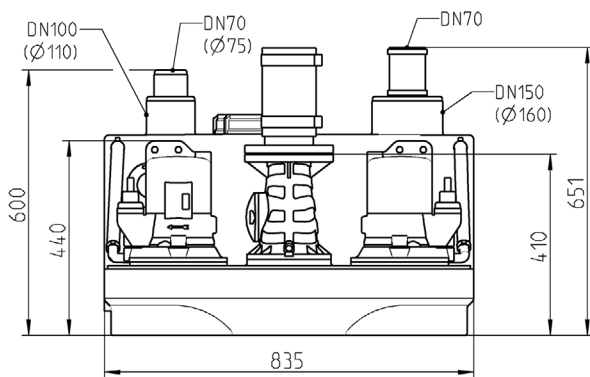
### COMPLI 1000/1000 HL

| Type                | Art.-Nr. | Spanning     | Motorvermogen |        | Stroom | Draden | Stekker | Olieka-<br>mer | Gewicht |
|---------------------|----------|--------------|---------------|--------|--------|--------|---------|----------------|---------|
|                     |          |              | P1            | P2     |        |        |         |                |         |
| compl 1010/4 BWE    | JP50099  | 1/N/PE~230 V | 1,55 kW       | 1,1 kW | 7,1 A  | 4G1,5  | Schuko  | nee            | 103 kg  |
| compl 1010/4 BW     | JP50100  | 3/N/PE~400 V | 1,30 kW       | 1,0 kW | 2,8 A  | 6G1,5  | CEE-16A | nee            | 116 kg  |
| compl 1015/4 BW     | JP50101  | 3/N/PE~400 V | 2,20 kW       | 1,7 kW | 3,9 A  | 6G1,5  | CEE-16A | nee            | 117 kg  |
| compl 1025/4 BW     | JP50102  | 3/N/PE~400 V | 3,00 kW       | 2,2 kW | 5,1 A  | 6G1,5  | CEE-16A | nee            | 124 kg  |
| compl 1025/2 BW     | JP50103  | 3/N/PE~400 V | 3,30 kW       | 2,6 kW | 5,4 A  | 6G1,5  | CEE-16A | ja             | 124 kg  |
| compl 1035/2 BW     | JP50104  | 3/N/PE~400 V | 4,80 kW       | 4,0 kW | 8,2 A  | 6G1,5  | CEE-32A | ja             | 139 kg  |
| compl 1010/4 BWE HL | JP50105  | 1/N/PE~230 V | 1,55 kW       | 1,1 kW | 7,1 A  | 4G1,5  | Schuko  | nee            | 103 kg  |
| compl 1010/4 BW HL  | JP50106  | 3/N/PE~400 V | 1,30 kW       | 1,0 kW | 2,8 A  | 6G1,5  | CEE-16A | nee            | 116 kg  |
| compl 1015/4 BW HL  | JP50107  | 3/N/PE~400 V | 2,20 kW       | 1,7 kW | 3,9 A  | 6G1,5  | CEE-16A | nee            | 117 kg  |
| compl 1025/4 BW HL  | JP50108  | 3/N/PE~400 V | 3,00 kW       | 2,2 kW | 5,1 A  | 6G1,5  | CEE-16A | nee            | 124 kg  |
| compl 1025/2 BW HL  | JP50109  | 3/N/PE~400 V | 3,30 kW       | 2,6 kW | 5,4 A  | 6G1,5  | CEE-16A | ja             | 124 kg  |
| compl 1035/2 BW HL  | JP50110  | 3/N/PE~400 V | 4,80 kW       | 4,0 kW | 8,2 A  | 6G1,5  | CEE-32A | ja             | 139 kg  |

# COMPLI 1000/1000 HL

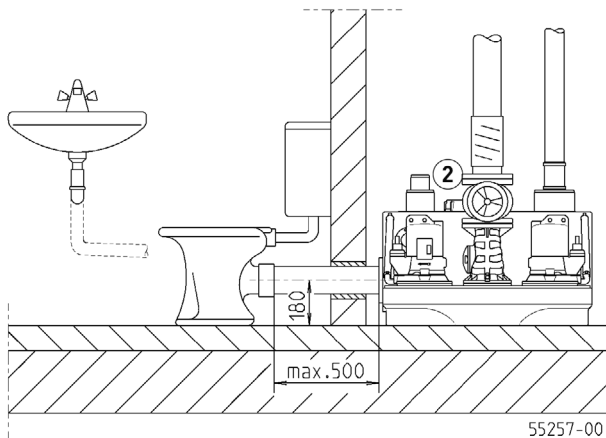
## FECALIËN-OPVOERINSTALLATIES

### Afmetingen compli 1000 (mm)

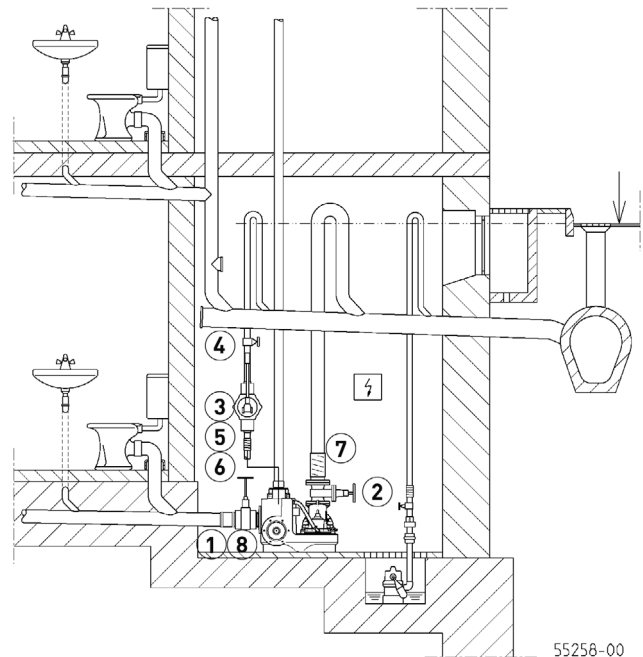


55011-00

### Inbouwvoorbeeld



### Inbouwvoorbeeld



# COMPLI 1000/1000 HL


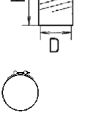

## FECALIËN-OPVOERINSTALLATIES

De installaties hebben een aansluitflens DN 80/PN 10, maar met buisaansluiting DN 100. Bij directe opbouw hoeven terugslagkleppen en afsluiters daarom alleen in DN 80 gekozen te worden. De doorgaande drukleiding wordt met DN 100 via de elastische verbinding aangesloten.




Fecaliën-opvoerinstallaties mogen volgens de bouw- en testbeginselen van de norm EN 12050 alleen worden gebruikt voor de afvoer van fecaliën en huishoudelijk afvalwater (EN 12056, DIN 1986-3) binnen de gebouwonwatering. Ze moeten overeenkomstig de

voorschriften van de norm EN 12056-4 met reservoir binnen gebouwen worden ingebouwd, met een vrije ruimte van 80 cm rondom voor bediening en onderhoud. De drukleiding moet tot boven het plaatselijk vastgelegde terugstroomniveau worden geleid en een conform EN 12050-4 geteste terugslagklep moet worden gemonteerd. De ventilatieleiding moet naar het dak worden geleid. In installaties waarbij de afvalwatertoevoer niet mag worden onderbroken, moet een dubbele installatie worden ingebouwd.

### MECHANISCHE TOEBEHOREN

|   |                                  |  | Art.-Nr.       |
|---|----------------------------------|--|----------------|
|    | ① <b>PVC schuifafsluiter</b>     | met 2 pijpverbindingen, DN 100, PN1 360x295 (HxB)      | <b>JP28297</b> |
|   |                                  | met 2 pijpverbindingen, DN 150, PN 2,5 660x450 (HxB)   | <b>JP28591</b> |
|    | ② <b>Schuifafsluiter</b>         | DN 80, PN 10, EN 1171                                  | <b>JP00639</b> |
|    | ③ <b>Afvoeraansluiting</b>       | inclusief afsluiter en slangaansluiting 1", 1¼" en 1½" | <b>JP49138</b> |
|   | <b>Handmembraanpomp</b>          | bij noodgeval H geod 15m                               | <b>JP00255</b> |
|  | ④ <b>Afsluiter</b>               | messing, 1½" (DN 40), PN 16                            | <b>JP44786</b> |
|  | ⑤ <b>Elastische Aansluiting</b>  | 1½" (DN 40), PN 4                                      | <b>JP44777</b> |
|  | ⑥ <b>Slangklem</b>               | 1½"  | <b>JP44763</b> |
|  | ⑦ <b>Adapterring</b>             | DN 100-DN 80 SML                                       | <b>JP50174</b> |
|  | ⑧ <b>Afsluitset (blindflens)</b> | DN 150, noodzakelijk bij zijkant aansluiting           | <b>JP43156</b> |

### ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

|   |                                |                                      | Art.-Nr.       |
|---|--------------------------------|--------------------------------------|----------------|
|  | Ⓐ <b>Accu</b>                  | voor stroomnet onafhankelijk alarm   | <b>JP44850</b> |
|  | Ⓑ <b>Asafdichting controle</b> | DKG                                  | <b>JP44900</b> |
|  | Ⓒ <b>Smart Home</b>            | FTJP signaalontvanger en transmitter | <b>JP47209</b> |