PENTAIR JUNG PUMPEN

COMPLI 1100 E

DRENA-LINE FECALIËN OPVOERSTATION

- Aansluitklaar
- Geschikt voor onderdompeling
- Extra toevoeren verticaal/ horizontaal
- Dubbele terugslagklep
- Licht gewicht
- Reservoir van PE
- Vortexwaaier
- Weinig ruimte nodig
- Smart home mogelijkheid



BESCHRIJVING

De fecaliën opvoerinstallatie Compli 1100 E is ontworpen voor het gebruik in woningen (Flats) of appartementsgebouwen en in commerciële gebouwen. Bij het ontwerp is er speciale aandacht besteed aan het gebruiksgemak, de compacte afmetingen en een eenvoudige installatie/montage.

De voor onderdompeling geschikte installatie kan voor algemeen gebruik worden ingezet in overstromingsgevoelige gebieden. De besturingseenheid moet in een goed geventileerde en overstromingsvrije ruimte worden geïnstalleerd.

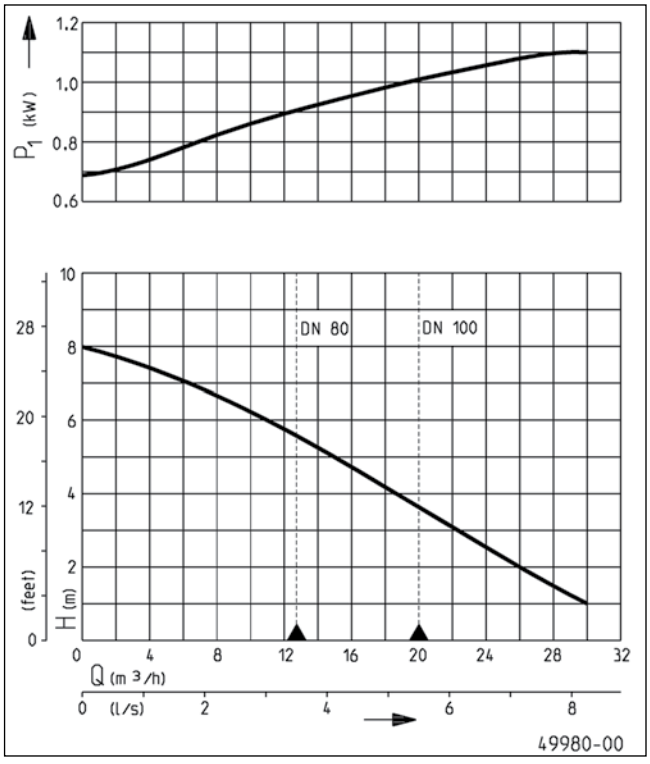
Het reservoir van hoogwaardig polythyleen (PE) heeft vrij toegankelijke aansluitingen, een revisieopening aan de bovenkant en een toevoer mogelijkheid voor een eenvoudige installatie. Door de verschillende aansluitmogelijkheden passen de units vrijwel op alle locaties. De invoerhoogte is instelbaar tussen 180 en 250 mm.

De krachtige eenfase (1x230v) motoren van deze duplex-unit zijn gemonteerd op grijze ijzeren ringen die samen met de geïntegreerde hydrauliek voor een uitstekende operationele betrouwbaarheid en stilte zorgen.

De compli 1100E heeft twee pompen, die afwisselend schakelen of indien nodig met beide pompen werken om piekbelastingen op te vangen of als reserve te werken.

De FTJP-radiozender kan worden aangesloten op het potentiaalvrije contact van de besturingseenheid. Het is nu mogelijk om te monitoren (bijvoorbeeld de alarmmelding) met een EnOcean-compatibele smart home gateway (Wibutler, Afriso, Homee).

CAPACITEIT



Type	Opvoerhoogte H [m]	1	2	3	4	5	6
compli 1100 E	Capaciteit Q [m³/h]	30	26	22	19	15	11

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.

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID 1111219634

COMPLI 1100 E

DRENA-LINE FECALIËN OPVOERSTATION

LEVERINGSOMVANG

Aansluitklare fecaliën opvoerinstallatie conform EN 12050 met een verticale in hoogte verstelbare toevoer DN100 (toevoerhoogte 180 tot 250 mm), extra toevoeren van DN 100/50 horizontaal en verticaal, twee opgebouwde dompelpompen en aansluitflens DN 80 met buisaansluiting Ø90mm, opgebouwde DN80 dubbele terugslagklep, een elastische verbinding incl. klemmen voor kunststof drukleiding DN80, schuifmof DN 70 voor de aansluiting van de beluchtingsleiding. 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.

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

MECHANISCHE GEGEVENS

Pomp	verticaal eentraps	Pomphuis	Kunststof, grijs gietijzer
Vrije doorlaat	50 mm	Geschikt voor onderdompeling	ja
Persleiding	DN 80	Perszijde	DN 80
As	Roestvrijstaal	Tank capaciteit	90 l
Waaier	Vortexwaaier, roestvrijstaal	Gewicht	65 kg
Motorbehuizing	Roestvrijstaal		

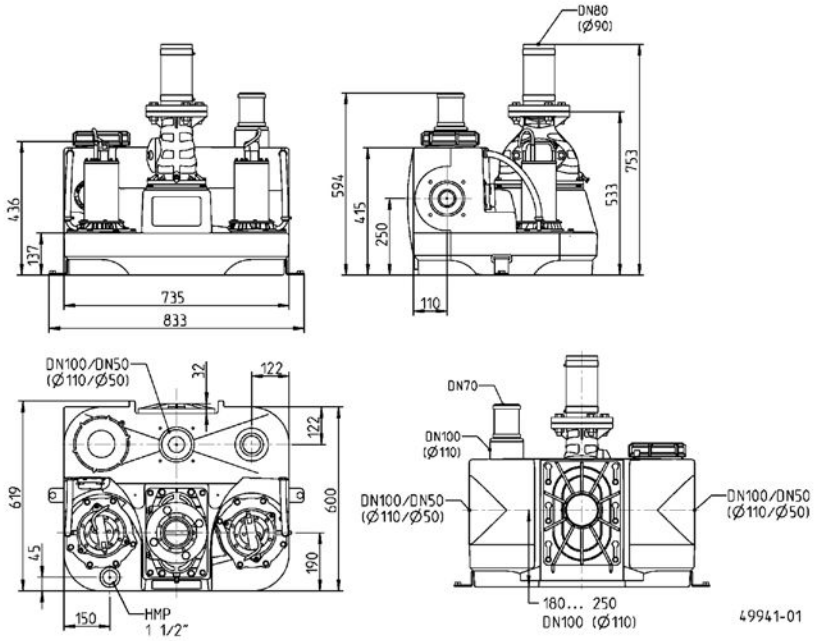
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Spanning	1/N/PE~230 V	Draden	4G1,0
Motorvermogen P1	1,2 kW	Beveiligingsklasse	IP 68
Motorvermogen P2	0,98 kW	Isolatieklasse	F
Stroom	4,5 A	Wikkelingsthermostaat	ja
Netsnoer	4m H07RN-F	Stekker	Schuko

COMPLI 1100 E

Type	**Art.-Nr.**
compli 1100 E	**JP50087**

Afmetingen met terugslagklep (mm)

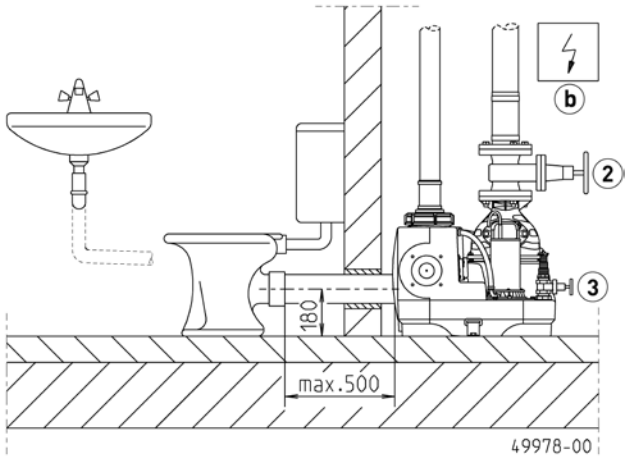


PENTAIR JUNG PUMPEN . 33803 Steinhagen . Tel. +49 5204 170 . Fax +49 5204 80368 . E-Mail: jung-pumpen.nl@pentair.com

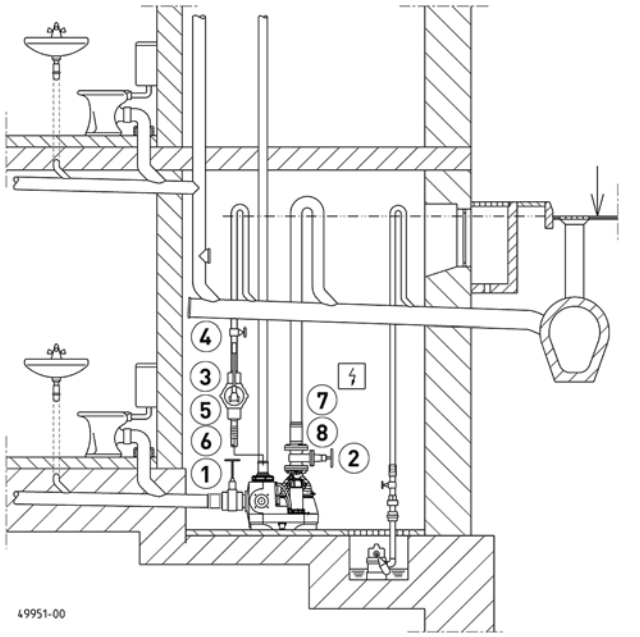
COMPLI 1100 E

DRENA-LINE FECALIËN OPVOERSTATION

Inbouwvoorbeeld



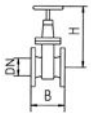
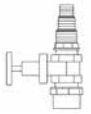
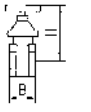
Inbouwvoorbeeld



De compli heeft een aansluitflens DN 80 PN4. De doorgaande drukleiding en de afsluiter worden in DN 80 uitgevoerd. 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 gebouwontwatering. Ze moeten overeenkomstig de voorschriften van de norm EN 12056-4 met reservoir binnen gebouwen worden ingebouwd, met een vrije ruimte van 60 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.

Let op! De aansluitleidingen voor de onderste inlaten aan de zijkant moeten zo dicht mogelijk in de buurt van de installatie worden voorzien van een stuwbochtstuk. Dit bochtstuk moet minstens een hoogte van 180 mm tussen de buisbodem en het opstellingsniveau hebben. De toevoerleiding moet op het hoogste punt van de leiding worden ontlucht.

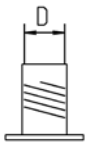
MECHANISCHE TOEBEHOREN

				Art.-Nr.
	(1) **PVC schuifafsluiter**	met 2 pijpverbindigen, DN 100, PN1	360x295 (HxB)	**JP28297**
	(2) **Schuifafsluiter**	DN 80, PN 10, EN 1171	315x180 (HxB)	**JP00639**
	(3) **Afvoeraansluiting**	inclusief afsluiter en slangaansluiting 1", 1¼" en 1½"		**JP49138**
	**Handmembraanpomp**	bij noodgeval H geod 15m	640x1½" (HxD)	**JP00255**
	(4) **Afsluiter**	messing, 1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	**JP44786**
	(5) **Elastische Aansluiting**	1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	**JP44777**
	(6) **Slangklem**	1½"		**JP44763**
	(7) **Adapterring**	DN 80-DN 80 SML		**JP50173**

COMPLI 1100 E

DRENA-LINE FECALIËN OPVOERSTATION

MECHANISCHE TOEBEHOREN

				Art.-Nr.
	(8) **Aansluitset**	DN 100	D=110	**JP42910**
	(9) **Afsluitset (blindflens)**	DN 100, noodzakelijk bij zijkant aansluiting		**JP50172**

ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

			Art.-Nr.
	(a) **Accu**	9 V, voor stroomnet onafhankelijk alarm	**JP44850**
	(b) **Smart Home**	FTJP signaalontvanger en transmitter	**JP47209**

PENTAIR JUNG PUMPEN . 33803 Steinhagen . Tel. +49 5204 170 . Fax +49 5204 80368 . E-Mail: jung-pumpen.nl@pentair.com