JE 1-110 G20 NT20

Elettrica - Qmax 24 m³/h - (105 USgpm) - Hmax 16 m (52 ft)

Codice 8381064114

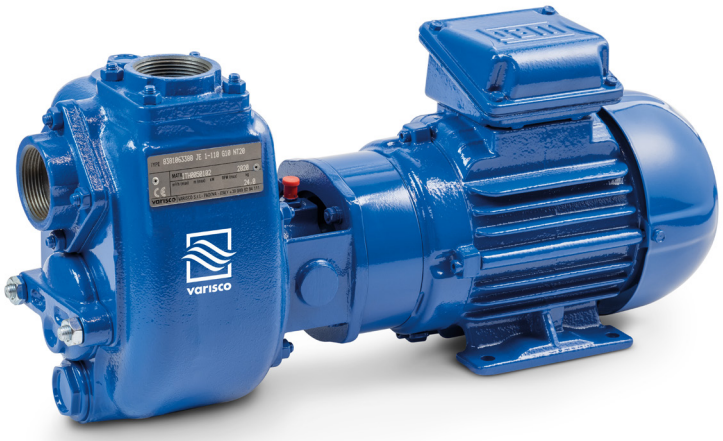


Foto indicativa del prodotto

Dati di prodotto

Bocca aspirazione
Filettata - 1"1/2 ISO 228 (BSP)

Bocca mandata
Filettata - 1"1/2 ISO 228 (BSP)

Qmax
24 m³/h - 400 l/min (105 USgpm)

Hmax
16 m (52 ft)

Passaggio solidi
20 mm (0.8")

Potenza motore
1.1 kW - 1.5 HP

Tipo motore
Standard IEC
avvolgimento per inverter
carcassa in ghisa

Marca Motore
WEG W22 Premium

Peso
32 kg (67 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 unita 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 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 1-110 G20 NT20

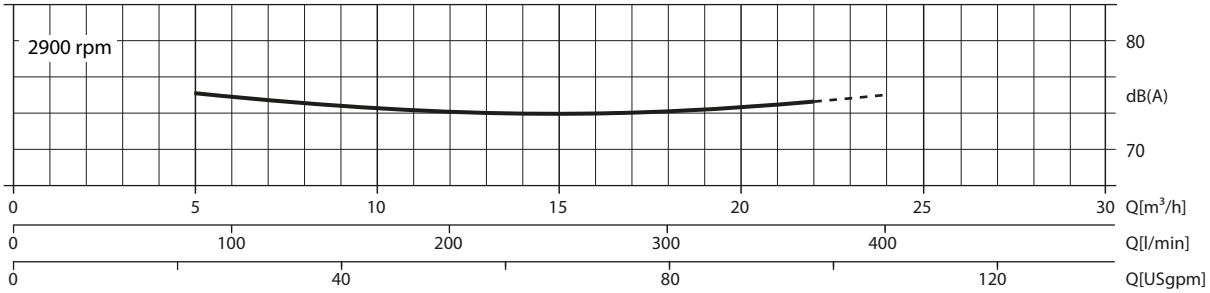
CURVE PRESTAZIONALI

Collaudo a norma **UNI EN ISO 9906 - livello 2B**
Liquido di prova: **acqua pulita, densità 1.000 kg/m³**
Passaggio solidi sferici: **D. 20 mm (0.8")**

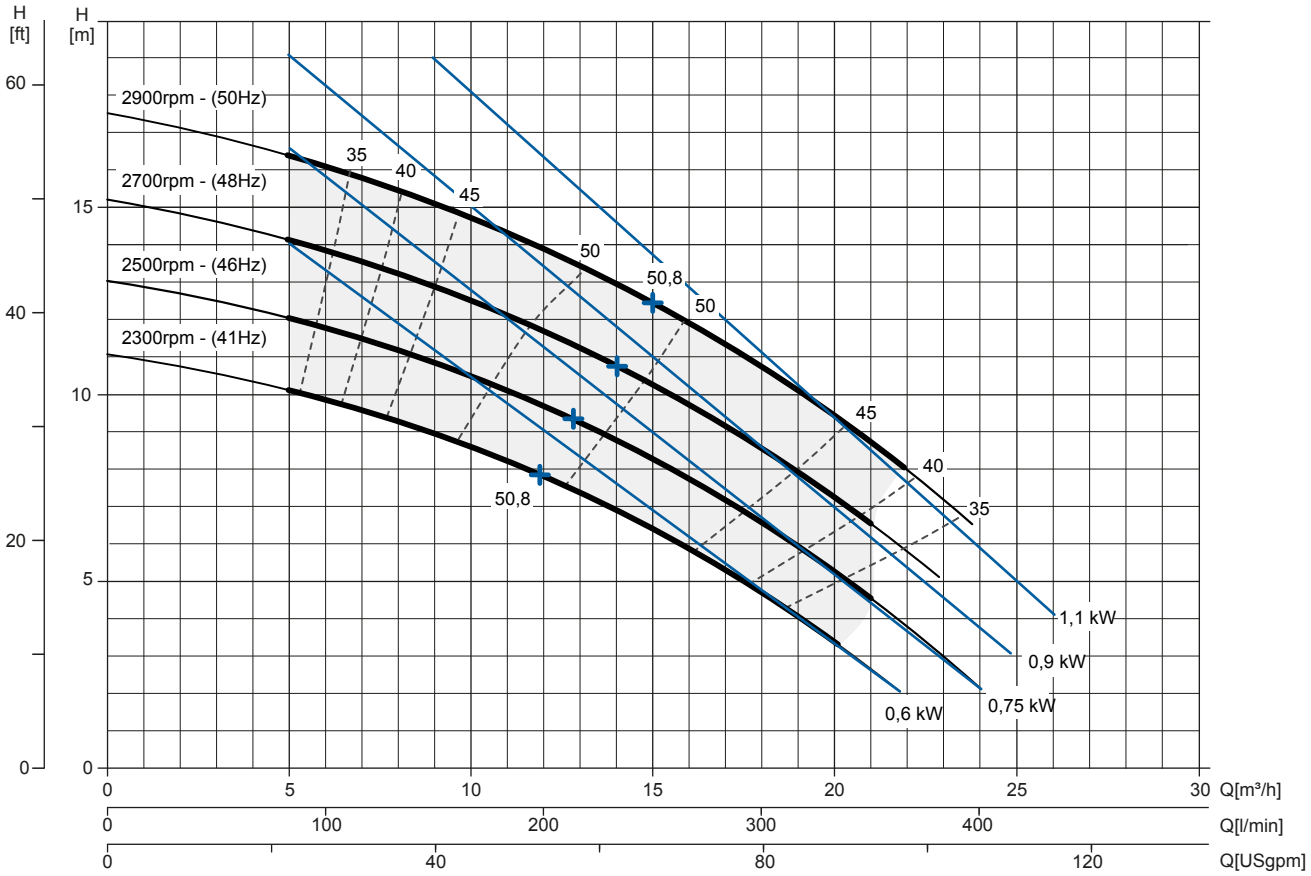
Tempo di innescamento a 2.900 rpm: **26s da 1,5 m (5 ft)**
Potenza installata: **1.1 kW - 1.5 HP (2900 rpm)**

Curva rumorosità

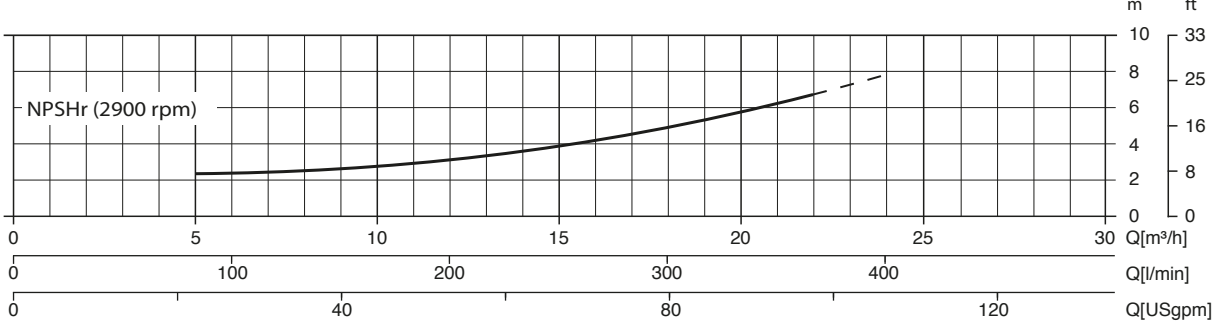
dB(A)=max livello sonoro ad 1 m



Curva Multipla



Curva NPSHr



Scheda tecnica: codice 8381064114 © Varisco S.r.l. 2021

JE 1-110 G20 NT20

DATI TECNICI

Pompa

Modello pompa	J 1-110 G20
Qmax [2.900 rpm]	24 m³/h - 400 l/min (105 USgpm)
Hmax [2.900 rpm]	16 m (52 ft)
Bocca aspirazione	Filettata - 1"1/2 ISO 228 (BSP)
Bocca mandata	Filettata - 1"1/2 ISO 228 (BSP)
Tipo girante	Semiaperta. 3 pale
Passaggio solidi	20 mm (0.8")
Corpo	Ghisa EN 1561 EN-GJL-200
Girante	Ghisa EN 1561 EN-GJL-200
Piatto di usura	Ghisa EN 1561 EN-GJL-200
Valvola di non ritorno	A clapet. PTFE
Albero	Acciaio C45E EN 10083-2
Tenuta meccanica	Carburo di Tungsteno / Carburo di Tungsteno
Elastomeri	PTFE
Lubrificazione	Grasso

Motore

Tensione alimentazione (trifase)	220 VD/380 VY ± 5%	230 VD/400 VY ± 10%	240 VD/415 VY ± 5%
Frequenza / Velocità nominale		**50 Hz ± 3% / 2.900 rpm**	
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 Variabile - idoneo per uso inverter (30-50 Hz)	
Sensori di temperatura		PTC, disponibili come opzione	

Allestimento

Modello	Monoblocco N
Dimensioni	171 x 484 x 236 mm (6.73 x 19 x 9.28")
Verniciatura	Smalto poliuretanico, spessore medio 100 µm
Colore	Blu RAL 5010 (standard)
Caratteristiche	Monoblocco con accoppiamento rigido “N”
Altezza connessione bocca aspirazione	0.17 m (0.55 ft)

Opzioni

Bocche flangiate DN40 PN16 EN1092-2 Type B	Cod. 10042259
Bocche flangiate 1"1/2 ANSI B16.1 Class 125 R.F.	Cod. 10042817
Ingrassatore automatico tenuta meccanica	Cod. 10008316
VSD integrato sul motore	Disponibile entro il 2021

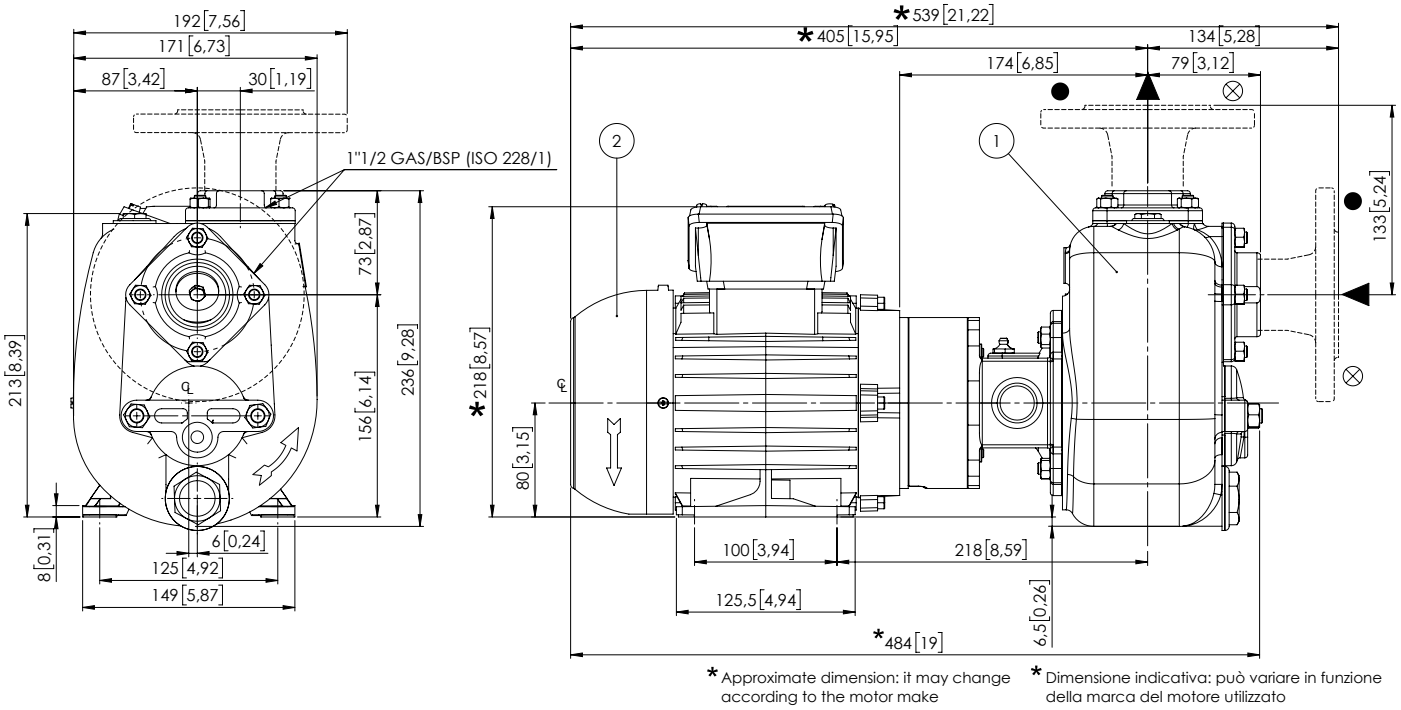
Peso

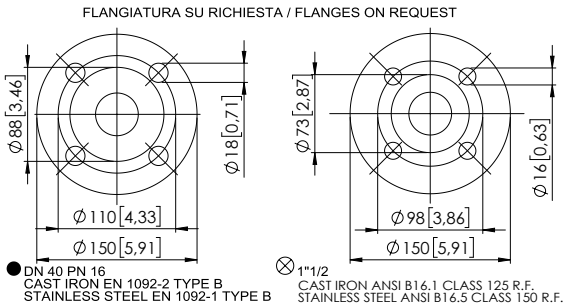
Peso a secco	32 kg (67 lb)

JE 1-110 G20 NT20

DISEGNO D' INGOMBRO

mm [in]

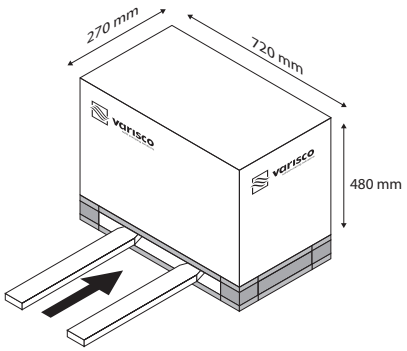




DIMENSIONI IMBALLO

Dimensioni

JE 1-110 G20 NT20 (L x P x H mm)	720 x 270 x 480 + BOX
Peso lordo (pompa + imballo)	36 Kg



Scheda tecnica: codice 8381064114 © Varisco S.r.l. 2021
Le specifiche possono essere sono soggette a modifiche senza preavviso. Si prega di rivolgersi al proprio rappresentante locale Varisco per le specifiche più recenti