



FB
SUBMERSIBLE MOTORS
AND PUMPS

MONTORSO - VICENZA - ITALY - Tel. +39 0444 451330

Modello pompa: FB10SX280/1S-B+6F30XC400

Dati di funzionamento

Q:	Portata:	90 l/s
H:	Prevalenza:	12.0 m
rpm:	Velocità:	2868 rpm

Dati pompa

Portata effettiva:	91 l/s
Prevalenza effettiva:	12.2 m
Portata effettiva 30 Hz:	55 l/s
Prevalenza effettiva 30 Hz:	32.7 m
Portata effettiva 33 Hz:	60 l/s
Prevalenza effettiva 33 Hz:	39.6 m
Portata effettiva 35 Hz:	64 l/s
Prevalenza effettiva 35 Hz:	44.5 m
Portata effettiva 37 Hz:	67 l/s
Prevalenza effettiva 37 Hz:	49.8 m
Portata effettiva 40 Hz:	73 l/s
Prevalenza effettiva 40 Hz:	58 m
Portata effettiva 45 Hz:	82 l/s
Prevalenza effettiva 45 Hz:	74 m
Portata effettiva 48 Hz:	87 l/s
Prevalenza effettiva 48 Hz:	84 m
Efficienza:	50.4 %
Potenza:	21.6 kW
Massima potenza all'asse:	21.8 kW
NPSH:	9.96 m
Numero di Poli:	2

Dati motore

Potenza nominale:	22.0 kW
Velocità nominale:	2868 rpm
Frequenza:	50 Hz
Tensione nominale:	400 V
Corrente nominale:	47 A
Cos Φ :	0.82
Efficienza:	83.5 %

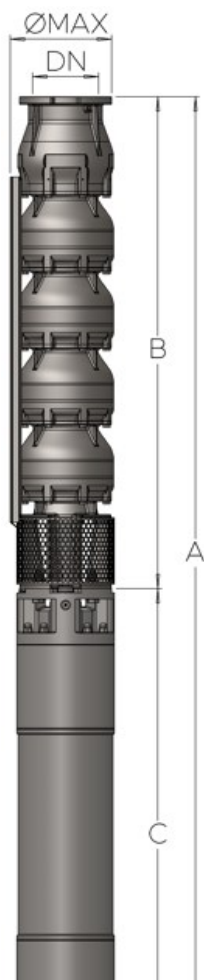
Limiti di funzionamento

Massimo contenuto di sabbia:	100 g/m ³
T° massima acqua (pompa):	90 °C
T° massima acqua (motore):	60 °C
Vel. min. intorno al motore:	0.15 m/s
Avviamenti/ora:	20
Variazione di tensione entro:	-10%/+10%

Materiali pompa

Girante:	AISI 316
Corpi stadio:	AISI 316
Corpo di mandata:	AISI 316
Albero:	Duplex
Corpo d'aspirazione:	AISI 316
Viti:	AISI 316

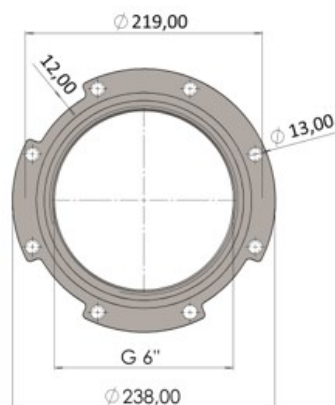
Dimensioni

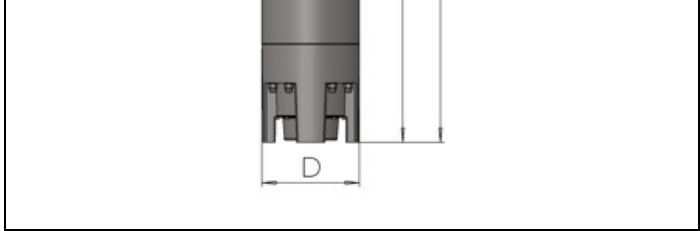


Materiali motore

Materiali:	AISI 316
Supporto Inferiore:	AISI 316
Supporto Superiore:	AISI 316
Flangia:	N/D
Rotore:	Duplex
Statore:	AISI 316
Viti:	AISI 316
Avvolgimento:	PE2+PA

Bocca di mandata





A mm	B mm	C mm	Ø Motore mm	Ø Pompa mm	Ø Max mm	DN	A kg	B kg	C kg
1627	660	967	145	254	254	G 6" DN 150	123	42	81



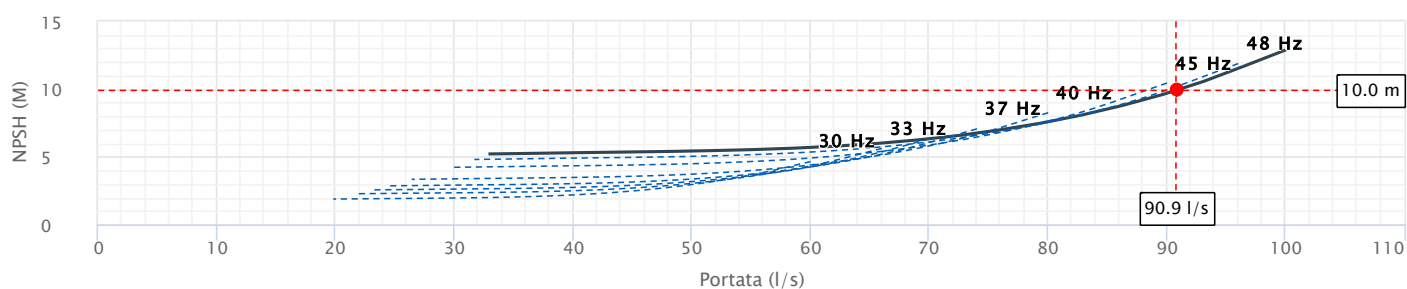
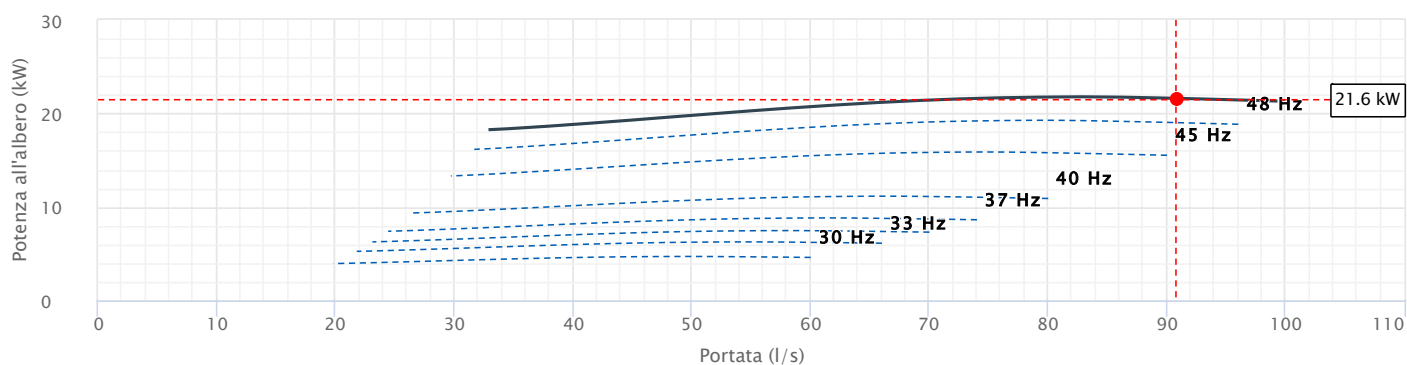
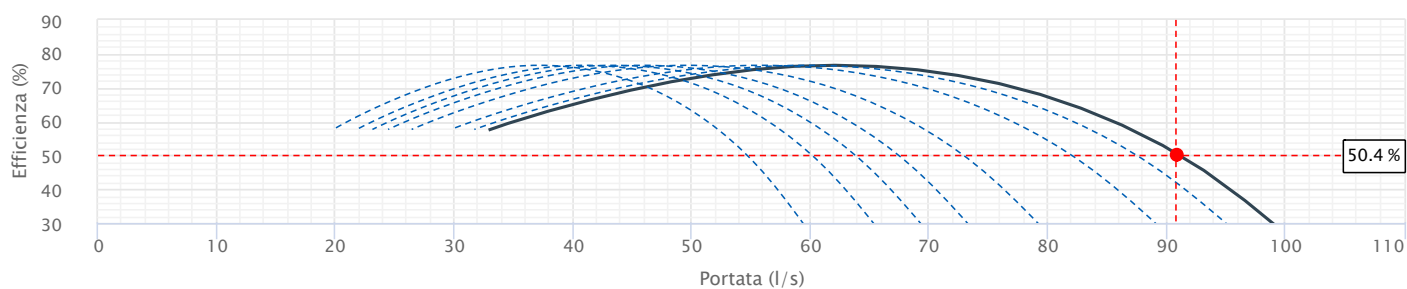
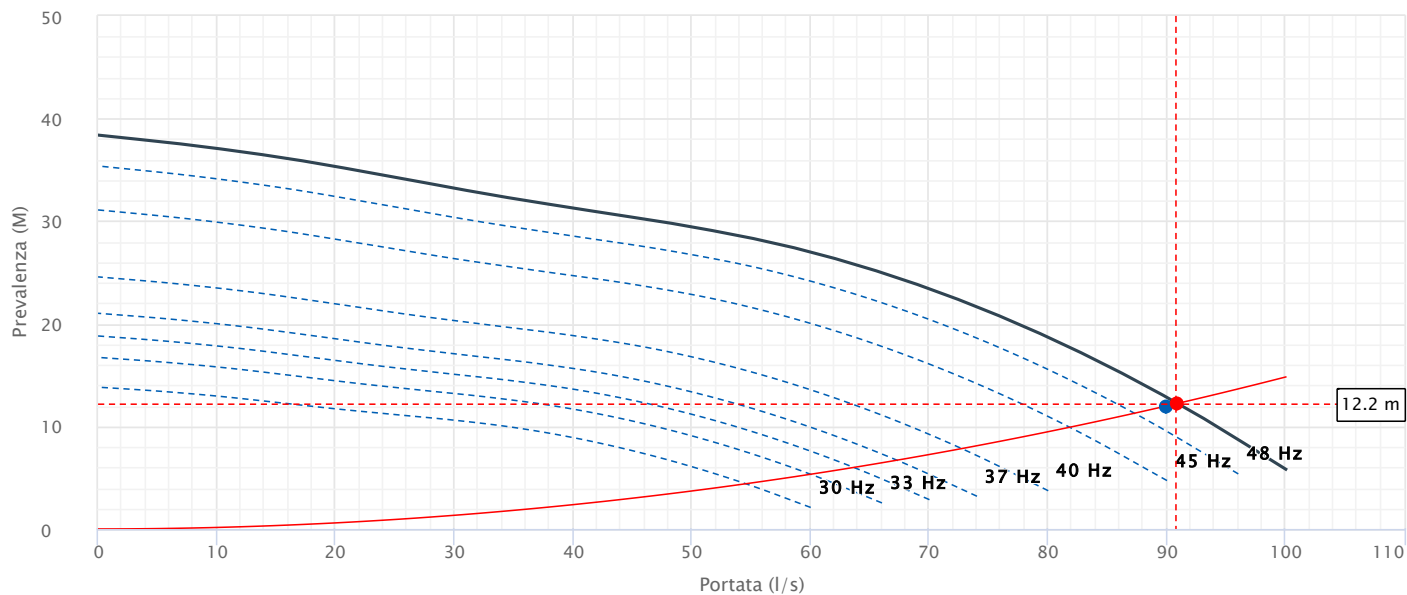
FB
SUBMERSIBLE MOTORS
AND PUMPS

MONTORSO - VICENZA - ITALY - Tel. +39 0444 451330

Modello pompa: FB10SX280/1S-B+6F30XC400

Punto di lavoro

Portata	91 l/s	Prevalenza	12.2 m	Massima potenza all'asse	21.8 kW
Potenza motore	22.0 kW	Velocità	2868 rpm	Frequenza	50 Hz



Tolleranze secondo EN ISO 9906 app.A Gr.2B