

# Elettropompa sommergibile da cantiere XJ 900

# SULZER

## Caratteristiche tecniche

Elettropompa sommergibile con mantello di rivestimento esterno.  
Sommergenza massima: 80 m. Classe di protezione IP68.  
Temperatura massima del fluido pompato alla massima potenza assorbita e in funzionamento continuo: 40 °C.  
Densità massima del fluido: 1100 kg/m<sup>3</sup>. pH del fluido pompato: 5-8. Passaggio libero del filtro di aspirazione: 8 x 34 mm. Numero massimo di avviamenti: 15/ora.

**XJ 900 ND** Alta portata, trifase

**XJ 900 HD** Alta prevalenza, trifase

## Motore elettrico IE3

Motore a induzione trifase a gabbia di scoiattolo, 50 Hz.

Fattore di servizio 1.1. Classe di isolamento F.

Potenza resa P2: 90 kW. 2 poli Velocità: 2970 giri/min.

η: 96,1 (50%), 96,0 (75%), 95,6 (100% di carico)

Tensione, V	400	500-550	690	1000
Corrente nominale, A	155	124	90	62

## Protezione motore

- Sistema TCS (Thermo-Control-System) con sensori di temperatura negli avvolgimenti del motore per l'arresto automatico in caso di surriscaldamento
- Sistema di monitoraggio delle tenute con sensore nel vano morsetteria e nella camera del motore per l'arresto automatico in caso di infiltrazioni d'acqua nella pompa
- Sensore di trafileamento nella camera olio che genera un avviso di ispezione che indica la presenza di acqua nell'olio
- Sistema opzionale di monitoraggio con sensori di temperatura nei cuscinetti superiore e inferiore che segnala eventuali temperature eccessive

## Cavo di alimentazione

Lunghezza standard 20 m (lunghezze superiori a richiesta).

Tipo NSSHOEU, lunghezze consentite: 20-100 m

3x50+3x25/E+3x2,5ST

3x16+3x16/E+3x2,5ST (1000 V)

Cavo di controllo: tipo H07RN-F 10G 1,5 mm<sup>2</sup> o 12G 1,5 mm<sup>2</sup>

## Tenuta albero

Doppia tenuta meccanica in bagno d'olio.

Tenuta inferiore: carburo di silicio su carburo di silicio.

Tenuta superiore: carburo di silicio su carburo di silicio.

## Cuscinetti

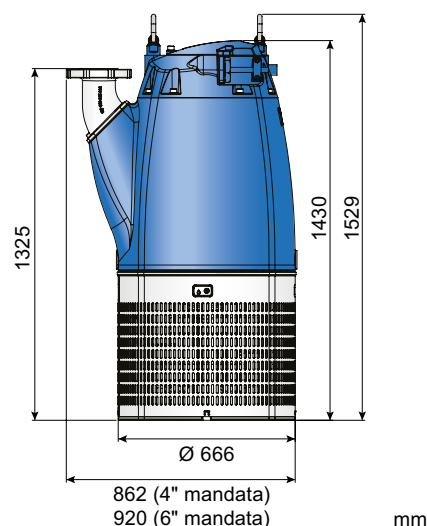
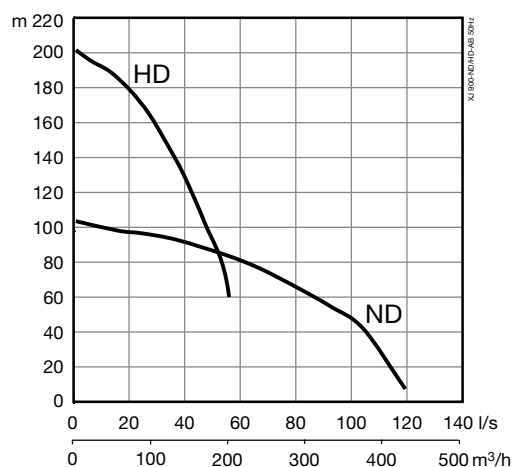
Cuscinetto superiore: cuscinetto a rulli cilindrici a una corona.

Cuscinetto inferiore: cuscinetto a sfere obliquo a due file.

## Curve di mandata

Attacco flangiato EN 1092-1 PN40:

- DN100/4" mandata (Standard HD)
- DN150/6" mandata (Standard ND)



## Peso

1200 kg (senza cavo)

## Opzioni e accessori

Kit di conversione HD/ND.

Sensori di temperatura nei cuscinetti.

Kit di riparazione.

Kit di assistenza idrauliche.

Certificazione ISO9001