PENTAIR JUNG PUMPEN

COMPLI 500

FECALIËN-OPVOERINSTALLATIES

- Aansluitklaar
- Geschikt voor onderdompeling
- Inlaatklemflens
- Variabele aansluitmogelijkheden
- Reservoir van PE 115 l
- Vortexwaaier
- Met gemonteerde terugslagklep



BESCHRIJVING

De fecaliën-opvoerinstallaties Compli 500 zijn met hun verschillende capaciteitsniveaus en grote opslagvolume bedoeld voor gebruik in eengezinswoningen met een grotere hoeveelheid afvalwater. 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.

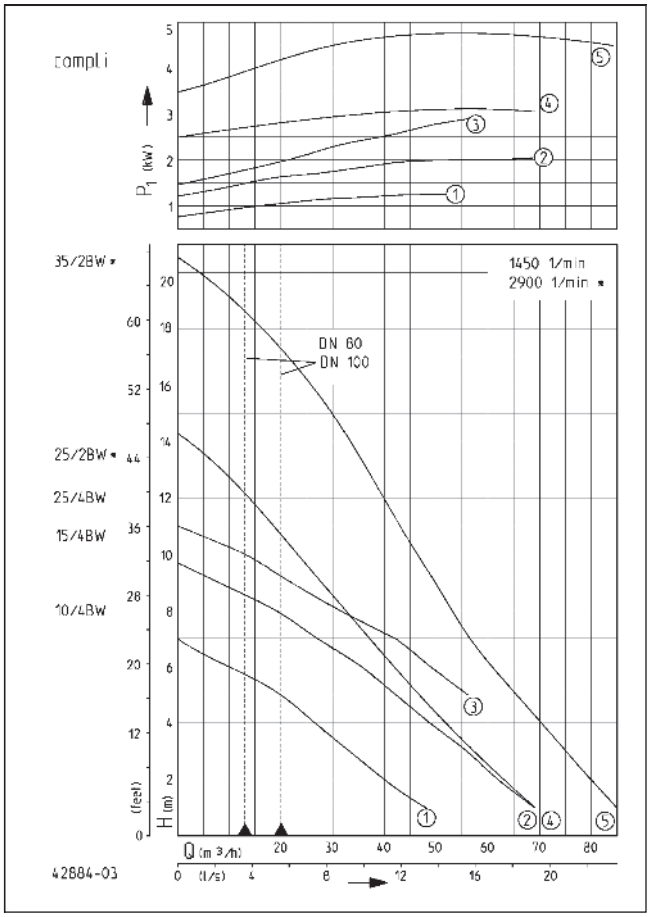
Het reservoir van hoogwaardig polyethyleen (PE) heeft vrij toegankelijke aansluitmogelijkheden, een revisieopening aan de bovenkant en een inlaatklemflens voor een eenvoudige installatie. De installaties passen zich optimaal aan de plaats waar ze gebruikt worden aan dankzij hun talrijke aansluitmogelijkheden.

De instroomhoogte kan afhankelijk van de toevoerleiding worden gevarieerd: 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 zorgt voor een hoge operationele betrouwbaarheid van de installatie.

CAPACITEIT



Type	Opvoerhoogte H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	17
compli 510/4 BW	Capaciteit Q [m^3/h]	48	40	33	27	20	10								
compli 515/4 BW		69	62	56	49	42	36	27	19						
compli 525/4 BW						56	49	42	32	22	13				
compli 525/2 BW		69	64	58	52	47	42	37	33	28	23	20	8		
compli 535/2 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.

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

COMPLI 500
FECALIËN-OPVOERINSTALLATIES

LEVERINGSOMVANG

Aansluitklare reservoirinstallatie conform EN 12050-1 met inlaatklemflens DN 150, KG verloopstuk DN 150/100, opgebouwde dompelpomp en aansluitflens DN80 PN10 met buisaansluiting Ø 110, adapterring Ø 110 tot Ø 90, voorgemonteerde terugslagklep DN 80, een elastische verbinding met klemmen voor de kunststof drukleiding, HT schuifmof DN 70 voor de aansluiting van de ventilatieleiding, automatische niveauregeling, besturingssysteem (beveiligingsklasse IP 44) met motorbeveiliging, geluidsweering, transformator, netspanningsafhankelijke alarminstallatie en potentiaalvrij contact voor de verzamelstoringsmelding, met optische weergave van draairichting, alarm en werking en hand-0-auto-schakelaar en een instelbare onderhoudsintervalweergave.

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

MECHANISCHE GEGEVENS

Pomp	verticaal eentraps	Pomphuis	Grijs gietijzer
Vrije doorlaat	70 mm	Geschikt voor onderdompeling	ja
Persleiding	DN 100	Perszijde	DN 80
Lager	Kogellager, vetgesmeerd	Tank capaciteit	117 l
Motorbehuizing	Grijs gietijzer		

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Spanning	3/N/PE~400 V	Isolatieklasse	F
Netsnoer	4m H07RN-F	Wikkelingsthermostaat	ja
Draden	6G1,5	Stekker	CEE-16A
Beveiligingsklasse	IP 68		

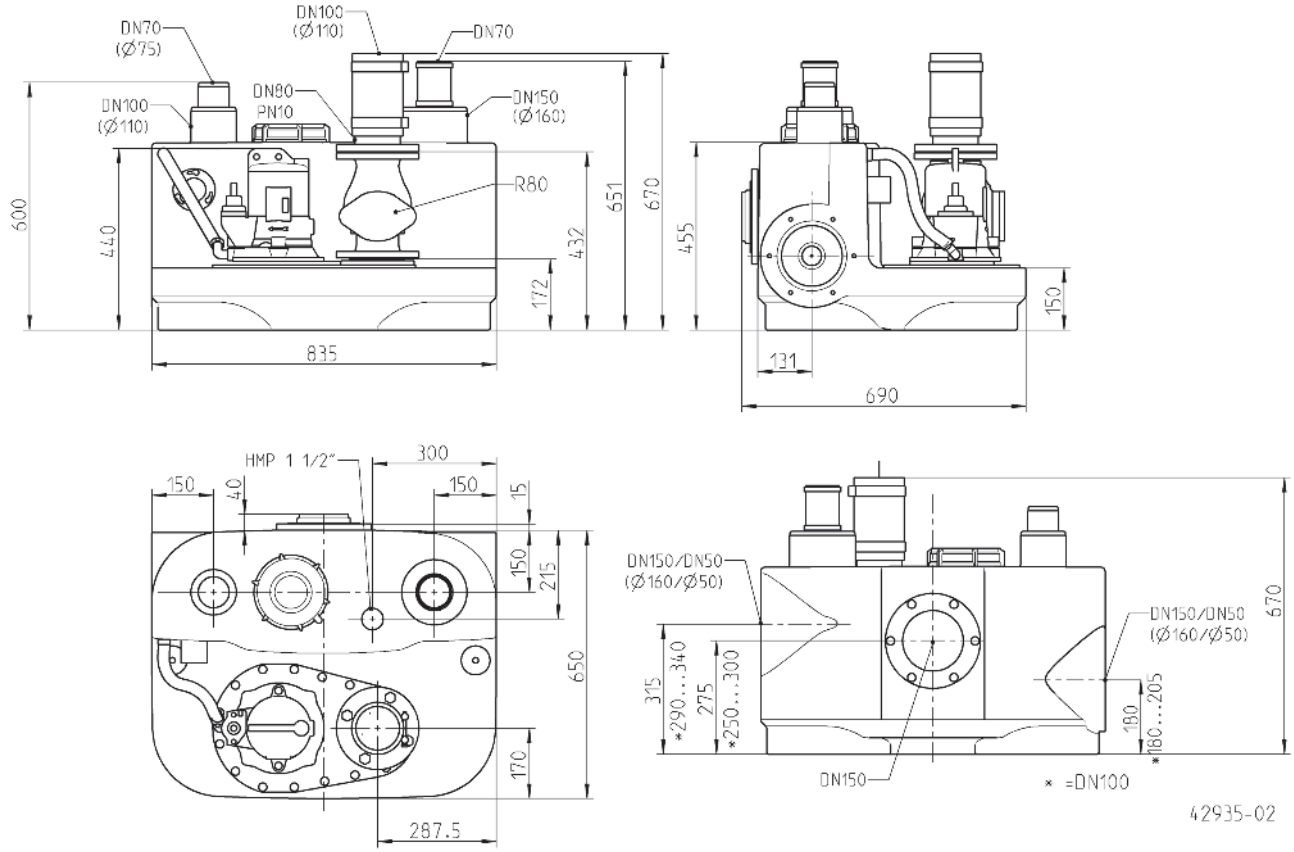
COMPLI 500

Type	Art.-Nr.	Motorvermogen		Stroom	Oliekamer	Waaier	Gewicht
		P1	P2				
compli 510/4 BW	**JP50091**	1,25 kW	0,87 kW	2,2 A	nee	Vortexwaaier, GVK	79 kg
compli 515/4 BW	**JP50092**	2,20 kW	1,70 kW	3,9 A	nee	Vortexwaaier, GVK	79 kg
compli 525/4 BW	**JP50093**	3,00 kW	2,20 kW	5,1 A	nee	Vortexwaaier, GVK	79 kg
compli 525/2 BW	**JP50094**	3,30 kW	2,60 kW	5,4 A	ja	Vortexwaaier, grijs gietijzer	86 kg
compli 535/2 BW	**JP50095**	4,80 kW	4,00 kW	8,2 A	ja	Vortexwaaier, grijs gietijzer	89 kg

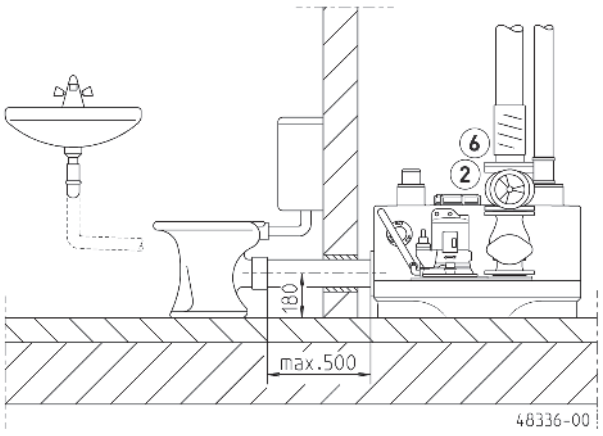
PENTAIR JUNG PUMPEN . 33803 Steinhagen · Tel. +49 5204 170 · Fax +49 5204 80368 . E-Mail: nl.jp@pentair.com

COMPLI 500
FECALIËN-OPVOERINSTALLATIES

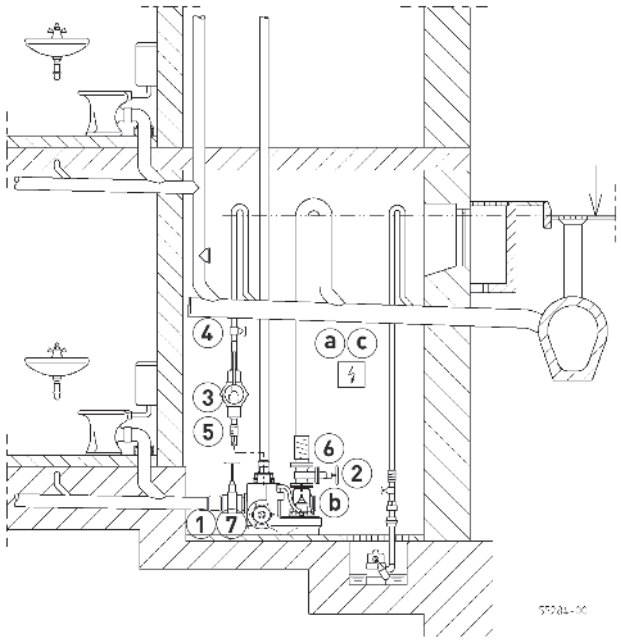
Afmetingen compli 500 (mm)



Inbouwvoorbeeld



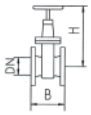
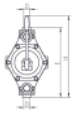
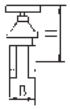
Inbouwvoorbeeld



COMPLI 500
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 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. In installaties waarbij de afvalwatertoevoer niet mag worden onderbroken, moet een dubbele installatie worden ingebouwd.

MECHANISCHE TOEBEHOREN

				Art.-Nr.
	(1) **PVC schuifafsluiter**	met 2 pijpverbindigen, DN 100, PN1	360x295 (HxB)	**JP28297**
		met 2 pijpverbindigen, DN 150, PN 2,5	660x450 (HxB)	**JP28591**
	(2) **Schuifafsluiter**	DN 80, PN 10, EN 1171	315x180 (HxB)	**JP00639**
	(3) **Handmembraanpomp**	bij noodgeval Hgeo 15m	640x1½" (HxD)	**JP00255**
	(4) **Afsluiter**	messing, 1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	**JP44786**
	(5) **Elastische Aansluiting**	+ Slangklemmen, 1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	**JP50902**
	(6) **Adapterring**	DN 100-DN 80 SML		**JP50174**
	(7) **Afsluitset (blindflens)**	DN 150, noodzakelijk bij zijkant aansluiting		**JP43156**

ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

			Art.-Nr.
	(a) **Accu**	9 V, voor stroomnet onafhankelijk alarm	**JP44850**
	(b) **Asafdichting controle**	DKG (für die Ölkammer)	**JP44900**
	(c) **Smart Home**	FTJP signaalontvanger en transmitter	**JP47209**

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