PENTAIR JUNG PUMPEN

COMPLI 1500/2500 HL

FECALIËN-OPVOERINSTALLATIES



- Met modern HighLogo besturing
- Geschikt voor onderdompeling
- Grote opslag capaciteit
- Inlaatpositie naar keuze
- Reservoir van PE 500/1000 l
- Smart home mogelijkheid

BESCHRIJVING

De reservoirinstallaties 1500 (1 reservoir) en 2500 (2 reservoirs) zijn bedoeld voor grote hoeveelheden industrieel en gemeentelijk afvalwater en voor de aansluiting van straten en andere afvoeren in de openbare ruimte. Het praktijkgerichte ontwerp garandeert ook hier een eenvoudige installatie.

De voor onderdompeling geschikte installatie kan zonder extra werkzaamheden voor algemeen gebruik worden ingezet in ruimtes met overstromingsrisico. Het besturingssysteem moet tegen overstroming worden beveiligd en worden geïnstalleerd in een goed geventileerde ruimte.

De constructie met reservoir van PE heeft vrij toegankelijke afvoeren en een inlaatklemflens voor een eenvoudige montage. De twee reinigingsopeningen aan de bovenkant en de gemakkelijke uitwisselbaarheid van de gemonteerde pompen zorgen voor tijdsbesparing bij het onderhoud.

Voor de toepassing in zones met speciale brandveiligheidsvoorschriften, zoals bijv. luchthavens of metrostations, bevelen we aan gebruik te maken van de reservoirmodellen van roestvrij staal.

De Compli reservoirinstallaties zijn uitgerust met moderne microprocessorbesturingssysteem (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 het ook mogelijk om een SMS of e-mail te versturen in geval van een storing.

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

.

MECHANISCHE GEGEVENS

Pomp	verticaal eentraps	Waaier	Kanaalwaaier, grijs gietijzer
Persleiding	DN 100	Motorbehuizing	Grijs gietijzer
Lager	Kogellager, vetgesmeerd	Pomphuis	Grijs gietijzer
Oliekamer	ja	Geschikt voor onderdompeling	ja
Droogloopveilig	ja	Tank capaciteit	500/1000 l

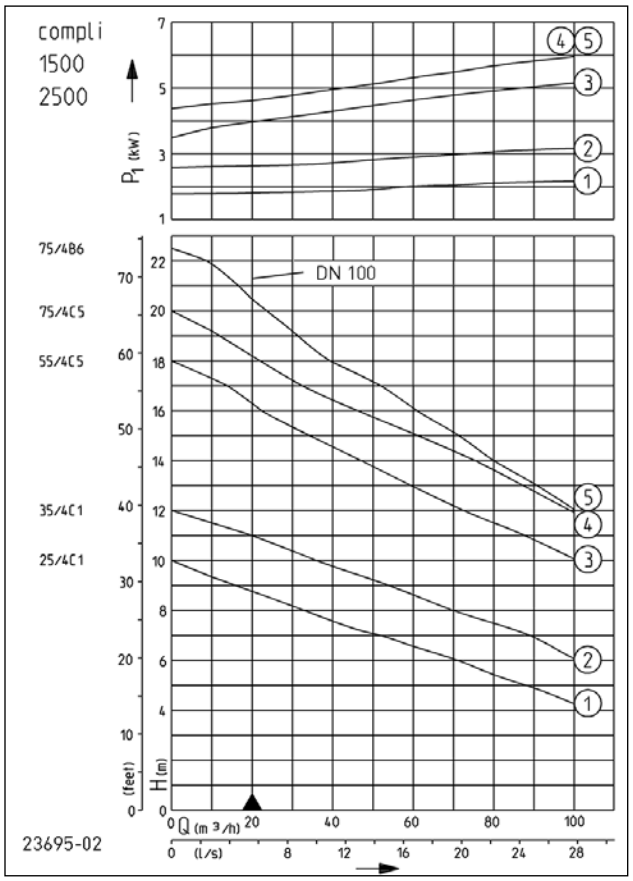
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Spanning	3/N/PE~400 V	Isolatieklasse	F
Netsnoer	10m H07RN-F	Wikkelingsthermostaat	ja
Beveiligingsklasse	IP 68		

COMPLI 1500/2500 HL

FECALIËN-OPVOERINSTALLATIES

CAPACITEIT



Type	Één pomp besturing Art.-Nr.
compli 1525/4 C1 HL	**JP50123**
compli 1535/4 C1 HL	**JP50124**
compli 1555/4 C5 HL	**JP50125**
compli 1575/4 B6 HL	**JP50127**
compli 1575/4 C5 HL	**JP50126**
compli 2525/4 C1 HL	**JP50133**
compli 2535/4 C1 HL	**JP50134**
compli 2555/4 C5 HL	**JP50135**
compli 2575/4 B6 HL	**JP50137**
compli 2575/4 C5 HL	**JP50136**

Type	Opvoerhoogte H [m]	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18	20
compli 1525/4+2525/4 C1 HL	Capaciteit Q [m³/h]	104	87	71	51	32	16								
compli 1535/4+2535/4 C1 HL				103	89	72	54	36	21						
compli 1555/4+2555/4 C5 HL								100	87	74	59	45	22		
compli 1575/4+2575/4 B6 HL											91	82	62	41	24
compli 1575/4+2575/4 C5 HL										100	87	75	44	22	

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.

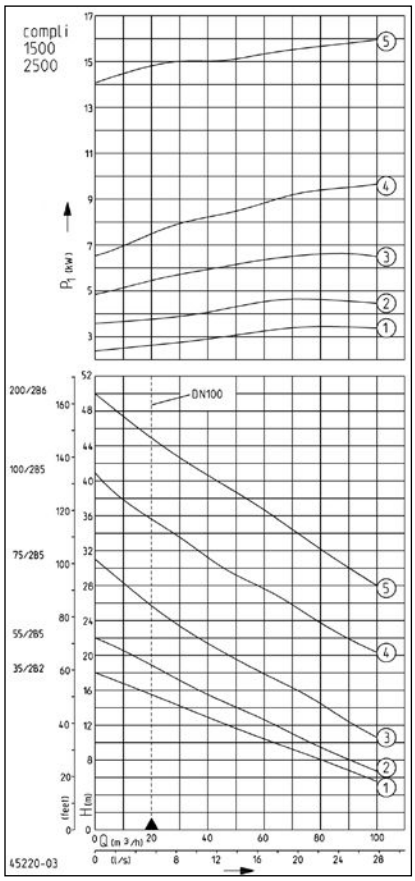
COMPLI 1500/2500 HL, N = 1450 MIN-1

Type	Motorvermogen P1	P2	Stroom	Draden	Vrije doorlaat	Perszijde	Gewicht
compli 1525/4 C1 HL	2,4 kW	1,90 kW	4,2 A	6G1,5	100 mm	DN 100	254 kg
compli 1535/4 C1 HL	3,5 kW	2,65 kW	6,9 A	6G1,5	100 mm	DN 100	262 kg
compli 1555/4 C5 HL	5,8 kW	4,65 kW	10,2 A/5,9 A	10G2,5	100 mm	DN 100	364 kg
compli 1575/4 B6 HL	7,2 kW	5,90 kW	12,8 A/7,4 A	10G2,5	70 mm	DN 100	358 kg
compli 1575/4 C5 HL	7,2 kW	5,90 kW	12,8 A/7,4 A	10G2,5	100 mm	DN 100	374 kg
compli 2525/4 C1 HL	2,4 kW	1,90 kW	4,2 A	6G1,5	100 mm	DN 100	301 kg
compli 2535/4 C1 HL	3,5 kW	2,65 kW	6,9 A	6G1,5	100 mm	DN 100	309 kg
compli 2555/4 C5 HL	5,8 kW	4,65 kW	10,2 A/5,9 A	10G2,5	100 mm	DN 100	411 kg
compli 2575/4 B6 HL	7,2 kW	5,90 kW	12,8 A/7,4 A	10G2,5	70 mm	DN 100	405 kg
compli 2575/4 C5 HL	7,2 kW	5,90 kW	12,8 A/7,4 A	10G2,5	100 mm	DN 100	421 kg

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

COMPLI 1500/2500 HL
FECALIËN-OPVOERINSTALLATIES

CAPACITEIT



Type	Één pomp besturing **Art.-Nr.**
compli 1535/2 B2 HL	**JP50128**
compli 1555/2 B2 HL	**JP50129**
compli 1575/2 B5 HL	**JP50130**
compli 15100/2 B5 HL	**JP50131**
compli 15200/2 B6 HL	**JP50132**
compli 2535/2 B2 HL	**JP50138**
compli 2575/2 B5 HL	**JP50140**
compli 2555/2 B2 HL	**JP50139**
compli 25100/2 B5 HL	**JP50141**
compli 25200/2 B6 HL	**JP50142**

Type	Opvoerhoogte H [m]	5	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40
compli 1535/2+2535/2 B2 HL	Capaciteit Q [m^3/h]	102	88	65	38	17								
compli 1555/2+2555/2 B2 HL			96	76	58	35	17							
compli 1575/2+2575/2 B5 HL				104	87	70	54	37	23	9				
compli 15100/2+25100/2 B5 HL								91	76	55	41	23	15	4
compli 15200/2+25200/2 B6 HL										100	86	72	58	43

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.

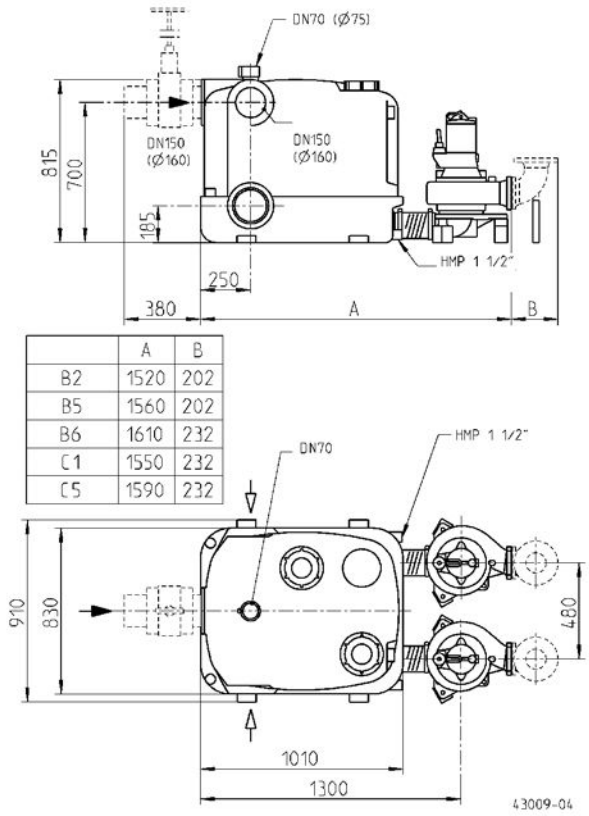
COMPLI 1500/2500 HL, N = 2900 MIN-1

Type	Motorvermogen		Stroom	Draden	Vrije doorlaat	Perszijde	Gewicht
	P1	P2					
compli 1535/2 B2 HL	3,7 kW	3,04 kW	6,6 A	6G1,5	70 mm	DN 80	236 kg
compli 1555/2 B2 HL	5,2 kW	4,45 kW	8,7 A/5,0 A	10G2,5	70 mm	DN 80	302 kg
compli 1575/2 B5 HL	7,7 kW	6,60 kW	13,2 A/7,7 A	10G2,5	70 mm	DN 80	322 kg
compli 15100/2 B5 HL	10,5 kW	9,20 kW	17,6 A/10,2 A	10G2,5	70 mm	DN 80	368 kg
compli 15200/2 B6 HL	17,3 kW	15,40 kW	28,8 A/16,7 A	10G2,5	70 mm	DN 100	550 kg
compli 2535/2 B2 HL	3,7 kW	3,04 kW	6,6 A	6G1,5	70 mm	DN 80	283 kg
compli 2575/2 B5 HL	7,7 kW	6,60 kW	13,2 A/7,7 A	10G2,5	70 mm	DN 80	369 kg
compli 2555/2 B2 HL	5,2 kW	4,45 kW	8,7 A/5,0 A	10G2,5	70 mm	DN 80	349 kg
compli 25100/2 B5 HL	10,5 kW	9,20 kW	17,6 A/10,2 A	10G2,5	70 mm	DN 80	415 kg
compli 25200/2 B6 HL	17,3 kW	15,40 kW	28,8 A/16,7 A	10G2,5	70 mm	DN 100	597 kg

COMPLI 1500/2500 HL

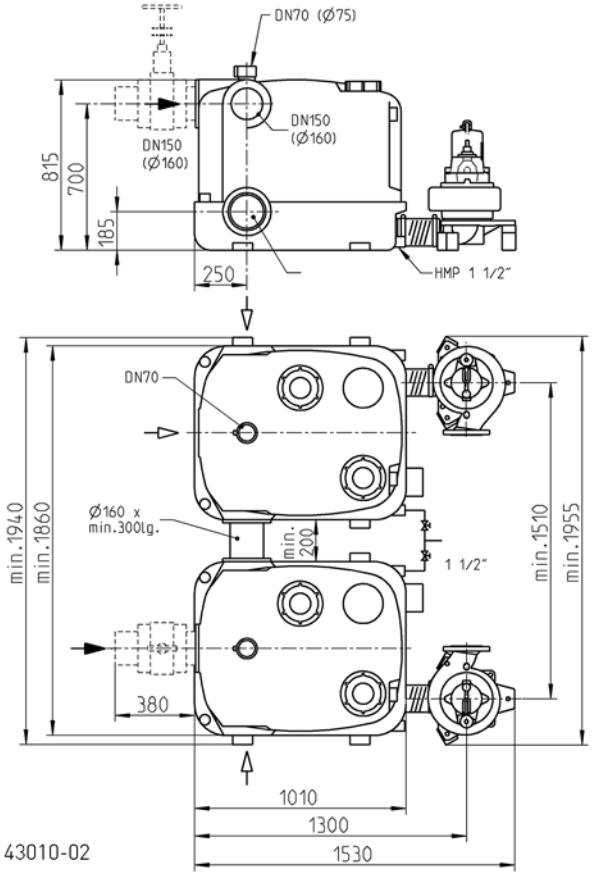
FECALIËN-OPVOERINSTALLATIES

Afmetingen compli 1500 (mm)



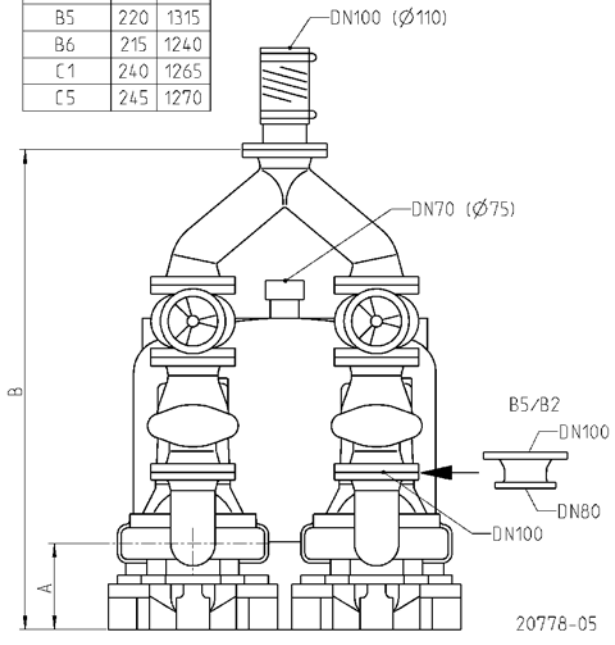
	A	B
B2	1520	202
B5	1560	202
B6	1610	232
C1	1550	232
C5	1590	232

Afmetingen compli 2500 (mm)

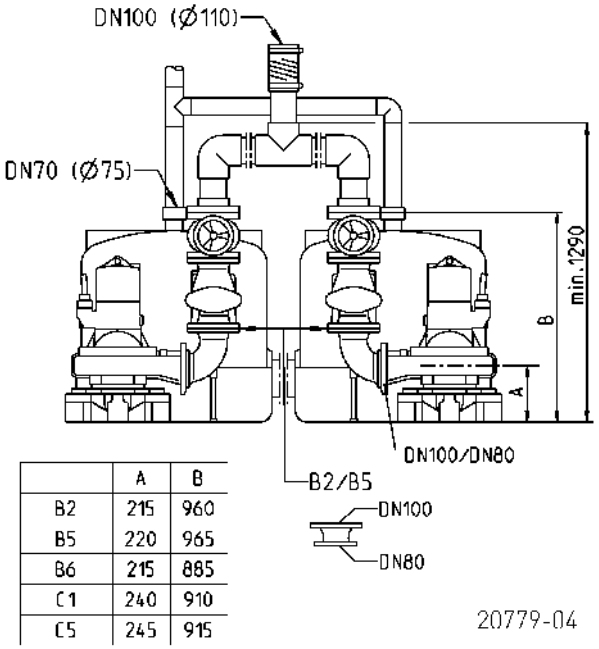


Opbouwafmetingen compli 1500 (mm)

	A	B
B2	215	1340
B5	220	1315
B6	215	1240
C1	240	1265
C5	245	1270



Opbouwafmetingen compli 2500 (mm)

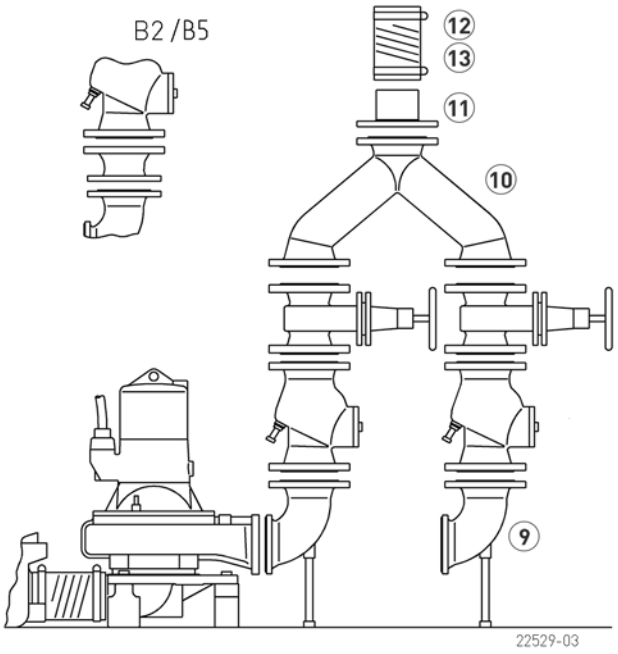


	A	B
B2	215	960
B5	220	965
B6	215	885
C1	240	910
C5	245	915

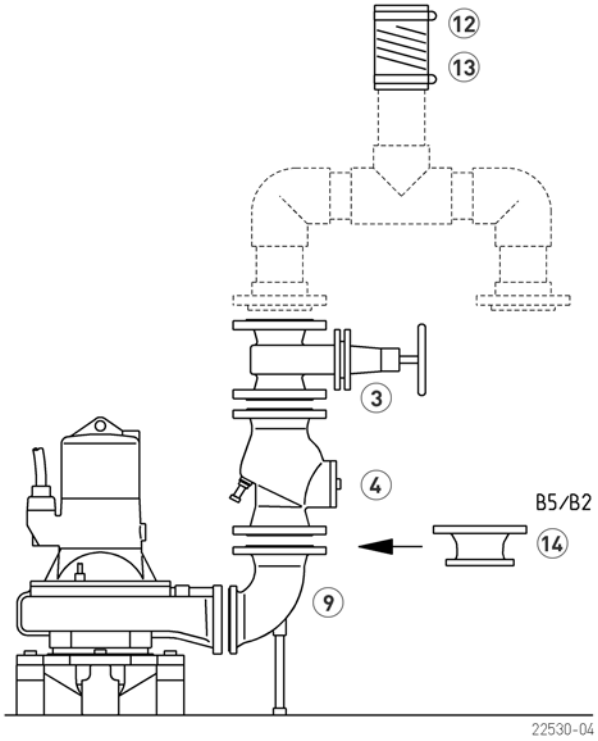
PENTAIR JUNG PUMPEN . 33803 Steinhagen . Tel. +49 5204 170 . Fax +49 5204 80368 . E-Mail: nl.jp@pentair.com

COMPLI 1500/2500 HL
FECALIËN-OPVOERINSTALLATIES

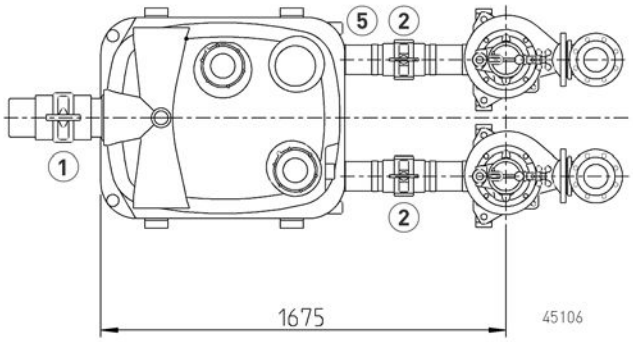
Opbouw compli 1500



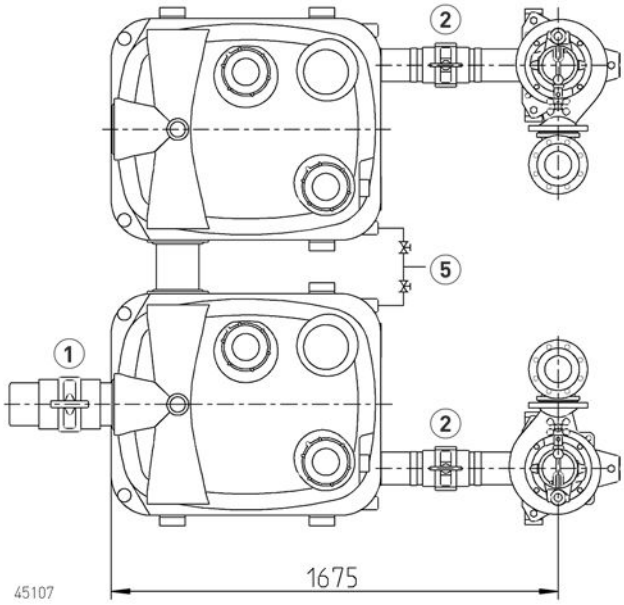
Opbouw compli 2500



Inbouw compli 1500

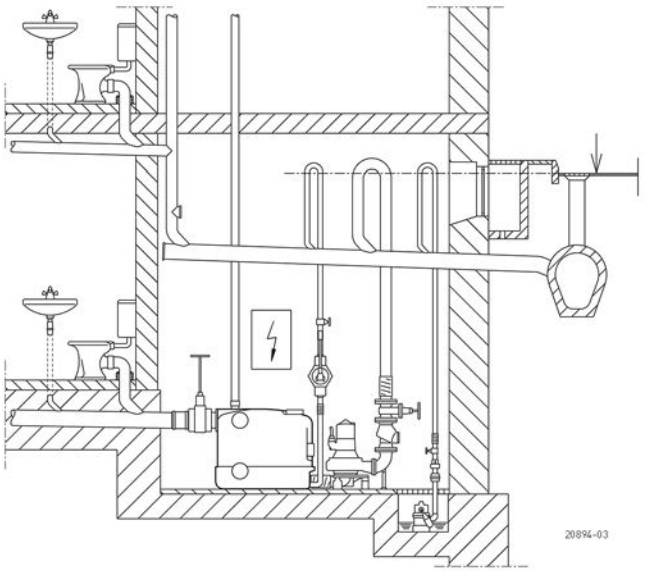


Inbouw compli 2500

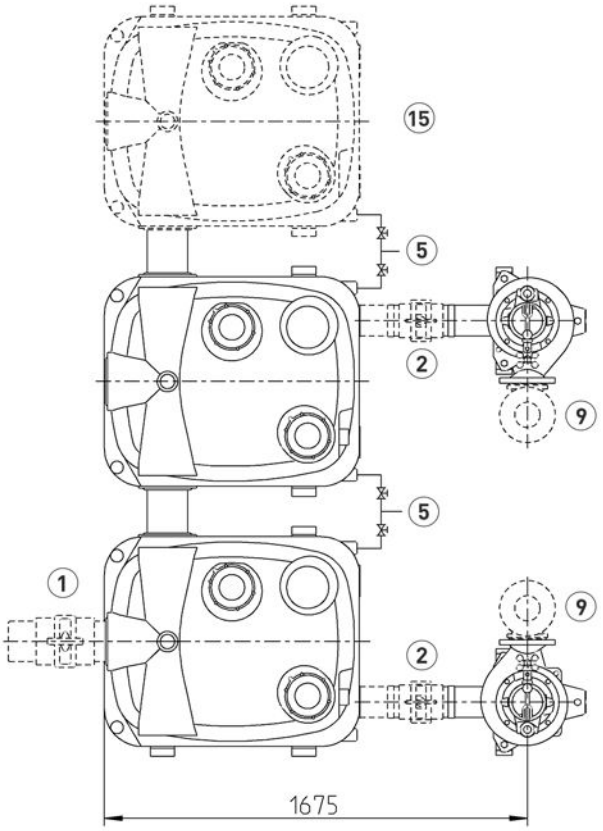


COMPLI 1500/2500 HL
FECALIËN-OPVOERINSTALLATIES

Inbouwvoorbeeld

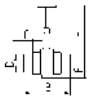
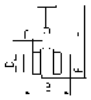
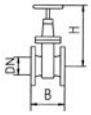


Inbouw met extra reservoir



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.

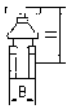
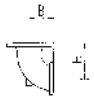
MECHANISCHE TOEBEHOREN

				Art.-Nr.
	(1) **PVC schuifafsluiter**	met 2 pijpverbindigen, DN 150, PN 2,5	660x450 (HxB)	**JP28591**
	(2) **Afsluiter**	met 2 pijpverbindigen, DN 100, PN 1,	300x295 (HxB)	**JP45173**
	(3) **Schuifafsluiter**	DN 100, PN 10, EN 1171	345x190 (HxB)	**JP00329**
	(4) **Terugslagklep**			
	R 101 EN 12050-4	DN 100, PN 4, Flens PN 10, EN 558, 300 (H)		**JP00325**
	R 100 G EN 12050-4	DN 100, PN 4, Flens PN 10, EN 558, met Tegengewicht, 300(H)		**JP00324**

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

COMPLI 1500/2500 HL
FECALIËN-OPVOERINSTALLATIES

MECHANISCHE TOEBEHOREN

				Art.-Nr.
	⑤ **Handmembraanpomp**	bij noodgeval H geod 15m	640x1½" (HxD)	**JP00255**
	⑥ **Afsluiter**	messing, 1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	**JP44786**
	⑦ **Elastische Aansluiting**	1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	**JP44777**
	⑧ **Slangklem**	1½"		**JP44763**
	⑨ **Flensverbinding**			
	B 80 (hetzelfde Q-Stuk 90°), DN 80 PN10/PN7		150x100 (HxB)	**JP00578**
	C 100 (hetzelfde Q-Stuk 90°), DN 100 PN10/PN7		175x120 (HxB)	**JP00579**
	⑩ **Broekstuk**	DN 100/100/100	355x480(HxB), PN 10	**JP00203**
	⑪ **Flenspasstuk**	DN 100 PN 10, F-KS	153x110 (HxD)	**JP08673**
		DN 100 PN 10, F-Stuk	100x114 (HxD)	**JP00688**
	⑫ **Elastische Aansluiting**	DN 100, PN 4	200x110 (HxD)	**JP44778**
		DN 100, PN 4	200x114 (HxD)	**JP44774**
	⑬ **Slangklem**	4" (DN 100)		**JP44767**
	⑭ **Verloopstuk**	DN 80/100 ongeveer PN 10, (hetzelfde FFR-Stuk), H=100		**JP00498**
	⑮ **Container**	500 l		**JP45945**

ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

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