

Link do produktu: <https://hydromet.net.pl/pompa-calpeda-mxv-ei-65-3206d-400v-p-1350.html>

Pompa Calpeda MXV EI 65-3206/D (400V)

Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	10 dni
Producent	CALPEDA

Opis produktu



MXV EI 65-3206/D - pompy pionowe, wielostopniowe, z wirnikami zamkniętymi, IN-LINE, z króćcami ssawnym i tłocznym umiejscowionymi w tej samej osi. Wszystkie części mające kontakt z medium wykonane są ze stali nierdzewnej chromowo-niobowej, z odpornymi na korozję łożyskami. Łożyska są smarowane poprzez pompowane medium.

Silnik chłodzony jest poprzez pompowane medium przepływające pomiędzy osłoną silnika a osłoną zewnętrzną. Usunięcie uszczelnienia mechanicznego bez demontażu silnika (dla MXV 50, MXV 100 z silnikami o mocy powyżej 4 kW).

Pompa wyposażona jest w łożysko wzdłużne oraz sprzęgło tulejowe do zainstalowania dowolnego standardowego silnika o budowie IM V1.

Silnik:

Standardowy: dwupolowy silnik indukcyjny, częstotliwość 50 Hz ($n \approx 2900$ obr/min).
Konstrukcja IM V1 (EN 60034-7).

Silnik przystosowany do pracy z falownikiem.

Klasyfikacja IE3 dla silników trójfazowych.

Wersja z falownikiem (na życzenie).

Oznaczenie

MXV L EI 65-3205 H1 *

Seria _____
 Wersja AISI 316L _____
 Z przetwornikiem I-MAT _____
 Średnica przyłącza w mm _____
 Wydajność nominalna w m³/h ($n \approx 2900$ obr/min.) _____
 Ilość stopni _____

Warianty konstrukcyjne

specjalne uszczelnienie mechaniczne
 (brak kodu = uszczelnienie standardowe)
 ze wspornikiem dla instalacji poziomej(H, wariant 1)
 z silnikiem (bez silnika) _____

* brak oznaczenia = z silnikiem standardowym



Dane techniczne:

- Napięcie zasilania - **400 V (11 kW)**
- Wydajność maksymalna - **733 l/min (44 m³/h)**
- Wydajność podnoszenia maks. - **112 m (1,12 bar)**
- Maks. dopuszczalne ciśnienie robocze - **25 bar (16 barów dla pomp z owalnymi kołnierzami)**
- Temperatura medium - **od -15 °C do +110°C (do +120 °C dla MXV 50)**
- Temperatura otoczenia - **do +40°C**
- Przyłącze - **DN65**
- Poziom ochrony - **IP 55**
- Klasa izolacji - **F**

Właściwości specjalne na żądanie:

- Kołnierze ze stali chromowo-niklowej
- O-ringi z FPM
- Inne uszczelnienia mechaniczne
- Częstotliwość 60 Hz
- Montaż silnika wskazanego przez klienta (jeżeli jest dostępny)
- Silnik jednofazowy 230 V do 2,2 kW
- Inne wartości napięć

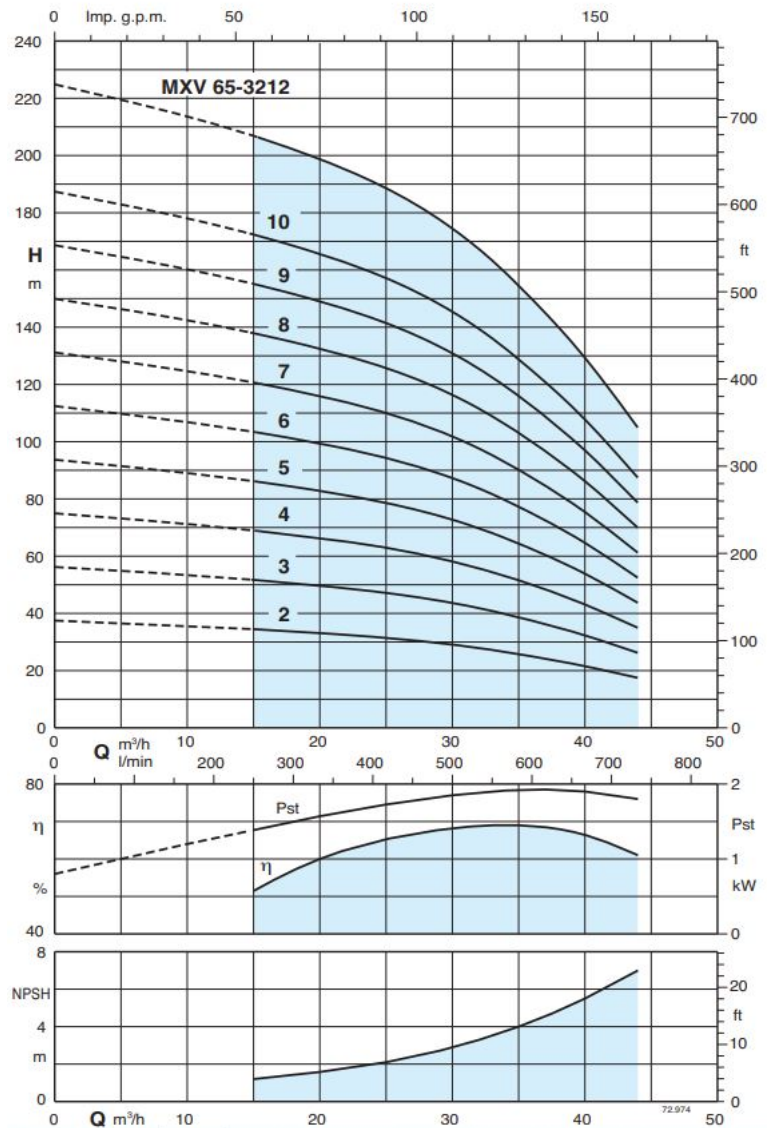
Zastosowanie:

- Do systemów zasilania wodnego
- Do mediów czystych, niewybuchowych, bez ciał stałych, materii włóknistych lub ściernych (na żądanie: materiały odpowiednio przystosowane)
- Uniwersalna pompa do użytku przemysłowego i prywatnego, dla systemów utrzymywania ciśnienia, systemów przeciwpożarowych, systemów nawadniania z wysokim ciśnieniem
- Do rolnictwa oraz do obiektów sportowych

Dane:

Typ pompy	230 V		400 V		Moc silnika		Q										
	A*	A*	kW	HP	m³/h	l/min	0	15	21	24	27	30	33	36	39	44	
MXV 65-3202/D		9,6	4	5,5			0	250	350	400	450	500	550	600	650	733	
MXV 65-3203/C		10,9	5,5	7,5			37	34	32	31	30	29	27	24,5	22	17	
MXV 65-3204/C		14,3	7,5	10			55,5	51	49	47,5	46	43,5	40,5	37	33,5	25,5	
MXV 65-3205/D		21,5	11	15			75	69	65,5	63,5	61	58,5	54,5	50	45	35	
MXV 65-3206/D		21,5	11	15			93,5	86	82	79,5	77	73	68	62,5	56,5	44	
MXV 65-3207/D		27,3	15	20			112	103	98,5	95,5	92	87	82	75	67,5	52,5	
MXV 65-3208/D		27,3	15	20			131	121	115	111	107	102	95,5	87,5	79	61,5	
MXV 65-3209/E		34	18,5	25			150	138	131	127	123	116	109	100	90	70	
MXV 65-3210/E		34	18,5	25			168	155	148	143	138	130	122	112	101	79	
MXV 65-3212/D		41	22	30			187	172	164	159	154	145	136	125	112	87,5	
							225	207	197	191	185	174	163	150	135	105	

Wykresy charakterystyk i sprawności dla n ≈ 2900 obr/min



Pompy z falownikiem

Pompy MXV EI o dostępnej mocy od 0,75 kW do 22 kW, wyposażone są w zamontowany falownik I-MAT, który umożliwia wydajną realizację pracy układu ze zmienną prędkością, idealny w zastosowaniach związanych z zaopatrzeniem w wodę i w dystrybucji ciepłej i zimnej wody. Pompa jest wyposażona w przetworniki odpowiednie do pracy i jest już zaprogramowana w fabryce.

Zalety

- Oszczędność energii
- Kompaktowa konstrukcja
- Łatwy w użyciu
- Programowalny do wymagań systemu
- Niezawodny

Budowa

System składa się z:

- Pompa
- Silnik indukcyjny
- Falownik I-MAT
- Przetworniki ciśnień

Cechy główne

Znamionowa moc silnika od 0,75 kW do 22 kW
Zakres regulacji od 1750 do 2900 obr / min (2-biegunowy)
Ochrona przed suchobieżeniem
Ochrona przed pracą z zamkniętymi przyłączami
Ochrona przed wyciekami systemu
Ochrona przed przeciążeniem silnika
Zabezpieczenie przed przepięciem i zbyt niskim napięciem zasilania
Ochrona przed nierównoważeniem prądowym między fazami



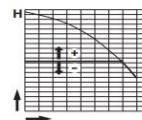
Tryby pracy



Tryb stałego ciśnienia

z czujnikiem ciśnienia

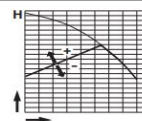
W tym trybie system utrzymuje ustawione ciśnienie, gdy zmienia się przepływ wymagany przez instalację.



Tryb ciśnienia proporcjonalnego

z czujnikiem ciśnienia

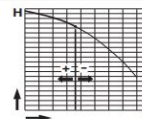
W tym trybie system zmienia ciśnienie robocze zgodnie z wymaganym natężeniem przepływu.



Tryb stałego przepływu

z przepływomierzem

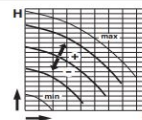
W tym trybie system utrzymuje stałą wartość natężenia przepływu w punkcie instalacji zgodnie z wymaganym ciśnieniem.



Stały tryb prędkości

z ustawieniem wymaganej prędkości.

W tym trybie, zmieniając częstotliwość roboczą, można wybrać dowolną krzywą roboczą zawartą w zakresie roboczym.

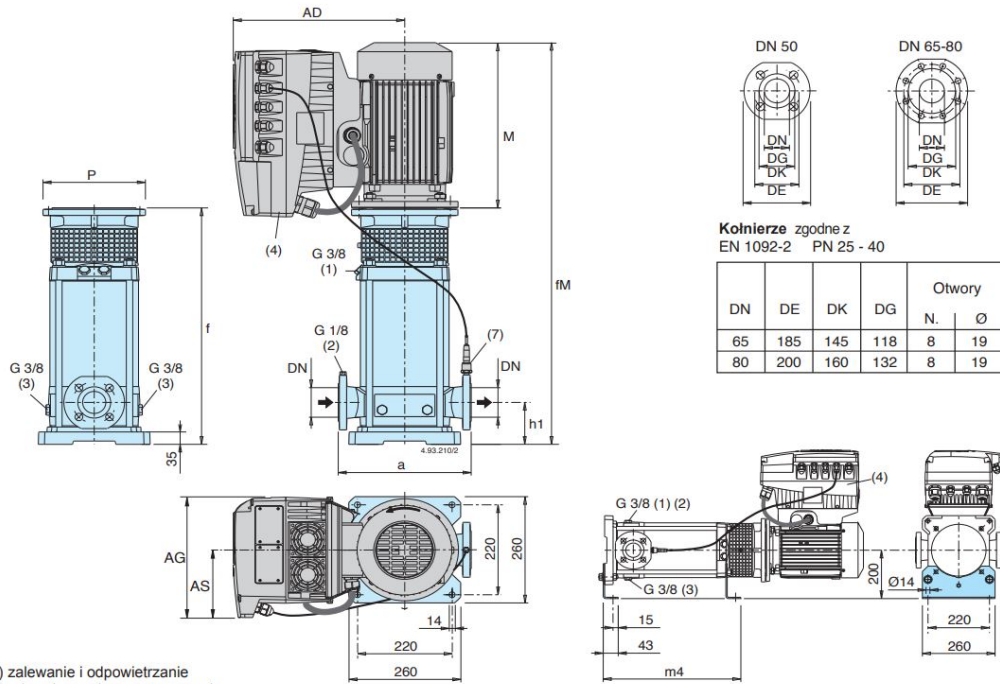


Tryb stałej temperatury

z przetwornikiem temperatury

W tym trybie system utrzymuje stałą temperaturę wewnątrz systemu, zmieniając prędkość pompy.

Wymiary i wagi

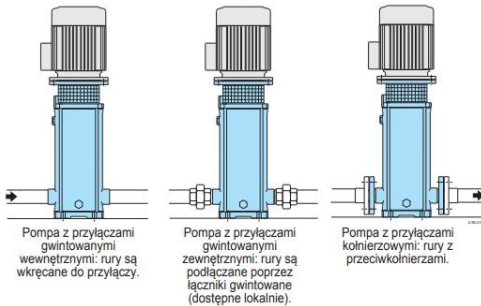


- (1) zalewanie i odpowietrzanie
- (2) odpowietrzanie strony ssawnej
- (3) opróżnianie
- (4) Standardowa pozycja I-MAT
(dla innych pozycji obrót silnik 90° lub 180°)

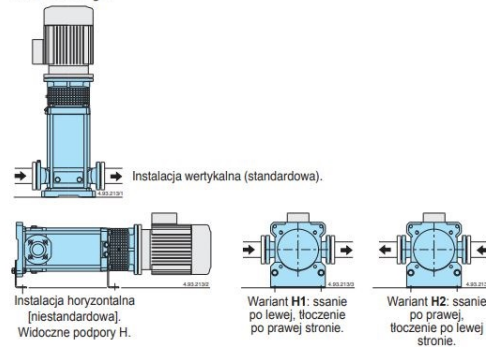
- (5) MXV (L) : + 3 kg, MXV (H) : + 3 kg
- (6) waga netto (7) przetwornik ciśnienia

Pompa	Silnik		mm											MXV EI (5) kg (6)	
	kW	HP	DN	a	h1	f	M	fM	P	AD	AG	AS	m4		
MXV EI 65-3202/D	4	5,5	M112 V1	65	320	105	407	311	718	250	294	210	118	334	80,8
MXV EI 65-3203/C	5,5	7,5	M132 V1	65	320	105	473	339	812	300	321	210	118	380	101,3
MXV EI 65-3204/C	7,5	10	M132 V1	65	320	105	519	339	858	300	368	281	153	426	115,5
MXV EI 65-3205/D	11	15	M160 V1	65	320	105	595	459	1054	350	393	281	153	472	152,8
MXV EI 65-3206/D	11	15	M160 V1	65	320	105	641	459	1100	350	393	281	153	518	154,8
MXV EI 65-3207/D	15	20	M160 V1	65	320	105	687	484	1171	350	471	350	190	564	203
MXV EI 65-3208/D	15	20	M160 V1	65	320	105	733	484	1217	350	471	350	190	610	205
MXV EI 65-3209/E	18,5	25	M160 V1	65	320	105	779	538	1290	350	491	350	190	656	-
MXV EI 65-3210/E	18,5	25	M160 V1	65	320	105	825	538	1363	350	491	350	190	702	-
MXV EI 65-3212/D	22	30	M180 V1	65	320	105	917	538	1455	350	491	350	190	794	239
MXV EI 80-4801/D	4	5,5	M112 V1	80	320	105	411	311	722	250	294	210	118	338	80,8
MXV EI 80-4802/C	5,5	7,5	M132 V1	80	320	105	466	339	805	300	321	210	118	373	101,3
MXV EI 80-4803/C	7,5	10	M132 V1	80	320	105	527	339	866	300	368	281	153	434	116,5
MXV EI 80-4804/D	11	15	M160 V1	80	320	105	618	459	1077	350	393	281	153	495	154,8
MXV EI 80-4805/D	15	20	M160 V1	80	320	105	680	484	1164	350	471	350	190	557	203
MXV EI 80-4806/D	15	20	M160 V1	80	320	105	741	484	1225	350	471	350	190	618	206
MXV EI 80-4807/E	18,5	25	M160 V1	80	320	105	802	538	1340	350	491	350	190	679	-
MXV EI 80-4808/D	22	30	M180 V1	80	320	105	864	538	1402	350	491	350	190	741	238

Podłączenie do instalacji



Instalacja



Cechy

Standardowy silnik o długiej żywotności

Pompa z łożyskiem wzdłużnym bez dodatkowych obciążeń osiowych na łożyska silnika. Można zastosować dowolną standardową konstrukcję silnika V1 (odpowiednią do podnoszenia w pozycji pionowej).

Łatwy montaż silnika

Dzięki jednoczęściowemu złączu tulejowemu zespół pompy może być dostarczony w pełni zmontowany również bez silnika. Eliminuje to ryzyko uszkodzenia spowodowanego przesunięciem wału pompy podczas transportu. Silnik jest po prostu wkładany w złącze i mocowany do kołnierza bez konieczności dostosowywania położenia osiowego wału pompy.

Usuwanie uszczelnienia mechanicznego

Łatwe usuwanie uszczelnienia mechanicznego bez demontażu silnika (dla MXV 50-15, MXV 50-20 i MXV 100 z silnikami o mocy powyżej 4 kW).



Dodatkowe bezpieczeństwo

Jednoczęściowa osłona sprzęgła do demontażu tylko za pomocą narzędzia, umieszczonego wokół łącznika, uniemożliwia przypadkowe zniszczenie sprzęgła.

Niski koszt instalacji

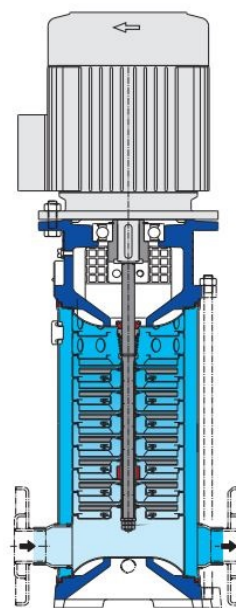
Pionowa konstrukcja o zmniejszonej wysokości pompy do montażu w małych pomieszczeniach.
Połączenie liniowe w celu uproszczenia układu rurociągów z możliwością wstawienia pompy w przewody w prostej linii.
Demontaż, kontrola lub czyszczenie części wewnętrznych bez usuwania przewodów rurowych.

Solidny i niezawodny

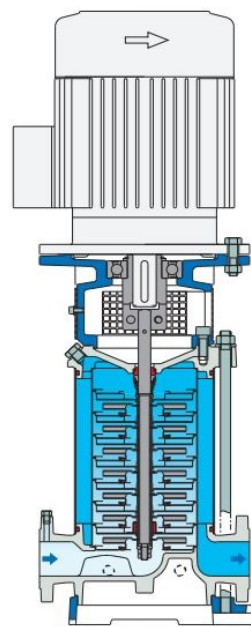
Pojedyncza konstrukcja PN 25 do wszystkich rozmiarów pomp.
Dysze ssące i tłoczące umieszczone w linii pochłaniają obciążenia rurociągu na pompie bez tworzenia zniekształcających obciążeń powodujących lokalne tarcie i wczesne zużycie.
Kompaktowe i solidne wsporniki łącznika utrzymują pewne ustawienie między częściami obrotowymi i stałymi, redukując wibracje.
Konstrukcja górnej pokrywy zapobiega uwięzieniu powietrza wokół uszczelnienia mechanicznego.

Niski poziom hałasu

Cichą pracę zapewnia konstrukcja grubych ścian zewnętrznych oraz wypełnionej wodą przestrzeni wokół stopni.



MXV 25, 32, 40, 50



MXV 65, 80



[>>>więcej](#)