

# JE 2-100 G10 NT20

Elettrica - Qmax 32 m<sup>3</sup>/h - (140 USgpm) - Hmax 14 m (45 ft)

Codice 8381063383



Foto indicativa del prodotto

## Dati di prodotto

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

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

Qmax  
**32 m<sup>3</sup>/h - 533 l/min (140 USgpm)**

Hmax  
**14 m (45 ft)**

Passaggio solidi  
**17 mm (0.67")**

Potenza motore  
**1.1 kW - 1.5 HP**

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

Marca Motore  
**WEG W22 Premium**

Peso  
**32 kg (70 lb)**

## 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

### 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.

# JE 2-100 G10 NT20

## CURVE PRESTAZIONALI

Collaudo a norma **UNI EN ISO 9906 - livello 2B**

Liquido di prova: **acqua pulita, densità 1.000 kg/m<sup>3</sup>**

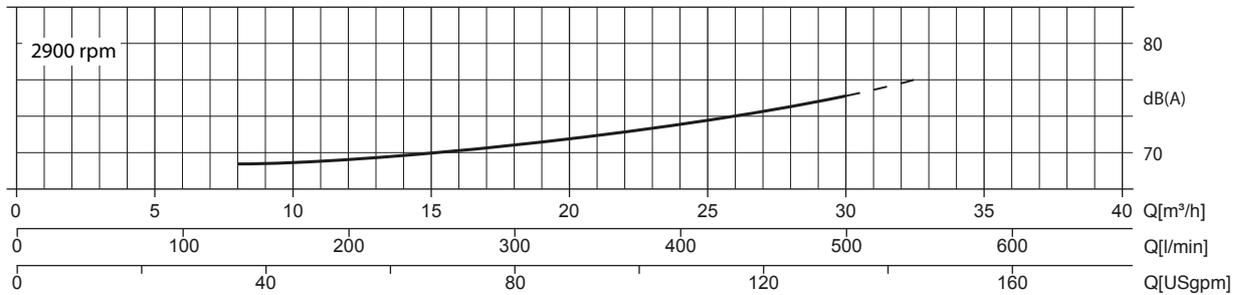
Passaggio solidi sferici: **D. 17 mm (0.67")**

Tempo di innescamento a 2.900 rpm: **26s da 1,5 m (5 ft)**

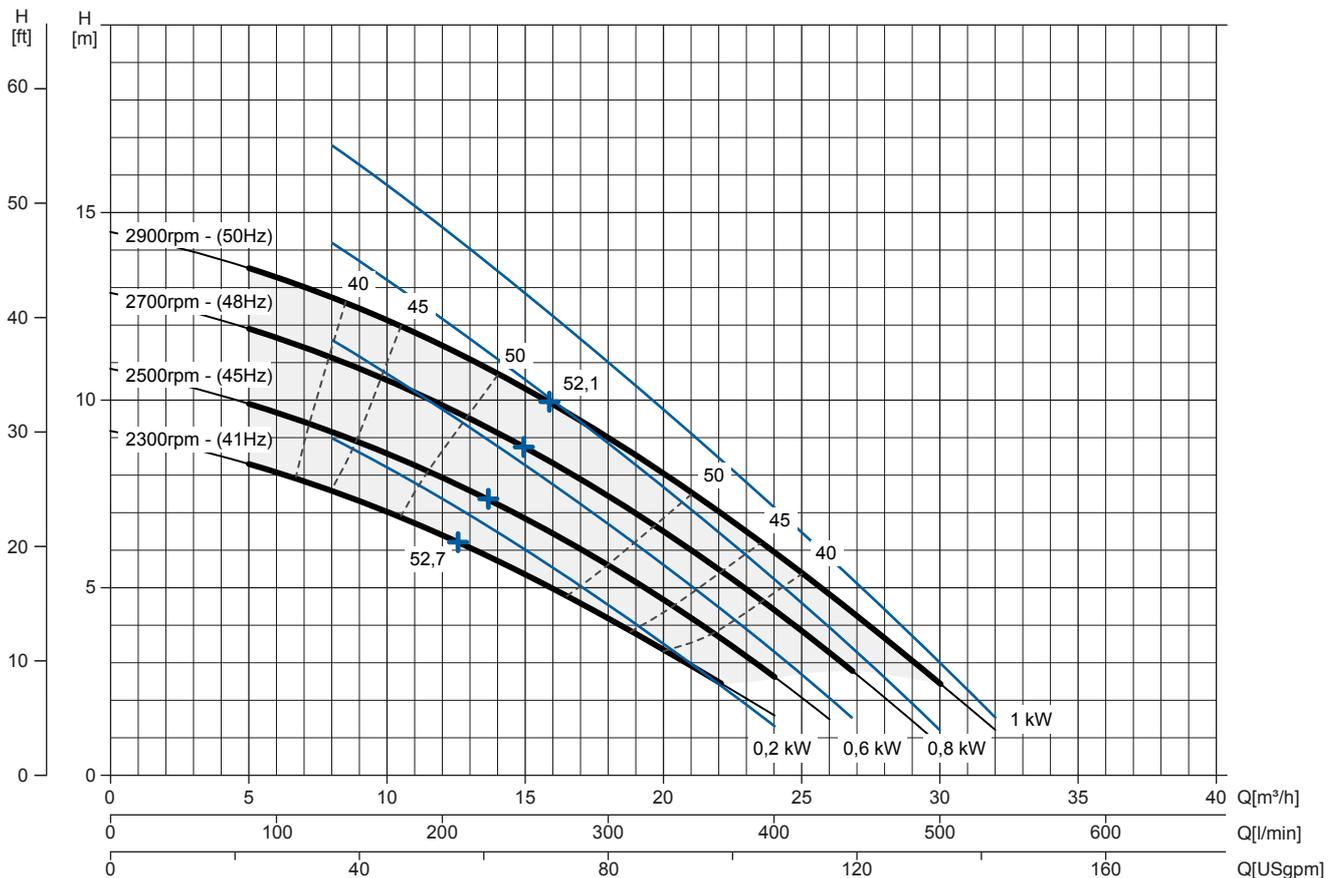
Potenza installata: **1.1 kW - 1.5 HP (2900 rpm)**

### Curva rumorosità

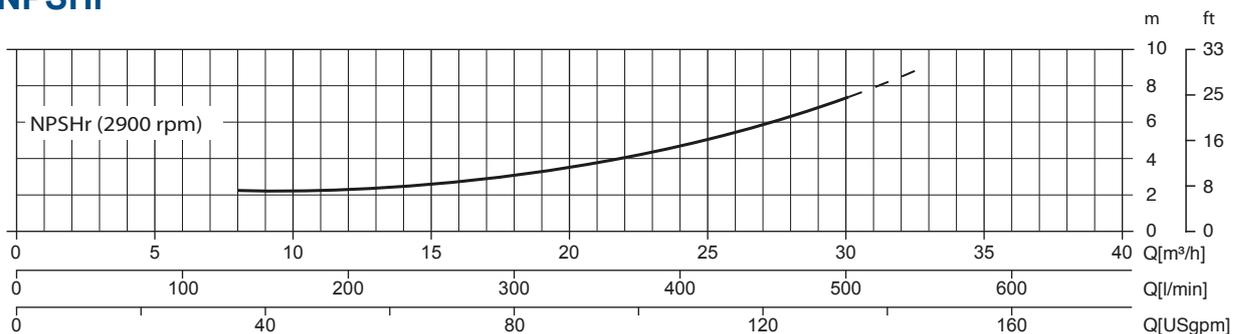
dB(A)=max livello sonoro ad 1 m



### Curva Multipla



### Curva NPSHr



# JE 2-100 G10 NT20

## DATI TECNICI

### Pompa

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Modello pompa          | J 2-100 G10                     |
| Qmax [2.900 rpm]       | 32 m³/h - 533 l/min (140 USgpm) |
| Hmax [2.900 rpm]       | 14 m (45 ft)                    |
| Bocca aspirazione      | Filettata - 2" ISO 228 (BSP)    |
| Bocca mandata          | Filettata - 2" ISO 228 (BSP)    |
| Tipo girante           | Semiaperta. 3 pale              |
| Passaggio solidi       | 17 mm (0.67")                   |
| Corpo                  | Ghisa EN 1561 EN-GJL-200        |
| Girante                | Ghisa EN 1561 EN-GJL-200        |
| Valvola di non ritorno | A clapet. NBR                   |
| Albero                 | Acciaio C45E EN 10083-2         |
| Tenuta meccanica       | Silicio / Ceramica              |
| Elastomeri             | NBR                             |
| Lubrificazione         | Grasso                          |

### Motore

| Tensione alimentazione (trifase) | 220 VD/380 VY<br>± 5%   | 230 VD/400 VY<br>± 10% | 240 VD/415 VY<br>± 5% |
|----------------------------------|---|------------------------|-----------------------|
| Frequenza / Velocità nominale    | <b>50 Hz ± 3% / 2.900 rpm</b>                                   |                        |                       |
| Corrente assorbita               | 4.21/2.43 A   | 4.23/2.43 A            | 4.06/2.35 A           |
| Corrente di spunto Is/In         | 6.6   | 6.8                    | 7.7                   |
| Rendimento (100%)                | 82.7% ( IE3 )   | 82.7% ( IE3 )          | 83.4% ( IE3 )         |
| Marca                            | WEG W22 Premium   |                        |                       |
| Standard costruttivo             | IEC 60034-1   |                        |                       |
| Costruzione                      | In ghisa. TEFC  |                        |                       |
| Forma costruttiva                | IM 2101 B34   |                        |                       |
| N° poli                          | 2   |                        |                       |
| Potenza nominale                 | 1.1 kW - 1.5 HP   |                        |                       |
| Grado di Protezione              | IP55  |                        |                       |
| Marcatura                        | CE. UL. CSA. EAC  |                        |                       |
| Classe di isolamento/Temperatura | F/80°K  |                        |                       |
| Tipo di servizio                 | Continuo - S1<br>Variabile - idoneo per uso inverter (30-50 Hz) |                        |                       |
| Sensori di temperatura           | PTC, disponibili come opzione                                   |                        |                       |

### Allestimento

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Modello                               | Monoblocco N                                 |
| Dimensioni                            | 264 x 492.5 x 206 mm (10.41 x 19.39 x 8.09") |
| Verniciatura                          | Smalto poliuretano, spessore medio 100 µm    |
| Colore                                | Blu RAL 5010 (standard)                      |
| Caratteristiche                       | Monoblocco con accoppiamento rigido "N"      |
| Altezza connessione bocca aspirazione | 0.16 m (0.50 ft)                             |

### Opzioni

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Ingrassatore automatico tenuta meccanica | Cod. 10008316             |
| VSD integrato sul motore                 | Disponibile entro il 2021 |

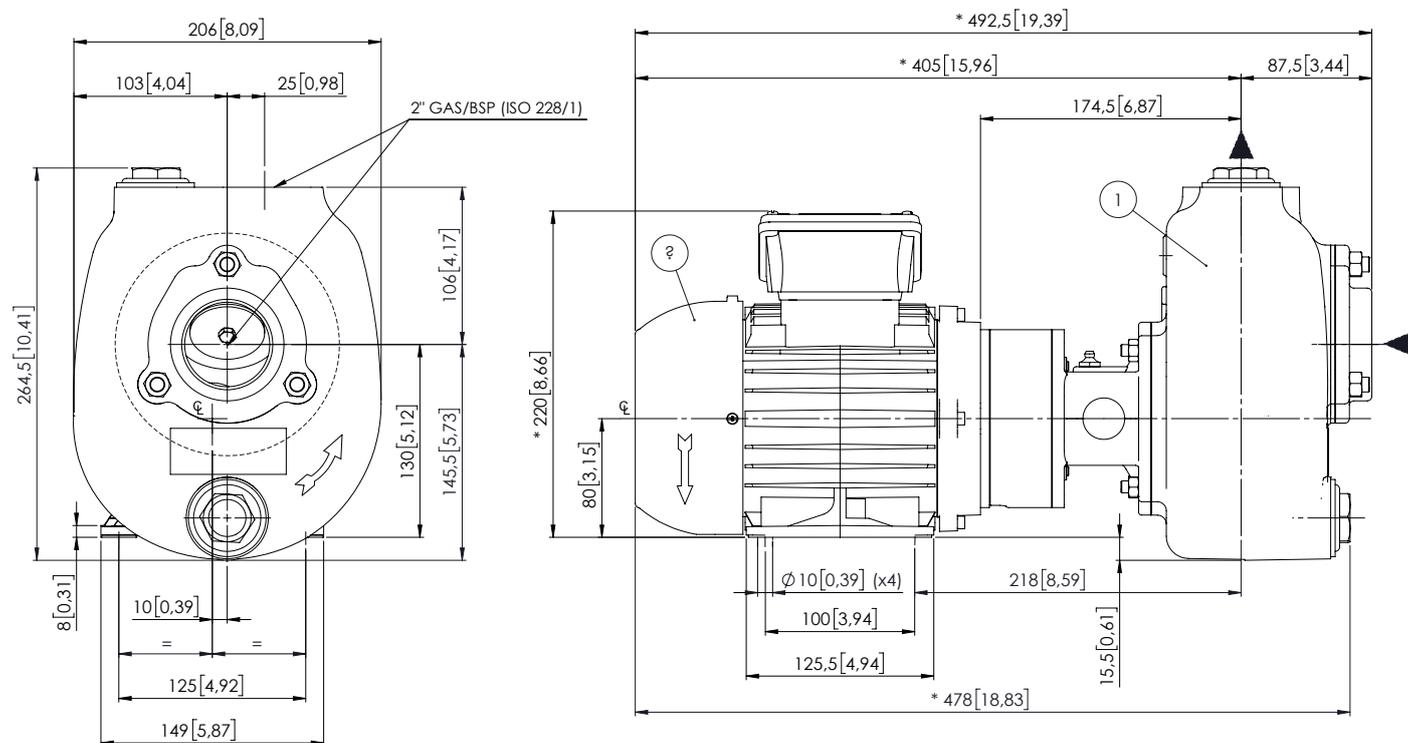
### Peso

|              |               |
|--------------|---------------|
| Peso a secco | 32 kg (70 lb) |
|--------------|---------------|

# JE 2-100 G10 NT20

## DISEGNO D' INGOMBRO

mm [in]



## DIMENSIONI IMBALLO

### Dimensioni

JE 2-100 G10 NT20 (L x P x H mm)

720 x 270 x 480 + BOX

Peso lordo (pompa + imballo)

36 Kg

