

Link do produktu: <https://hydromet.net.pl/pompa-glebinowa-ze-stali-nierdzewnej-calpeda-mxsm-309-p-941.html>



## Pompa głębinowa ze stali nierdzewnej CALPEDA MXSM 309

Cena brutto	<b>4 354,00 zł</b>
Cena netto	<b>3 539,84 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>10 dni</b>
Producent	<b>CALPEDA</b>
Podnoszenie H	<b>100m (10bar)</b>
Wydajność Q	<b>75l/min (4,5m3/h)</b>

### Opis produktu

## Pompa głębinowa ze stali nierdzewnej CALPEDA MXSM 309

### Pompa głębinowa w wykonaniu wysokiej klasy, w całości ze stali nierdzewnej CALPEDA MXSM 309

Wysokiej klasy pompy głębinowe wielostopniowe z wirnikami zamkniętymi.

Ostona zewnętrzna jak i cała reszta elementów składających się w całość pompy wykonana ze stali nierdzewnej **AISI 304**,

Część hydrauliczna znajduje się pod silnikiem, a silnik chłodzony jest przez pompowaną wodę. Bezpieczna praca możliwa jest już przy częściowym zanurzeniu silnika.

Podwójne uszczelnienie mechaniczne w komorze olejowej. Ostona wlotu na ssaniu zapobiega przedostawaniu się do pompy ciał stałych o średnicy większej niż:

- **2,5 mm - dla pomp MXS/M model (303,304,305,306 ; 504,505 ; 903,904)**
- **2 mm - dla pomp MXS/M model (307,308,309,310 ; 506,507,508,509,510 ; 905,907,908,909)**

### ZASTOSOWANIE

- Do pompowania wody ze studni
- Do użytku domowego, dla zastosowań komunalnych i przemysłowych
- Do użytku w ogrodzie i irygacji pól uprawnych
- Do pompowania wód opadowych

### WARUNKI PRACY

- Temperatura wody do 35°C.
- Maksymalna wewnętrzna średnica studni: 132 mm.
- Minimalne zanurzenie pompy: 100 mm.
- Maksymalne zanurzenie pompy: 20 m ( z odpowiednim przewodem).
- Praca ciągła

- Długość kabla: 15m

## SILNIK

Silnik indukcyjny dwupolowy, 50 Hz ( $n \approx 2900$  obr/min).

### MXS:

Trójfazowy 230 V +/- 10%;

Trójfazowy 400 V +/- 10%.

### MXSM:

Jednofazowy 230 V +/-10%, z ochroną termiczną w silnikach o mocy do 1,1 kW

Skrzynka kontrolna z kondensatorem (i urządzeniem termicznym do 1,5 kW)

Wyłącznik pływakowy na żądanie

Kabel : H07 RN8-F 4 G 1 mm<sup>2</sup>, długość 15m

Klasa izolacji : F

Stopień ochrony : IP68 (przy całkowitym i ciągłym zanurzeniu)

Podwójna impregnacja uzwojenia - odporne na wilgoć, suche uzwojenie.

Wykonanie zgodne z EN 60335-2-41.

## MATERIAŁY

Części	Material
Obudowa części tłocznej*	Stal chromoniklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304) Mosiądz powlekany nikiem UNI-EN 12165-98**
Zewnętrzna obudowa - filtr ssania	Stal chromoniklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Obudowa stopnia - wirnik	Stal chromoniklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Pokrywa komory olejowej	Stal chromoniklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Tuleja łopatkowa-ostona silnika	Stal chromoniklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Wał	Stal chromoniklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Pokrywa silnika	Stal Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)** Mosiądz P - Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705
Górne uszczelnienie mechaniczne	Stal chromoniklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)**
Dolne uszczelnienie mechaniczne	Stal, węgiel, NBR
Olej w komorze olejowej	Alumina ceramiczna, węgiel krzemowy, NBR
	Olej dla przemysłu spożywczego lub farmaceutycznego

## Pompa w całości ze stali nierdzewnej AISI 304!

## DANE TECHNICZNE

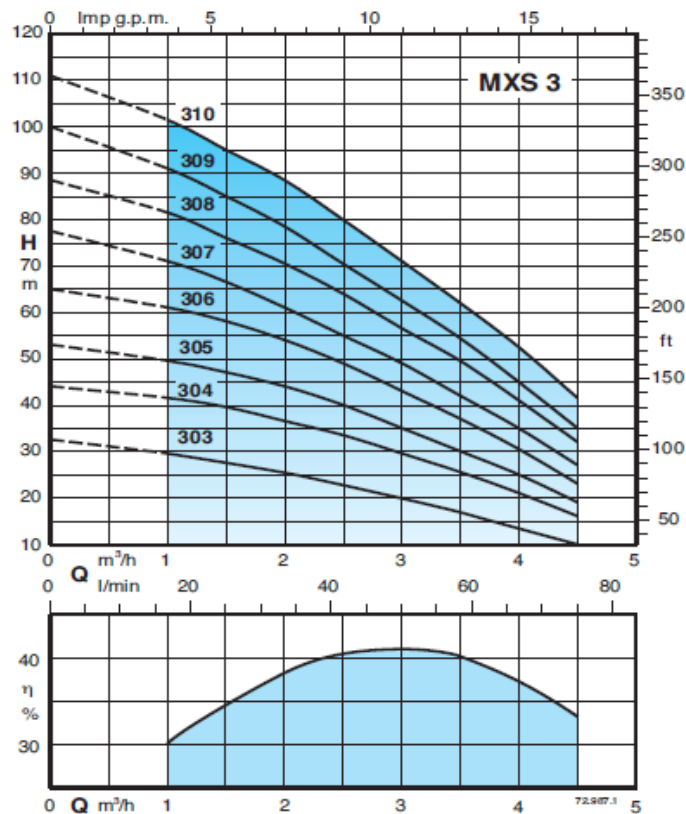
3~	230 V		400 V		1~	230 V		Capacitor		P1		P2		Q	m <sup>3</sup> /h										
	A	A	A	A		A	μF	V	kW	kW	HP	kW	HP		l/min	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	
MXS 303	2,4	1,4	MXSM 303	3,5	14	450	0,8	0,45	0,6					H m	32,5	29,5	27,5	25,5	23	19,5	17	13	10		
MXS 304	2,8	1,6	MXSM 304	4,1	20	450	0,9	0,55	0,75						44	41,5	39,5	36,5	33,5	29,5	25,5	21	16		
MXS 305	3,3	1,9	MXSM 305	5	20	450	1,1	0,75	1						53	49,5	47	44	40	35	30	25	19		
MXS 306	3,8	2,2	MXSM 306	6	25	450	1,3	0,9	1,2						65	61	58	54	49	43	37	30,5	23		
MXS 307	4,5	2,6	MXSM 307	6,6	25	450	1,5	0,9	1,2						77,5	71	66,5	61	55	49	42	35	27		
MXS 308	4,8	2,8	MXSM 308	8,3	30	450	1,7	1,1	1,5						88,5	81,5	76	70,5	64	56,5	49,5	41	32		
MXS 309	6,6	3,8	MXSM 309	9	30	450	1,9	1,5	2						100	91	85	78,5	70,5	62,5	54,4	45	35		
MXS 310	7,5	4,3	MXSM 310	12	35	450	2,2	1,5	2						111	101,5	95	88,5	80	71	62	52,5	41,5		

3~	230 V		400 V		1~	230 V		Capacitor		P1		P2		Q	m <sup>3</sup> /h											
	A	A	A	A		A	μF	V	kW	kW	HP	kW	HP		l/min	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	
MXS 503	2,8	1,6	MXSM 503	4,1	20	450	0,9	0,55	0,75					H m	32,2	28,5	27,5	26	24,5	22,5	21,5	18	13,5	8		
MXS 504	3,8	2,2	MXSM 504	6	25	450	1,2	0,9	1,2						43	39	38	36,5	34,5	33	30,5	25,5	19,5	13		
MXS 505	4,5	2,6	MXSM 505	7	25	450	1,5	1,1	1,5						53	47,5	45,5	43,5	41	38,5	35,5	29,5	22	13,5		
MXS 506	4,8	2,8	MXSM 506	8,3	30	450	1,7	1,1	1,5						66,5	58	55,6	53,5	51	48	45	36,5	27,5	16		
MXS 507	6,8	3,9	MXSM 507	12	35	450	2,2	1,5	2						78,5	69,5	66,5	64	61,5	58	54,5	45,5	36	22		
MXS 508	7,5	4,3	MXSM 508	13	35	450	2,4	1,5	2						88,5	78	75	72	68	64	60	50	38	25		
MXS 509	9,7	5,6	MXSM 509	14,3	40	450	2,9	2,2	3						101	91	87,5	84	80,5	75,5	71	60	46,5	28,5		
MXS 510	9,7	5,6													113	101	98,5	95	92	87,5	83	71,5	56	35		

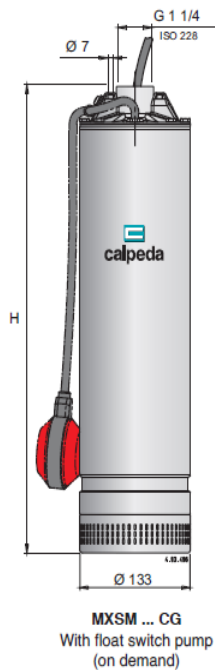
3~	230 V		400 V		1~	230 V		Capacitor		P1		P2		Q	m <sup>3</sup> /h									
	A	A	A	A		A	μF	V	kW	kW	HP	kW	HP		l/min	0	5	6	7	8	9	10	11	
MXS 903	4,5	2,6	MXSM 903	7	25	450	1,5	1,1	1,5					H m	34,5	29,5	28	26,5	24,5	22,5	20	16,5		
MXS 904	6,6	3,8	MXSM 904	9	30	450	1,9	1,5	2						45,5	39	37	35	32,5	30	26,5	22,5		
MXS 905	7,5	4,3	MXSM 905	13	35	450	2,4	2,2	3						58	49	46,5	45	42,5	38,5	34	30		
MXS 906	9,7	5,6	MXSM 906	14,3	40	450	2,9	2,2	3						70	59,5	56,5	54	50,5	46,5	42	37		
MXS 907	11,4	6,6													81	71	68,5	66	62	58	53	47		
MXS 908	17,7	8,5													93	81	78	75	71	66	60,5	53		
MXS 909	17,7	8,5													105	92	88	84	79	73,5	67,5	57,5		
MXS 910	17,7	8,5													117	101,2	96,5	93	87,5	81,5	73,5	63,5		

P1max. moc rozruchowa P2 moc znamionowa Stopień tolerancji ISO 9906, annex A,

## WYKRESY CHARAKTERYSTYK



## WYMIARY I WAGA



Waga z przewodem 15 m

Pompa	H mm	kg		Przewód H07RN8-F		
		MXS	MXSM	230V 1~	230V 3~	400V 3~
MXS 303 - MXSM 303	465	12,5	13,5	3G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MXS 304 - MXSM 304	504	14,5	15,5	3G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MXS 305 - MXSM 305	553	15	16,5	3G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MXS 306 - MXSM 306	577	15,5	17	3G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MXS 307 - MXSM 307	601	16	17,5	3G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MXS 308 - MXSM 308	671	18,5	19,5	3G1,5 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MXS 309 - MXSM 309	695	20,6	21,6	3G1,5 mm <sup>2</sup>	4G1,5 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MXS 310 - MXSM 310	744	23	25,1	3G2,5 mm <sup>2</sup>	4G1,5 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MXS 503 - MXSM 503	480	14,5	15,5	3G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MXS 504 - MXSM 504	529	15	16	3G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MXS 505 - MXSM 505	553	16,1	17,6	3G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MXS 506 - MXSM 506	622	17,5	19	3G1,5 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MXS 507 - MXSM 507	671	20	21,5	3G2,5 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MXS 508 - MXSM 508	695	20,5	22	3G2,5 mm <sup>2</sup>	4G1,5 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MXS 509 - MXSM 509	744	23	24,5	3G2,5 mm <sup>2</sup>	4G1,5 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MXS 510	768	27			4G1,5 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MXS 903 - MXSM 903	523	16,1	17,6	3G1,5 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MXS 904 - MXSM 904	573	18,2	19,7	3G1,5 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MXS 905 - MXSM 905	653	19	22	3G2,5 mm <sup>2</sup>	4G1,5 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MXS 906 - MXSM 906	708	23	26	3G2,5 mm <sup>2</sup>	4G1,5 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MXS 907	738	26,3			4G2,5 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MXS 908	793	27			4G2,5 mm <sup>2</sup>	4G1 mm <sup>2</sup>
MXS 909	823	28,1			4G2,5 mm <sup>2</sup>	4G1,5 mm <sup>2</sup>
MXS 910	853	29,5			4G2,5 mm <sup>2</sup>	4G1,5 mm <sup>2</sup>

## BUDOWA

### Innowacyjność

Zaprojektowany aby wytrzymać uderzenia wody oraz pracę ON-OFF dowolnego zaworu umieszczonego w linii tłocznej. Uderzenia powodowane uderzeniami wody lub zamknięciem zaworu są w pełni amortyzowane przez pokrywę kondensatora, uwalniając naprężenia na specjalnym wsporniku wykonanym na płaszczu ze stali nierdzewnej, bez wpływu na plastikową część hydrauliczną.

### Elastyczność

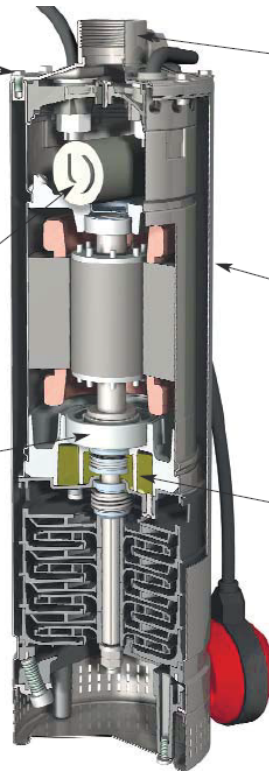
Umożliwia kontrolę kondensatora bez demontażu pompy, przez obudowę części tłocznej.

### Niezawodność

Łożyska kulkowe i wał są specjalnie dopasowane w celu zmniejszenia naprężeń, gwarantując wysoką niezawodność w każdych warunkach eksploatacyjnych.

### Niski koszt instalacji

Pompa zanurzona bez rury ssącej i zaworów. Cylindryczny kosz ssawny zapewnia wsparcie dla pompy zainstalowanej na płaskiej powierzchni lub dnie zbiornika. Do pracy przy minimalnym poziomie wody 100 mm.



### Wytrzymałość

Wytrzymała konstrukcja zewnętrzna ze stali nierdzewnej pozwala na zawieszenie pompy na rurze tłocznej.

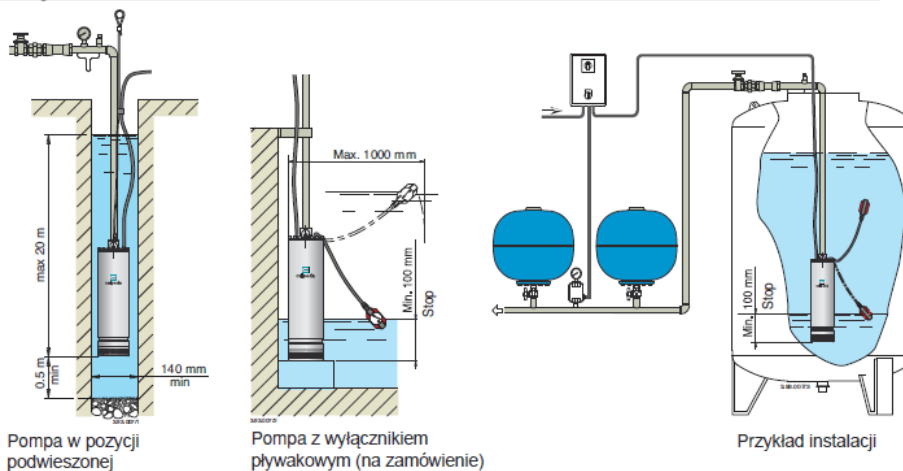
### Niski poziom hałasu

Konstrukcja części hydraulicznych, wypełniona wodą osłona wokół silnika i praca w zanurzeniu zapewniają niską emisję hałasu.

### Większe bezpieczeństwo

Podwójne uszczelnienie wału z komorą olejową oddziela silnik od wody i zapewnia dodatkową ochronę przed przypadkowym suchobiegiem.

## SCHEMAT INSTALACJI



## WYKONANIA SPECJALNE NA ŻĄDANIE

- częstotliwość 60 Hz
- kabel o długości 20 m

- 
- pionowy magnetyczny regulator do sterowania pompą od poziomu cieczy

#### **KARTA KATALOGOWA**



#### **GWARANCJA PRODUCENTA 2 LATA.**

Produkt posiada dodatkowe opcje:

**zasilanie:** 230V bez pływaka , 400V bez pływaka