

## 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



### BESCHRIJVING

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

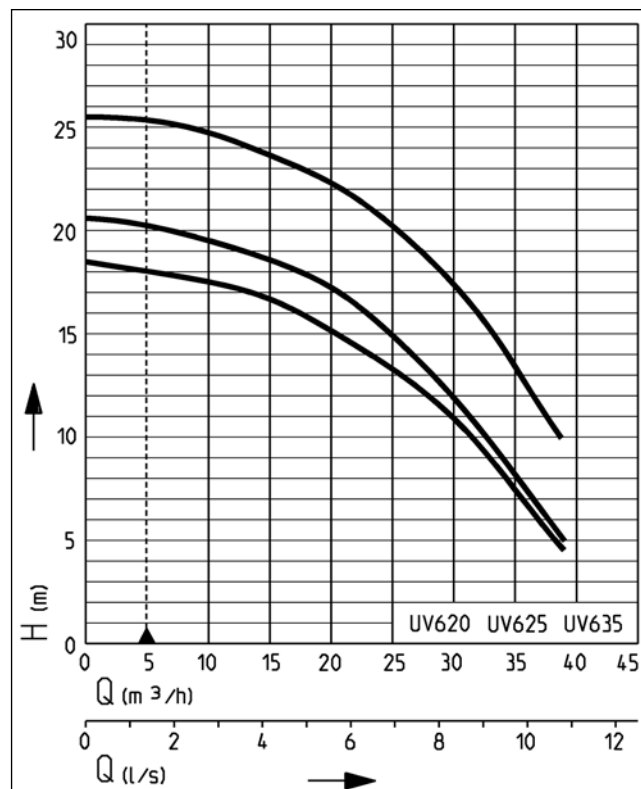
Alle soorten drainage / vuil water (fecaliënvrij) met toevoegingen tot 10 mm worden betrouwbaar van grote diepte gepompt.

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 620-1	Capaciteit Q [m³/h]	36	33	30	27	22	16				
UV 620-3		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

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

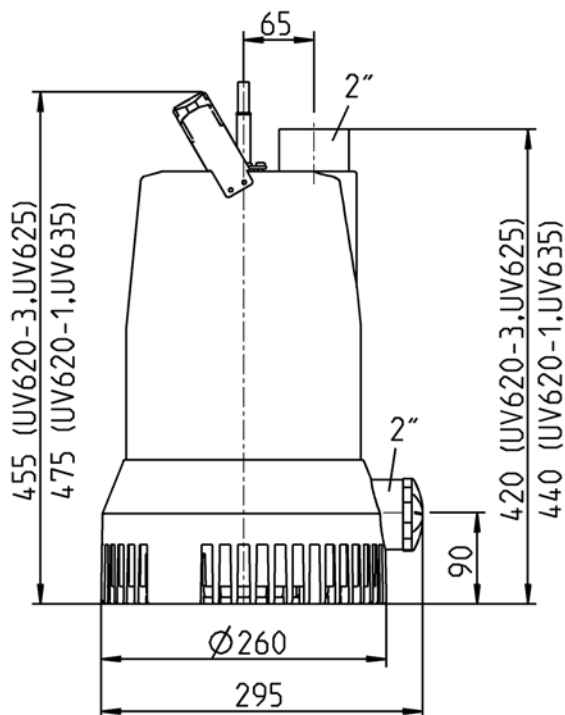
Type	Art.-Nr.	Spanning	Motorvermogen		Stroom	Draden	Motorbeveiliging	Stekker	Gewicht
			P1	P2					
<b>zonder niveauregeling</b>									
UV 620-1	<b>JP47337</b>	1/N/PE~230 V	2,40 kW	1,65 kW	10,4 A	3G1,5	geïntegreerd	zonder	23,0 kg
UV 620-3	<b>JP47339</b>	3/PE~400 V	2,38 kW	1,95 kW	4,6 A	4G1,0	Door klant te voorzien <sup>1</sup>	zonder	23,0 kg
UV 625-3	<b>JP47341</b>	3/PE~400 V	2,80 kW	2,28 kW	5,2 A	4G1,0	Door klant te voorzien <sup>1</sup>	zonder	23,0 kg
UV 635-3	<b>JP47343</b>	3/PE~400 V	3,70 kW	3,05 kW	6,2 A	4G1,0	Door klant te voorzien <sup>1</sup>	zonder	25,5 kg
<b>met niveauregeling</b>									
UV 620-1 S	<b>JP47338</b>	1/N/PE~230 V	2,40 kW	1,65 kW	10,4 A	3G1,5	geïntegreerd	Schuko	23,5 kg
UV 620-3 S	<b>JP47340</b>	3/PE~400 V	2,38 kW	1,95 kW	4,6 A	4G1,0	Door klant te voorzien <sup>1</sup>	zonder	23,5 kg
UV 625-3 S	<b>JP47342</b>	3/PE~400 V	2,80 kW	2,28 kW	5,2 A	4G1,0	Door klant te voorzien <sup>1</sup>	zonder	23,5 kg
UV 635-3 S	<b>JP47344</b>	3/PE~400 V	3,70 kW	3,05 kW	6,2 A	4G1,0	Door klant te voorzien <sup>1</sup>	zonder	26,0 kg

<sup>1</sup>voor een separete motorbeveiligingstekker zie toebehoren

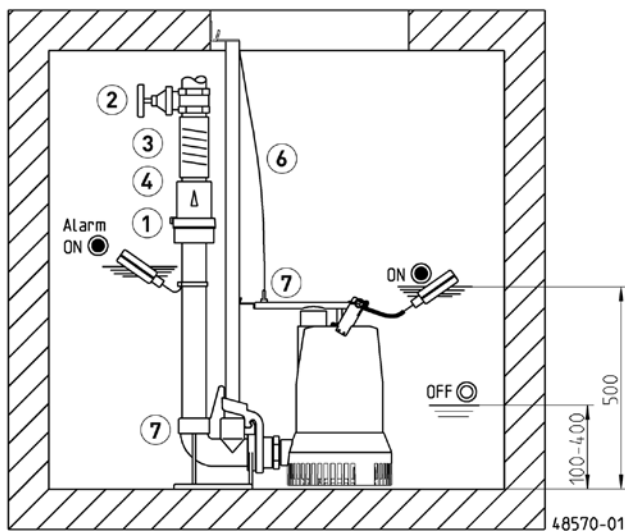
# MULTIDRAIN UV 600

VUILWATERPOMPEN

## Afmetingen UV 600 (mm)



## Inbouwvoorbeeld 1 pomps installatie met geleidingsrail

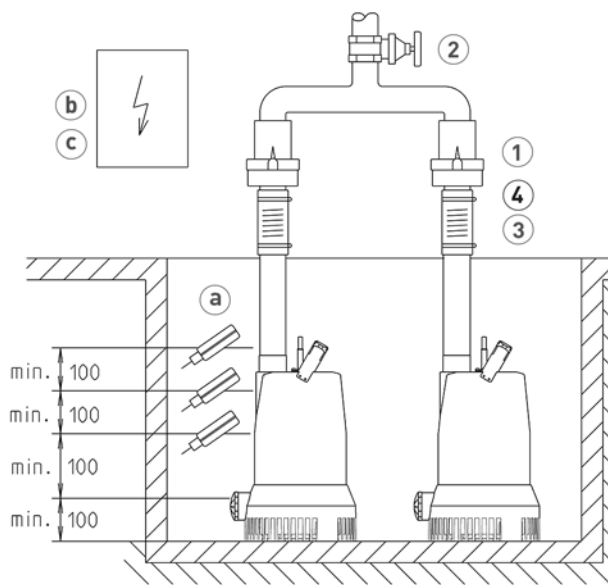


Enkele installatie 2" met GR 50: schacht min. 40x70 cm  
 Enkele installatie 2" zonder geleidingsrailsysteem: schacht min. 40x50 cm

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

## Inbouwvoorbeeld dubbelpomp installatie



terugslagklep voorgeschreven. Wij bevelen aanvullend een alarminstallatie voor de bewaking aan.



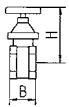




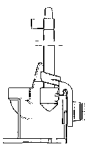

Volgens EN 12056-4, paragraaf 5.1 moet in installaties waarbij de afvalwaterafvoer niet onderbroken mag worden, een automatische reservepomp of een dubbele installatie worden ingebouwd.

Besturingssysteem in droge ruimte monteren.

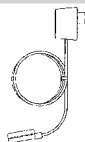
# MULTIDRAIN UV 600

## VUILWATERPOMPEN

### MECHANISCHE TOEBEHOREN

				Art.-Nr.	
	<b>① Terugslagklep</b>	R50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 4	150x120 (HxB)	<b>JP00326</b>
	<b>Kogel terugslagklep</b>	K50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 6	185x155 (HxB)	<b>JP44782</b>
	<b>② Afsluiter</b>		messing, 2" (DN 50), PN 16	140x70 (HxB)	<b>JP44787</b>
	<b>③ Elastische Aansluiting</b>		2" (DN 50), PN 4	150x63 (HxD)	<b>JP44775</b>
	<b>④ Slangklem</b>		2"		<b>JP44764</b>
	<b>⑤ Snelkoppeling</b>	Vaste koppeling Storz C Koppelingsleutel	2" buitendraad		<b>JP50217</b> <b>JP25708</b>
	<b>Slang</b>		12,5 m, Synthetisch, met Storz C-Koppelingen, Ø 38 mm 15 m, Synthetisch, met Storz C-Koppelingen, Ø 52 mm		<b>JP50298</b> <b>JP00336</b>
	<b>⑥ Ketting</b>		getest, 2,5 m, 320 kg, 5 ophangingen (EN 818 mod.) getest, 5,0 m, 320 kg, 8 ophangingen (EN 818 mod.) getest, 7,5 m, 320 kg, 11 ophangingen (EN 818 mod.) Schakel, getest, 630 kg, roestvrijstaal		<b>JP45901</b> <b>JP45902</b> <b>JP47365</b> <b>JP45904</b>
	<b>⑦ Voetbochtkoppeling</b>	GR 50 Veiligheidshende	UV 600		<b>JP25593</b> <b>JP49171</b>
		Geleidebuis 1"	1500 mm		<b>JP48937</b>
		Geleidebuis 1"	2000 mm		<b>JP48938</b>
		Geleidebuis 1"	2500 mm		<b>JP48939</b>
		Geleidebuis 1"	3000 mm		<b>JP48940</b>


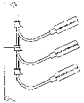


### ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

				Art.-Nr.
	<b>a Alarminstallatie</b>	AG10	Vlotterschakelaar, stroomnet afhankelijk, pot. vrij contact 9,5 m kabel	<b>JP44892</b>

# MULTIDRAIN UV 600

## VUILWATERPOMPEN

### ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

		Art.-Nr.
   	<b>b Besturingen voor enkelpomps installaties</b>	
	Besturing 1-46	JP47990
	Besturing AD 46	JP14353
	Besturing Highlogo 1-610	JP47991
	Besturing AD 610	JP14354
	<b>Besturingen voor dubbelpomps installaties</b>	
	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
	<b>Niveauschakelaar</b>	
	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 stabilisatie van de vlotterschakelaar	JP44803	
<b>Motorbeveiligings stekker</b>		
CEE-Motorbeveiliging 4,5-6,3 A 400 V met niveauregeling	JP09726	
CEE-Motorbeveiliging 2,5-4,0 A 400 V, verplicht voor pompen met een on-site motorbeveiliging	JP44754	
CEE-Motorbeveiliging 4,5-6,3 A 400 V, verplicht voor pompen met een on-site motorbeveiliging	JP44751	
<b>c Accu</b>	9 V, voor stroomnet onafhankelijk alarm	JP44850