PENTAIR JUNG PUMPEN

MULTIDRAIN UV 600

VUILWATERPOMPEN



- Hoogwaardig roestvrij stalen ontwerp
- 10 mm vrije doorlaat
- Drukaansluitingen 2" (horizontaal en verticaal)
- Automatische zelfontluchting
- Ondergedompeld continu bedrijf door koeling van de motormantel (S1)
- Thermische motorbeveiliging
- Dubbele mechanische afdichting
- Verwisselbare, vochtdichte gegoten kabelinvoer
- Gemakkelijk onderhoud door voetbochtkoppeling
- NIEUW: Verwisselbare handgreep en gewicht met 3 kg verminderd

BESCHRIJVING

De Multidrain UV 600 serie onderwatermotorpompen zijn speciaal ontwikkeld voor toepassingen die zeer hoge opvoerhoogtes vereisen.

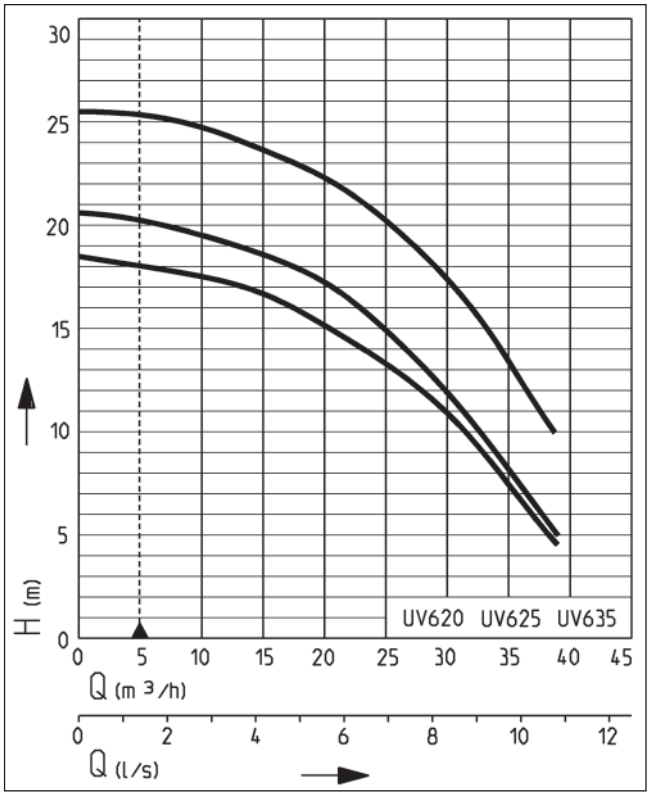
Alle soorten drainage / vuil water (fecaliënvrij) met toevoegingen tot 10 mm worden betrouwbaar van grote diepte gepompt.

Winkelcentra, wolkenkrabbers, ondergrondse stations en andere gebouwen met lage kelders zijn de juiste omgeving voor de UV 600-pompen.

Naast vaste installaties in assen kunnen de pompen ook worden gebruikt voor transport.

De drukleiding kan zowel op de horizontale als verticale drukaansluiting worden aangesloten. De horizontale aansluiting maakt installatie met een voetbochtkoppeling (GR 50) mogelijk. De verticale verbinding is ideaal voor mobiel gebruik of ook in smalle schachten.

CAPACITEIT



Type	Opvoerhoogte H [m]	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
UV 620-3	Capaciteit Q [m³/h]	37	34	32	28	24	18	5			
UV 625-3		38	36	33	31	27	23	18	5		
UV 635-3				39	37	34	32	28	25	20	14
UV 620-1		36	33	30	27	22	16				

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.

MULTIDRAIN UV 600
VUILWATERPOMPEN

LEVERINGSOMVANG

Pomp met 10 m leiding, pompen met automatische schakelaar met aangebouwde KT-schakelaar, 2" stekker voor het ongebruikte persmondstuk inclusief automatische ontluchting.

Speciale technische opmerking voor de UV 620-1 / UV 620-1 S:

Vanwege de hoge opstartstroom dient de aanwezige elektriciteit gecontroleerd en goedgekeurd te worden door een erkende elektromonteur alsmede de toeleverancier. Alvorens de twee pompen in bedrijf worden gesteld.

MECHANISCHE GEGEVENS

Pomp	verticaal eentraps	Afdichting aan mediumzijde	SiC-mechanische asafdichting
Vrije doorlaat	10 mm	Droogloopveilig	ja
Lager	Kogellager, vetgesmeerd	Geschikt voor onderdompeling	ja
Afdichting aan motorzijde	Mechanische asafdichting	Perszijde	IG 2"
Oliekamer	ja		

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Netsnoer	10m H07RN8-F	Isolatieklasse	F
Beveiligingsklasse	IP 68	Wikkelingsthermostaat	ja

MULTIDRAIN UV 600

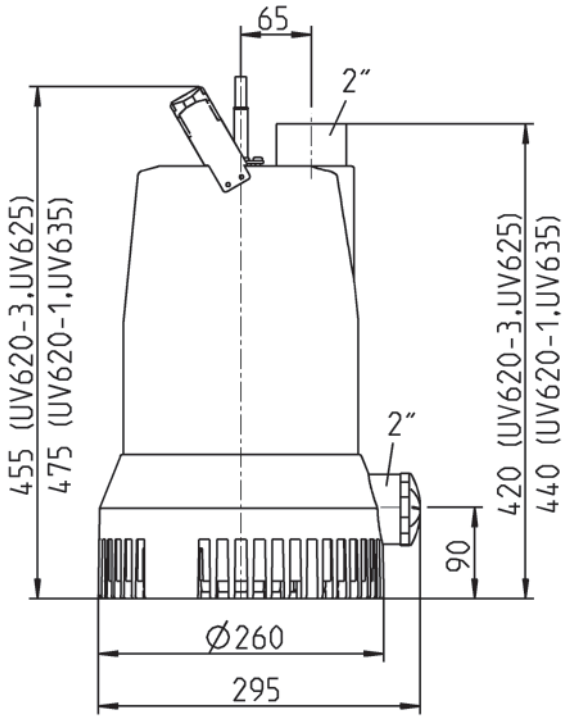
Type	Art.-Nr.	Spanning	Motorvermogen P1	Motorvermogen P2	Stroom	Draden	Motorbeveiliging	Stekker	Gewicht
zonder niveauregeling									
UV 620-3	**JP50883**	3/PE~400 V	2,38 kW	1,95 kW	4,6 A	4G1,0	Door klant te voorzien[1]	zonder	20,0 kg
UV 625-3	**JP50885**	3/PE~400 V	2,80 kW	2,28 kW	5,2 A	4G1,0	Door klant te voorzien[1]	zonder	20,0 kg
UV 635-3	**JP50887**	3/PE~400 V	3,70 kW	3,05 kW	6,2 A	4G1,0	Door klant te voorzien[1]	zonder	22,5 kg
UV 620-1	**JP50881**	1/N/PE~230 V	2,40 kW	1,65 kW	10,4 A	3G1,5	geïntegreerd	zonder	20,0 kg
met niveauregeling									
UV 620-1 S	**JP50882**	1/N/PE~230 V	2,40 kW	1,65 kW	10,4 A	3G1,5	geïntegreerd	Schuko	20,5 kg
UV 620-3 S	**JP50884**	3/PE~400 V	2,38 kW	1,95 kW	4,6 A	4G1,0	Door klant te voorzien[1]	zonder	20,5 kg
UV 625-3 S	**JP50886**	3/PE~400 V	2,80 kW	2,28 kW	5,2 A	4G1,0	Door klant te voorzien[1]	zonder	20,5 kg
UV 635-3 S	**JP50888**	3/PE~400 V	3,70 kW	3,05 kW	6,2 A	4G1,0	Door klant te voorzien[1]	zonder	23,0 kg

[1]voor een seperate motorbeveiligingstekker zie toebehoren

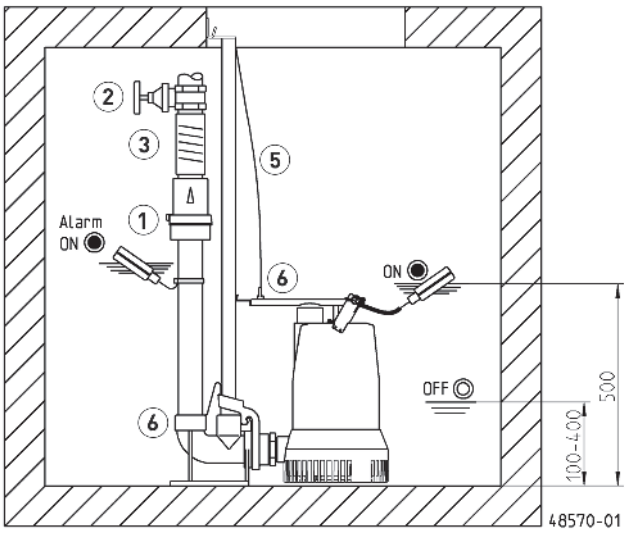
Jung Pumpen GmbH . 33803 Steinhagen . Germany . Tel. +49 5204 170 . E-Mail: . nl.jp@pentair.com . www.jung-pumpen.nl

MULTIDRAIN UV 600
VUILWATERPOMPEN

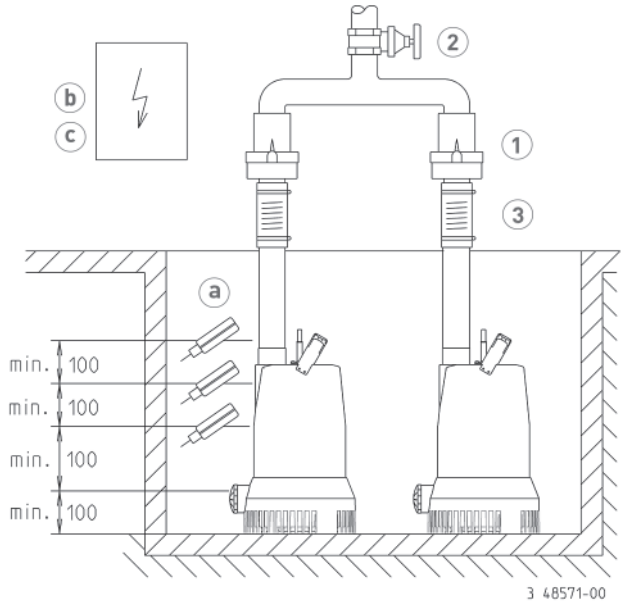
Afmetingen UV 600 (mm)



Inbouwvoorbeeld 1 pomps installatie met geleidingsrail



Inbouwvoorbeeld dubbelpomp installatie



Enkele installatie 2" met GR 50: schacht min. 40x70 cm
Enkele installatie 2" zonder geleidingsrailsysteem: schacht min. 40x50 cm

Dubbele installatie 2" met GR 50: schacht min. 70x70 cm
Dubbele installatie 2" zonder geleidingsrailsysteem: schacht min. 50x70 cm

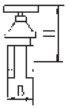
Bij gebruik onder het terugstroomniveau moet de drukleiding volgens EN 12056 elastisch worden aangesloten en met een lus tot boven het plaatselijk vastgelegde terugstroomniveau worden geleid. Daarnaast wordt bij de inbouw een conform EN 12050-4 geteste terugslagklep voorgeschreven. Wij bevelen aanvullend een alarminstallatie voor de bewaking aan.

Volgens EN 12056-4, paragraaf 5.1 moet in installaties waarbij de afvalwaterafvoer niet onderbroken mag worden, een automatische reservepomp of een dubbele installatie worden ingebouwd.

Besturingssysteem in droge ruimte monteren.

MULTIDRAIN UV 600
VUILWATERPOMPEN

MECHANISCHE TOEBEHOREN

				Art.-Nr.
	① **Terugslagklep**			
	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**
	② **Afsluiter**	messing, 2" (DN 50), PN 16	140x70 (HxB)	**JP44787**
	③ **Elastische Aansluiting**	+ Slangklemmen, 2" (DN 50), PN 4	150x63 (HxD)	**JP50903**
	④ **Snelkoppeling**			
	Vaste koppeling Storz C	2" buitendraad		**JP50217**
	Koppelingsleutel			**JP25708**
	Slang	12,5 m, synthetisch, met Storz C-Koppelingen, Ø 38 mm		**JP50298**
		15 m, synthetisch, met Storz C-Koppelingen, Ø 52 mm		**JP00336**
	⑤ **Ketting**	getest, 2,5 m, 320 kg, 5 ophangingen (EN 818 mod.)		**JP45901**
		getest, 5,0 m, 320 kg, 8 ophangingen (EN 818 mod.)		**JP45902**
		getest, 7,5 m, 320 kg, 11 ophangingen (EN 818 mod.)		**JP47365**
		Schakel, getest, 630 kg, roestvrijstaal		**JP45904**
	⑥ **Voetbochtkoppeling**	GR 50		**JP25593**
	Veiligheidshende	UV 600		**JP49171**

ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

				Art.-Nr.
	ⓐ **Alarminstallatie**			
	AG10	Vlotterschakelaar, stroomnet afhankelijk, pot. vrij contact 9,5 m kabel		**JP44892**

Jung Pumpen GmbH . 33803 Steinhagen . Germany . Tel. +49 5204 170 . E-Mail: . nl.jp@pentair.com . www.jung-pumpen.nl

MULTIDRAIN UV 600
VUILWATERPOMPEN

ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

			Art.-Nr.
	(b)	**Besturingen voor enkelpomps installaties**	
		Besturing 1-46	**JP47990**
		Besturing AD 46	**JP14353**
		Besturing Highlogo 1-610	**JP47991**
		Besturing AD 610	**JP14354**
		Besturingen voor dubbelpomps installaties	
		Besturing HIGHLOGO 2-46 400 V	**JP47999**
		Besturing BD 47 400 V, voor pompen US 251-253, UV 620-3, UV 625-3	**JP45739**
		Besturing HIGHLOGO 2-610 400 V	**JP48000**
		Besturing BD 610 400 V, voor pompen UV 635-3	**JP45741**
		Niveauschakelaar	
		Vlotterschakelaars pakket AmG 2 subm. ball contact switch with 9.5 m and counterweight	**JP16719**
		Vlotterschakelaars pakket BmG 3 Vlotterschakelaars 9,5 m met Gewichten	**JP16726**
		Contragewicht voor stabalisatie van de vlotterschakelaar	**JP44803**
		Motorbeveiligings stekker	
		CEE-Motorbeveiliging 4,5-6,3 A 400 V met niveauregeling	**JP09726**
		CEE-Motorbeveiliging 4,5-6,3 A 400 V, verplicht voor pompen met een on-site motorbeveiliging	**JP44751**
	(c)	**Accu** 9 V, voor stroomnet onafhankelijk alarm	**JP44850**