



### **Descrizione**

- Stazione pronta per il collegamento elettrico e idraulico in contenitore in materiale plastico (polietilene) per installazione sotterranea con piastra di appoggio e copertura in cemento.
- Serbatoio, in polietilene, secondo DIN 1986 / 19 549, contenente una o due elettropompe sommergibili **Amarex S** con trituratore o **Amarex F** con girante a vortice completo di tubazione di mandata di acciaio zincato, valvola di intercettazione a sfera e valvola di ritegno a palla.
- Pompe **Amarex S / F** (vedere capitolo relativo)
- Di facile installazione in scavi, in cantine o in garage grazie al solo allacciamento alla condotta di mandata

### **Esecuzione Pompa**

- Elettropompa sommergibili ad uno stadio.
- Cuscinetti a sfere lubrificati a grasso sul lato pompa e sul lato motore; non richiedono manutenzione.
- Accoppiamento diretto tra pompa e motore con albero unico e interposizione di una camera con olio di sbarramento tra i dispositivi di tenuta.
- Due tenute disposte prima e dopo la camera di sbarramento in olio che sopportano la momentanea rotazione antioraria, in caso di errato collegamento elettrico.
- Collegamento dei cavi effettuato a perfetta tenuta d'acqua immerso in colata di resina.
- Motore raffreddato dal liquido convogliato.
- Attacchi flangiati PN 16, DIN 2501.
- Motore e pompa in fusione unica, monoblocco.

### **Dispositivi di tenuta**

- 1 tenuta meccanica lato girante e 1 lato motore

### **Esecuzione Serbatoio**

- Possibilità di collegamento idraulico per il lavaggio della tubazione di mandata (Rp 2" e Rp 1 1/2", per stazione doppia solo Rp 2").
- Collegamento bloccante in PE-HD per il proseguimento della tubazione di mandata DN 50 e bocca d'ingresso DN 150

Diametro del serbatoio 1000 mm

Altezza del serbatoio 1710 mm

Volume utile 360 l (livello fino all'attacco della tubazione d'ingresso)

Copertura del serbatoio 600 mm di diametro secondo DIN 1229/EN 124, classe "A15"

Bocche d'ingresso 3 coppie di raccordi chiusi DN 150 disposte a 90° tra loro

Bocca di mandata DN50 e a scelta nella stazione singola DN40 entrambe con collegamento serrante

Sfiato e passaggio cavi 2 bocche di raccordo DN 100 chiusi posizionati l'uno di fronte all'altro

### **Campi di impiego**

- Raccolta e pompaggio nella rete fognaria di scarichi di edifici civili e industriali con corpi solidi e filamentosi in sospensione.
  - Impianti di trattamento e depurazione di acque cariche
- Evacuazione automatica di acque sporche da grandi ambienti esposti ad allagamenti.

<b>Divisione Habitat</b>	<b>Amarex CK</b> <b>Stazioni di pompaggio di acque nere di rifiuto per installazione sottosuolo</b> <b>Scheda tecnica per offerta e testo di capitolato</b>	 Edizione <b>01 / 00</b>
------------------------------	---	---

#### Liquido convogliabile

- Acque nere di rifiuto con corpi solidi e filamentosi in sospensione, non sabbiose, chimicamente non aggressive.
- Fanghi grezzi e fanghi attivi

#### Materiali

	<b>S 50</b>	<b>F 50</b>
Corpo pompa	GG-25	GG-25
Corpo motore	GG-25	GG-25
Girante	GG-25	GG-25
Dispositivo tritratore	Norihard	-
Albero	Acciaio Cr (1.4021)	Acciaio Cr (1.4021)
Tenuta meccanica lato motore	Grafite / Carburo di Silicio	Grafite / Carburo di Silicio
Tenuta meccanica lato pompa	Carburo di Silicio / Carburo di Silicio	Carburo di Silicio / Carburo di Silicio
Guarnizioni	NBR	NBR
Viti e bulloni	Acciaio A2 / A4	Acciaio A2 / A4

#### Dati pompa

Portata:	m <sup>3</sup> /h
Prevalenza:	m. c. a.
Temperature d'esercizio:	fino a +55 °C (+80 °C per brevi periodi)
Pressione max. d'esercizio:	fino a 6 bar
Diametro bocche:	DN

#### Dati motore

Tensione:	3 ~ 400 V
Frequenza:	50 Hz
Potenza assorbita P <sub>1</sub> (max):	W
Corrente assorbita I <sub>N</sub> [A] (max):	A
Avviamento	diretto (fino a 4 kW)
Velocità di rotazione (max):	ca. 2900 1/min
Classe di protezione:	IP 68
Classe d'isolamento:	F
Funzionamento:	S1 continuo
Protezione	Integrata nel motore

#### Schema di collegamento:

#### Accessori a richiesta