Serie FGR – Elettropompe sommergibili in ghisa con trituratore per acque reflue

DESCRIZIONE PRODOTTO

Questa serie di elettropompe sommergibili con trituratore viene impiegata in impianti di fognatura civili ed industriali. È stata studiata per pompare ad elevate prevalenze con piccole portate. Il gruppo trituratore, in uno speciale acciaio inox indurito, consente di triturare in minutissimi frammenti, materiali filamentosi e grossolani contenuti nei liquami, permettendo quindi l'impiego di tubi di mandata di piccolo diametro.
Questi tipi di pompe possono essere impiegate per pompare le acque di rifiuto di gruppi di appartamenti, ville e di piccole aree isolate situate lontane da reti fognarie; per scarichi di servizi igienici di alberghi e campeggi, nelle industrie conserviere e cartarie, aziende agricole ed in tutte quelle situazioni particolari che richiederebbero diversamente costi considerevoli per l'attuazione di scarichi a gravità.

DATI TECNICI		
Tensione	**Monofase**	230V ±6% con termoprotettore incorporato (fino a 1,1 kW); galleggiante opzionale
	Trifase	230V ±10%, 400V ±10%
Motore	**50 FGR**	asincrono a gabbia di scoiattolo in bagno d'olio; 2 poli; 50 Hz
Cavo di alimentazione	**Tipo**	10 metri tipo H07RN-F
	Monofase 50FGR-52-1,1M	4G1mm² con spina SHUKO (CEE7/VII), cassetta con salvamotore a riarmo manuale e con condensatori di avviamento e di marcia.
	Monofase 50FGR-52-1,6M	4G2,5mm² con spina SHUKO (CEE7/VII), cassetta con salvamotore a riarmo manuale e con condensatori di avviamento e di marcia.
	Trifase	4G1,5mm²
Tipo girante		Girante Vortex con trituratore
MATERIALI		
Tenuta meccanica	**lato motore 50FGR-52-1,1M**	Anello di tenuta
	lato motore 50FGR-52-1,6 / 50FGR-52-2,2	Grafite/Allumina
	lato pompa	Carburo di Silicio (SiC) / Carburo di Silicio (SiC)
Girante		Ghisa EN GJL200
Trituratore		Acciaio inossidabile temprato

CAST IRON CI EPOXY COATED





Curva filettata G2"

(incluso nell'imballo)

CODICE IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

[ ] [FGR] - [5] [2] - [1,8] [T] - [G]

- [G]: "Vuoto" (senza galleggiante); "G" (con galleggiante)
- [T]: Alimentazione: "M" (Monofase), "T" (Trifase)
- [1,8]: Potenza nominale [kW]
- [2]: N. di poli: "2" (2 poli)
- [5]: Frequenza: "5" (50 Hz), "6" (60 Hz)
- [FGR]: Modello: FGR (Franklin GRinder)
- [ ]: Ø mandata: "50" (50 mm)

00140087 03/2026

Ti serve solo il tuo smartphone!



Sito web



Video YouTube

50FGR-52

Modello pompa	Potenza nominale		Q = Portata									
			l/sec 0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
			m^3/h 0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	16,2	18
	[kW]	[HP]	H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]										
50FGR-52-1,1	1,1	1,5	21	**19**	**17**	**15,8**	**14**	**12**	**9,5**	**8,8**	**7,8**	**5,8**	**2**
50FGR-52-1,6	1,6	2,1	27	**25**	**21**	**20,5**	**19**	**18**	**15,5**	**14,5**	**13**	**10**	**5**
50FGR-52-2,2	2,2	3	34	**32**	**29,5**	**27,5**	**25,7**	**23,8**	**22**	**20**	**17,5**	**15**	**10**

Campo di impiego

Modello pompa	Codice		Potenza nominale		Tensione	Alimentazione	galleggiante	Prestazioni		Bocca di mandata
			[kW]	[HP]	[V]			Q [m^3/h]	H [m]	
50FGR-52-1,1M	716000302		1,1	1,5	230	1 ~	-	1,8 -18	19 - 2	G2 (Ø50)
50FGR-52-1,1M-G	717000302		1,1	1,5	230	1 ~	•			G2 (Ø50)
50FGR-52-1,1T	720000302		1,1	1,5	400	3 ~	-			G2 (Ø50)
50FGR-52-1,1T-G	721000302		1,1	1,5	400	3 ~	•			G2 (Ø50)
50FGR-52-1,6M	723001302		1,6	2,1	230	1 ~	-		25 - 5	G2 (Ø50)
50FGR-52-1,6M-G	724001302		1,6	2,1	230	1 ~	•			G2 (Ø50)
50FGR-52-1,6T	726001302		1,6	2,1	400	3 ~	-			G2 (Ø50)
50FGR-52-1,6T-G	727001302		1,6	2,1	400	3 ~	•			G2 (Ø50)
50FGR-52-2,2T	729001302		2,2	3	400	3 ~	-		32 - 10	G2 (Ø50)

"-" = non disponibile
• = disponibile

Imballo		
Modello pompa	Dimensioni [mm]	Peso [kg]
50FGR-52-1,1	290x245x585	35
50FGR-52-1,6	300x260x585	41
50FGR-52-2,2		43

Accessori 50FGR

	Codice	Descrizione	
	908616B	**Bocchettone portagomma** G2"M - Ø50	
	908719	**Kit flangia filettata** G2" F	
	958601	**Piede di accoppiamento** Ø50 - G2" F	

	Codice	Descrizione	
	353910B	**Catena** 5m x Ø5mm AISI316	
	353901B	**Grillo** Ø6mm AISI316	
	908712	**Cintura con anodi sacrificali**	