

Pompa sommersibile di drenaggio con scarico assiale XJC 80

Caratteristiche tecniche

Sommergenza massima: 20 m Grado di protezione IP 68.
 Temperatura massima del fluido pompato alla massima potenza assorbita e in funzionamento continuo: 40 °C.
 Densità massima del fluido: 1100 kg/m³. pH del fluido pompato: 5-8.
 Passaggio libero del filtro di aspirazione: 7,5 x 22 mm.
 Numero massimo di avviamenti 30/ora.

XJC 80 ND	Media prevalenza, trifase
XJC 80 ND AT*	Media prevalenza, trifase
XJC 80 LD	Alta portata, trifase
XJC 80 LD AT*	Alta portata, trifase
XJC 80 SD	Alta prevalenza, trifase
XJC 80 SD AT*	Alta prevalenza, trifase

*AquaTronic: Unità di controllo elettronica integrata.

Motore elettrico

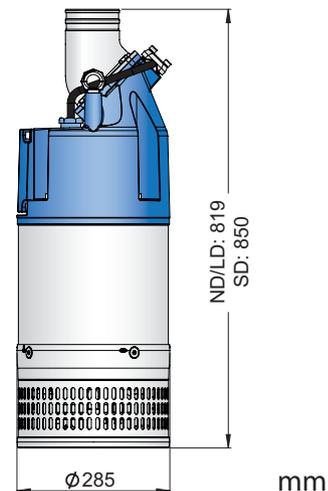
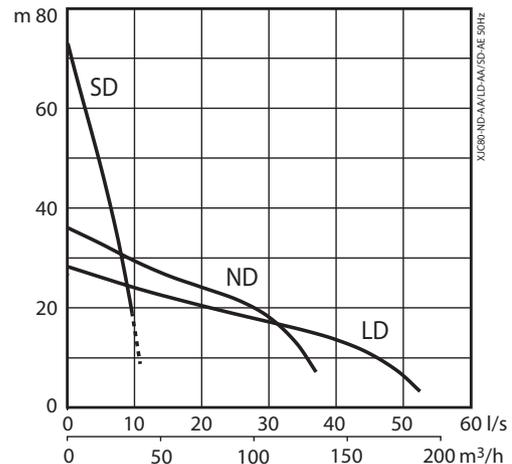
Motore a induzione trifase a gabbia di scoiattolo, 50 Hz.
 Fattore di servizio 1.1. Classe di isolamento F.
 Potenza resa P₂ 8,3 kW 2 poli. Velocità: 2.920 giri/min.
 η: 89,9 (50%), 90,6 (75%), 89,6 (100% di carico)

Tensione, V	230	400	500-550	690	1000
Corrente nominale, A	27.8	32	13.8	9.3	6.4

Metodo di avviamento e protezione del motore

XJC 80 AT: L'unità AquaTronic è dotata di avviamento soft start (230-400 V) e di tre tiristori che riducono la corrente di spunto a un valore pari a tre volte la corrente nominale. Inoltre, due relè garantiscono la corretta rotazione del motore. L'unità AquaTronic monitora la temperatura del motore mediante termistori NTC integrati negli avvolgimenti e arresta il motore in caso di temperatura elevata. Il motore viene arrestato anche in caso di sovracorrenti e mancanza di una fase.

XJC 80: Avviamento diretto in linea con contattore integrato. Le pompe da utilizzare con variatore di frequenza o 1000 V devono essere dotate di morsettiera e non di contattore. I sensori termici (140 °C, ±5) integrati negli avvolgimenti dello statore sono collegati al contattore e arrestano la pompa in caso di temperatura elevata.



Cavo di alimentazione

20 m tipo H07RN8-F (cavo standard):

- 4 x 4 mm² (230 V)
- 4 x 2.5 mm² (400-550 V)
- 4 x 1.5 mm² (690 V)

20 m tipo NSSHÖU.../3E (cavo per impieghi gravosi):

- 3x2.5+3x2.5/3E+3x1.5 (3 cavi di controllo inclusi) (1000 V o morsettiera)
- 3x6+3x6/3E+3x1.5 (230 V)
- 3x2.5+3x2.5/3E (400-550 V)
- 3x1.5+3x1.5/3E (690 V)

Tenuta albero

Doppia tenuta meccanica in bagno d'olio.
Tenuta inferiore: carburo di silicio su carburo di silicio.
Tenuta superiore: carburo di silicio su carbonio

Cuscinetti

Cuscinetto superiore: radiale a una corona di sfere.
Cuscinetto inferiore: a sfere obliquo a due file.

Curve di mandata

3" (standard SD), 4" (standard ND), 6" (standard LD)
portagomma.
3", 4", 6" G/B.S.P. filettata.

Peso

ND/LD: 63 kg, SD: 78 kg (senza cavo)

Opzioni e accessori

AquaPlug. AquaTronic Control Panel. Sensore di livello. Kit dati per assistenza. Anodi di zinco. Rivestimento protettivo. Connessione in serie.

Accessori curva di mandata e portagomma.

Unità di controllo pompa

Caratteristiche

XJ 80 XJ 80 AT

	AT	AT + Sensore di livello	AT + AquaPlug / AquaTronic Control Panel	AT + AquaPlug / AquaTronic Control Panel + Sensore di livello	Letture kit dati per assistenza
Impostazione della modalità di funzionamento	●	●	●	●	-
Dispositivi di avviamento integrati	●	●	●	●	-
Direzione di rotazione automatica	-	●	●	●	-
Protezione motore da sovratemperatura	●	●	●	●	●
Protezione motore da sovracorrente	-	●	●	●	●
Protezione da mancanza di fase	-	●	●	●	●
Controllo di livello	-	-	●	●	-
Protezione contro la marcia a secco	-	-	●	●	-
Riavvio automatico	-	-	●	●	-
Modalità di arresto	-	-	-	●	-
Modalità di emergenza (arresto/avvio autom.)	-	-	●	●	-
Indicazione di infiltrazione umidità	-	-	-	●	●
Indicazione di scarso isolamento	-	-	-	●	●
Indicazione di alta o bassa tensione	-	-	-	●●	●
Indicazione di sovratemperatura	-	-	-	●●	●
Indicazione di sovracorrente	-	-	-	●●	●
Indicazione di squilibrio fasi	-	-	-	●●	●
Connessione USB	-	●	●	●	●
Registro dei guasti (ultimi 10)	-	-	-	-	●
Documentazione (elenco dei ricambi, manuale di officina)	-	-	-	-	●

●● = Segnale di anomalia quando la pompa si arresta automaticamente per intervento del salvamotore.

Materiali

Descrizione	Materiale	EN	ASTM
Fusioni	Alluminio	EN 1706:AC-43100	ASTM A1Si10mg
Filtro/ mantello	Acciaio inossidabile	10088:X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Albero motore	Acciaio inossidabile	10088:X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
Girante/ diffusore	Ghisa bianca	EN-GJN-HV600(XCr23)	ASTM A 532: Alloy III A
Viteria	Acciaio inossidabile	10088:X5CrNiMo 17122 (1.4401)	AISI 316
Parti di usura / O-rings	Gomma nitrilica		
Verniciatura	120 µm di vernice epossidica bicomponente		

[sulzer.com](https://www.sulzer.com)

XJC 80 50Hz IT (06.2024), Copyright © Sulzer Ltd 2024

Questo documento contiene informazioni indicative che non costituiscono garanzia o impegno di alcun tipo. Per avere chiarimenti sulle condizioni di garanzia offerte con i nostri prodotti siete pregati di contattarci direttamente. Le istruzioni d'uso così come le prescrizioni di sicurezza sono fornite separatamente. Tutte le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificate senza preavviso.