

Link do produktu: <https://hydromet.net.pl/pompa-calpeda-mxvl-65-3204c-aisi-316l-400v-p-1353.html>

Pompa Calpeda MXVL 65-3204/C AISI 316L (400V)

Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	10 dni
Producent	CALPEDA

Opis produktu



MXVL 65-3204/C AISI 316L - 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-niklowej, 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:

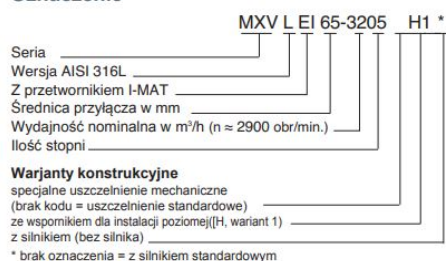
Standardowy: dwupolowy silnik indukcyjny, częstotliwość 50 Hz ($n \approx 2900$ obr/min).
Konstrukcja IM V1 (EN 60034-7).

Silnik przystosowany do pracy z falownikiem.

Klasyfikacja IE3 dla silników trójfazowych.

Wersja z falownikiem (na żądanie).

Oznaczenie





Dane techniczne:

- Napięcie zasilania - **400 V (7,5 kW)**
- Wydajność maksymalna - **733 l/min (44 m³/h)**
- Wydajność podnoszenia maks. - **75 m (7,5 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:

- O-ringi z FPM
- Inne uszczelnienia mechaniczne,
- Montaż silnika wskazanego przez klienta (jeżeli jest dostępny)
- Częstotliwość 60 Hz
- Inne wartości napięć,
- Pompa z załączoną stopą do instalacji poziomej (H1 lub H2)
- Załączona stopa do instalacji poziomej (komplet)
- Spawane przeciwkołnierze PN 25 (stal)

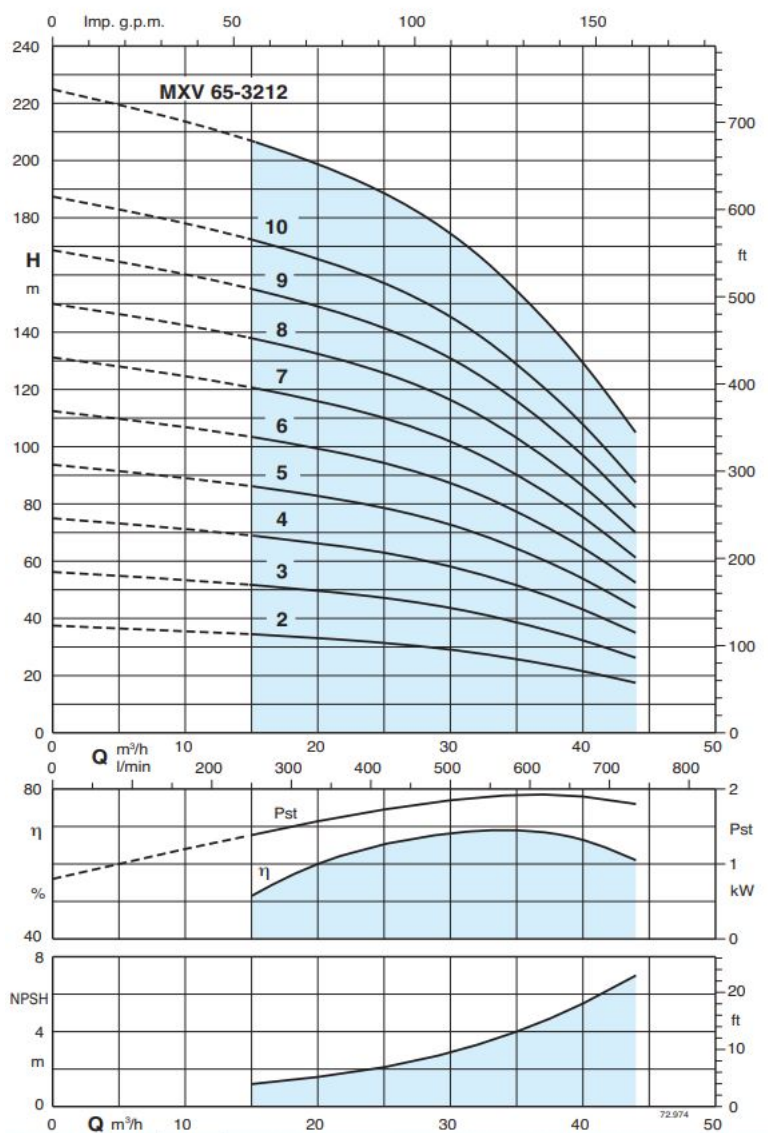
Zastosowanie:

- 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

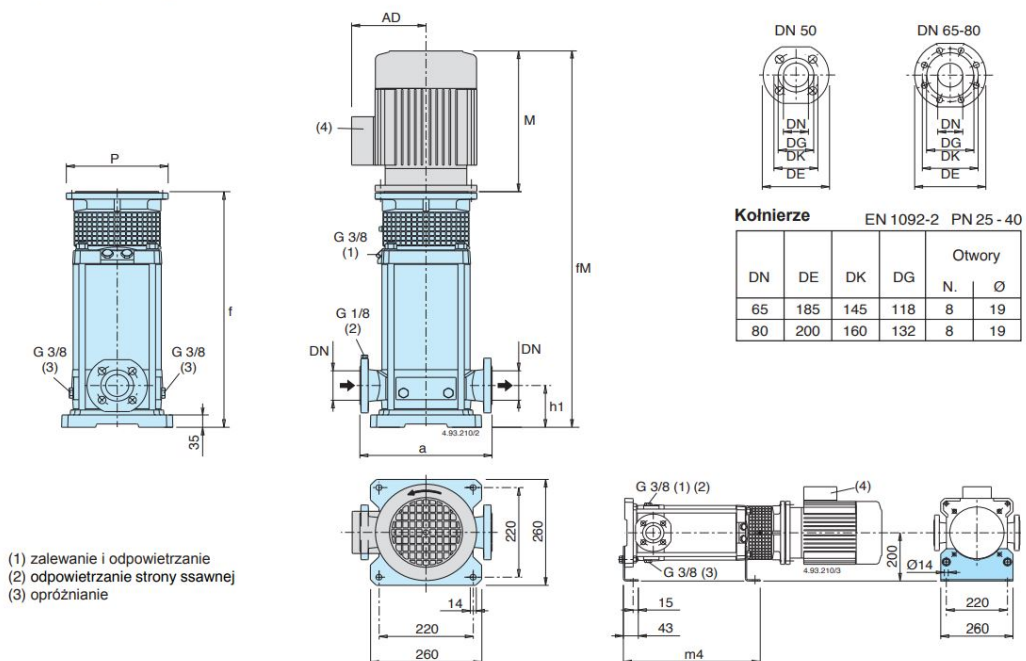
Dane:

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

Wykresy charakterystyk i sprawności dla $n \approx 2900$ obr/min



Wymiary i wagi



Pompa	Silnik			mm									BEZ SILNIKA MXV (5) kg (7)	Z SILNIKIEM (6) kg (7)
				DN	a	h1	f	(6) M	fM	P	(6) AD	m4		
	kW	HP												
MXV 65-3202/D	4	5,5	M112 V1	65	320	105	407	311	718	250	137,5	334	45	72,8
MXV 65-3203/C	5,5	7,5	M132 V1	65	320	105	473	339	812	300	159,5	380	51	93,3
MXV 65-3204/C	7,5	10	M132 V1	65	320	105	519	339	858	300	159,5	426	53	100,7
MXV 65-3205/D	11	15	M160 V1	65	320	105	595	459	1054	350	186	472	62	138
MXV 65-3206/D	11	15	M160 V1	65	320	105	641	459	1100	350	186	518	64	140
MXV 65-3207/D	15	20	M160 V1	65	320	105	687	484	1171	350	186	564	66	168
MXV 65-3208/D	15	20	M160 V1	65	320	105	733	484	1217	350	186	610	68	170
MXV 65-3209/E	18,5	25	M160 V1	65	320	105	779	538	1290	350	206	656	70	-
MXV 65-3210/E	18,5	25	M160 V1	65	320	105	825	538	1363	350	206	702	72	-
MXV 65-3212/D	22	30	M180 V1	65	320	105	917	538	1455	350	206	794	75	204
MXV 80-4801/D	4	5,5	M112 V1	80	320	105	411	311	722	250	137,5	338	45	72,8
MXV 80-4802/C	5,5	7,5	M132 V1	80	320	105	466	339	805	300	159,5	373	51	93,3
MXV 80-4803/C	7,5	10	M132 V1	80	320	105	527	339	866	300	159,5	434	54	101,7
MXV 80-4804/D	11	15	M160 V1	80	320	105	618	459	1077	350	186	495	64	140
MXV 80-4805/D	15	20	M160 V1	80	320	105	680	484	1164	350	186	557	66	168
MXV 80-4806/D	15	20	M160 V1	80	320	105	741	484	1225	350	186	618	69	171
MXV 80-4807/E	18,5	25	M160 V1	80	320	105	802	538	1363	350	206	679	72	-
MXV 80-4808/D	22	30	M180 V1	80	320	105	864	538	1402	350	206	741	74	203

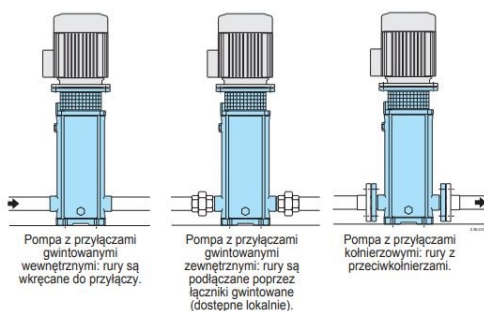
(4) Standardowa pozycja skrzynki przyłączeniowej.
(dla innych pozycji obróć silnik 90° lub 180°)

(5) MXV (L) : + 3 kg

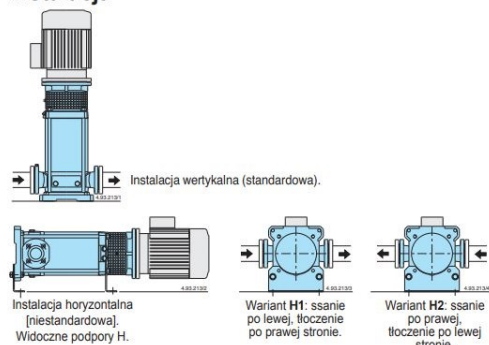
(6) Standardowy silnik

(7) Waga netto MXV (H) : + 3 kg

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

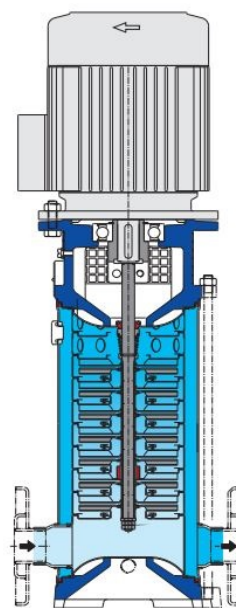
Pionowa konstrukcja o zmniejszonej wysokości pompy do montażu w małych pomieszczeniach.
Połączenie liniowe w celu uproszczenia układu rurociągów z możliwością wstawienia pompy w przewody w prostej linii.
Demontaż, kontrola lub czyszczenie części wewnętrznych bez usuwania przewodów rurowych.

Solidny i niezawodny

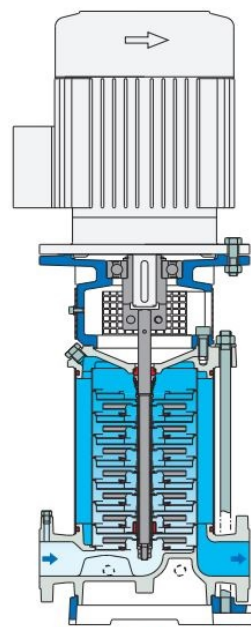
Pojedyncza konstrukcja PN 25 do wszystkich rozmiarów pomp.
Dysze ssące i tłoczące umieszczone w linii pochłaniają obciążenia rurociągu na pompie bez tworzenia zniekształcających obciążeń powodujących lokalne tarcie i wczesne zużycie.
Kompaktowe i solidne wsporniki łącznika utrzymują pewne ustawienie 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 przestrzeń wokół stopni.



MXV 25, 32, 40, 50



MXV 65, 80



[>>>więcej](#)