Serie 100-150 FDP - Elettropompe sommergibili per drenaggio per cantieristica

DESCRIZIONE PRODOTTO

Elettropompe sommergibili adatte al drenaggio di acque chiare e torbide. Idonee all'impiego in cantieri edili e nel pompaggio di liquidi anche abrasivi.

DATI TECNICI		
Tensione	**Trifase**	400V ±10%
Motore		asincrono a gabbia di scoiattolo in camera secca; 2 poli; 50 Hz; con separatori di fase
Cavo di alimentazione	**100FDP 5,5 - 6,5 kW**	20 m S1RN8-F tipo 4G2,5+3x1mm²
	100FDP 8,1 kW	20 m S1RN8-F tipo 4G4+3x1mm²
	100FDP 11- 15 kW	20 m 7G4+2x1,5mm², tipo 07RN-F
	150FDP 11 - 15 - 22kW	20 m 7G4+2x1,5mm², tipo 07RN-F (sonda termica inclusa)
Tipo girante		Girante aperta a rasamento
MATERIALI		
Tenuta meccanica	**lato motore**	Grafite/Allumina
	lato pompa	Carburo di Silicio (SiC) / Carburo di Silicio (SiC)
Girante	**100, 100 HH, 150 LH FDP**	Ghisa ad alto tenore di cromo
	150FDP-52-22T	Acciaio inossidabile AISI304
Parte idraulica (rivestimento antiusuta)		Poliuretano

STANDARD

ALUMINIUM ALLOY AL EPOXY COATED





Gommatura su parte idraulica

CODICE IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

[ ] [FDP] - [5] [2] - [6,5] [T] - [HH]

- "HH" (versione alta prevalenza)
- "LH" (versione bassa prevalenza)
- Alimentazione: "T" (Trifase)
- Potenza nominale [kW]
- N. di poli: "2" (2 poli)
- Frequenza: "5" (50 Hz), "6" (60 Hz)
- Modello: FDP (Franklin Dewatering Professional)
- Ø mandata: "100" (100 mm), "150" (150 mm)

0014014 04/2026

Ti serve solo il tuo smartphone!



Sito web



Video YouTube

Pump selector

100FDP-52 / 5,5-15 kW

Modello pompa	Potenza nominale		Q = Portata											
			l/sec 0	2,5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
			m^3/h 0	9	18	36	54	72	90	100,8	108	144	162	180
	[kW]	[HP]	H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]											
100FDP-52-5,5 LH	5,5	7,5	18,9		**17,5**	**15,7**	**13,4**	**11,3**	**9,1**	**7**	**5,1**	**2,5**		
100FDP-52-5,5 HH	5,5	7,5	30	**27,9**	**26**	**20,8**	**14,6**	**6,3**						
100FDP-52-6,5 LH	6,5	8,8	22,4		**21,4**	**20**	**17,6**	**15,1**	**12,7**	**10,9**	**8,8**	**6,6**	**3**	
100FDP-52-6,5 HH	6,5	8,8	35,3	**32,3**	**29,5**	**23,2**	**16,7**	**8,3**						
100FDP-52-8,1 LH	8,1	11	25,9		**24,6**	**22,9**	**20,7**	**18,3**	**15,9**	**14,1**	**12,1**	**9,7**	**6,8**	**3**
100FDP-52-8,1 HH	8,1	11	45	**40,7**	**36,6**	**28,8**	**20,2**	**10,1**						
100FDP-52-11 HH	11	15	60		**52,8**	**44,9**	**35,3**	**24**	**10**					
100FDP-52-15 HH	15	20	62		**54,6**	**48,4**	**42**	**35,1**	**25,8**	**16,4**	**2,3**			

Campo di impiego

Modello pompa	Codice		Potenza nominale		Tensione	Prestazioni		Bocca di mandata	Passaggio libero
			[kW]	[HP]	[V]	Q [m^3/h]	H [m]		
100FDP-52-5,5T-LH	198011324		5,5	7,5	400	18 - 144	17,5 - 2,5	Ø100	10 mm
100FDP-52-5,5T-HH	200011324		5,5	7,5	400	9 - 72	27,9 - 6,3	Ø100	
100FDP-52-6,5T-LH	194011324		6,5	8,8	400	18 - 162	21,4 - 3	Ø100	
100FDP-52-6,5T-HH	196011324		6,5	8,8	400	9 - 72	32,3 - 8,3	Ø100	
100FDP-52-8,1T-LH	190011324		8,1	11	400	18 - 180	24,6 - 3	Ø100	
100FDP-52-8,1T-HH	192011324		8,1	11	400	9 -72	40,7 - 10,1	Ø100	
100FDP-52-11T-HH	165011324		11	15	400	18 - 90	52,8 - 10	Ø100	6 mm
100FDP-52-15T-HH	169011324		15	20	400	18 108	54,6 - 2,3	Ø100	

Imballo		
Modello pompa	Dimensioni [mm]	Peso [kg]
100FDP-52-5,5T-LH	475x370x985	128
100FDP-52-5,5T-HH	475x370x985	128
100FDP-52-6,5T-LH	475x370x985	133
100FDP-52-6,5T-HH	475x370x985	133

Imballo		
Modello pompa	Dimensioni [mm]	Peso [kg]
100FDP-52-8,1T-LH	475x370x985	138
100FDP-52-8,1T-HH	475x370x985	138
100FDP-52-11T-HH	620x420x1030	196
100FDP-52-15T-HH	620x420x1030	208

VERSIONI COSTRUTTIVE

Versione pompa	Descrizione		
5,5-6,5-8,1 kW	Bocchettone di mandata	Filettato G4" M	**Contattare Franklin Electric**
11-15 kW	Bocchettone di mandata	Filettato G4" M	**Contattare Franklin Electric**
	Bocchettone di mandata	Portagomma Ø 150mm	**Contattare Franklin Electric**
	Bocchettone di mandata	Filettato G6" M	**Contattare Franklin Electric**

Accessori 100FDP / 5,5-15 kW

	Versione pompa	Codice	Descrizione	
	5,5-6,5-8,1 kW	908717	**Cintura con anodi sacrificali**	
	11-15 kW	908711	**Cintura con anodi sacrificali**	

	Versione pompa	Codice	Descrizione	
	5,5-6,5-8,1-11-15 kW	208621B	**Giunto Storz** DN110(A)/G4" F	
	11-15 kW	208620B	**Giunto Storz** DN150/G6" F	

150FDP-52 / 11-15 kW

Modello pompa	Potenza nominale		Q = Portata													
			l/sec 0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
			m^3/h 0	18	36	54	72	90	100,8	108	144	162	180	198	216	234	252
	[kW]	[HP]	H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]														
150FDP-52-11 LH	11	15	30	**28,3**	**26,8**	**24,8**	**22,8**	**21**	**19,3**	**17,2**	**15,3**	**13**	**10,7**	**6,7**	**3**		
150FDP-52-15 LH	15	20	32	**30,6**	**29,3**	**27,8**	**26,4**	**24,3**	**22,3**	**20,3**	**18,5**	**16,6**	**14,8**	**12,4**	**10,1**	**6**	**2**

Campo di impiego

Modello pompa	Codice		Potenza nominale		Tensione	Prestazioni		Bocca di mandata	Passaggio libero
			[kW]	[HP]	[V]	Q [m^3/h]	H [m]		
150FDP-52-11T-LH	163021324		11	15	400	18 - 216	28,3 - 3	Ø150	6 mm
150FDP-52-15T-LH	167021324		15	20	400	18 - 252	30,6 - 2	Ø150	

Imballo		
Modello pompa	Dimensioni [mm]	Peso [kg]
150FDP-52-11T-LH	620x420x1030	196
150FDP-52-15T-LH	620x420x1030	208

VERSIONI COSTRUTTIVE

Versione pompa	Descrizione		
11-15 kW	Bocchettone di mandata	Filettato G6" M	**Contattare Franklin Electric**
	Bocchettone di mandata	Portagomma Ø 100mm	**Contattare Franklin Electric**
	Bocchettone di mandata	Filettato G4" M	**Contattare Franklin Electric**

Accessori 150FDP / 11-15 kW

	Versione pompa	Codice	Descrizione	
	11-15 kW	908711	**Cintura con anodi sacrificali**	
	11-15 kW	208621B	**Giunto Storz** DN110(A)/G4" F	
	11-15 kW	208620B	**Giunto Storz** DN150/G6" F	

150FDP-52 / 22 kW

Modello pompa	Potenza nominale		Q = Portata											
			l/sec 0	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90
			m^3/h 0	72	90	100,8	108	144	162	180	216	252	288	324
	[kW]	[HP]	H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]											
150FDP-52-22	22	30	35	**32**	**31**	**29**	**28**	**26**	**24**	**22**	**18,5**	**15**	**11**	**5**

Campo di impiego

Modello pompa	Codice		Potenza nominale		Tensione	Prestazioni		Bocca di mandata	Passaggio libero
			[kW]	[HP]	[V]	Q [m^3/h]	H [m]		
150FDP-52-22T	171021324		22	30	400	72 - 324	32 - 5	Ø150	7 mm

Imballo		
Modello pompa	Dimensioni [mm]	Peso [kg]
150FDP-52-22T	650x800x1200	233

VERSIONI COSTRUTTIVE

Versione pompa	Descrizione		
22 kW	Bocchettone di mandata	Filettato G6" M	**Contattare Franklin Electric**

Accessori 150FDP / 22 kW

	Versione pompa	Codice	Descrizione	
	22 kW	908715	**Cintura con anodi sacrificali**	
	11-15 kW	208620B	**Giunto Storz** DN150/G6" F	