

# JE 3-140 GRINDER G10 NT 22



Elettrica - Qmax 83 m³/h - 1383 l/min (365 USgpm) - Hmax 30 m (98 ft)

Codice 8381064169



Foto indicativa del prodotto

## Dati di prodotto

Bocca aspirazione  
**Filettata - 3" ISO 228 (BSP)**

Bocca mandata  
**Filettata - 3" ISO 228 (BSP)**

Qmax  
**83 m³/h - 1383 l/min (365 USgpm)**

Hmax  
**30 m (98 ft)**

Passaggio solidi  
**28 mm (1,1 ")**

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

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

Marca Motore  
**WEG W22 Premium**

Peso  
**131 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 bronzo, 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 3-140 GRINDER G10 NT 22

## CURVE PRESTAZIONALI

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

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

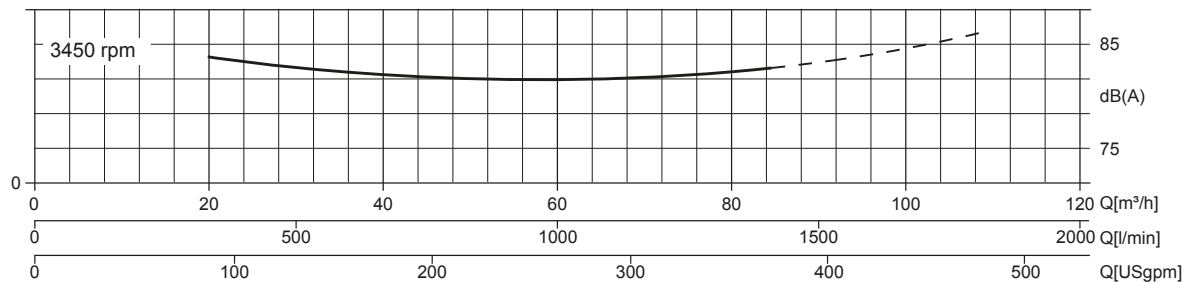
Passaggio solidi sferici: **D.28 mm (1,1 ")**

Tempo di innescamento a **3.450 rpm: 26s da 1,5 m (5 ft)**

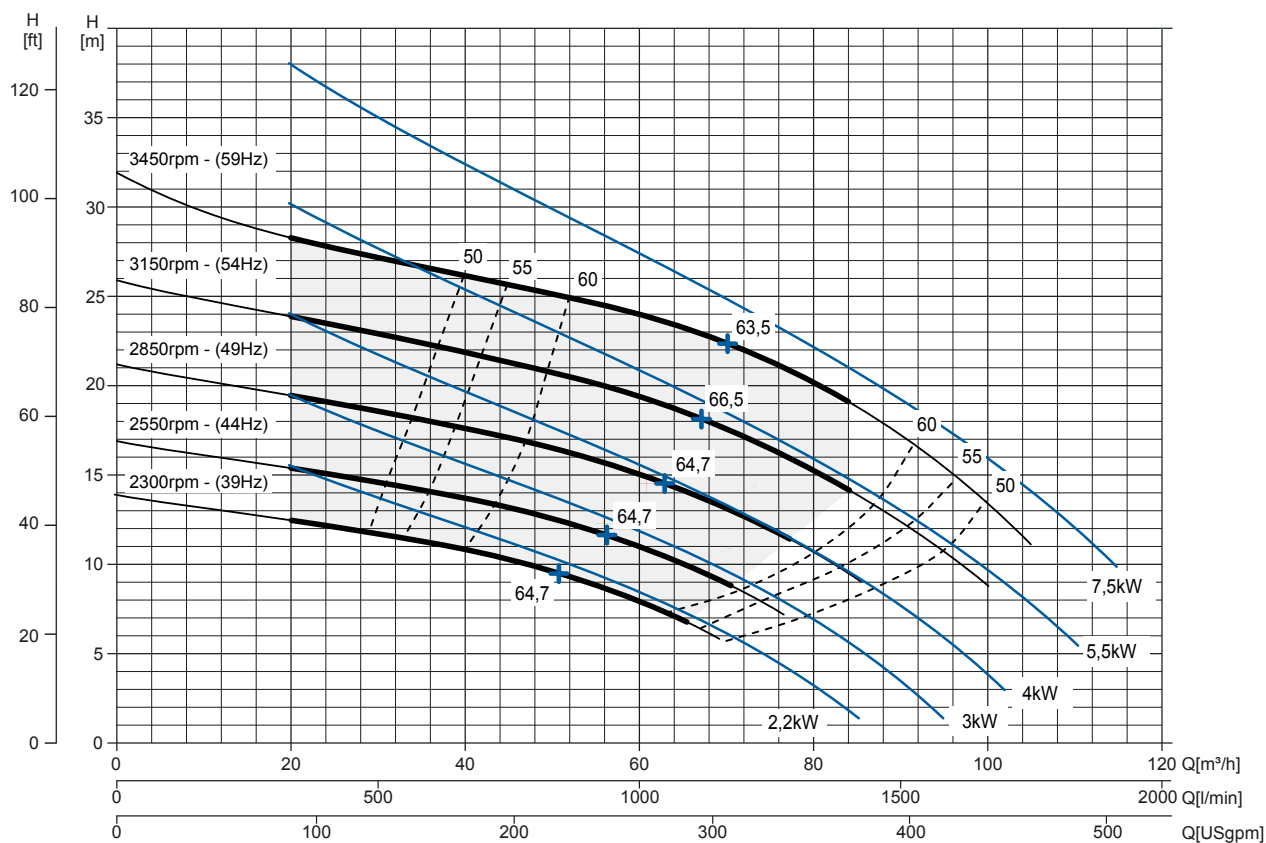
Potenza installata: **7,5 kW - 10 HP (3450 rpm)**

### Curva rumorosità

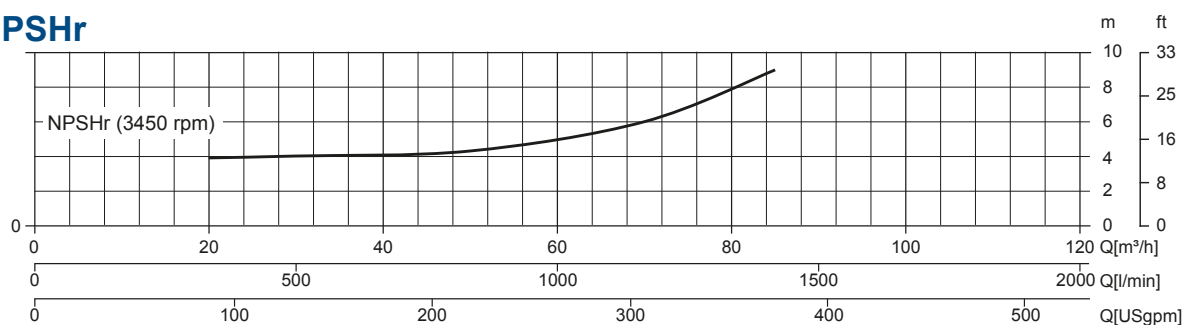
$\text{dB(A)} = \text{max livello sonoro ad 1 m}$



### Curva Multipla



### Curva NPSHr



# JE 3-140 GRINDER G10 NT 22

## DATI TECNICI

### Pompa

Modello pompa	GRINDER J 3-140 G10
Qmax [3,450 rpm]	83 m³/h - 1383 l/min (365 USgpm)
Hmax [3,450 rpm]	30 m (98 ft)
Bocca aspirazione	Filettata - 3" ISO 228 (BSP)
Bocca mandata	Filettata - 3" ISO 228 (BSP)
Tipo girante	Semiaperta, 3 pale
Passaggio solidi	28 mm (1,1")
Corpo	ghisa EN 1561 EN-GJL-200
Piatto di usura	acciaio inox ASTM A743 CA6NM con coltelli
Girante	ghisa EN 1561 EN-GJL-200
Valvola di non ritorno	a clapet, NBR
Albero	Acciaio C45E EN 10083-2
Tenuta meccanica	Carburo di Silicio / Carburo di Silicio
Elastomeri	NBR
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	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	360 x 837 x 493 mm (14 x 33 x 19")
Verniciatura	Smalto poliuretanico, 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 DN80 PN16 EN1092-1 Type B	cod. 10042791
Bocche flangiate 3" ANSI B16.1 Class 125 R.F.	cod. 10042827
Ingrassatore automatico tenuta meccanica	cod. 10008316
VSD integrato sul motore	Disponibile entro il 2021

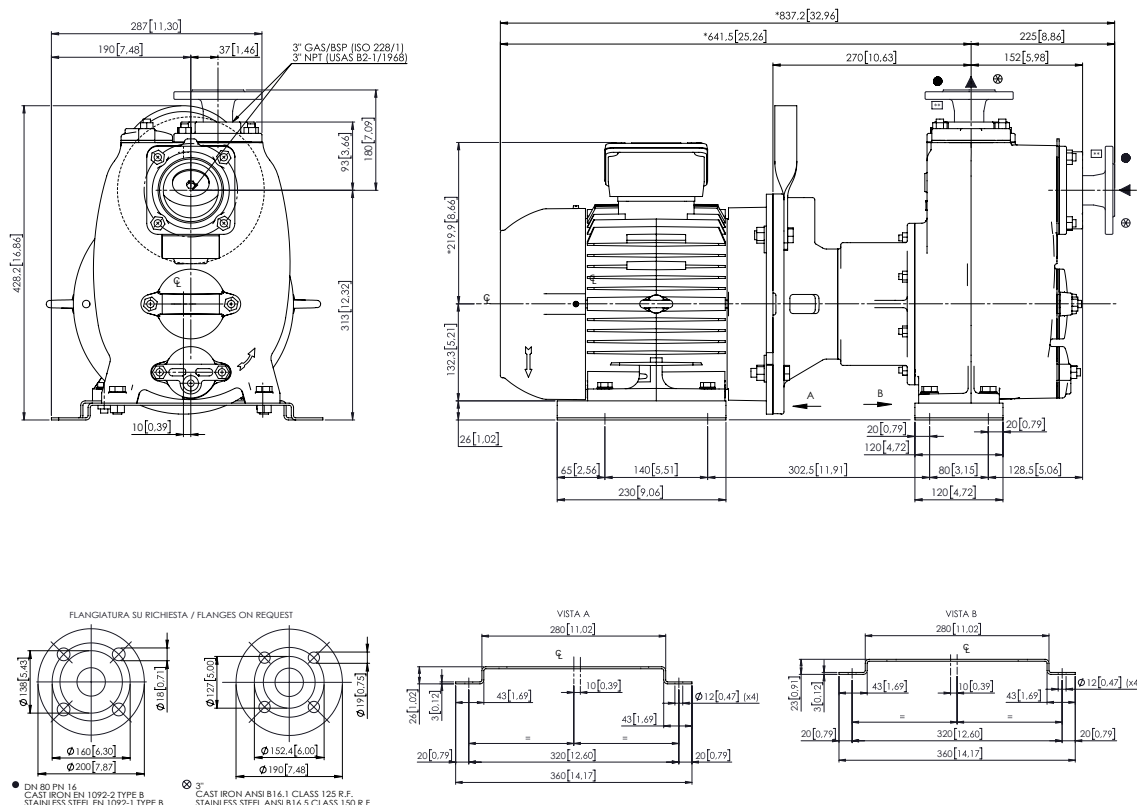
### Peso

Peso a secco	131 kg
--------------	--------

# JE 3-140 GRINDER G10 NT 22

## DISEGNO D' INGOMBRO

mm [in]



## DIMENSIONI IMBALLO

### Dimensioni

GRINDER J 3-140 G10 (L x P x H mm)

720 x 270 x 480 + BOX

Peso lordo (pompa + imballo)

141 kg

