

## Zatapialne pompy odwodnieniowe z wylotem osiowym XJC 80

### Specyfikacja

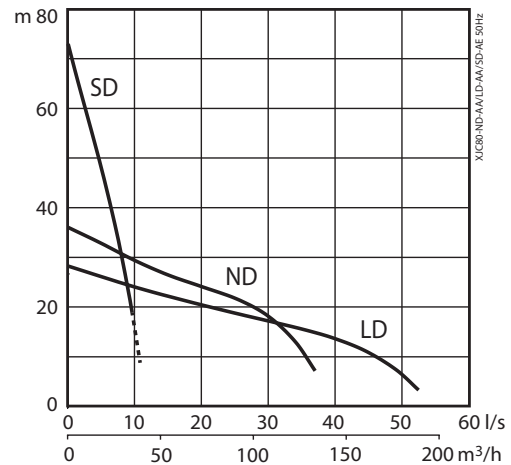
Elektryczna pompa zatapialna.

Maksymalna głębokość zanurzenia: 20 m. Stopień ochrony: IP 68. Maksymalna temperatura pompowanego medium przy maksymalnej mocy dla pracy ciągłej: 40°C.

Maksymalna gęstość pompowanego medium: 1100 kg/m<sup>3</sup>. pH pompowanej cieczy: 5 - 8. Otwór kosza ssawnego: 7,5 x 22 mm. Maksymalna liczba załączeń: 30/h.

<b>XJC 80 ND</b>	średniego podnoszenia, 3~ fazowa
<b>XJC 80 ND AT*</b>	średniego podnoszenia, 3~ fazowa
<b>XJC 80 LD</b>	duża wydajność, 3~ fazowa
<b>XJC 80 LD AT*</b>	duża wydajność, 3~ fazowa
<b>XJC 80 SD</b>	wysokiego podnoszenia, 3~ fazowa
<b>XJC 80 SD AT*</b>	wysokiego podnoszenia, 3~ fazowa

\*AquaTronic: wbudowany elektroniczny układ sterowania.



### Kabel zasilający

3~ fazowy indukcyjny silnik klatkowy, 50 Hz.

Współczynnik serwisowy 1.1. Klasa izolacji F.

Moc znamionowa P2: 8,3 kW. Prędkość obrotowa: 2920 obr./ min.

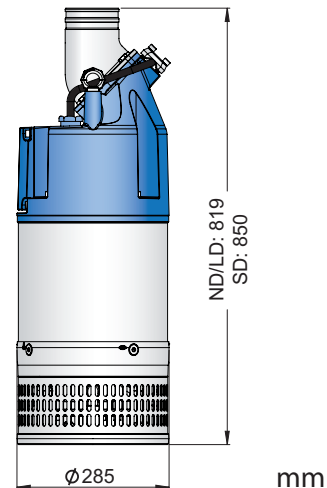
Sprawność: 89,9 (50 %), 90,6 (75 %), 89,6 (100 %)

Napięcie, V	230	400	500-550	690	1000
Natężenie znamionowe, A	27.8	32	13.8	9.3	6.4

### Metoda rozruchu i ochrony silnika

**XJC 80 AT:** Wbudowany Soft start (230-400 V) dostępny jest z układem Aqua Tronic, gdzie trzy tyrystory redukują prąd rozruchowy 3-krotnie w stosunku do wartości nominalnej. W tej wersji dwa przekaźniki zapewniają właściwe obroty silnika. Aqua tronic monitoruje temperaturę silnika poprzez termistory NTC zainstalowane w uzwojeniach silnika i zatrzymuje silnik w przypadku zbyt wysokiej temperatury, przy nadmiernym poborze prądu lub zaniku faz.

**XJC 80:** Rozruch bezpośrednim DOL z wbudowanym stycznikiem. Pompa może pracować z przemiennikiem częstotliwości albo na napięcie 1000 V pod warunkiem wyposażenia jej w listwę zacisko-wą zamiast stycznika. Wbudowane czujniki termiczne w uzwojeniu stojana (140 °C ±5) połączone z wbudowanym stycznikiem zatrzymują pracę pompy przy zbyt wysokiej temperaturze silnika.



### Kabel zasilający

20 m typ H07RN8-F (kabel standardowy):

- 4 x 4 sq.mm. (230 V)
- 4 x 2,5 sq.mm. (400-550 V)
- 4 x 1,5 sq.mm. (690 V)

20 m typ NSSHÖU.../3E (do pracy w trudnych warunkach):

- 3x2,5+3x2,5/3E+3x1,5 (1000 V lub listwa zaciskowa), zawiera
- 3 kable sterownicze
- 3x6+3x6/3E+3x1,5 (230 V)
- 3x2,5+3x2,5/3E (400-550 V)
- 3x1,5+3x1,5/3E (690 V)

## Uszczelnienie wału

Podwójne uszczelnienie mechaniczne w kąpeli olejowej.  
Uszczelnienie od strony cieczy: węgiel krzemu / węgiel krzemu.  
Uszczelnienie od strony silnika: węgiel krzemu / grafit.

## Łożyska

Górne: jednorzędowe łożysko kulkowe  
Dolne: podwójne skośne łożysko kulowe

## Króciec tłoczny

3" (standard SD), 4" (standard ND), 6" (standard LD)  
na opaskę zaciskową.  
3", 4", 6" zakończony gwintem G/B.S.P.

## Waga

ND/LD: 63 kg, SD: 78 kg (bez kabla)

## Opcje i akcesoria

Aqua plug. Panel sterowania AquaTronic. Czujnik poziomu.  
Odczyt danych zapisanych w pompie. Anody cynkowe.  
Dodatkowa powłoka zabezpieczająca. Element do podłączenia szeregowego pomp. Akcesoria króćca tłoczego.

## Kontrola pracy pompy

Wykaz kontrolowanych parametrów	XJ 80		XJ 80 AT		Odczyt danych zapisanych w pompie
	AT	AT + Czujnik poziomu	AT + AquaPlug / Panel sterowania AquaTronic	AT + AquaPlug / Panel sterowania AquaTronic + Czujnik poziomu	
Praca urządzenia	●	●	●	●	-
Zintegrowane wyposażenie startowe	●	●	●	●	-
Automatyczne wykrywanie obrotów	-	●	●	●	-
Ochrona silnika przy wys. temperaturze	●	●	●	●	●
Ochrona silnika przy wys.natężeniu prądu	-	●	●	●	●
Ochrona silnika przy zanikaniu fazy	-	●	●	●	●
Kontrola poziomu	-	-	●	-	-
Ochrona silnika przed suchobiegami	-	-	●	-	-
Automatyczne wznowienie pracy pompy	-	-	●	-	-
Zatrzymanie pracy pompy	-	-	-	●	-
Automatyczna praca i zatrzymanie	-	-	●	-	-
Inf. o zawilgoceniu	-	-	-	●	●
Inf. o niskiej wartości rezystancji izolacji	-	-	-	●	●
Inf. o zbyt wysokim lub niskim napięciu	-	-	-	●●	●
Inf. o przekroczeniu dop. temp. pracy	-	-	-	●●	●
Inf. o przekroczeniu dop. natężenia prądu	-	-	-	●●	●
Inf. o asymetrii napięcia	-	-	-	●●	●
Podłączenie kabla USB	-	●	●	●	●
Inf. o 10 ostatnich zdarzeniach	-	-	-	-	●
Dokumentacja (lista części, instr. warsztatowa)	-	-	-	-	●

●● = Sygnalizacja awarii- pompa jest automatycznie zatrzymana w celu ochrony silnika.

## Wykonanie materiałowe

Opis	Material	EN	ASTM
Elementy odlewane	Aluminium	EN 1706:AC-43100	ASTM AISi10mg
Kosz ssawny / Uchwyt	Stal nierdzewna	10088:X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Wał	Stal nierdzewna	10088:X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
Wirnik / Pierścień wymienny	Żeliwo białe	EN-GJN-HV600(XCr23)	ASTM A 532: Alloy III A
Elementy łączące	Stal nierdzewna	10088:X5CrNiMo 17122 (1.4401)	AISI 316
Części zużywające się / O-ringi	Kauczuk nitylowy		
Powłoka zabezpieczająca	2 skł. farba epoksydowa 120 µm		

---

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

---

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

Ten dokument nie zapewnia żadnego rodzaju rękojmi lub gwarancji. Wszelkich informacji dotyczących gwarancji i poręczeń możemy udzielić po otrzymaniu zapytania. Dokumentacja techniczno-ruchowa zostanie przekazana oddzielnie. Wszystkie informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą bez uprzedzenia ulec zmianie.