

POMPE SOMMERGIBILI ACQUE DI FOGNATURA GIRANTE ARRETRATA VORTEX 1400 GIRI LAVORI PESANTI

Pompe da utilizzare per grandi portate collettive quando le acque da movimentare risultano cariche di scarichi domestici e fognari

Installazione consigliata. Con piede d'accoppiamento

LIMITI D'IMPIEGO

Tipo acque: acque nere o sporche di rifiuto con corpi solidi e filamentosi in sospensione, non sabbiose, chimicamente non aggressive

Temperatura massima: fino a 55° C

Girante antintasamento N VORTEX

Grandezze da DN 65 a DN 100

Passaggio solidi: DN 65 mm 65 - DN 80 mm76 - DN100 mm100

tipo	Pass Libero mm	Atta cco DN	KW	Portata mc/h									
				0	10	20	30	40	50	55	60	65	70
Amarex NF con girante Vortex arretrata 1450 giri				Prevalenza mt									
F65-220/004 ULG 155	65	65	0,8	6,6	5,9	5,4	4,5	3,4	2,0				
F65-220/014 ULG 165	65	65	1,3	7,4	6,8	6,3	5,6	4,5	3,0	2,3			
F65-220/014 ULG 175	65	65	1,3	8,1	7,5	7,1	6,5	5,5	4,0	3,3	2,5		
F65-220/014 ULG 185	65	65	1,8	9,0	8,4	7,8	7,3	6,5	5,3	4,5	3,6	2,7	
F65-220/014 ULG 195	65	65	1,8	10	9,2	8,8	8,4	7,7	6,5	5,7	4,9	4,0	3,0

tipo	Pass Libero mm	Atta cco DN	KW	Portata mc/h									
				0	20	40	60	70	90	100	110	120	130
Amarex NF con girante Vortex arretrata 1450 giri				Prevalenza mt									
F80-220/034 ULG 120	76	80	1,9	4,3	3,6	3,0	2,0	1,1					
F80-220/034 ULG 135	76	80	1,9	5,7	5,2	4,5	3,5	2,8	1,8				
F80-220/034 ULG 150	76	80	1,9	7,5	7,0	6,2	5,1	4,5	3,3	2,5			
F80-220/034 ULG 165	76	80	2,6	9,3	8,6	7,9	6,8	6,2	5,0	4,2	3,5		
F80-220/044 ULG 180	76	80	3,7	11	10,4	9,5	8,5	7,9	6,5	5,7	4,9	4,0	
F80-220/044 ULG 195	76	80	3,7	12,5	11,6	10,8	9,8	9,2	7,8	7,0	6,2	5,5	4,5
F80-220/044 ULG 210	76	80	3,7	13,3	12,5	11,8	10,9	10,3	9,0	8,3			

tipo	Pass Libero mm	Atta cco DN	KW	Portata mc/h									
				0	40	60	90	100	120	130	140	150	160
Amarex NF con girante Vortex arretrata 1450 giri				Prevalenza mt									
F100-220/034 ULG 120	100	100	1,9	3,4	2,8	2,3	1,1						
F100-220/034 ULG 135	100	100	1,9	4,5	3,9	3,2	2,0	1,5					

F100-220/034 ULG 150	100	100	2,6	6,3	5,5	4,7	3,5	3,0	2,0				
F100-220/044 ULG165	100	100	3,7	7,8	7,0	6,2	4,7	4,2	3,1	2,5			
F100-220/044 ULG 180	100	100	3,7	9,4	8,5	7,6	6,1	5,5	4,4	3,7	3,0		
F100-220/044 ULG195	100	100	3,7	10,8	9,6	8,7	7,0	6,5	5,3	4,6	4,0	3,5	2,9
F100-220/044 ULG210	100	100	3,7	12	10,7	9,8	8,2	7,5					

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluido fino a +55°C per esecuzione UL

Fino a +40°C per esecuzione YL antideflagrante T4

Fino a +60°C per esecuzione WL (fino a + 80°C per max 3 - 5 min. per UL e WL)

Pass. libero fino 100 mm (verificare in base alla grandezza)

Q / H fino a Q di 190 m³/h e H di 49 m

Acque nere o sporche di rifiuto con corpi solidi e filamentosi in sospensione, non sabbiose, chimicamente non aggressive:

- versione F e D anti intasamento, indicata per acque con corpi solidi in sospensione e sostanze filamentose
- versione S, indicata per scarichi contenenti residui di lavorazione della carta e di sostanze tessili non filamentose.

Idraulica

- Corpo pompa in unica fusione comprendente anche il motore. Nessuna giunzione tra le due parti
- Girante a vortice, arretrata, anti intasamento "F", elicoidale monocanale aperta "D" o dispositivo trituratore "S"
- Doppia tenuta meccanica: lato girante in carburo di silicio / carburo di silicio e lato motore in grafite / allumina, che sopportano la momentanea rotazione antioraria, con interposta camera di sbarramento in olio. Anello di tenuta in NBR (Nitrile) lato motore per Amarex N S 32.
- Cavo di alimentazione ad innesto, facilmente sostituibile senza interventi nel motore della pompa in caso di suo danneggiamento. Il cavo è annegato in bagno di resina all'interno di uno spinotto che si inserisce / estrae dal corpo motore al quale è fissato con viti e la tenuta stagna è garantita da o-ring in gomma
- Ingresso del cavo protetto da urti e danneggiamenti
- Cuscinetti a sfere lubrificati a grasso sul lato pompa e sul lato motore esenti da manutenzione
- Mandata orizzontale con attacco flangiato PN 16
- Verniciatura a bagno con strato di fondo da 35 - 40 µm



Motore

- Corpo motore in fusione unica con il corpo pompa
- Asincrono 3 ~ 400 V - 50 Hz, IP 68, classe di isolamento F, 4 poli- Esecuzione stagna sommergibile raffreddata dal liquido circostante- Solo per grandezza NS 32: esecuzione stagna sommergibile raffreddata dal liquido circostante, in esecuzione standard (UL); speciali: antideflagrante EEx d IIB T4 secondo ATEX 100a LCIE 03 ATEX 6428X(YL) (standard per NS 32)
- Protezione termica da sovraccarico e da eccessivi avviamenti (max.30/h) tramite bimetalli nell'avvolgimento da collegare a quadro elettrico con riarmo manuale dopo il raffreddamento e con termica tarata al valore massimo di corrente assorbita
- Avviamento diretto- Funzionamento continuo per installazione sommersa a max. 25 m e intermittente per installazione parzialmente sommersa
- Alimentazione tramite inverter entro il campo di frequenza 30 ÷ 50 Hz

Materiali

Corpo pompa, corpo intermedio Ghisa JL 1040 (EN GJL-250)

Girante Ghisa JL 1040 (EN GJL-250)

Albero Acciaio Cr (1.4021)

Tenuta meccanica lato motore Grafite / Allumina - Anello tenuta in
NBR (Nitrile solo per N S 32)

Tenuta meccanica lato pompa Carburo di Silicio / Carburo di Silicio
Guarnizioni NBR (Nitrile)

Viti e bulloni Acciaio A2