

JE 2-180 F20 NT22



Elettrica - Qmax 50 m³/h - 833 l/min (220 USgpm) - Hmax 52 m (170 ft)

Codice 8381064142



Foto indicativa del prodotto

Dati di prodotto

Bocca aspirazione
Filettata - 2" ISO 228 (BSP)

Bocca mandata
Filettata - 2" ISO 228 (BSP)

Qmax
50 m³/h - 833 l/min (220 USgpm)

Hmax
52 m (170 ft)

Passaggio solidi
15 mm (0.6 ")

Potenza motore
11 kW - 15 HP

Tipo motore
**Standard IEC
avvolgimento per inverter
carcasa in ghisa**

Marca Motore
WEG W22 Premium

Peso
185 kg

Elettropompa centrifuga autoadescante monoblocco

Caratteristiche

Le pompe centrifughe autoadescanti della serie J vengono impiegate in applicazioni dove è richiesta una rapida capacità d'innescamento da altezze di aspirazione impegnative unite alla possibilità di trasferire e gestire fluidi inquinati, carichi e abrasivi con corpi solidi in sospensione. Il sistema è basato su un corpo pompa ispezionabile che funge anche da serbatoio d'acqua consentendo un primo rapido innesco senza sistemi ausiliari, semplificando la gestione dell'impianto e riducendone i tempi per la manutenzione. Entro i limiti di altezza di aspirazione fisicamente consentiti, le pompe J costituiscono una soluzione maggiormente comoda e affidabile rispetto alle pompe sommergibili e alle pompe verticali a girante immersa.

Vantaggi

- 1) Autoinnescamento rapido**
Senza valvola di fondo fino ad una altezza di 7,5 m (24.5 ft)
- 2) Alta resistenza**
Ai liquidi abrasivi e alle acque torbide e sabbiose
- 3) Girante semiaperta**
Fusione ad alto spessore resistente agli urti
- 4) Piatto di usura**
In acciaio inox, facilmente sostituibile, anteriore alla girante
- 5) Facile manutenzione**
Coperchio anteriore rimovibile per accesso diretto alla girante

Applicazioni

Industria:

liquidi limpidi, torbidi, sabbiosi, fangosi, neutri, alcalini, acidi; idrocarburi a bassa viscosità, solventi, anche se sporchi; latte di calce, soda; travaso, lavaggio, raffreddamento, circolazione, abbattimento fumi.

Depurazione:

sollevamento acque di scarico anche se inquinate, calde, sabbiose, fangose, corrosive o contenenti corpi solidi; dosatura liquidi neutralizzanti; evacuazione od estrazione di fanghi da decantazione.

Navale:

trasferimento, prosciugamento sentina, lavaggio, antincendio, strippaggio, evacuazione scarichi e circolazione.

Agricoltura:

irrigazione a scorrimento; ossigenazione liquami; travaso e spargimento liquami o fertilizzanti liquidi; distribuzione mangimi liquidi; travaso mosti; lavaggio.

Varisco S.r.l. ha certificato il proprio Sistema di Gestione Qualità, Ambiente e Sicurezza in accordo con i requisiti dello standard internazionale ISO 9001-14001-45001, riconosciuto dal Lloyd Register.

JE 2-180 F20 NT22

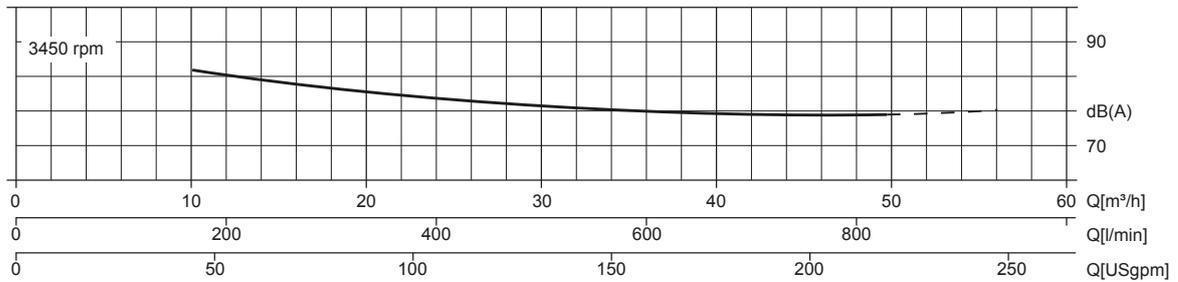
CURVE PRESTAZIONALI

Collaudo a norma **UNI EN ISO 9906 - livello 2B**
 Liquido di prova: **acqua pulita, densità 1.000 kg/m³**
 Passaggio solidi sferici: **D.15 mm (0.6 ")**

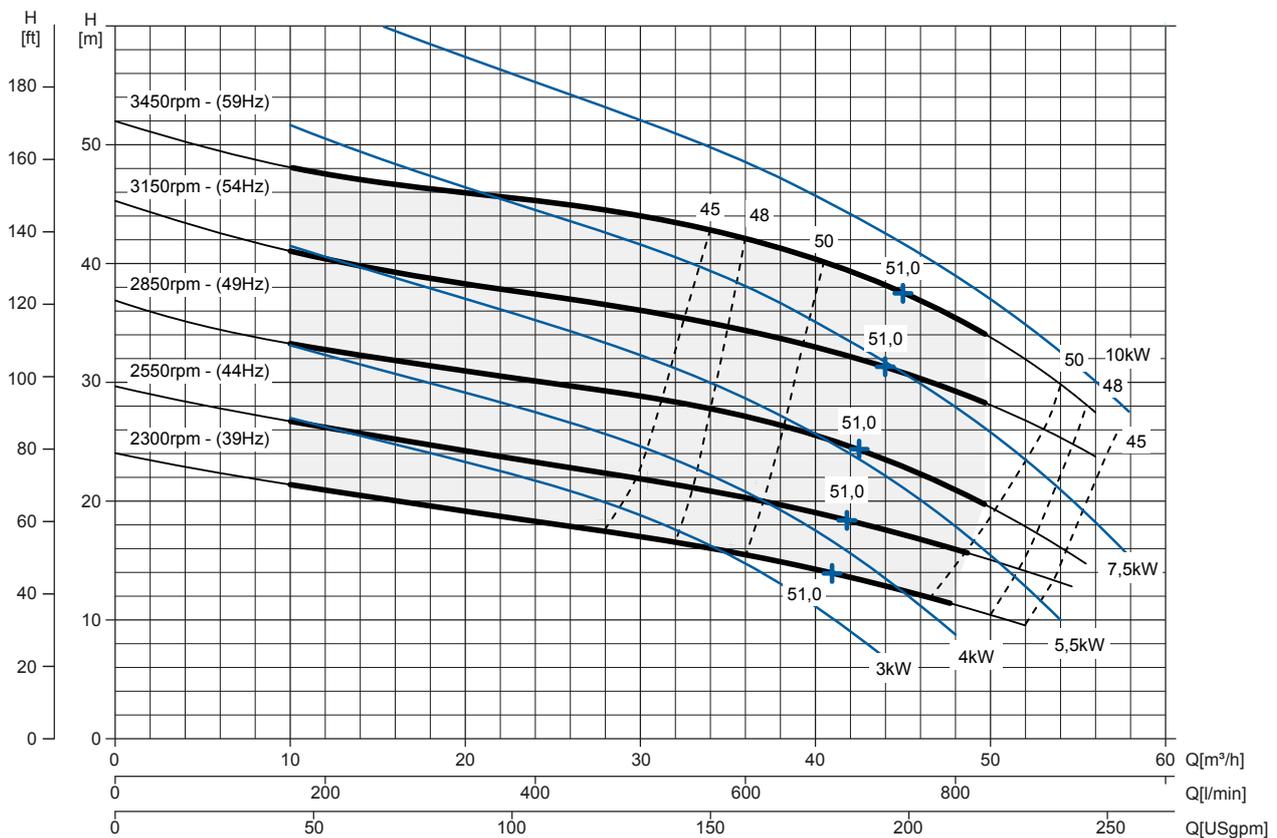
Tempo di innescamento a **3.450 rpm: 20s da 1,5 m (5 ft)**
 Potenza installata: **11 kW - 15 HP (3450 rpm)**

Curva rumorosità

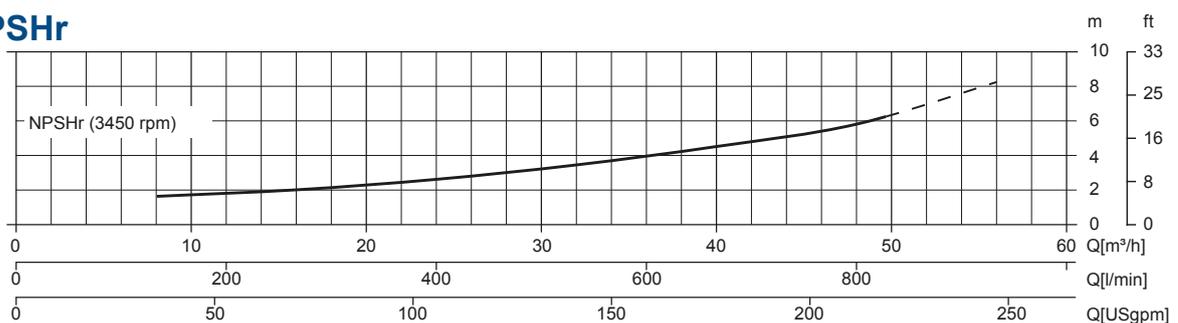
dB(A)=max livello sonoro ad 1 m



Curva Multipla



Curva NPSHr



JE 2-180 F20 NT22

DATI TECNICI

Pompa

| | |
|------------------------|--|
| Modello pompa | J 2-180 F20 |
| Qmax [3,450 rpm] | 50 m ³ /h - 833 l/min (220 USgpm) |
| Hmax [3,450 rpm] | 52 m (170 ft) |
| Bocca aspirazione | Filettata - 2" ISO 228 (BSP) |
| Bocca mandata | Filettata - 2" ISO 228 (BSP) |
| Tipo girante | Semiaperta, 4 pale |
| Passaggio solidi | 15 mm (0.6") |
| Corpo | ghisa EN 1561 EN-GJL-200 |
| Piatto di usura | acciaio inox ASTM A351 CF3M |
| Girante | acciaio inox ASTM A351 CF3M |
| Valvola di non ritorno | a clapet, PTFE |
| Albero | Acciaio inox SAF 2205 |
| Tenuta meccanica | Carburo di Silicio / Carburo di Silicio |
| Elastomeri | PTFE |
| Lubrificazione | Grasso |

Motore

| | | | | | |
|------------------------------------|---|------------------------|---------------|-------------------------------|-----------------------|
| Tensione alimentazione (trifase) | 380 VD/660 VY ± 5% | 400 VD/690 VY ± 10% | 415 VD ± 5% | 460 VD/800 VY ± 10% | 480 VD/830 VY ± 5% |
| Frequenza / velocità nominale | 50 Hz ± 3% / 2.900 rpm | | | 60 Hz ± 3% / 3.450 rpm | |
| Corrente assorbita | 21,1/12,1 A | 20,4/11,8 A | 20,2/11,7 A | 18,1/10,4 A | 17,7/10,3 A |
| Corrente di spunto Is/In | 7.5 | 8 | 8.5 | 9 | 9.5 |
| Rendimento (100%) | 91,2% (IE3) | 91,4% (IE3) | 91,4% (IE3) | 91% (IE3) | 91% (IE3) |
| Marca | WEG W22 Premium | | | | |
| Standard costruttivo | IEC 60034-1 | | | | |
| Costruzione | In ghisa, TEFC | | | | |
| Forma costruttiva | IM 2001 B35 | | | | |
| N° poli | 2 | | | | |
| Potenza nominale | 11 kW - 15 HP | | | | |
| Grado di protezione | IP55 | | | | |
| Marcatura | CE, UL, CSA, EAC | | | | |
| Classe di isolamento / temperatura | F/80°K | | | | |
| Tipo di servizio | Continuo - S1 Variabile - idoneo per uso inverter (30-60 Hz) | | | | |
| Sensori di temperatura | PTC, disponibili come opzione | | | | |

Allestimento

| | |
|---------------------------------------|---|
| Modello | Monoblocco N |
| Dimensioni | 420 x 1001 x 526 mm (16 x 39 x 20") |
| Verniciatura | Smalto poliuretano, spessore medio 100 µm |
| Colore | Blu RAL 5010 (standard) |
| Caratteristiche | Monoblocco con accoppiamento rigido "N" |
| Altezza connessione bocca aspirazione | 0,3 mm (13") |

Opzioni

| | |
|---|---------------------------|
| Bocche flangiate DN50 PN16 EN1092-1 Type B | cod. 10042790 |
| Bocche flangiate 2" ANSI B16.1 Class 125 R.F. | cod. 10042826 |
| Ingrassatore automatico tenuta meccanica | cod. 10008316 |
| VSD integrato sul motore | Disponibile entro il 2021 |

Peso

| | |
|--------------|--------|
| Peso a secco | 185 kg |
|--------------|--------|

