

## MULTIDRAIN UV 300

PONORNÁ DRENÁŽNÍ ČERPADLA

- Vysoce kvalitní nerezové provedení
- 10 mm průchodnost částic
- Vertikální výboj 1 1/2"
- Nouzový provoz díky chlazení pláště motoru (S1)
- Tepelná ochrana motoru
- Duplexní mechanická ucpávka
- Vyměnitelná kabelová průchodka utěsněná proti vlhkosti



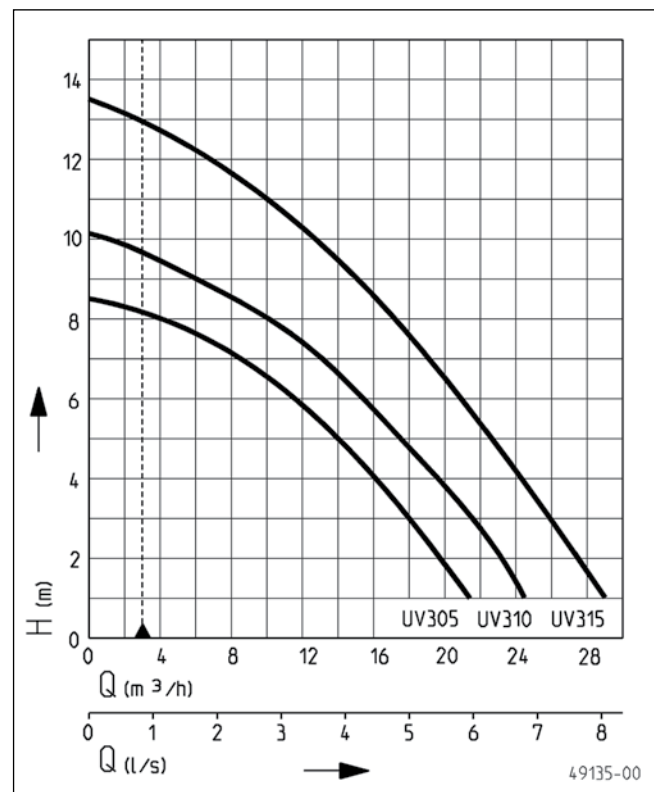
### POPIS

Ponorná drenážní čerpadla Multidrain UV 300 lze použít všude tam, kde je znečištěná, dešťová, zemní, prosakující nebo drenážní voda s pevnými částicemi do 10 mm. Lze je tak použít jak v pevných instalacích v odvodňovacích systémech budov, tak ve všech přenosných aplikacích, jako je čerpání vody, vypouštění rybníků nebo nádrží nebo především při odstraňování záplav uvnitř i vně budov.

Díky chlazení pláště motoru jsou čerpadla zvláště vhodná pro provoz pod vodou. Speciální tepelná ochrana zajišťuje, že se čerpadla nepoškodí ani při chodu na sucho.

Čerpadla mohou být dodávána s nebo bez namontovaného ponorného kulového kontaktního spínače a 10 m kabelu.

### VÝKONOVÉ KŘIVKY



Typ	Výtlač H [m]	1	3	5	7	9	11	13
UV 305-1	Průtok Q [m³/h]	21.0	17.5	14.0	7.0			
UV 305-3		22.0	18.5	14.0	8.5			
UV 310-1		24.5	21.0	17.0	13.0	6.0		
UV 310-3		24.5	21.5	17.5	13.5	6.0		
UV 315-1		28.0	25.0	22.0	19.0	14.5	10.0	2.0
UV 315-3		29.0	25.5	23.0	19.0	15.0	10.0	3.0

Specifikace mohou být změněny bez upozornění. Výkon podléhá tolerancím ISO 9906.

Minimální rychlost proudění v tlakovém potrubí musí být 0,7 m/s podle EN 12056. Tento údaj je uveden ve výkonostní křivce jako limit použití.

# MULTIDRAIN UV 300

## PONORNÁ DRENÁŽNÍ ČERPADLA

### ROZSAH DODÁVKY

Čerpadlo s 10 m kabelem, automatická verze s integrovaným kulovým plovákovým spínačem.

### MECHANICKÁ DATA

Čerpadlo	Vertikální jednostupňové	Ochrana chodu na sucho	Ano
Průchodnost částic	10 mm	Hřídel	Nerezová ocel
Ložisko	Kuličková ložiska, mazaná tukem	Oběžné kolo	Nerezová ocel
Ucpávka na straně motoru	Mechanická ucpávka	Skříň motoru	Nerezová ocel
Olejevá komora	Ano	Ponorné	Ano
Ucpávka na střední straně	Mechanická ucpávka SiC	Tlakový výstup	IG 1 1/2"

### ELECTRICKÁ DATA

Elektrické přívod	10m H07RN8-F	Termostat ve vinutí	Ano
Krytí	IP 68	Ochrana motoru	Integrovaná
Třída izolace	F		

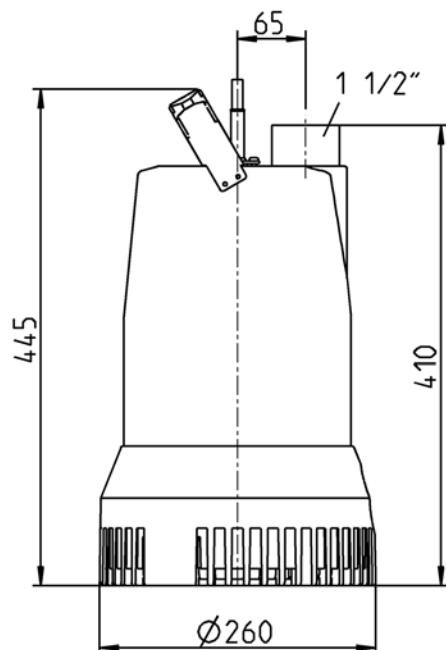
### MULTIDRAIN UV 300

Typ	Kód	Napájení	Příkon		El. proud	Vodiče	Zástrčka	Hmotnost
			P1	P2				
<b>Bez plováku</b>								
UV 305-1	<b>JP48691</b>	1/N/PE~230 V	1.15 kW	0.88 kW	5.3 A	3G1,0	Safety	17 kg
UV 305-3	<b>JP48692</b>	3/PE~400 V	1.15 kW	0.84 kW	2.6 A	4G1,0	Without	18 kg
UV 310-1	<b>JP48695</b>	1/N/PE~230 V	1.30 kW	1.00 kW	5.8 A	3G1,0	Safety	19 kg
UV 310-3	<b>JP48696</b>	3/PE~400 V	1.35 kW	1.08 kW	3.0 A	4G1,0	Without	19 kg
UV 315-1	<b>JP48699</b>	1/N/PE~230 V	1.83 kW	1.36 kW	8.2 A	3G1,0	Safety	19 kg
UV 315-3	<b>JP48700</b>	3/PE~400 V	1.85 kW	1.45 kW	3.6 A	4G1,0	Without	19 kg
<b>S plovákem</b>								
UV 305-1 S	<b>JP48693</b>	1/N/PE~230 V	1.15 kW	0.88 kW	5.3 A	3G1,0	Safety	18 kg
UV 305-3 S	<b>JP48694</b>	3/PE~400 V	1.15 kW	0.84 kW	2.6 A	4G1,0	CEE	18 kg
UV 310-1 S	<b>JP48697</b>	1/N/PE~230 V	1.30 kW	1.00 kW	5.8 A	3G1,0	Safety	20 kg
UV 310-3 S	<b>JP48698</b>	3/PE~400 V	1.35 kW	1.08 kW	3.0 A	4G1,0	CEE	20 kg
UV 315-1 S	<b>JP48701</b>	1/N/PE~230 V	1.83 kW	1.36 kW	8.2 A	3G1,0	Safety	20 kg
UV 315-3 S	<b>JP48702</b>	3/PE~400 V	1.85 kW	1.45 kW	3.6 A	4G1,0	CEE	20 kg

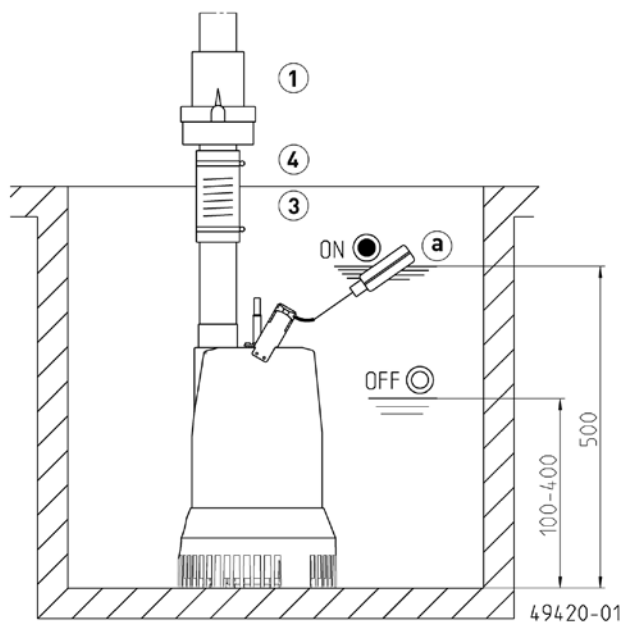
# MULTIDRAIN UV 300

## PONORNÁ DRENÁŽNÍ ČERPADLA

### Rozměry UV 300 (mm)



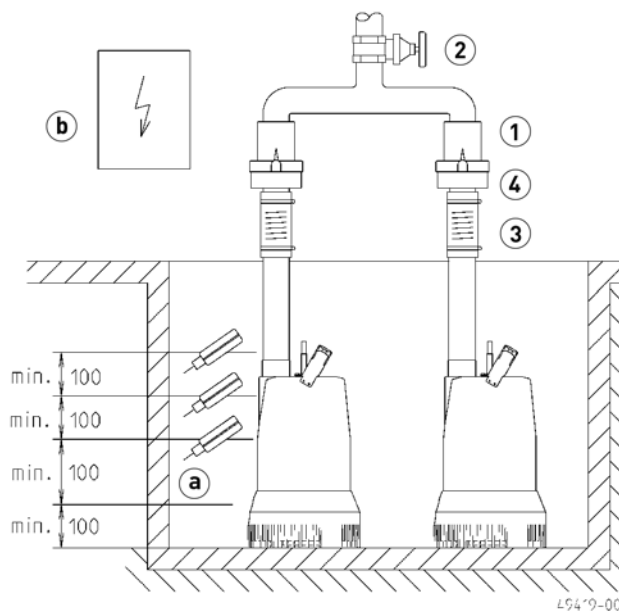
### Příklad instalace singl jednotky UV 300



Samostatná jednotka: plocha jímky 40x50 cm  
 Duplex jednotka: jímka min. 40x70 cm

V případě instalace pod úroveň protitlaku musí být tlaková trubka vedena ve smyčce přes místní úroveň zálohy podle EN 12056. Kromě toho musí být zajištěna EN

### Příklad instalace duplex jednotky UV 300


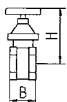






12050-4-zabezpečený otočný zpětný ventil. Dále doporučujeme poplašný systém.

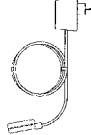



V souladu s EN 12056-4 část 5.1 má zabudované automatické náhradní čerpadlo nebo dvojitý nástavec, který zajišťuje, že nebude přerušeno odvod odpadních vod.

Zavěste řídicí jednotku v suché místnosti

## MECHANICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

				Kód
	<b>1 Zpětný ventil výkyvného typu</b>	R40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4 mosaz,	150x120 (HxB) <b>JP00317</b>
	<b>2 Uzavírací ventil</b>		1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB) <b>JP44786</b>
	<b>3 Pružné spojení</b>		1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD) <b>JP44777</b>
	<b>4 Objímka na hadici</b>		1½"	<b>JP44763</b>
	<b>5 Hadicová spojka</b>		1½" vnější závit	<b>JP44770</b>
	Spojka Storz C			<b>JP25708</b>
	Spojkový klíč		12,5 m, syntetická, se spojkou Storz C, Ø 38 mm 15 m,	<b>JP50298</b>
	<b>Tlaková hadice</b>		syntetická, se spojkou Storz C, Ø 52 mm	<b>JP00336</b>
	<b>6 Řetěz</b>		certifikovaný, 2,5 m, 320 kg, 5 kroužků (EN 818 mod.)	<b>JP45901</b>
			certifikovaný, 5,0 m, 320 kg, 8 kroužků (EN 818 mod.)	<b>JP45902</b>
			certifikovaný, 7,5 m, 320 kg, 11 kroužků (EN 818 mod.)	<b>JP47365</b>
			Třmen, certifikovaný, 630 kg, nerez	<b>JP45904</b>

## ELECTRICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

			Code No.
	<b>a Alarm</b>	AG10	plovák. spínač s kulovým kontaktem, závislý na síti, bezpotenciálový kontakt, kabel 9,5 m <b>JP44892</b>
	<b>b Ovládání pro singl jednotky</b>	Řídící jednotka HIGHLOGO 1-00	<b>JP47988</b>
		Řídící jednotka AD 00	400 V <b>JP00311</b>
		Řídící jednotka HIGHLOGO 1-00 E	230 V <b>JP47987</b>
		Řídící jednotka AD 00 E	230 V <b>JP00289</b>
	<b>Ovládání pro duplexní jednotky</b>	Řídící jednotka HIGHLOGO 2-00 E	230 V <b>JP47996</b>
		Řídící jednotka BD 00 E	230 V, for pumps U3-U6, US 62-105, UV3, UV 300, 08/2 ME <b>JP45735</b>
		Řídící jednotka HIGHLOGO 2-00	400 V <b>JP47997</b>
		Řídící jednotka BD 00	400 V, for pumps U6, US 62-105, UV 300 <b>JP45993</b>
	<b>Ovládání úrovně hladiny</b>	Sada plovák. spínačů A	<b>JP16718</b>
		Sada plovák. spínačů AmG	<b>JP16719</b>
		Sada plovák. spínačů B Sada	Plovákový spínač s 9,5 m a upevňovacími zařízeními <b>JP16725</b>
		plovák. spínačů BmG	Plovákový spínač s 9,5 m a protizávažím pro stabilizaci <b>JP16726</b>
		Závaží	kontaktní spínač <b>JP44803</b>
	<b>c Dobíjecí baterie</b>		pro alarm nezávislý na síti <b>JP44850</b>