PENTAIR JUNG PUMPEN

# U3

## POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

- Raffreddamento camicia motore
- Aspirazione piatta grazie alla base filtro removibile
- Il dispositivo di lavaggio può essere attivato e disattivato
- Bocca di mandata orientabile completa di tappo di areazione
- Protezione marcia a secco
- Tecnologia GID
- Resinatura di protezione cavo elettrico
- Temperatura del fluido 35 °C, brevemente 60 °C (10 min.)

### DESCRIZIONE

La U3K (S) è una pompa sommersa estremamente versatile per l'impiego fisso o mobile. La tecnologia di stampaggio ad iniezione, il dispositivo di spurgo integrato per ridurre i residui e un aspiratore orizzontale incorporato per evitare allagamenti sono solo alcuni dei vantaggi innovativi di questa pompa.

La pompa U3K (S) convoglia l'acqua piovana, l'acqua leggermente sporca e l'acqua di scarico domestica proveniente anche da lavastoviglie e lavatrici.

In uso fisso, grazie al galleggiante integrato, pompa l'acqua dai pozzetti di scarico in locali sotterranei, lavanderie e ripostigli e protegge dal riflusso. Il sistema di tubi di scorrimento GR 32 rappresenta un vantaggio per una manutenzione semplice e rapida. I set di installazione Easyfix sono particolarmente utili. Sono preassemblati e pronti all'uso e possono essere installati come sistemi singoli o doppi.

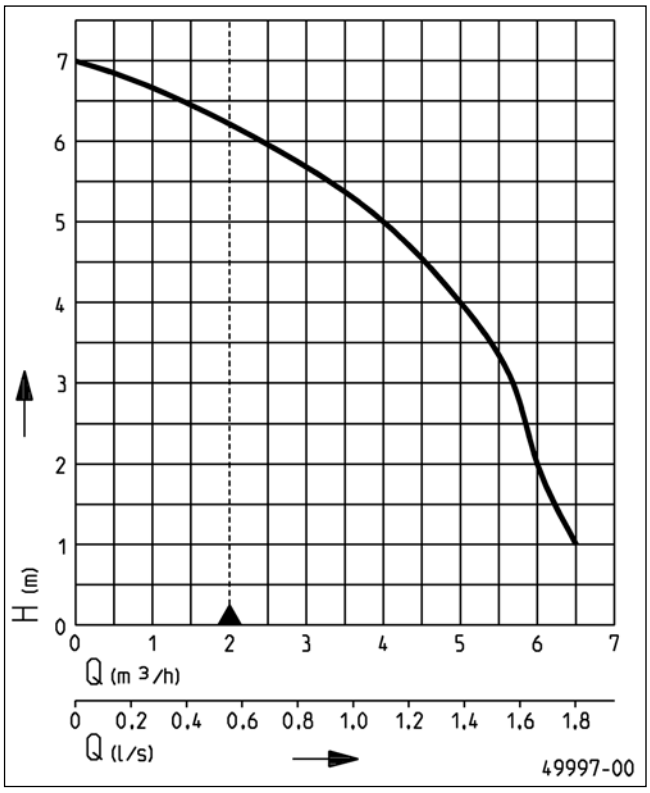
La U3 K (S) può essere abbinata ai serbatoi da esterno e da interro della serie Hebefix e Baufix.

La pompa è dotata di un foro di sfiato sul corpo pompa da aprire in caso di pozzetti asciutti.

La U3K (S) non può essere utilizzata per il sollevamento di acque di scarico contenenti sostanze fecali o acque di scarico da orinatoi.

Se si utilizzano motopompe sommergibili all'aperto, è possibile utilizzare solo una pompa con un cavo di 10 m senza collegamento intermedio, secondo la normativa VDE 0100. Per cantieri e stagni da giardino deve essere utilizzato un cavo di tipo H07.

### PRESTAZIONI




| Tipo | Prevalenza H (m) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| U3K/U3KS | Portata Q [$m^3/h$] | 6,5 | 6,0 | 5,7 | 5,0 | 4,0 | 2,4 |

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.

# U3
## POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

### FORNITURA

Pompa secondo EN 12050 con curva di scarico 90 gradi, filettatura interna da 1 1/4", cavo e spina Schuko,

versione S con galleggiante

### DATI MECCANICI

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pompa | monostadio verticale | Albero | acciaio inox |
| Passaggio libero | 10 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 | | |
| Tenuta lato liquido | doppio anello di tenuta | Sommergibile | si |
| Protezione marcia a secco | si | Raccordo di mandata | 1 1/4" |

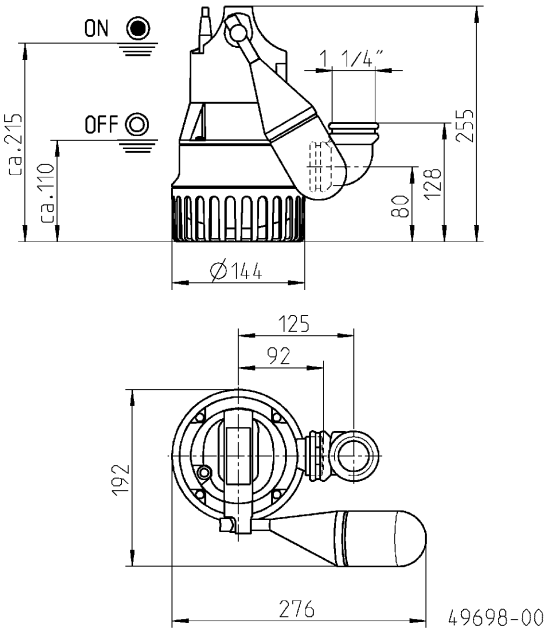
### DATI ELETTRICI

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tensione | 1/N/PE~230 V | Classe d'isolamento | F |
| Potenza motore P1 | 0,32 kW | Protezione termica | si |
| Potenza motore P2 | 0,2 kW | Protezione motore | integrata |
| Corrente | 1,4 A | Spina | Sicurezza |
| Indice di protezione | IP 68 | | |

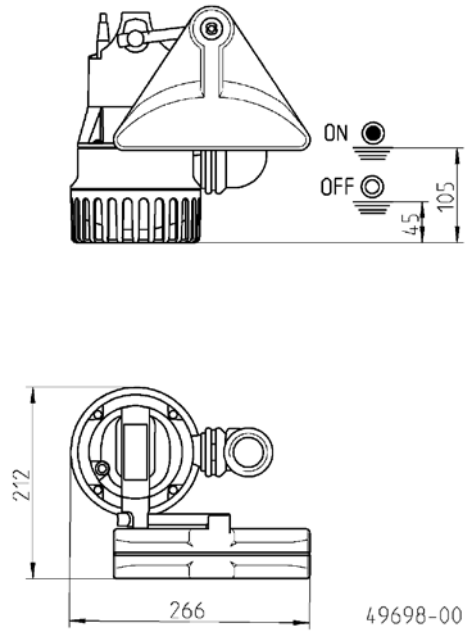
### U3

| Tipo | **Codice** | Cavo alimentazione | Cavi | Peso |
|---|---|---|---|---|
| **senza galleggiante** | | | | |
| U3K, cavo 10 m | **JP50002** | 10m H05RN-F | 3G0,75 | 3,7 kg |
| **con galleggiante** | | | | |
| U3KS, cavo 4 m | **JP50000** | 4m H05RN-F | 3G0,75 | 3,4 kg |
| U3KS, cavo 10 m | **JP50001** | 10m H07RN-F | 3G1,0 | 4,3 kg |

**Dimensioni e campo di lavoro U3 KS (mm)**



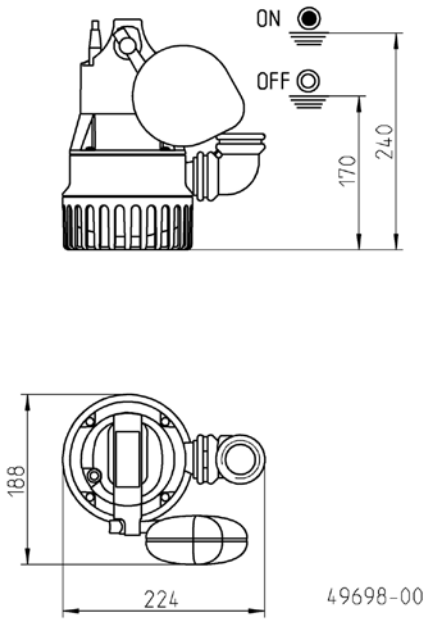

**Dimensioni e campo di lavoro del galleggiante speciale (mm)**



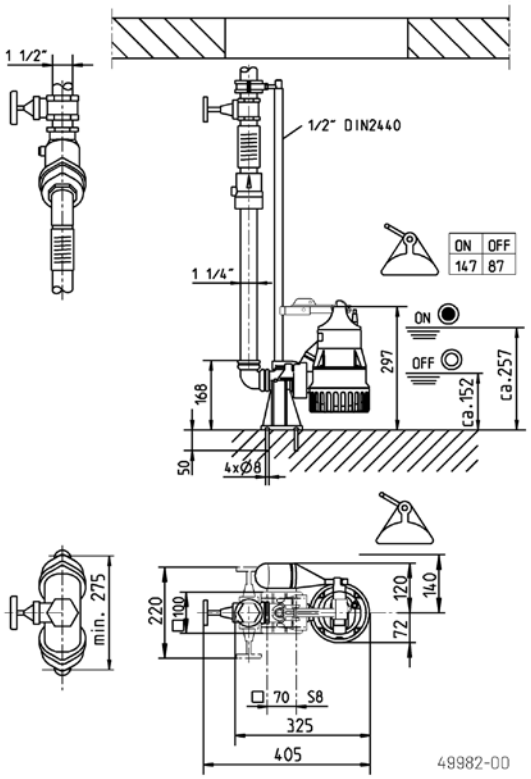


PENTAIR WATER ITALY Srl . Via Masaccio, 13 . 56010 Lugnano PI . Tel. +39 050 716 111 - Fax +39 050 716 801 . eMail: it.jp@pentair.com

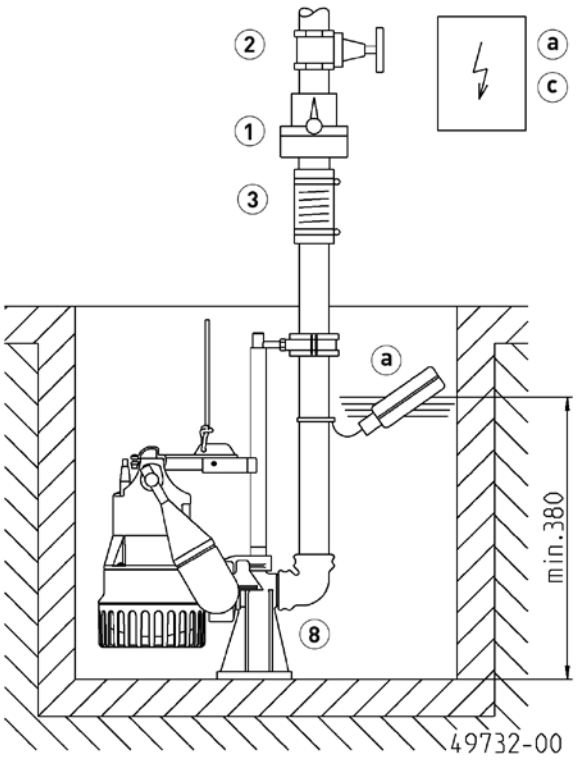
**Dimensioni e campo di lavoro del galleggiante speciale (mm)**



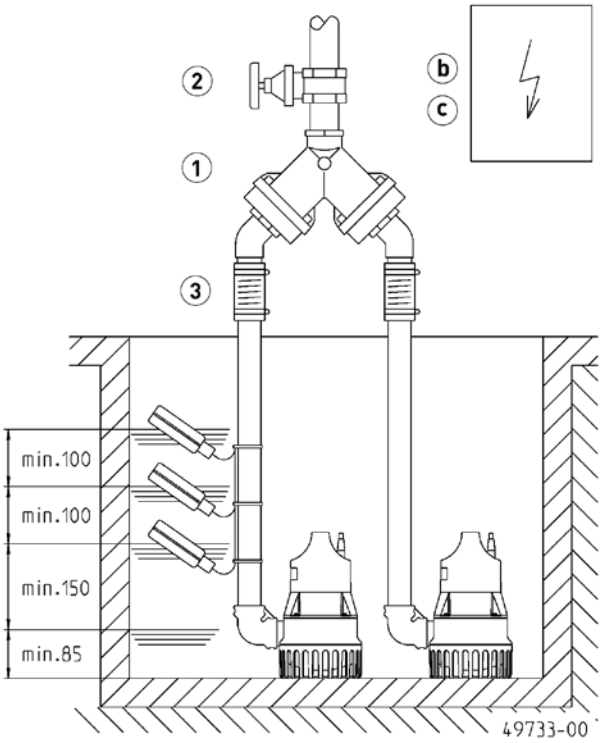

**Dimensioni e campo di lavoro GR 32 (mm)**




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

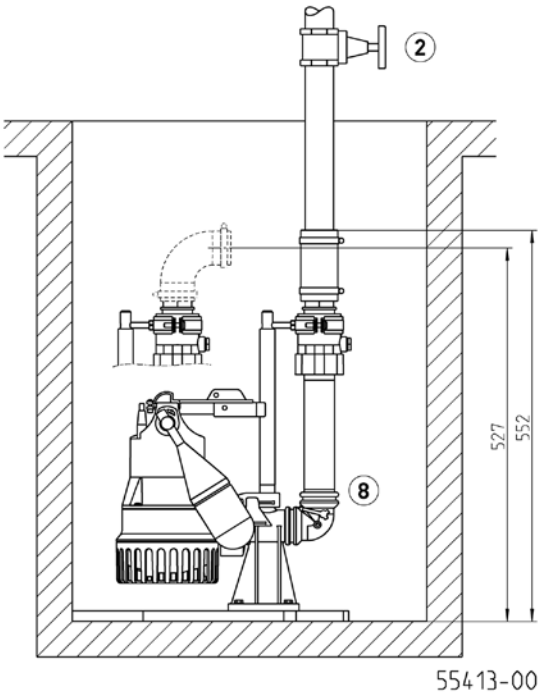



**Esempio di installazione doppia**

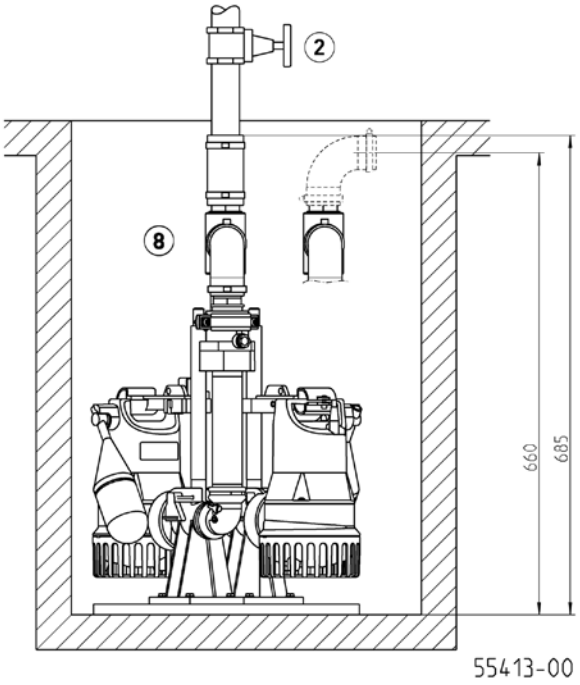


# U3
## POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

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




**Esempio di istallazione 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

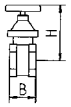
Stazione singola Easyfix 32 Single: Pozzetto min. 30x40 cm, Ø40 cm
Stazione doppia Easyfix 32 Duo: Pozzetto min. 45x40 cm, Ø55 cm
Stazione doppia Easyfix 32 Duo con galleggiante speciale: Pozzetto min. 50x50 cm, Ø70 cm

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.

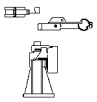
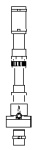
### ACCESSORI MECCANICI

| | | | | Codice |
|---|---|---|---|---|
| | **(1) Valvola di non ritorno** | | | |
| | R32 EN 12050-4 | 1¼" (DN 32), PN 4 | 90x90 (HxB) | **JP09739** |
| | DR 40 EN 12050-4 | 1½" (DN 40), PN 4 | 200x280 (HxB) | **JP09155** |
| | Lembo di gomma DN32 | per installazioni mobili | 35x35 (HxB) | **JP50774** |
|  | **(2) Valvola di intercettazione** | 1¼" (DN 32), PN 16 | 110x60 (HxB) | **JP44785** |
| | | ottone, 1½" (DN 40), PN 16 | 125x60 (HxB) | **JP44786** |
| | **(3) Manicotto in gomma** | + Morsetti, 1¼" (DN 32), PN 3 | 100x42 (HxD) | **JP50901** |
| | **(4) Raccordo rapido** | | | |
| | Raccordo rapido | 1¼" (DN 25) ottone, per installazioni mobili | | **JP50849** |
| | **(5) Tubazione di mandata** | 15 m, sintetico, Ø 25 | | **JP50830** |
| | attacco tubo flessibile | 1¼" – 38/32/25 | | **JP44209** |

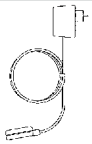

PENTAIR WATER ITALY Srl . Via Masaccio, 13 . 56010 Lugnano PI . Tel. +39 050 716 111 - Fax +39 050 716 801 . eMail: it.jp@pentair.com

# U3
## POMPE DA DRENAGGIO PER LOCALI INTERRATI

### ACCESSORI MECCANICI

| | | | Codice |
|---|---|---|---|
| | (6) **Tubo in plastica** | 1¼" (DN 32), 15m | **JP43550** |
| | (7) **Galleggiante speciale** | per basse altezze di commutazione | **JP44795** |
| | | per alberi stretti (dimensioni dell'albero minima. 30 x 30 cm) | **JP40856** |
| | Blocco galleggiante | per bloccare il galleggiante in caso di funzionamento continuo | **JP42175** |
|  | (8) **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** |
|  | (9) **Set di raccordi** | DN 32, con tubo di manadata telescopico 30-90 cm | **JP44609** |

### 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** |
| | (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** |
| | **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** |
| | (c) **Batteria** | 9 V, per allarme indipendente dalla rete | **JP44850** |
| | (d) **Smart Home** | Trasmettitore radio FTJP per protocollo "EnOcean" | **JP47209** |