

## U5

### POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

- Raffreddamento camicia motore completa di tappo di areazione
- Aspirazione piatta grazie alla base filtro removibile
- Dispositivo di auto-lavaggio
- Bocca di mandata orientabile
- Protezione marcia a secco
- 10/20 mm passaggio libero con tecnologia GID
- Resinatura di protezione cavo elettrico



#### DESCRIZIONE

La U5K (S) è una pompa sommersa molto performante e versatile per l'uso fisso e mobile. Questa pompa convoglia acque di scarico prive di sostanze fecali fino a una granulometria di 10 mm. Mediante il filtro rimovibile è possibile aumentare il passaggio a 20 mm.

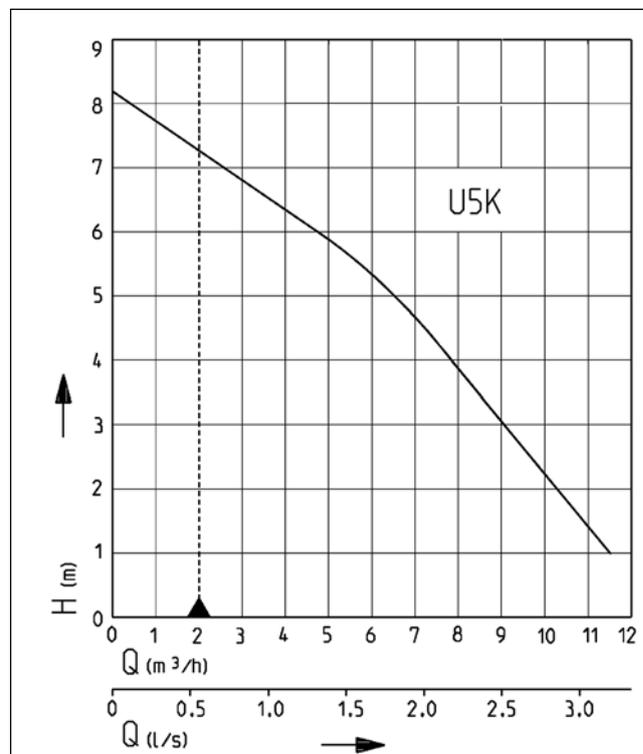
In installazione fissa in un pozzetto interrato o serbatoio di raccolta, la U5KS con galleggiante pompa l'acqua sporca proveniente da apparecchi di smaltimento domestici come lavatrici, lavastoviglie, lavandini ecc. Grazie ad un dispositivo di lavaggio è possibile ridurre al minimo i depositi nei pozzetti.

In caso di installazioni fisse in pozzetti, il sistema di tubi di scorrimento GR 32 offre i vantaggi di una manutenzione rapida e semplice. I set di installazione Easyfix sono particolarmente utili. Sono preassemblati e pronti all'uso e possono essere installati come sistemi singoli o doppi.

In installazioni mobili la U5K è in grado di pompare acqua sporca da stagni di giardini, locali interrati sommersi o pozzetti di scarico in cucine o magazzini. Mediante l'aspirazione superficiale integrata, l'acqua residua può essere ridotta ad un'altezza di qualche millimetro.

Se si utilizzano le pompe sommerse all'aperto, è possibile usare solo una pompa con cavo da 10 m senza connessioni intermedie, come da normativa VDE 0100. Per i cantieri e gli stagni da giardino si deve utilizzare un cavo di tipo H07.

#### PRESTAZIONI



Tipo	Prevalenza H (m)	1	2	3	4	5	6	7
U5K/U5KS	Portata Q [m³/h]	11,5	10,5	9,0	7,5	6,5	4,5	2,5

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 m / s.  
Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.



# U5

## POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

### FORNITURA

Pompa secondo EN 12050 con gomito di uscita 90°, filettatura 1 1/4", cavo e spina Schuko, versione S con commutazione automatica. La pompa viene fornita con filtro installato, il quale può

essere sostituito con il supporto fornito, se si necessita di un passaggio libero di 20 mm.

### DATI MECCANICI

Pompa	monostadio verticale	Albero	acciaio inox
Passaggio libero	20 mm	Girante	Vortex in PRV
Cuscinetto	a sfera, lubrificato	Corpo motore	Acciaio inox
Tenuta lato motore	anello di tenuta	Corpo pompa	plastica rinforzata in fibra di vetro
Camera ad olio	si	Sommersibile	si
Tenuta lato liquido	doppio anello di tenuta	Raccordo di mandata	1 1/4"
Protezione marcia a secco	si		

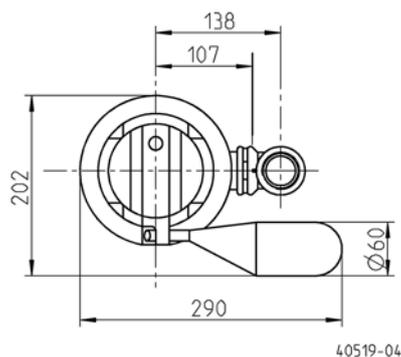
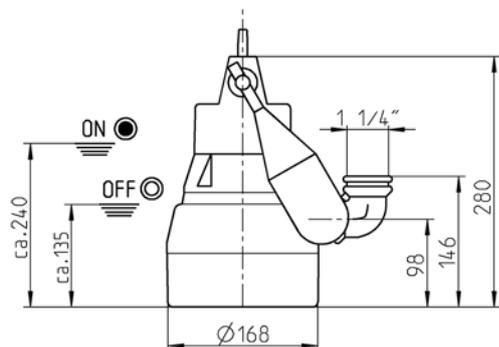
### DATI ELETTRICI

Tensione	1/N/PE~230 V	Classe d'isolamento	B
Potenza motore P1	0,52 kW	Protezione termica	si
Potenza motore P2	0,38 kW	Protezione motore	integrata
Corrente	2,3 A	Spina	Sicurezza
Indice di protezione	IP 68		

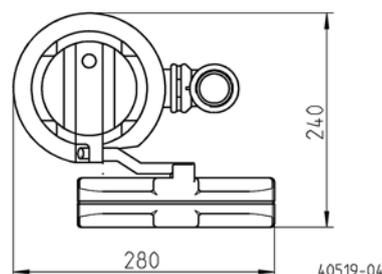
### U5

Tipo	Codice	Cavo alimentazione	Cavi	Peso
<b>senza galleggiante</b>				
U5K, cavo 10 m	<b>JP09386</b>	10m H05RN-F	3G0,75	4,7 kg
<b>con galleggiante</b>				
U5KS, cavo 4 m	<b>JP09387</b>	4m H05RN-F	3G0,75	4,5 kg
U5KS, cavo 10 m	<b>JP09417</b>	10m H07RN-F	3G1,0	5,4 kg

### Dimensioni e campo di lavoro U5KS (mm)



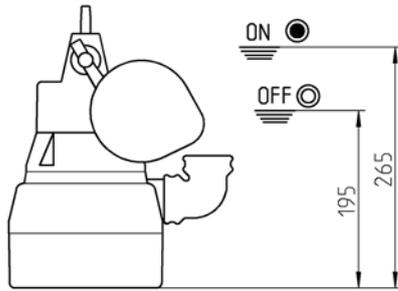
### Dimensioni e campo di lavoro del galleggiante speciale (mm)



# U5

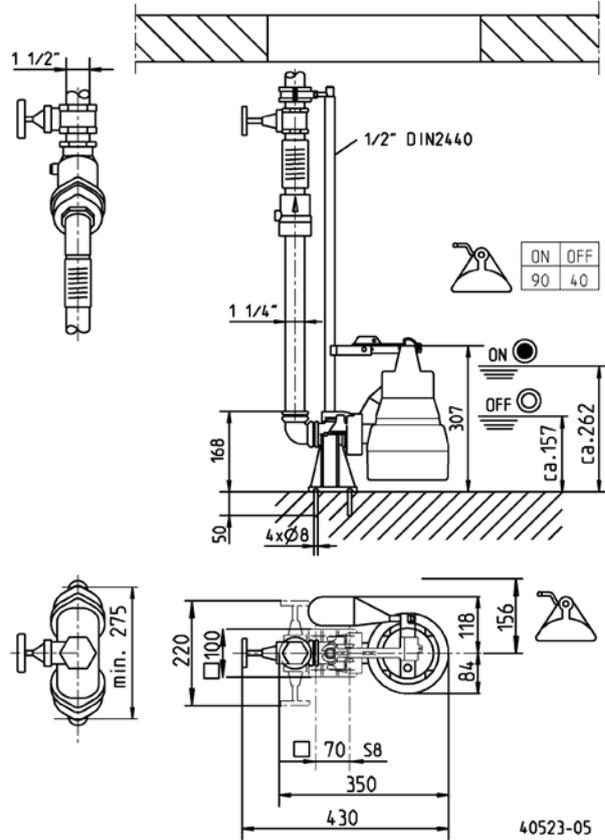
## POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

### Dimensioni e campo di lavoro del galleggiante speciale (mm)



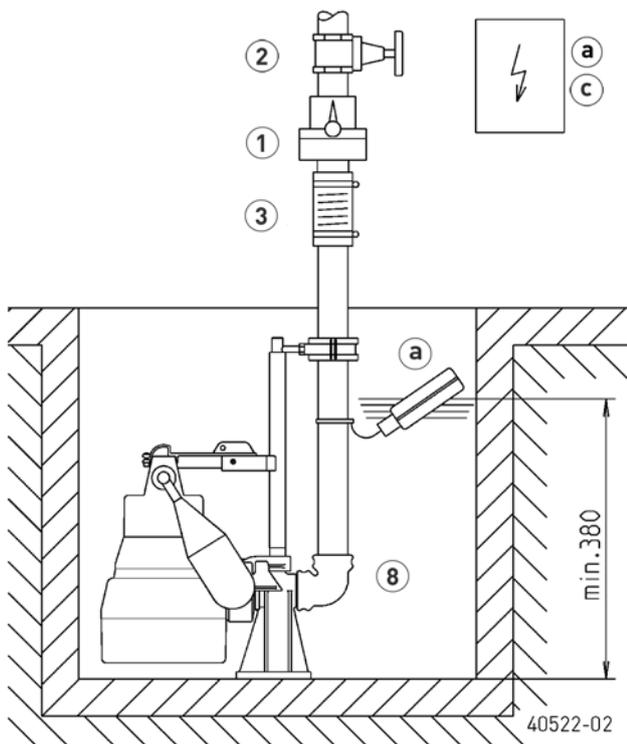
40519-04

### Dimensioni e campo di lavoro GR 32 (mm)



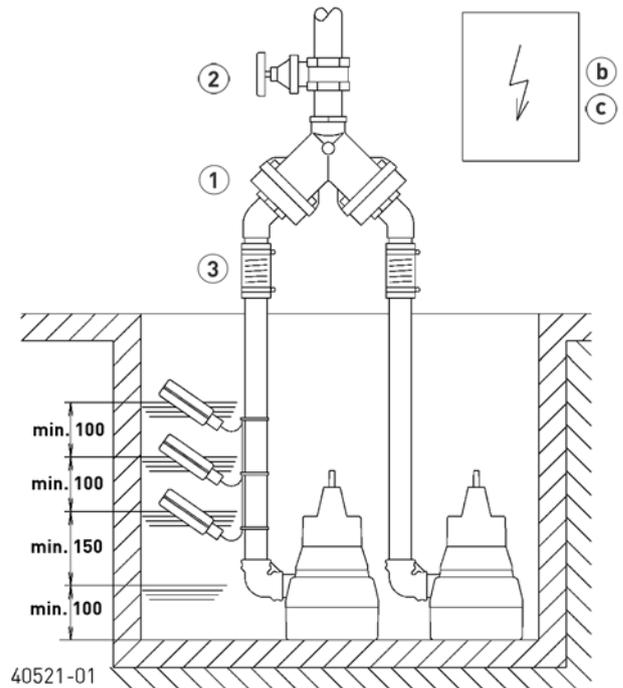
40523-05

### Esempio di installazione singola con guide di scorrimento (GR)



40522-02

### Esempio di installazione doppia

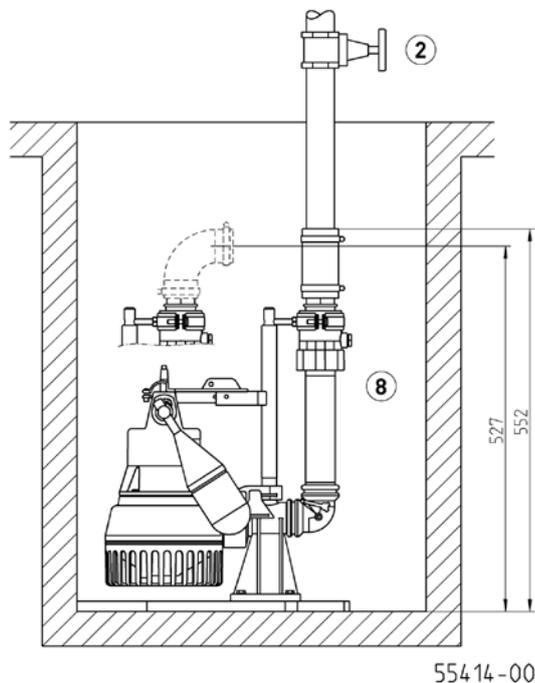


40521-01

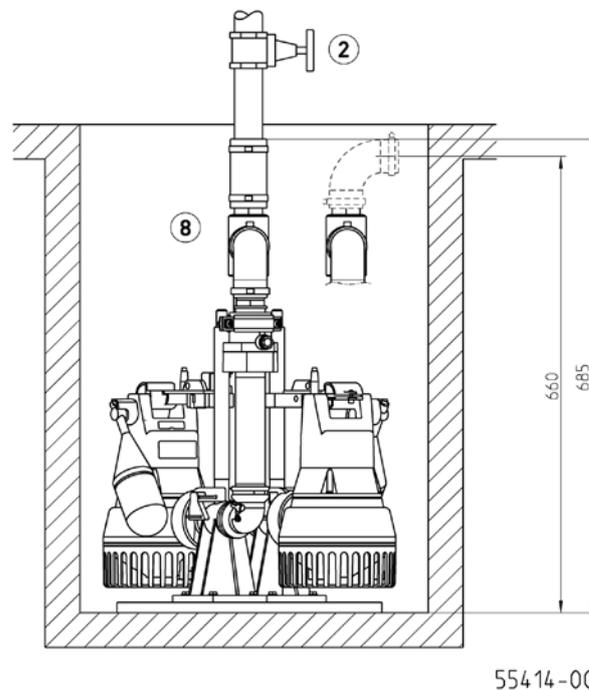
# U5

## POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

### Esempio di installazione e dimensioni Easyfix 32 Single (mm)



### Esempio di installazione e dimensioni Easyfix 32 Duo (mm)



Stazione singola con GR: Pozzetto min. 40x50 cm, Ø 50 cm  
Stazione singola senza GR: Pozzetto min. 40x40 cm o Ø 40 cm

Stazione doppia con GR: Pozzetto min. 50x50 cm, Ø 60 cm  
Stazione doppia senza GR: Pozzetto min. 45x50, Ø 55 cm

Stazione singola Easyfix 32 Single: Pozzetto min. 30x40 cm, Ø 40 cm  
Stazione doppia Easyfix 32 Duo: Pozzetto min. 50x40 cm, Ø 55 cm

Stazione doppia Easyfix 32 Duo con galleggiante speciale: Pozzetto min. 50x50 cm, Ø 70 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
	<b>① Valvola di non ritorno</b>			
	R32 EN 12050-4	1/4" (DN 32), PN 4	90x90 (HxB)	<b>JP09739</b>
	DR 40 EN 12050-4	1/2" (DN 40), PN 4	200x280 (HxB)	<b>JP09155</b>
	Lembo di gomma DN32	per installazioni mobili	35x35 (HxB)	<b>JP50774</b>
	<b>② Valvola di intercettazione</b>			
		1/4" (DN 32), PN 16	110x60 (HxB)	<b>JP44785</b>
		ottone, 1/2" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	<b>JP44786</b>
	<b>③ Manicotto in gomma</b>	+ Morsetti, 1/4" (DN 32), PN 3	100x42 (HxD)	<b>JP50901</b>
	<b>④ Raccordo rapido</b>			
	Raccordo rapido	1/4" (DN 25) ottone, per installazioni mobili		<b>JP50849</b>
	Raccordo fisso Storz C	1/4" filettatura esterna		<b>JP44780</b>
	Chiave del raccordo			<b>JP25708</b>
	<b>⑤ Tubazione di mandata</b>			
		15 m, sintetico, Ø 25		<b>JP50830</b>
		12,5 m, sintetico con raccordo di accoppiamento Storz, Ø 38 mm		<b>JP50298</b>
	attacco tubo flessibile	1/4" - 38/32/25		<b>JP44209</b>

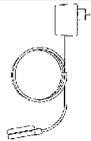
# U5

## POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

### ACCESSORI MECCANICI

			Codice
	<b>6</b> Tubo in plastica	1/4" (DN 32), 15m	JP43550
	<b>7</b> Galleggiante speciale	per basse altezze di commutazione (U5 e U6)	JP44207
		per alberi stretti (dimensioni dell'albero minima. 30 x 30 cm)	JP40856
	Blocco galleggiante	per bloccare il galleggiante in caso di funzionamento continuo	JP42175
	<b>8</b> Guida di scorrimento	GR 32	JP44000
	Guide di scorrimento	a partire da una profondità del pozzetto di 2 m, 1 pezzo al metro	JP28314
	Easyfix 32 Single	Set di installazione pronto per il collegamento	JP50308
	Easyfix 32 Duo	Set di installazione pronto per il collegamento con comando per unità doppie	JP50307
	<b>9</b> Set di raccordi	DN 32, con tubo di manodato telescopico 30-90 cm	JP44609

### ACCESSORI ELETTRICI

			Codice
	<b>a</b> 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
	<b>Dispositivo di arresto per lavatrici</b>		
	AW3	Galleggiante sommerso 3m, a seconda della rete	JP44895
	<b>b</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
	<b>Rilevatore di livello</b>		
	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
	<b>c</b> Batteria	9 V, per allarme indipendente dalla rete	JP44850
	<b>d</b> Smart Home	Trasmettitore radio FTJP per protocollo "EnOcean"	JP47209