

US 73-US 253

POMPE PER ACQUE SPORCHE

- 30 mm passaggio libero (US 73-153)
- 40 mm passaggio libero (US 253)
- Protezione marcia a secco
- Camera d'olio ispezionabile
- Tenuta meccanica in silicio indipendente dal senso di rotazione
- Tubo a tenuta, intercambiabile



DESCRIZIONE

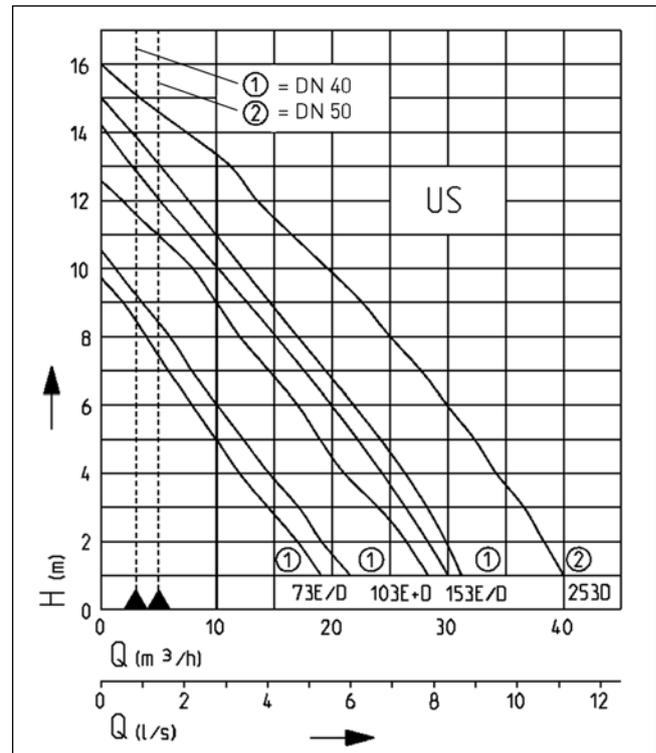
Le pompe sommerse US 73-253 sono utilizzate in caso di acqua molto sporca, con corpi solidi a 30 e 40 mm di dimensione. Queste pompe sono ideali per l'acqua di scarico contenente residui fibrosi, ad es. in lavanderie e per le acque di scarico di elettrodomestici come lavastoviglie e lavatrici. Per l'acqua calda ad uso industriale si raccomandano i modelli US 73 e 103 HE/HES.

Le pompe sono adatte per installazioni fisse e mobili. Se usate in pozzetti profondi consigliamo un sistema di guide di scorrimento con cui è possibile estrarre le pompe dal pozzetto in caso di manutenzione o controlli visivi.

Per il monitoraggio automatico della camera dell'olio è possibile usare un dispositivo di controllo della tenuta.

La lunghezza del cavo è di 10 m. Le pompe trifase complete di galleggiante (US 153 DS e US 253 DS) sono dotate di spina salvamotore CEE con invertitore di fase.

PRESTAZIONI



Tipo	Prevalenza H(m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
US 73 E/ES	Portata Q [m³/h]	19	17	15	12	10	8	6	4	2					
US 73 D/DS		22	20	17	15	12	10	8	6	4					
US 103 E/D/ES/DS		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	5	2		
US 153 E/ES		30	29	27	24	22	20	18	15	13	11	8	6	3	1
US 153 D/DS		31	30	28	26	23	21	19	17	14	12	10	8	5	3
US 253 D/DS		40	38	36	34	32	30	28	25	23	20	17	14	10	7

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m³/s. Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.

Certificazioni VDE/GS-per US 73 E/ES, 103 E/ES



US 73-US 253

POMPE PER ACQUE SPORCHE

FORNITURA

Pompa secondo EN 12050 con cavo da 10 m. US 73 e 103 con spina Schuko o spina CEE.

US 153 e 253: Pompe senza commutazione con estremità cavo libera. Pompe con commutazione automatica e spina salvamotore CEE e invertitore di fase o spina salvamotore Schuko.

DATI MECCANICI

Pompa	monostadio verticale	Albero	acciaio inox
Cuscinetto	a sfera, lubrificato	Girante	Vortex in PRV
Tenuta lato motore	doppio anello di tenuta	Corpo motore	Acciaio inox (US 253: ghisa)
Camera ad olio	si	Corpo pompa	Ghisa
Tenuta lato liquido	Tenuta meccanica SiC	Sommersgibile	si
Protezione marcia a secco	si	Raccordo di mandata	IG 1 1/2" (US253: 2")

DATI ELETTRICI

Cavo alimentazione	10m H07RN-F	Classe d'isolamento	B (253:F)
Indice di protezione	IP 68	Protezione termica	si

US 73-US 253

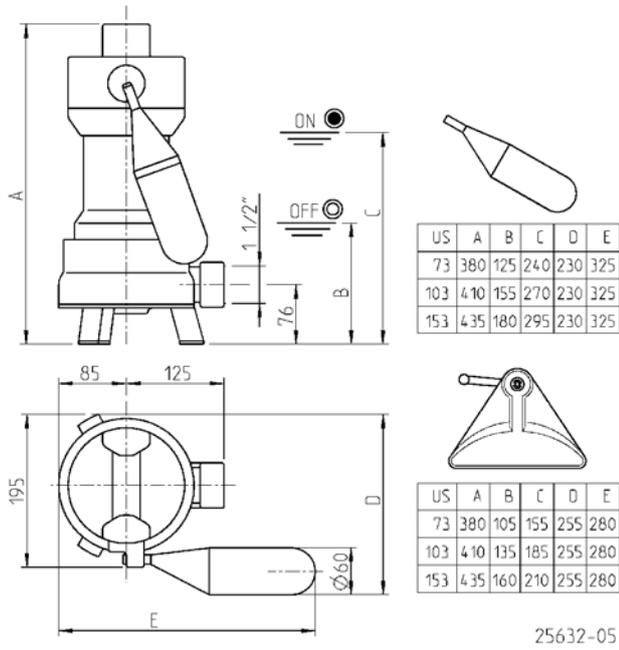
Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore P1	P2	Corrente	Cavi	Protezione motore	Spina	Passaggio libero	Peso
senza galleggiante										
US 73 E	JP00676	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	3G1,0	integrata	Sicurezza	30 mm	12,5 kg
US 73 D	JP00677	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	4G1,0	integrata	CEE	30 mm	12,5 kg
US 103 E	JP09280	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	3G1,0	integrata	Sicurezza	30 mm	14,0 kg
US 103 D	JP09258	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	4G1,0	integrata	CEE	30 mm	14,5 kg
US 153 E	JP09311	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	3G1,0	non integrata ¹	no	30 mm	14,5 kg
US 153 D	JP09302	3/PE~400 V	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	4G1,0	non integrata ¹	no	30 mm	15,0 kg
con galleggiante										
US 73 ES	JP00678	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	3G1,0	integrata	Sicurezza	30 mm	12,5 kg
US 73 DS	JP00679	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	4G1,0	integrata	CEE	30 mm	13,0 kg
US 103 ES	JP09281	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	3G1,0	integrata	Sicurezza	30 mm	14,0 kg
US 103 DS	JP09259	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	4G1,0	integrata	CEE	30 mm	15,0 kg
US 153 ES	JP09247	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	3G1,0	integrata	Sicurezza	30 mm	16,0 kg
US 153 DS	JP09249	3/PE~400 V	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	4G1,0	integrata	CEE	30 mm	17,0 kg
senza galleggiante										
US 253 D	JP09303	3/N/PE~400 V	2,60 kW	2,10 kW	4,4 A	6G1,5	non integrata ¹	no	40 mm	26,5 kg
con galleggiante										
US 253 DS	JP09251	3/N/PE~400 V	2,60 kW	2,10 kW	4,4 A	6G1,5	integrata	CEE	40 mm	28,0 kg

¹tappo di protezione motore separato necessario: vedere accessori

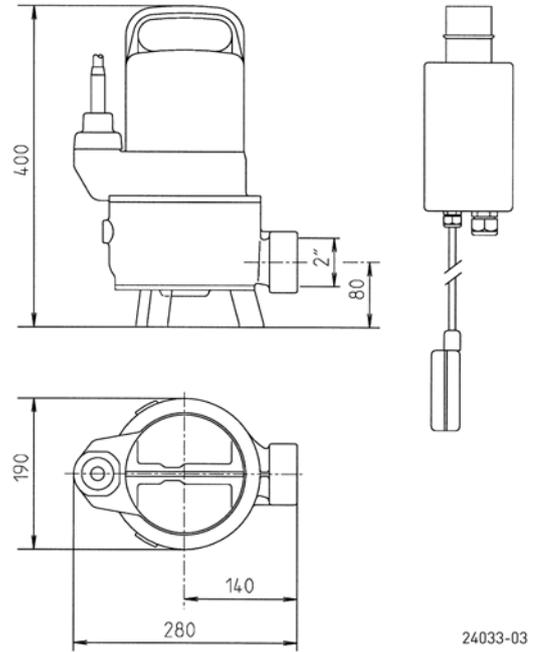
US 73-US 253

POMPE PER ACQUE SPORCHE

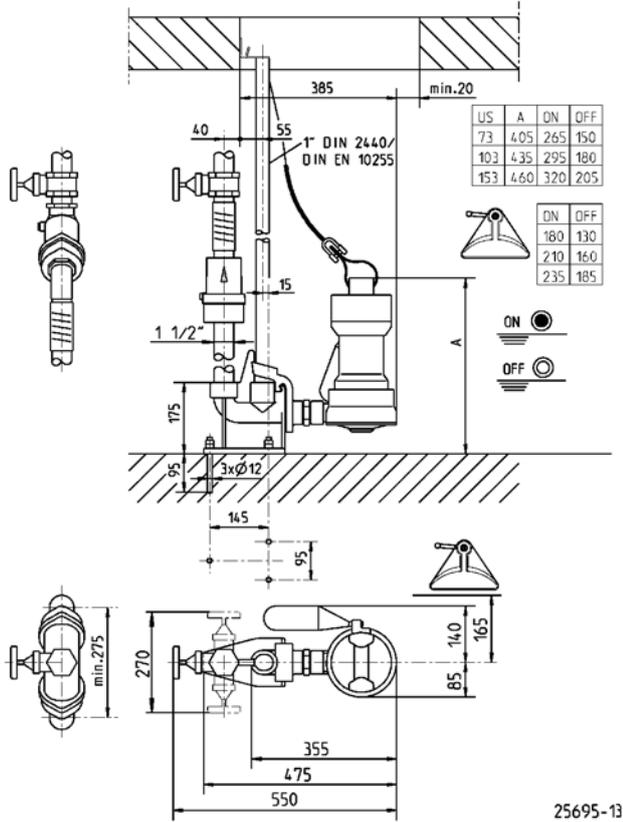
Dimensioni e campo di lavoro US 73, US 103 e US 153 (mm)



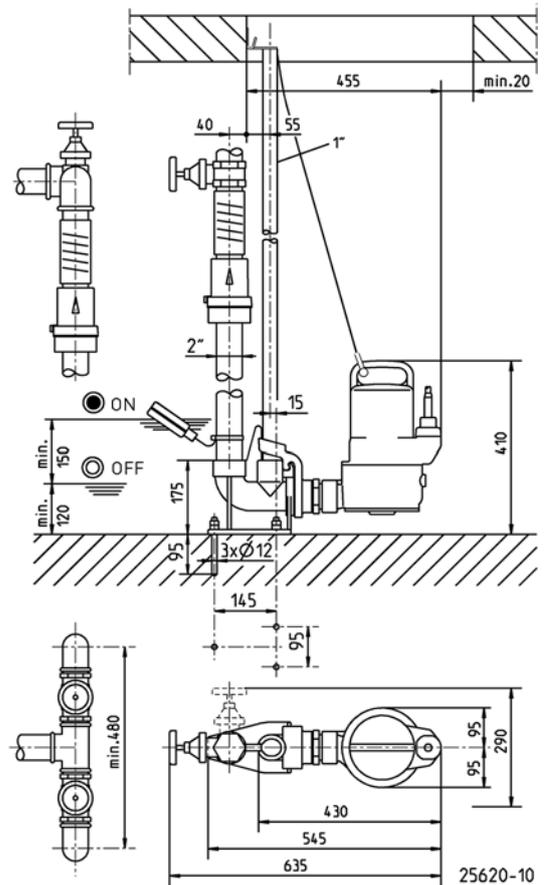
Dimensioni US 253 (mm)



Dimensioni e campo di lavoro con GR 40 (mm)



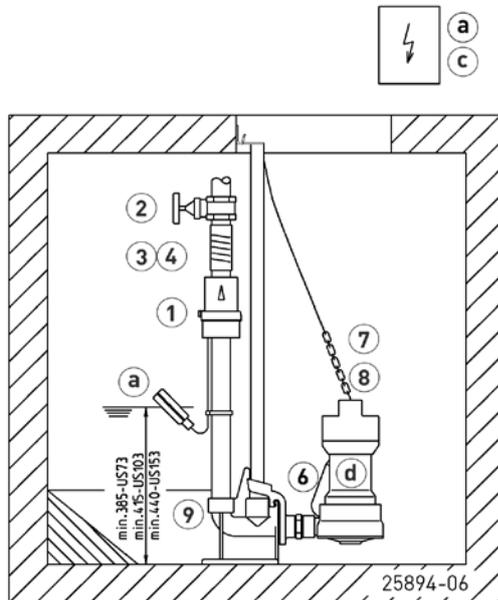
Dimensioni con GR 50 (mm)



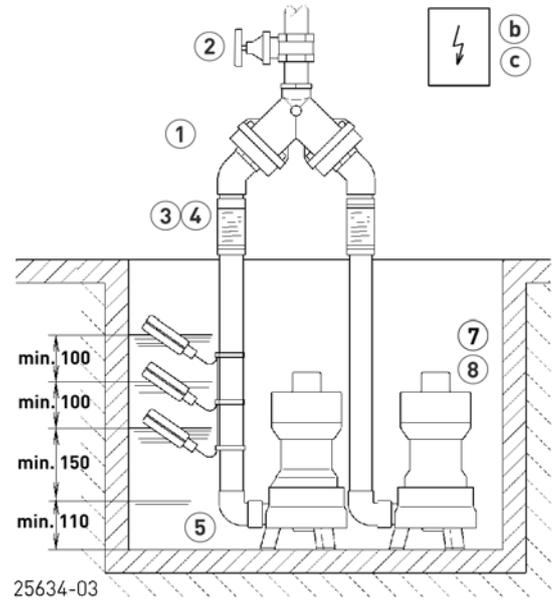
US 73-US 253

POMPE PER ACQUE SPORCHE

Esempio di installazione singola con guide di scorrimento (GR)



Esempio di installazione doppia



Stazione singola 1/2" con GR 40: Pozzetto min. 40x60 cm
 Stazione singola 1/2" senza GR: Pozzetto min. 40x40 cm
 Stazione singola 2" con GR 50 S: Pozzetto min. 40x65 cm
 Stazione singola 2" senza GR: Pozzetto min. 40x50 cm
 Stazione doppia 1/2" con GR 40: Pozzetto min. 60x60 cm
 Stazione doppia 1/2" senza GR: Pozzetto min. 40x80 cm
 Stazione doppia 2" con GR 50: Pozzetto min. 70x70 cm
 Stazione doppia 2" senza GR: Pozzetto min. 50x70 cm

In caso di uso al di sotto del livello di ristagno si deve collegare in modo elastico il tubo a pressione secondo la norma EN 12056, quindi portarlo con una curva oltre il livello di ristagno stabilito per il luogo di installazione. A tal fine la norma EN 12050-4 prescrive una valvola di non ritorno certificata. Consigliamo inoltre una stazione di allarme per il monitoraggio.

Secondo la norma EN 12056-4 par. 5.1 nelle stazioni in cui non è impossibile interrompere la derivazione di acqua di scarico, si deve installare una pompa di riserva automatica o una stazione doppia.

Montare il comando in un ambiente asciutto.

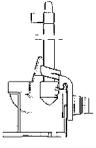
ACCESSORI MECCANICI

					Codice
	① Valvola di non ritorno				
	R40 EN 12050-4	1/2" (DN 40), PN 4	150x120 (HxB)		JP00317
	DR 40 EN 12050-4	1/2" (DN 40), PN 4	200x280 (HxB)		JP09155
	R50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 4	150x120 (HxB)		JP00326
	Valvola di non ritorno a sfera				
	KE40 EN 12050-4	1/2" (DN 40), PN 6	170x125 (HxB)		JP47974
	K50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 6	185x155 (HxB)		JP44782
	② Valvola di intercettazione	ottone, 1/2" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)		JP44786
		ottone, 2" (DN 50), PN 16	140x70 (HxB)		JP44787
	③ Manicotto in gomma	1/2" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)		JP44777
		2" (DN 50), PN 4	150x63 (HxD)		JP44775
	④ Morsetto	1/2"			JP44763
		2"			JP44764

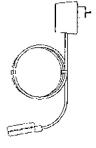
US 73-US 253

POMPE PER ACQUE SPORCHE

ACCESSORI MECCANICI

			Codice	
	⑤ Angolo	1½"	JP45953	
		2"	JP44771	
	⑥ Galleggiante speciale	per basse altezze di commutazione	JP44795	
	⑦ Catena	certificata, 2,5 m, 320 Kg, 5 collegamenti (EN 818 mod.)	JP45901	
		certificata, 5,0 m, 320 Kg, 8 collegamenti (EN 818 mod.)	JP45902	
		certificata, 7,5 m, 320 Kg, 11 collegamenti (EN 818 mod.)	JP47365	
	⑧ Fascia	completa di grillo	JP45168	
	⑨ Guida di scorrimento	GR 40	JP25592	
		GR 50	JP25593	
		Guide di scorrimento 1"	1500 mm	JP48937
		Guide di scorrimento 1"	2000 mm	JP48938
		Guide di scorrimento 1"	2500 mm	JP48939
		Guide di scorrimento 1"	3000 mm	JP48940

ACCESSORI ELETTRICI

			Codice
	a Sistema di allarme	AG3 Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 3m cavo	JP44891
		AG10 Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 9,5m cavo	JP44892
	Dispositivo di arresto per lavatrici		
	AW3	Galleggiante sommerso 3m, a seconda della rete	JP44895
	AW0	per trasmettere l'allarme in caso di più lavatrici	JP44899

US 73-US 253

POMPE PER ACQUE SPORCHE

ACCESSORI ELETTRICI

			Codice	
	b	Regolatore per stazioni a due pompe		
		Quadro HIGHLOGO 2-00 E	230 V	JP47996
		Quadro di controllo BD 00 E	230 V, per pompe U3-U6, US 62-105, UV3, UV 300, 08/2 ME	JP45735
		Quadro di controllo HIGHLOGO 2-00	400 V	JP47997
		Quadro di controllo BD 00	400 V, per pompe U6, US 62-105, UV 300	JP45993
		Quadro di controllo HIGHLOGO 2-25	400 V	JP47998
		Quadro di controllo BD 25	400 V, per pompe US 151-155	JP45737
		Quadro di controllo HIGHLOGO 2-46	400 V	JP47999
		Quadro di controllo BD 46	400 V, per pompe US 251-253, UV 620-3, UV 625-3	JP45739
		Rilevatore di livello		
		Pacchetto galleggianti sommersi B	3 Galleggianti 9,5 m e supporto tubi	JP16725
		Pacchetto galleggianti sommersi BmG	3 Galleggianti 9,5 m con pesi	JP16726
			Spina di protezione motore	
		Spina Schuko salvamotore	230 V, 8 A per pompe senza protezione motore integrata	JP44753
		Protezione motore CEE 2,9-4,0 A	400 V con controllo di livello	JP09725
		Protezione motore CEE 4,5-6,3 A	400 V con controllo di livello	JP09726
		Protezione motore CEE 2,5-4,0 A	400 V, per pompe senza protezione motore integrata	JP44754
		Protezione motore CEE 4,5-6,3 A	400 V, per pompe senza protezione motore integrata	JP44751
	c	Batteria	9 V, per allarme indipendente dalla rete	JP44850
		d	Dispositivo di controllo della tenuta	DKG
e		Smart Home	Trasmettitore radio FTJP per protocollo "EnOcean"	JP47209