

Hladilne črpalke CM

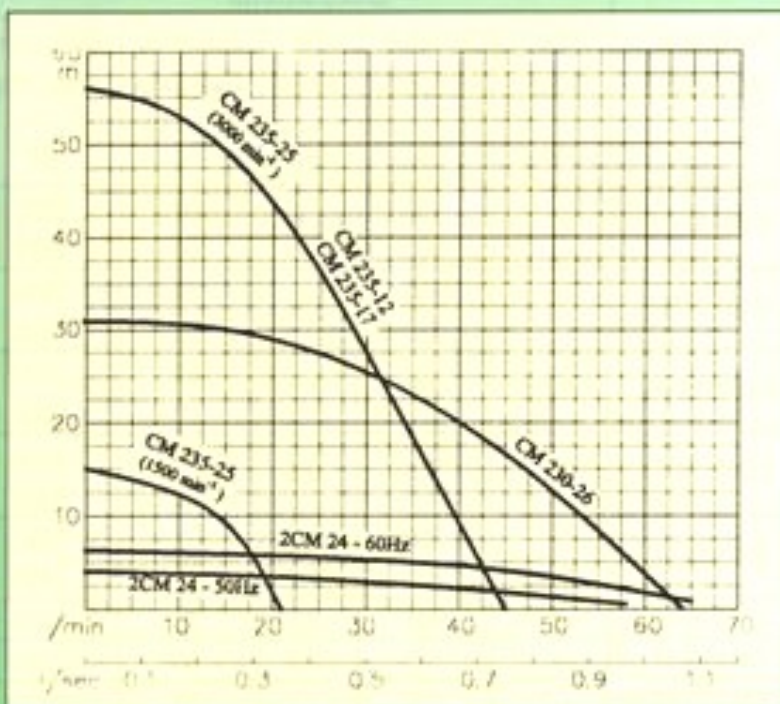
Rashladne pumpe CM

UPORABA

Hladilne črpalke so namenjene prečrpavanju hladilnih tekočin na obdelovalnih strojih (stružnicah, vrtalnih strojih, brusnih strojih itd.). Uporabljajo se lahko tudi za črpanje vseh ostalih neagresivnih tekočin, katerih viskoznost ni večja od $37 \text{ mm}^2/\text{s}$, temperatura tekočine pa ne sme biti večja od 40°C . Hidravlični podatki v tabeli in diagramu veljajo za vodo pri 20°C . Pri večji viskoznosti se pretok in manometrična višina zmanjšata. Črpalke tipa 2 CM in CM so grajene za priključek na izmenično trifazno omrežje napetosti 400-460 V, frekvenca 50-60 Hz in stik zvezda. Črpalke tipa 2 CME so za izmenično enofazno omrežje napetosti 230 V in frekvenčno območje 50-60 Hz. Po posebnem dogovoru lahko dobavimo tudi črpalke za druge napetosti in frekvence.

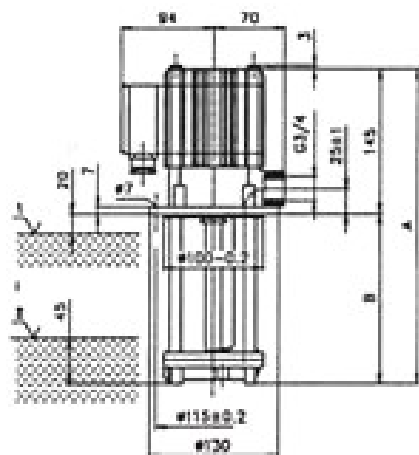
PRIMJENA

Rashladne pumpe su namijenjene za prečrpavanje rashladne tečnosti kod alatnih strojeva (tokarskih strojeva, brusilica, bušilica itd.). Mogu se koristiti takođe za crpljenje svih drugih neagresivnih tečnosti čiji je viskozitet manji od $37 \text{ mm}^2/\text{s}$; temperatura tečnosti ne smije biti viša od 40°C . Hidraulički podaci u tabeli i diagramu važe za vodu kod 20°C . Kod većeg viskoziteta se protok i manometrička visina odgovarajuće smanjuju. Pumpe tipa CM i 2 CM su građene za priključak na izmjeničnu trofaznu mrežu napona 400-460 V, frekvencije 50-60 Hz i u spoju zvezda. Pumpe tipa 2 CME su za izmjeničnu jednofaznu mrežu napona 230 V i frekventno područje 50-60 Hz. Prema posebnom dogovoru možemo isporučiti pumpe i za druge napone i frekvencije.



OPIS

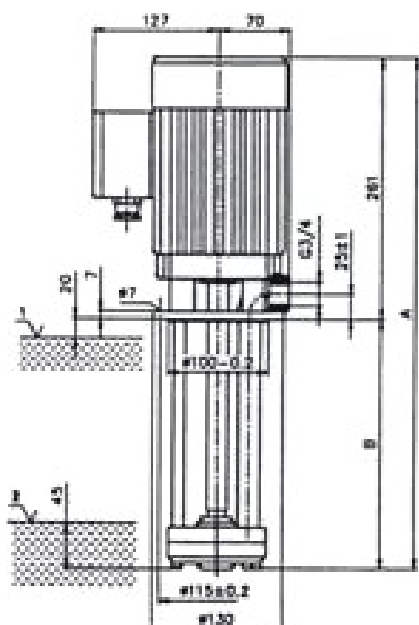
Hladilne črpalke so izdelane v monoblok izvedbi. V spodnjem delu ohišja je vgrajen tekač črpalke, ki je zaščiten s pokrovom. Na zgornjem delu ohišja je pritrjen stator elektromotorja, ki ga na vrhu zapira ležajni ščit s priključno omarico. Rotor elektromotorja in tekač črpalke sta pritrjena na skupni gredi. Ohišja črpalke in elektromotorja so iz silumina. Povezujejo jih jeklene cinkane cevi. Tekači črpalke 2CM 24 so iz silumina, tekači črpalke CM 235(230) pa so iz armirane umetne mase, odporne proti obrabi. Pogonski elektromotor je v trifazni in enofazni izvedbi. Mehanska izvedba elektromotorja ustreza zaščiti IP 54 po IEC. Priključne mere črpalke CM in 2 CM ustrezajo DIN 5440.



2 CM 24, 2 CME 24

OPIS

Rashladne pumpe izrađene su u monoblok različici. U donjem dijelu kućišta je ugrađeno radno kolo pumpe, koje je zaštićeno sa poklopcem. Na gornjem dijelu kućišta je pričvršćen stator elektromotora, koji je zatvoren sa ležajnim štitom sa priključnim armarićem. Rotor elektromotora i radno kolo pumpe su pričvršćeni na zajedničku osovinu. Kućišta pumpe i elektromotora su iz silumina. Spajaju ih čelične cinkovane cijevi. Radna kola pumpi 2CM 24 su iz silumina, a radna kola pumpi CM 235(230) su iz armirane umjetne mase, koja je otporna na trošenje. Pogonski elektromotor je trofazne ili jednofazne različice. Mehanička izvedba elektromotora odgovara zaštiti IP 54 prema IEC. Priključne mjere pumpi CM i 2 CM odgovaraju DIN 5440.



CM 230, CM 235

*Pridržujemo si pravico do sprememb.
Pridržavamo si pravo do promjena.*

Tip črpalke Tip pumpe	Elektromotor					Črpalka - Pumpa				
	Moč Snaga	Napetost Napon	Tok Struja	Frekvenca Frekvencija	Hitrost vrtenja Brzina vrtnje	Pretok Protok	Tlak	Dimenzije mm		Masa
	kW	V	A	Hz	min ⁻¹	l/s	bar	A	B	kg
2 CM 24-12	0,1	400 460	0,35	50 60	2800 3300	0,42-0,97 0,33-1,08	0,4-0,05 0,6-0,075	265	120	6,9
2 CM 24-17	0,1	400 460	0,35	50 60	2800 3300	0,42-0,97 0,33-1,08	0,4-0,05 0,6-0,075	315	170	7,2
2 CME 24-12	0,1	230	0,8	50 60	2800 3300	0,42-0,97 0,33-1,08	0,4-0,05 0,6-0,075	265	120	7,1
2 CME 24-17	0,1	230	0,8	50 60	2800 3300	0,42-0,97 0,33-1,08	0,4-0,05 0,6-0,075	315	170	7,4
CM 235-25	1 0,2	400 400	2,2 1,2	50	2890 1450	0,08-0,75 0-0,35	5,5-0 1,5-0	511	250	15
CM 235-12	1	400	2,2	50	2820	0,08-0,75	5,5-0	381	120	13,2
CM 235-17	1	400	2,2	50	2820	0,08-0,75	5,5-0	431	170	13,3
CM 230-26	1,1	400	2,3	50	2820	0,25-1,07	3-0	521	260	14,5