

# JE 2-170 G20 NT22



Elettrica - Qmax 50 m<sup>3</sup>/h - 833 l/min (220 USgpm) - Hmax 53 m (174 ft)

Codice 8381064121



Foto indicativa del prodotto

## Dati di prodotto

Bocca aspirazione  
**Filettata - 2" ISO 228 (BSP)**

Bocca mandata  
**Filettata - 2" ISO 228 (BSP)**

Qmax  
**50 m<sup>3</sup>/h - 833 l/min (220 USgpm)**

Hmax  
**53 m (174 ft)**

Passaggio solidi  
**13 mm (0.5 ")**

Potenza motore  
**7,5 kW - 10 HP**

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

Marca Motore  
**WEG W22 Premium**

Peso  
**150 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 innescamento 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 ghisa, 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 2-170 G20 NT22

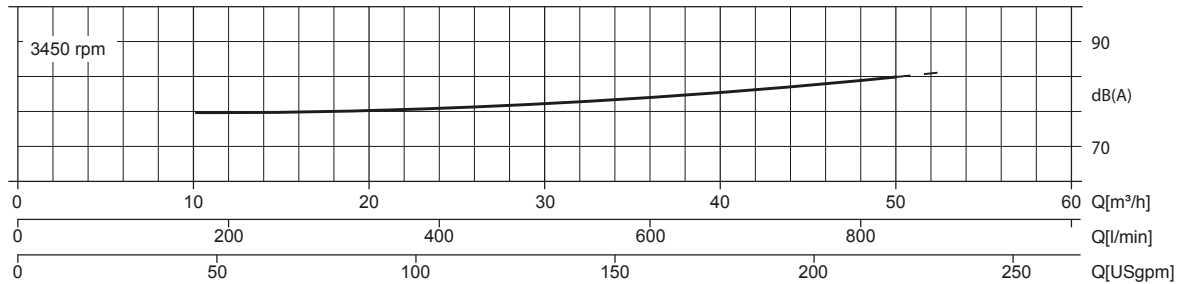
## CURVE PRESTAZIONALI

Collaudo a norma **UNI EN ISO 9906 - livello 2B**  
 Liquido di prova: **acqua pulita, densità 1.000 kg/m<sup>3</sup>**  
 Passaggio solidi sferici: **D.13 mm (0.5 ")**

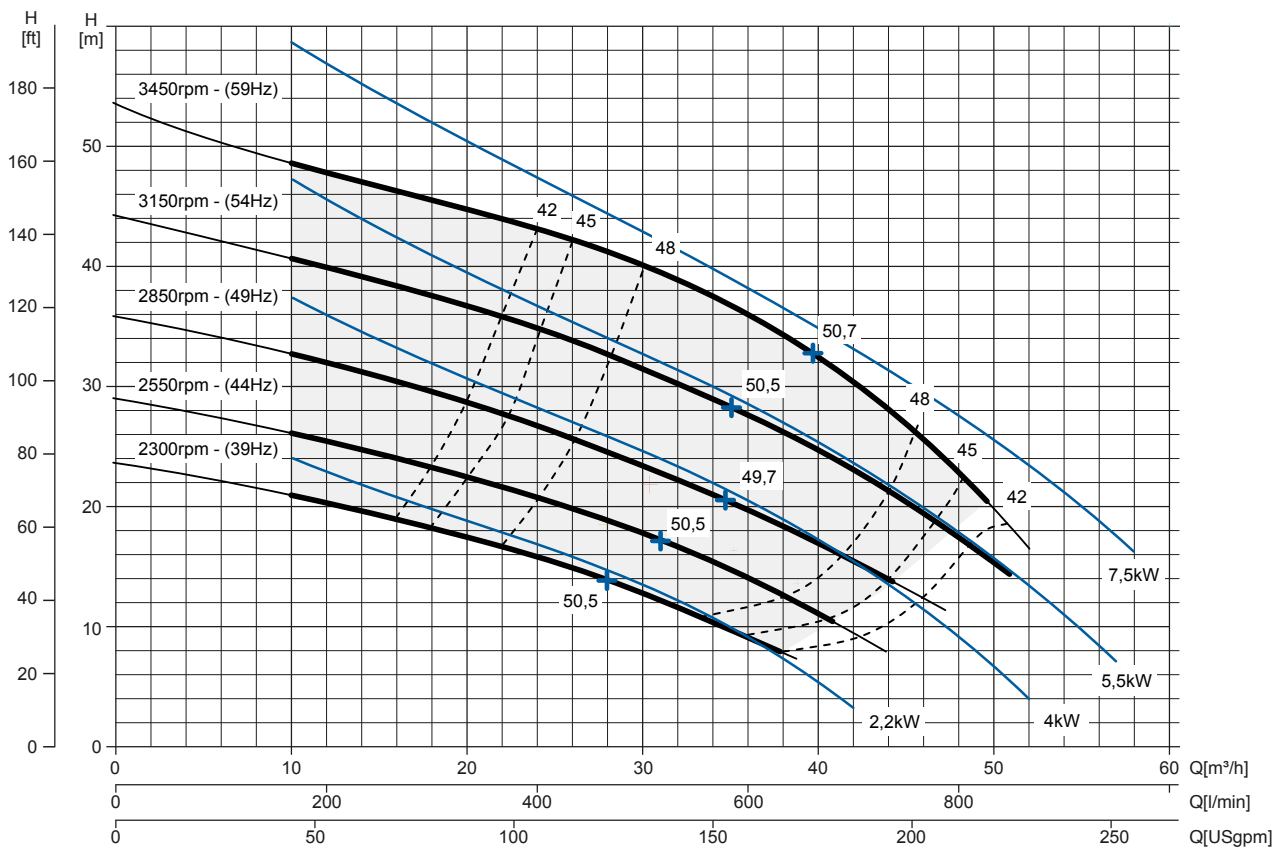
Tempo di innescamento a **3.450 rpm: 20s da 1,5 m (5 ft)**  
 Potenza installata: **7,5 kW - 10 HP (3450 rpm)**

### Curva rumorosità

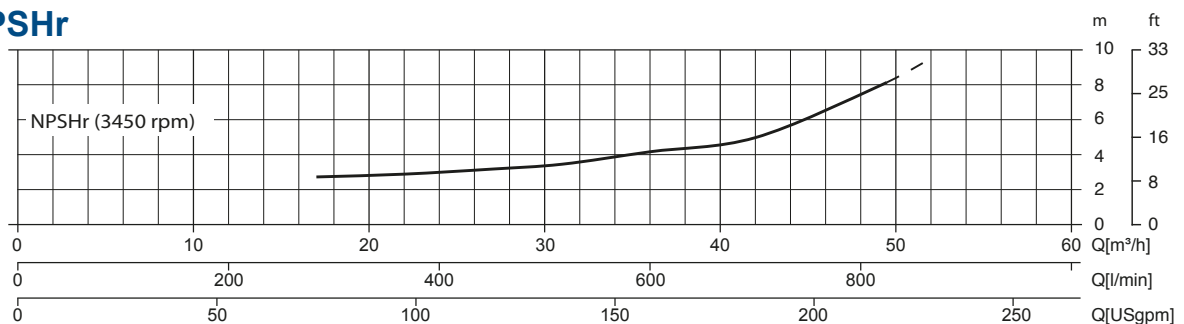
dB(A)=max livello sonoro ad 1 m



### Curva Multipla



### Curva NPSHr



# JE 2-170 G20 NT22

## DATI TECNICI

### Pompa

Modello pompa	J 2-170 G20
Qmax [3,450 rpm]	50 m <sup>3</sup> /h - 833 l/min (220 USgpm)
Hmax [3,450 rpm]	53 m (174 ft)
Bocca aspirazione	Filettata - 2" ISO 228 (BSP)
Bocca mandata	Filettata - 2" ISO 228 (BSP)
Tipo girante	Semiaperta, 3 pale
Passaggio solidi	13 mm (0.5")
Corpo	ghisa EN 1561 EN-GJL-200
Piatto di usura	ghisa EN 1561 EN-GJL-200
Girante	ghisa EN 1563 EN-GJS-500
Valvola di non ritorno	a clapet, PTFE
Albero	Acciaio C45E EN 10083-2
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	<b>50 Hz ± 3% / 2.900 rpm</b>			<b>60 Hz ± 3% / 3.450 rpm</b>	
Corrente assorbita	14,4/8,27 A	14,1/8,18 A	13,9/8,02 A	12,4/7,14 A	12,2/7,05 A
Corrente di spunto Is/In	8	8.5	9	9.4	9.4
Rendimento (100%)	90,1% ( IE3 )	90,3% ( IE3 )	90,3% ( IE3 )	90,2% ( IE3 )	90,2% ( IE3 )
Marca	WEG W22 Premium				
Standard costruttivo	IEC 60034-1				
Costruzione	In ghisa, TEFC				
Forma costruttiva	IM 2001 B35				
N° poli	2				
Potenza nominale	7,5 kW - 10 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	380 x 868 x 485 mm (15 x 34 x 19")
Verniciatura	Smalto poliuretano, spessore medio 100 µm
Colore	Blu RAL 5010 (standard)
Caratteristiche	Monoblocco con accoppiamento rigido "N"
Altezza connessione bocca aspirazione	0,3 m (12")

### Opzioni

Bocche flangiate DN50 PN16 EN1092-2 Type B	cod. 10042783
Bocche flangiate 2" ANSI B16.1 Class 125 R.F.	cod. 10042818
Ingrassatore automatico tenuta meccanica	cod. 10008316
VSD integrato sul motore	Disponibile entro il 2021

### Peso

Peso a secco	150 kg
--------------	--------

