

	Technical Data		
	FABBRICA ITALIANA POMPE SOMMERGIBILI SRL		
	Viale Toscana, 46-20089 Rozzano (MI)–ITALY Tel. + 39 (02) 57510371 / 8258923 e-mail: info@fips-pumps.it www.zirantec.com		Pump Model
			FMc 80.11-2/176

Dati di esercizio			
Portata		Fluido	Acqua
Prevalenza		Densità	998,3 kg/m ³
Prevalenza geodetica		Viscosità	1,005 mm ² /s
Rendimento		Temperatura	20 °C
Potenza all'asse P2		N° pompe	1
Pompa			
Prevalenza H(Qmax)	11,995 m	Tipo girante	Single channel impeller
Flow (max)	144 m ³ /h	Girante	176 mm
Prevalenza H(Q=0)	37,498 m	Diametro aspirazione	
Max. rendimento	50,866 %	Diametro mandata	
Passaggio libero	80 mm		
Motore			
Phase	3~	Velocità	2850 1/min
Frequenza	50 Hz	Rendimento	88 %
Tensione nominale	400 V	Tipo di avviamento	Stella - triangolo
Corrente nominale	23 A	Classe di isolamento	H
Potenza assorbita P1	12,5 kW	Grado di protezione	IP 68
Potenza all'asse P2	11 kW	Cavo principale	7x2.5H07RNF
Corrente di spunto , diretta avviamento	45 A	Tipo di cavo	H07RNF
Corrente di spunto, stella-triangolo	48,33 A		
Materiali			
CASING	CI FG 260 WITH 0.3% NiCuMo	O RING	NBR
IMPELLER	CI FG 260 WITH 0.3% NiCuMo	SHAFT SEAL	Mech Seal Bellow-2nos
Corpo motore	CI FG 260 WITH 0.3% NiCuMo		
FASTENERS	SS 304		
Contrappeso 10 kg			
Progetto:	Project no:	Autore	Pagina Data
Progetto senza titolo 2018-01			1 22.06.2018

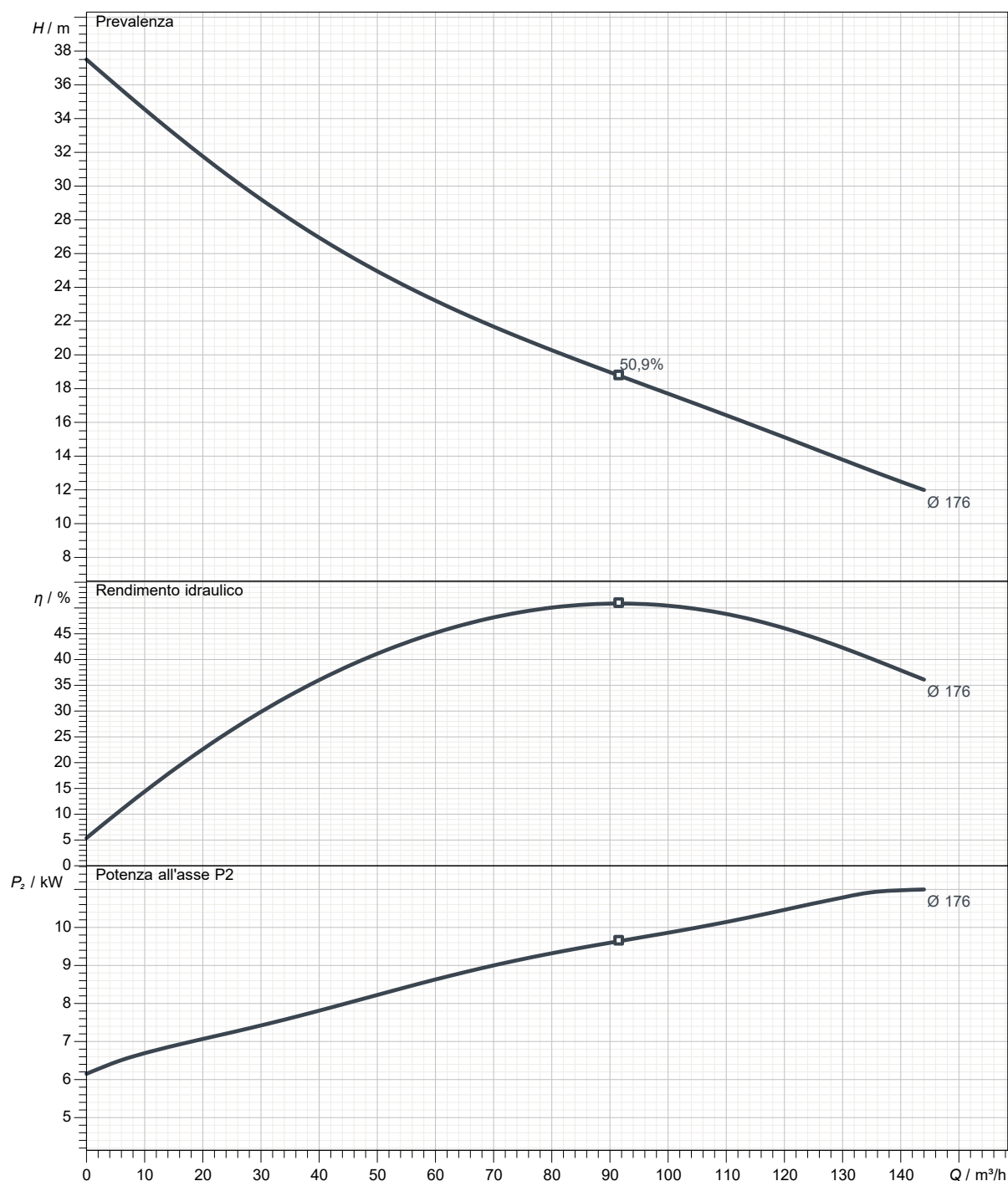


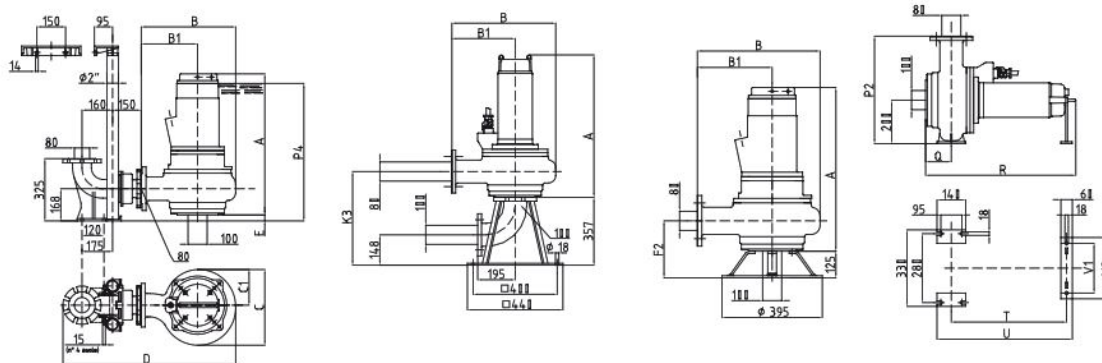
Viale Toscana, 46-20089 Rozzano (MI)-ITALY
Tel. + 39 (02) 57510371 / 8258923
e-mail: info@fips-pumps.it
www.zirantec.com

Pump Model

FMc 80.11-2/176

Dati di funzionamento		Impeller type	Single channel impeller		Dimensione girante	Ø 176 mm
N° giri 2850 1/min	Frequenza 50 Hz	Rated power P2 11 kW	Tensione nominale 400 V	Bocca mandata	H(Q=0) 37,498 m	Portata 144 m³/h
Dati prestazioni riferiti a: Acqua; 20°C; 998,3kg/m³; 1,005mm²/s						Passaggio libero Ø 176 mm





In view of continuous developments, The information / Specifications / Descriptions / Illustrations are subject to change without notice.

* The above model can be supplied with the auto coupling option. Suffix "P" in the respective model to denote the same.

Dimensioni in mm

A	690	P4	826		
B	355	q	93		
B1	200	R	700		
C	307	T	548		
C1	147	U	648		
D	770	V1	260		
E	75	V2	320		
F2	220				
K3	450				
P2	400				
Progetto: Progetto senza titolo 2018-06-22 10:27:21.244 Project no: Autore: Pagina 1 Data 22.06.2018					