PENTAIR JUNG PUMPEN

COMPLI MC

FECALIËN-OPVOERINSTALLATIE MET SNIJSYSTEEM MULTICUT



- Aansluitklaar
- Geschikt voor onderdompeling
- Inlaatklemflens
- Variabele aansluitmogelijkheden
- Kleine gedimensioneerde drukleiding
- Groot opvoerhoogte
- Reservoir van PE
- Snijsysteem MultiCut
- Smart home mogelijkheid

BESCHRIJVING

De fecaliën-opvoerinstallaties Compli 100, Compli 500 en Compli 1000 met MultiCut-snijsysteem worden gebruikt voor de afvoer van afvalwater uit bijzondere objecten zoals bijv. mobiele sanitairinrichtingen, toiletten in productiehallen of woonboten.

Het snijsysteem MultiCut maakt het mogelijk om het afvalwater door lange en kleine gedimensioneerde drukleidingen naar het dichtstbijzijnde riool te pompen, waarbij met de drukleiding het terreinverloop kan worden gevolgd. Deze vorm van afvalwater-transport is vaak kosteneffectiever dan de afvoer via leidingen met een vrije verval. Het snijsysteem MultiCut biedt maximale bedrijfszekerheid en uitstekende afvoereigenschappen.

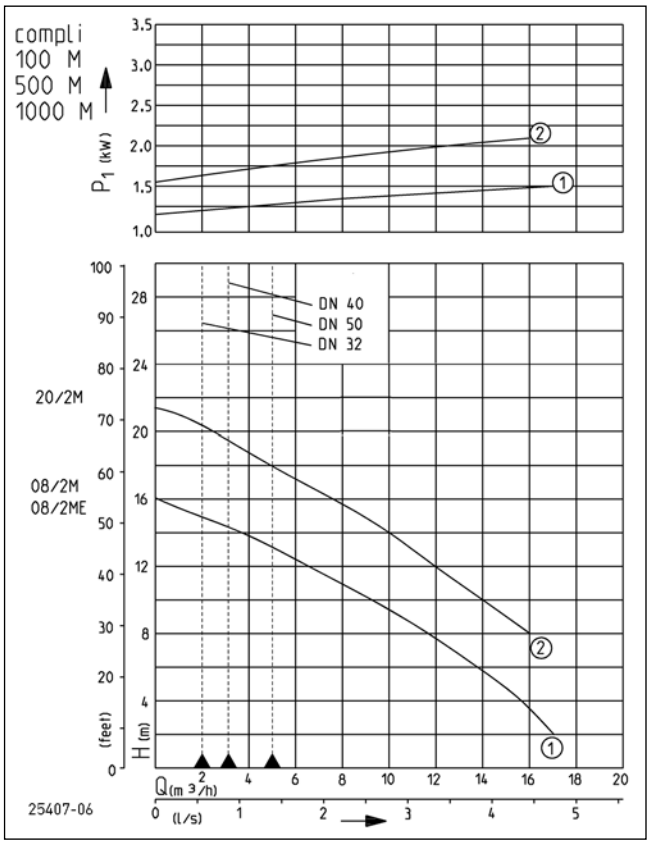
De voor onderdompeling geschikte installaties zijn geschikt voor algemeen gebruik in ruimtes met overstromingsrisico. Het besturingssysteem moet worden geïnstalleerd in een tegen overstroming beveiligde en goed geventileerde ruimte. De reservoirs van hoogwaardig polyethyleen (PE) hebben vrij toegankelijke aansluitmogelijkheden, een revisieopening aan de bovenkant en een inlaatklemflens voor een eenvoudige installatie. De instroomhoogte kan afhankelijk van de installatie gevarieerd worden:

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

Compli 500 en 1000: DN 150/DN 50: 180, 275 en 315 mm, DN 100: 180-340 mm.

Voor de aansluiting van een toevoerleiding DN 100 wordt bij de Compli 500 en 1000 een KG-verloopstuk DN 150/DN 100 meegeleverd. Aan de bovenkant van het reservoir bevindt zich een verticaal inlaatstuk 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 dubbele installaties Compli 1000 hebben twee pompen op een reservoir, die afwisselend schakelen. Bij piekbelasting werken beide pompen gelijktijdig.

CAPACITEIT



Type	Opvoerhoogte H [m]	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Compli 108/2+508/2+1008/2 ME/M	Capaciteit 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

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 MC

FECALIËN-OPVOERINSTALLATIE MET SNIJSYSTEEM MULTICUT

LEVERINGSOMVANG

Aansluitklare reservoirinstallatie (inhoud 38 of 115 l) conform EN 12050 met klemflens DN 100 voor inlaathoogte 180/250 mm bij Compli 100; Compli 500 en 1000 variabele inlaathoogtes DN 150 (180, 275, 315 mm), DN 100 (180-340 mm), extra inlaten ø 50 mm horizontaal en verticaal, verloopstuk DN 150/DN 100, opgebouwde dompelpomp(en), met elk een elastische verbinding met klemmen voor de kunststof drukleiding, gemonteerde terugslagklep en een schuifmof voor ventilatieleiding DN 70, automatische niveauregeling, besturingssysteem (beveiligingsklasse IP 44) met motorbeveiliging, geluidswering, transformator, netspanningsafhankelijke, naar herstartbare alarminstallatie en potentiaalvrij contact voor de verzamelstoringsmelding, optische weergave van draairichting (draaistroom), alarm en werking, hand-0-auto-schakelaar. Individuele units met onderhoudsintervaldisplay en ingang voor extra hoogwateralarm.

Kabel reservoir–besturing 4 m, Kabel besturing–stekker 1,5 m.

MECHANISCHE GEGEVENS

Pomp	verticaal eentraps	As	volledig van medium afgeschermt
Vrije doorlaat	7 mm		
Lager	Kogellager, vetgesmeerd	Waaier	Vortexwaaier, GVK
Oliekamer	ja	Motorbehuizing	Grijs gietijzer
Droogloopveilig	ja	Pomphuis	Grijs gietijzer
		Geschikt voor onderdompeling	ja

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Draden	6G1,5	Isolatieklasse	F
Beveiligingsklasse	IP 68	Wikkelingsthermostaat	ja

COMPLI MC

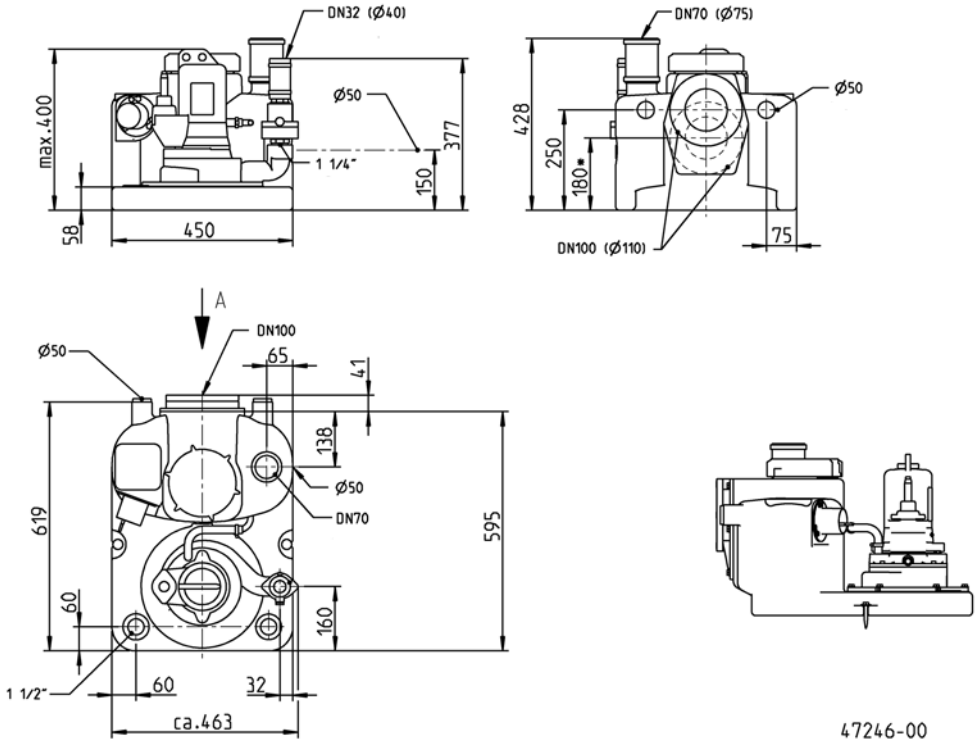
Type	Art.-Nr.	Spanning	Motorvermogen P1	Motorvermogen P2	Stroom	Stekker	Persleiding	Perszijde	Tank capaciteit	Gewicht
Compli 108/2 ME	**JP50088**	1/N/PE~230 V	1,70 kW	1,14 kW	7,5 A	Schuko	DN 32	DN 32	38 l	42 kg
Compli 108/2 M	**JP50089**	3/N/PE~400 V	1,65 kW	1,24 kW	2,8 A	CEE	DN 32	DN 32	38 l	41 kg
Compli 120/2 M	**JP50090**	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	**JP50096**	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	**JP50097**	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	**JP50098**	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	**JP50112**	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	**JP50114**	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	**JP50115**	3/N/PE~400 V	2,30 kW	1,85 kW	3,9 A	CEE	DN 40	DN 40	117 l	79 kg

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

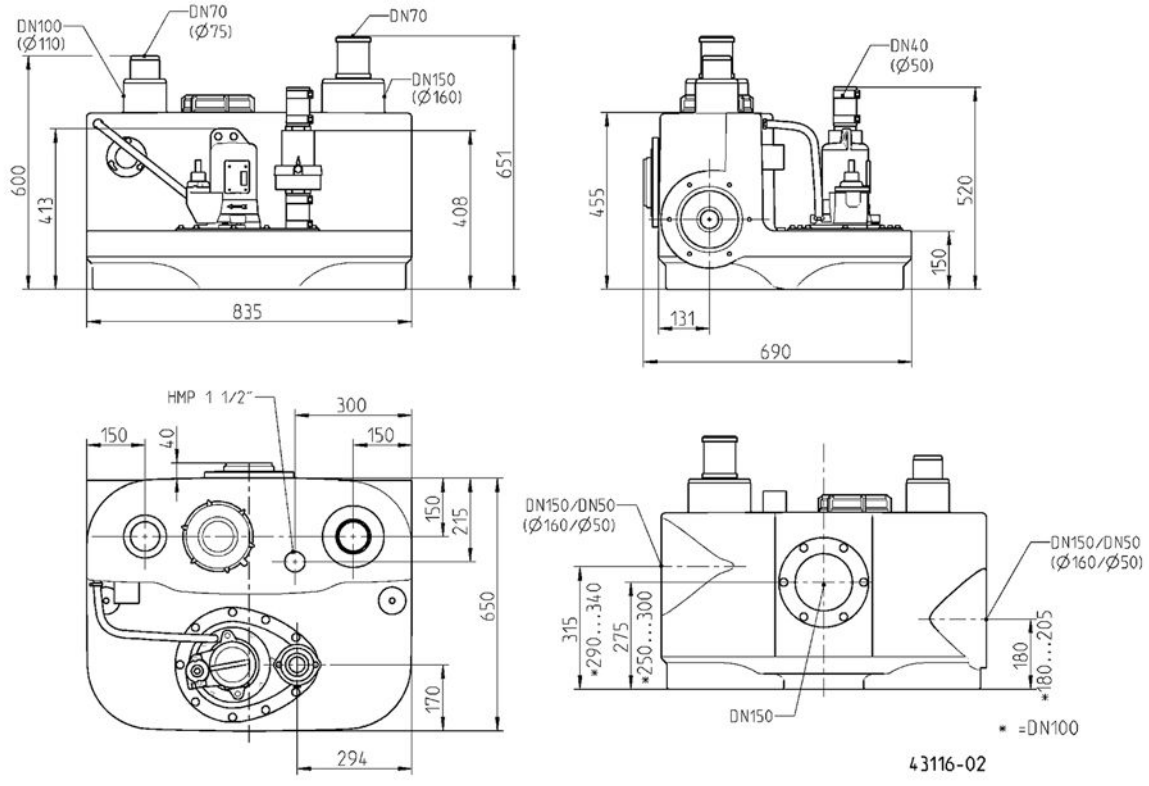
COMPLI MC

FECALIËN-OPVOERINSTALLATIE MET SNIJSYSTEEM MULTICUT

Afmetingen compli 100 M (mm)



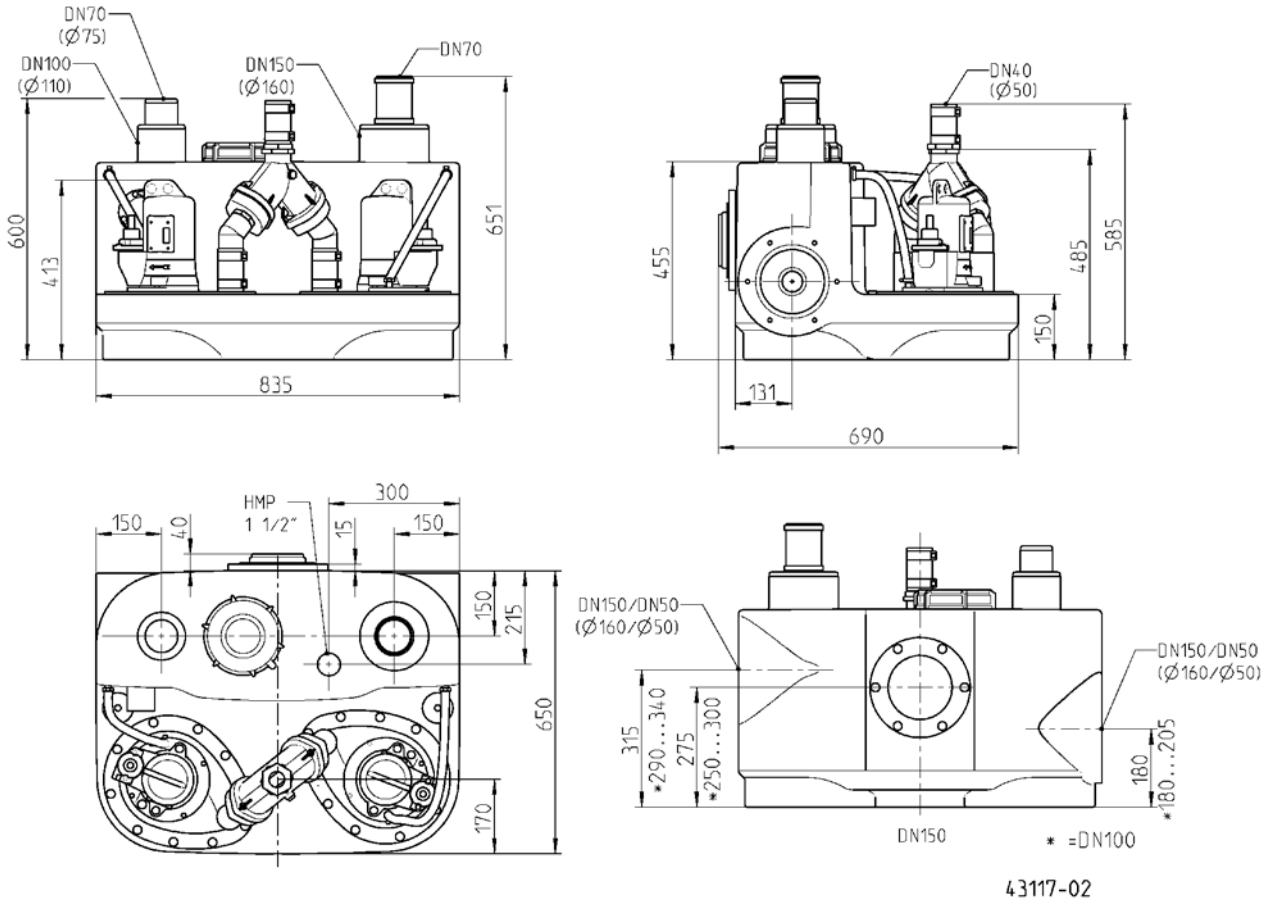
Afmetingen compli 500 M (mm)



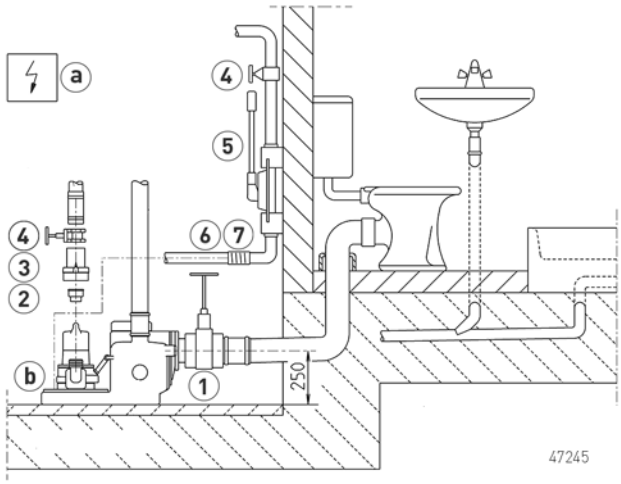
COMPLI MC

FECALIËN-OPVOERINSTALLATIE MET SNIJSYSTEEM MULTICUT

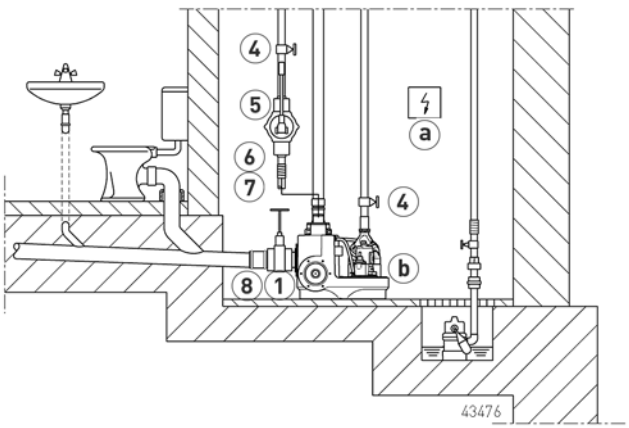
Afmetingen compli 1000 M (mm)



Inbouwvoorbeeld compli 100



Inbouwvoorbeeld compli 500 / 1000

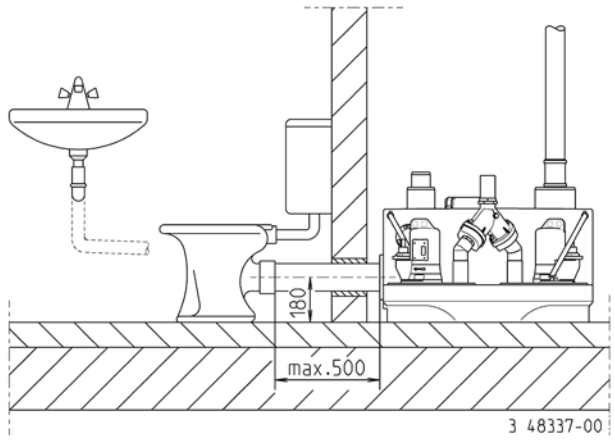


PENTAIR JUNG PUMPEN . 33803 Steinhagen . Tel. +49 5204 170 . Fax +49 5204 80368 . E-Mail: nl.jp@pentair.com

COMPLI MC

FECALIËN-OPVOERINSTALLATIE MET SNIJSYSTEEM MULTICUT

Inbouwvoorbeeld compli 1000



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 **Reduceermof**	1¼"–1½"		**JP44769**
		1¼"–2"		**JP44772**
	③ **Terugslagklep**			
	R40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4	150x120 (HxB)	**JP00317**
	R50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 4	150x120 (HxB)	**JP00326**
	Kogelterugslagklep			
	K50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 6	185x155 (HxB)	**JP44782**
	④ **Afsluiter**	1¼" (DN 32), PN 16	110x60 (HxB)	**JP44785**
		messing, 1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	**JP44786**
		messing, 2" (DN 50), PN 16	140x70 (HxB)	**JP44787**
	⑤ **Handmembraanpomp**	bij noodgeval H geod 15m	640x1½" (HxD)	**JP00255**
	⑥ **Elastische Aansluiting**	1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	**JP44777**
		2" (DN 50), PN 4	150x63 (HxD)	**JP44775**
	⑦ **Slangklem**	1½"		**JP44763**
		2"		**JP44764**
	⑧ **Afsluitset (blindflens)**	DN 150, noodzakelijk bij zijkant aansluiting		**JP43156**

ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

			Art.-Nr.
	ⓐ **Accu**	9 V, voor stroomnet onafhankelijk alarm	**JP44850**

COMPLI MC

FECALIËN-OPVOERINSTALLATIE MET SNIJSYSTEEM MULTICUT

ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

			Art.-Nr.
	(b) **Asafdichting controle**	DKG	**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