PENTAIR JUNG PUMPEN

US 73 HE-US 103 HE

POMP VOOR HEET WATER



- Droogloopveilig
- 30 mm vrije doorlaat
- Water tot 90 °C
- Controleerbaar oliereservoir
- Draairichtingsonafhankelijke SiC-mechanische asafdichting
- Verwisselbare, vochtdichte gegoten kabelinvoer

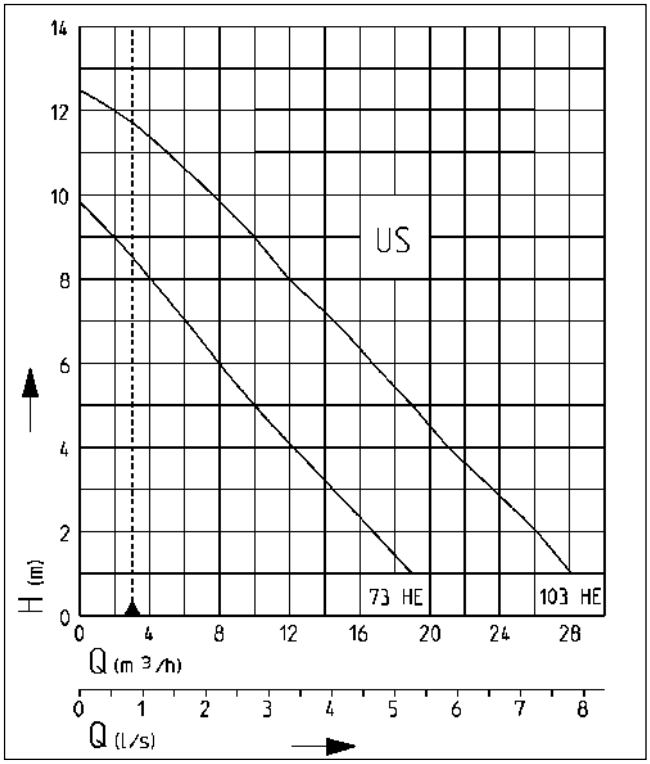
BESCHRIJVING

De vuilwater-dompelpompen US 73 en 103 HE/HES zijn geschikt voor sterk vervuild water met een korrelgrootte tot 30 mm, zonder stenen. Deze pompen kunnen worden gebruikt op alle plaatsen waar vuil water tot 90 °C moet worden afgevoerd, zoals in wasserettes of gemeenschappelijke wasruimtes, bij bedrijfsvaatwassers en wasmachines of voor de noodoverloop van een verwarmingsinstallatie.

De pompen zijn geschikt voor stationair en mobiel gebruik. Bij de toepassing in diepe schachten bevelen we een geleidingsrailsysteem aan, waarmee de pompen probleemloos uit de schacht kunnen worden getrokken voor onderhoud en visuele inspectie. Een controleerbaar oliereservoir en een slijtvaste speciale glijringafdichting zorgen voor een lange levensduur van de pompen. De wikkelingsthermostaten die vast in de pompen zijn ingebouwd, beschermen de motor tegen overbelasting.

In combinatie met het reservoir Hebefix 100 H bieden deze pompen een inbouwoplossing voor de afvoer van afvalwater tot 80 °C.

CAPACITEIT



Type	Opvoerhoogte H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
US 73 HE/HES	Capaciteit Q [m^3/h]	19	17	15	12	10	8	6	4	2		
US 103 HE/HES		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	2

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.

Bauart geprüft und überwacht
TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com ID 1111219632

US 73 HE-US 103 HE

POMP VOOR HEET WATER

LEVERINGSOMVANG

Pomp conform EN 12050 met 10 m kabel en schukostekker

MECHANISCHE GEGEVENS

Pomp	verticaal eentraps	As	Roestvrijstaal
Vrije doorlaat	30 mm	Waaier	Vortexwaaier, GVK
Lager	Kogellager, vetgesmeerd	Motorbehuizing	Roestvrijstaal
Afdichting aan motorzijde	2-delige asafdichtring	Pomphuis	Grijs gietijzer
Oliekamer	ja	Geschikt voor onderdompeling	ja
Afdichting aan mediumzijde	SiC-mechanische asafdichting	Perszijde	IG 1 1/2"
Droogloopveilig	ja		

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Spanning	1/N/PE~230 V	Isolatieklasse	F
Netsnoer	10m H07RN-F	Wikkelingsthermostaat	ja
Draden	3G1,0	Motorbeveiliging	geïntegreerd
Beveiligingsklasse	IP 68	Stekker	Schuko

US 73 HE-US 103 HE

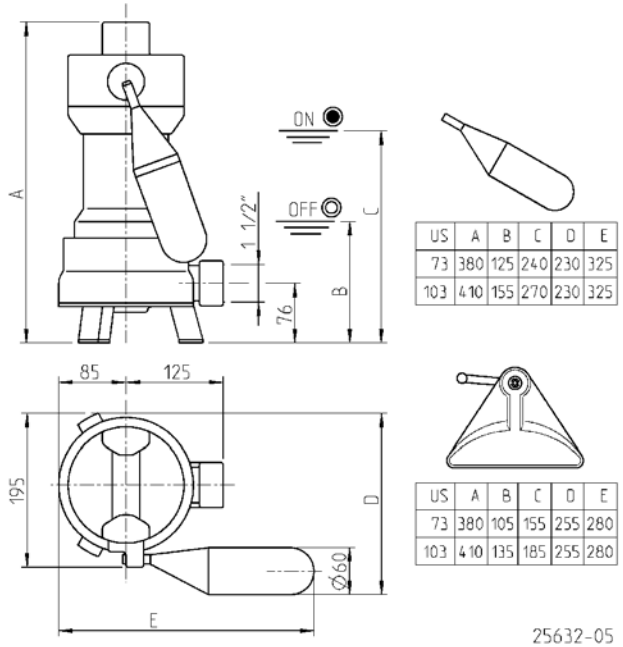
Type	**Art.-Nr.**	Motorvermogen P1	P2	Stroom	Gewicht
zonder niveauregeling					
US 73 HE	**JP09267**	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	12,4 kg
US 103 HE	**JP09307**	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	14,0 kg
met niveauregeling					
US 73 HES	**JP09264**	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	12,5 kg
US 103 HES	**JP09308**	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	14,1 kg

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

US 73 HE-US 103 HE

POMP VOOR HEET WATER

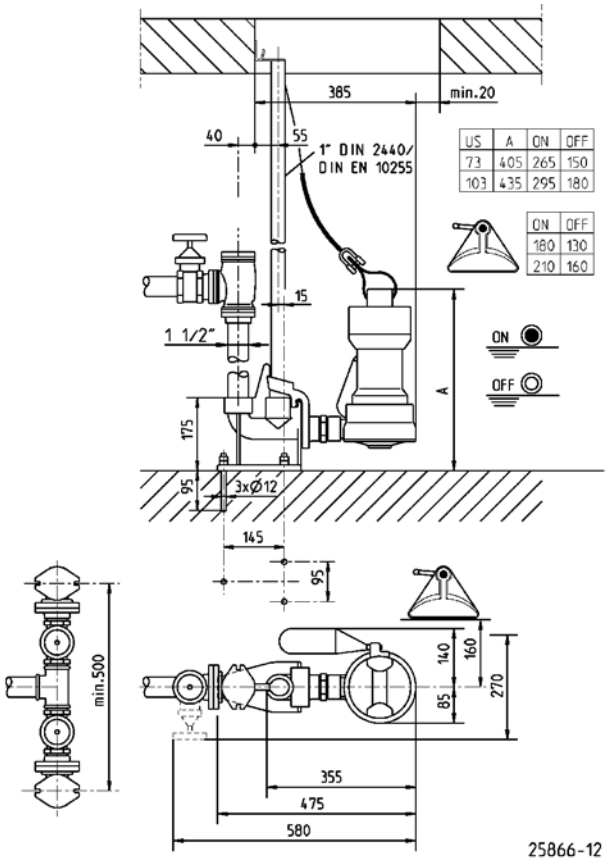
Afmetingen en schakelhoogtes US 73 + 103 HES (mm)



US	A	B	C	D	E
73	380	125	240	230	325
103	410	155	270	230	325

US	A	B	C	D	E
73	380	105	155	255	280
103	410	135	185	255	280

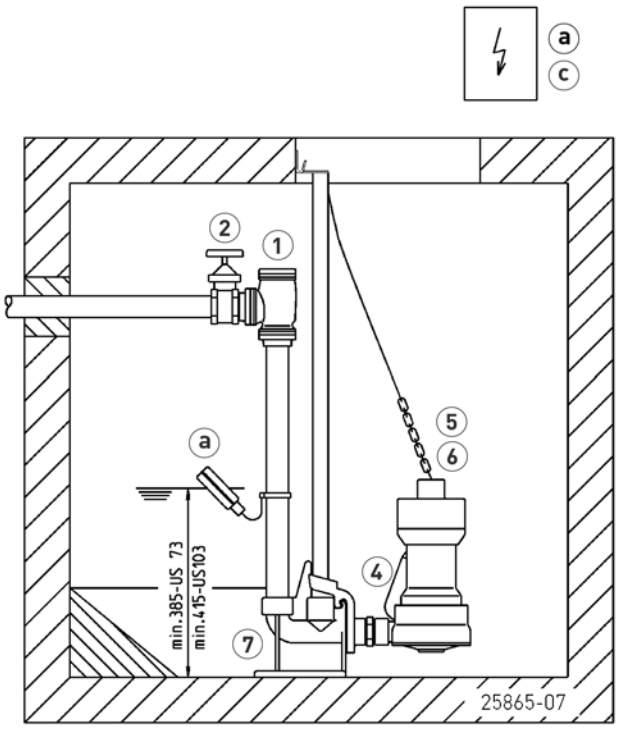
Afmetingen en schakelhoogtes met GR 40 (mm)



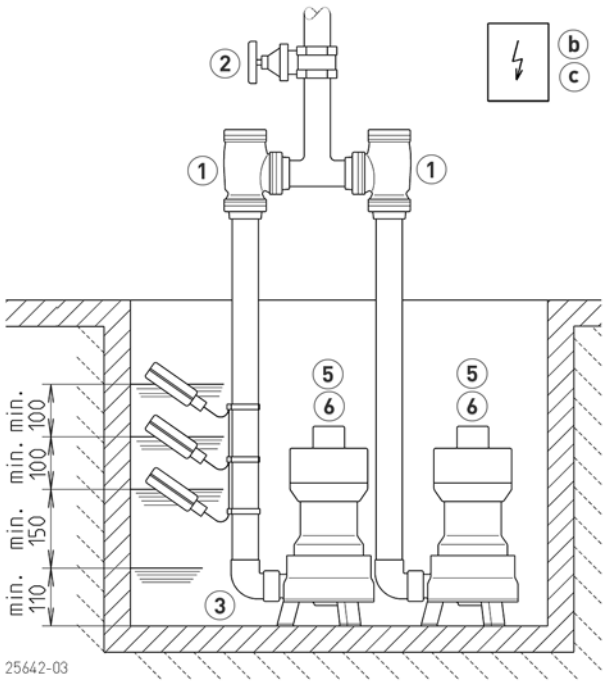
US	A	ON	OFF
73	405	265	150
103	435	295	180

ON	OFF
180	130
210	160

Inbouwvoorbeeld 1 pomps installatie met geleidingsrail



Inbouwvoorbeeld dubbelpomp installatie



US 73 HE-US 103 HE

POMP VOOR HEET WATER

1 pomp installatie US-H met GR 40: schacht min. 40x65 cm
1 pomp installatie US-H zonder geleidingsrailsysteem: schacht min. 40x40 cm

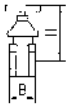
Dubbele installatie US-H met GR 40: schacht min. 65x80 cm
Dubbele installatie US-H zonder geleidingsrailsysteem: schacht min. 40x80 cm

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.

MECHANISCHE TOEBEHOREN

				Art.-Nr.
	① **Terugslagklep**			
	voor Heetwater	1½" (DN 40)	80x85 (HxB)	**JP44784**
	**Kogelterugslagklep**			
	KE40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 6	170x125 (HxB)	**JP47974**
	② **Afsluiter**	messing, 1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	**JP44786**
	③ **Hoekprofiel**	1½"		**JP45953**
	④ **Speciale pompvlotter**	voor lage niveauschakeling		**JP44795**
	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**
	⑥ **Ophanglus**	met schakel		**JP45168**
	⑦ **Voetbochtkoppeling**	GR 40		**JP25592**
	Geleidebuis 1"	1500 mm		**JP48937**
	Geleidebuis 1"	2000 mm		**JP48938**
	Geleidebuis 1"	2500 mm		**JP48939**
	Geleidebuis 1"	3000 mm		**JP48940**

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

US 73 HE-US 103 HE

POMP VOOR HEET WATER

ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

			Art.-Nr.
	(a) **Alarminstallatie**		
	AG3	Vlotterschakelaar, stroomnet afhankelijk, pot. vrij contact 3 m Kabel	**JP44891**
	AG10	Vlotterschakelaar, stroomnet afhankelijk, pot. vrij contact 9,5 m kabel	**JP44892**
	Wasmachinestop		
	AW3	Vlotterschakelaar, stroomnet afhankelijk, 3m Ltg	**JP44895**
	AWO	voor alarmmeldingen bij meerdere wasmachines	**JP44899**
	(b) **Besturingen voor dubbelpomps installaties**		
	Besturing Highlogo 2-00 E	230 V	**JP47996**
	Besturing BD 00 E	230 V, voor pompen U3-U6, US 62-105, UV3, UV 300, 08/2 ME	**JP45735**
	**Niveauschakelaar**		
	Vlotterschakelaars pakket BH	Vlotterschakelaar 9,5 m en ophanging	**JP24768**
	Vlotterschakelaars pakket BHmG	Vlotterschakelaar 9,5 m met gewichten	**JP24769**
	Contragewicht	voor stabalisatie van de vlotterschakelaar	**JP44803**
	(c) **Accu**	9 V, voor stroomnet onafhankelijk alarm	**JP44850**
	(d) **Smart Home**	FTJP signaalontvanger en transmitter	**JP47209**