

Pompe de circulație



Pompele de circulație sunt dispozitive care, în funcție de model, sunt utilizate pentru a forța circulația mediului în sistemele de încălzire centrală închise (C.O.), în sistemele de încălzire prin pardoseală și solară, în sistemele de aer condiționat sau alte sisteme industriale precum și pentru pomparea apei potabile.

Datorită tipului de control al motorului, aceste pompe sunt împărțite în două tipuri: Clasa de economisire a energiei A, controlată electronic (tip OMEGA), în care parametrii de funcționare a motorului sunt controlați de sistemul electronic, ajustând viteza acestuia la nevoile sistemului de încălzire. Comandă manual tradițional (tip OMIS), în care prin selectarea uneia dintre cele trei trepte disponibile cu comutator, modificăm parametrii hidraulici ai pompei. Pompele de circulație sunt utilizate pentru a funcționa în circuitele de apă și circuitele umplute cu un amestec de apă și glicol, a căror temperatură maximă nu depășește 120°C.

Datorită tipului de conexiune cu sistemul hidraulic, aceste pompe sunt împărțite în două versiuni: cu racord filetat, care sunt conectate cu instalația prin îmbinări cu racord cu flanșă, această versiune a racordului este disponibilă în pompe de circulație cu eficiență mai mare.

Calitatea înaltă a pompelor noastre de circulație împreună cu dimensiunile standard de instalare le fac unul dintre cele mai frecvent alese dispozitive pentru forțarea circulației apei.

Seria OMIS

Pompa din seria OMIS este proiectată pentru pompare, creșterea presiunii și forțarea circulației în instalațiile de apă potabilă. Rezistența la temperaturi ridicate înseamnă că OMIS utilizat, de exemplu, într-un sistem de încălzire solară, va asigura o circulație adecvată a mediului.

Pompa nu poate funcționa în circuite de apă sau în circuite cu soluție de glicol, în care există impurități solide, de exemplu bucăți de rugină, depuneri de boiler, iar temperatura mediului depășește 120°C sau este mai mică de 5°C.



Caracteristici / Avantaje

Certificat PZH

- Viteza de rotație reglabilă (3 trepte)*
- Rezistența la soluție de apă-glicol 50/50
- Conexiuni și distanță standard
- Rezistența la temperaturi ridicate
- Construcție solidă și durabilă
- Asamblare simplă și rapidă
- Consum redus de energie
- Operare ușoară

*cu excepția OMIS 50-140 și OMIS 50-170 (1 viteză)

Date tehnice

- Interval mediu temperatura 5°C la 120°C
- Temperatura ambientală -interval în timpul lucrului 0°C la 40°C
- Presiunea sistemului max. 10 bar
- Turatia motorului 2850 rpm/min
- Nivel de securitate IP 44
- Clasa de izolare F sau H
- Lungimea cablului (*) 1 m

(*) OMIS 40-80-200, OMIS 50-140, OMIS 50-170

Materiale executie

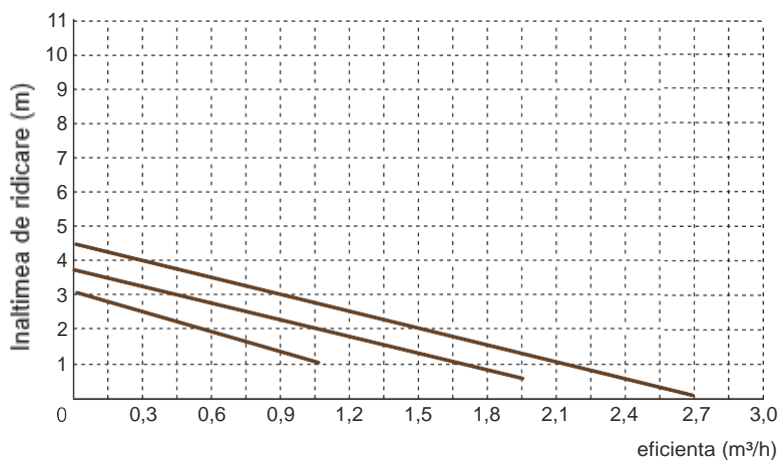
- ✓ Corpul pompei fonta
- ✓ Carcasa motor aluminiu
- ✓ Rotor noryl/PPS
- ✓ Arborele pompei ceramica
- ✓ Rulment de alunecare ceramica

Tabele parametri si grafice

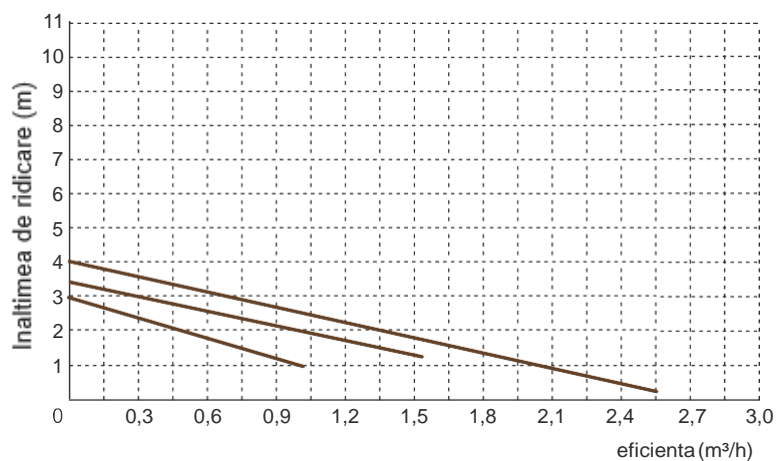
Model pompa	Q max Eficienta [l/min]	H max Inaltimea de ridicare [m]	P Motor Putere [W]	U Tensiune [V]	I _{max} Intesitate [A]	L Distanța Axe [mm]	Dimensiuni Ambalaj [cm]	Greutate Bruta [kg]
OMIS 15-40/130	42	4	76	230	0,3	130	16,5x14x13,5	2,3
OMIS 15-40/180	45	4,5	80	230	0,35	180	18,5x14x13	2,45
OMIS 15-60/130	50	6	100	230	0,36	130	16,5x14x13,5	2,5
OMIS 25-40/180	52	4	76	230	0,3	180	19x14,5x13	2,45
OMIS 25-40-130	52	4	76	230	0,3	130	16,5x14x13,5	2,3
OMIS 25-60/180	60	6	100	230	0,36	180	19x14,5x13	2,53
OMIS 25-60/130	60	6	100	230	0,36	130	16,5x14x13,5	2,35
OMIS 25-80/180	115	8	245	230	0,62	180	21x18x15	5
OMIS 32-60/180	60	6	100	230	0,43	180	19x14,5x13	2,7
OMIS 32-80/180	140	8	245	230	0,62	180	21x18x15	5,2
OMIS 40-50/200	140	5	200	230	0,58	200*	23,5x17x26	7,9
OMIS 40-80/200	160	8	245	230	0,62	200*	23,5x17x26	9,3
OMIS 50-140	200	14	550	230	2,4	220*	25,5x19,5x28	12,2
OMIS 50-170	320	17	750	230	6,53	250*	28,5x22,5x32,5	16,5

* FLANSELE SI GARNITURILE MARESC DIMENSIUNEA CU APROXIMATIV 4 CM

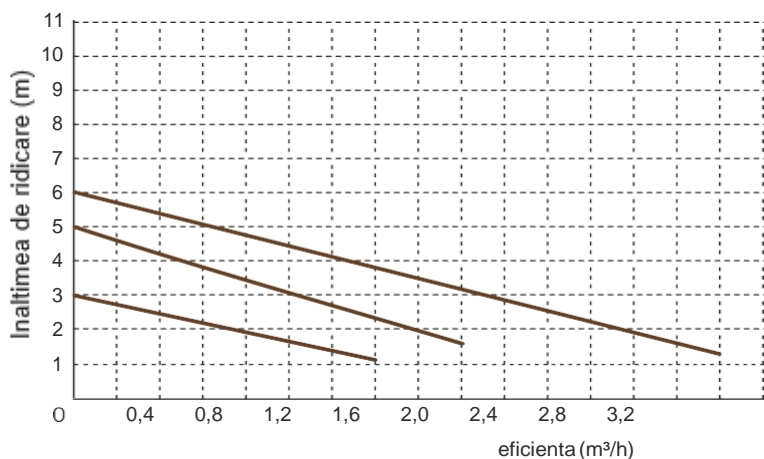
Seria OMIS



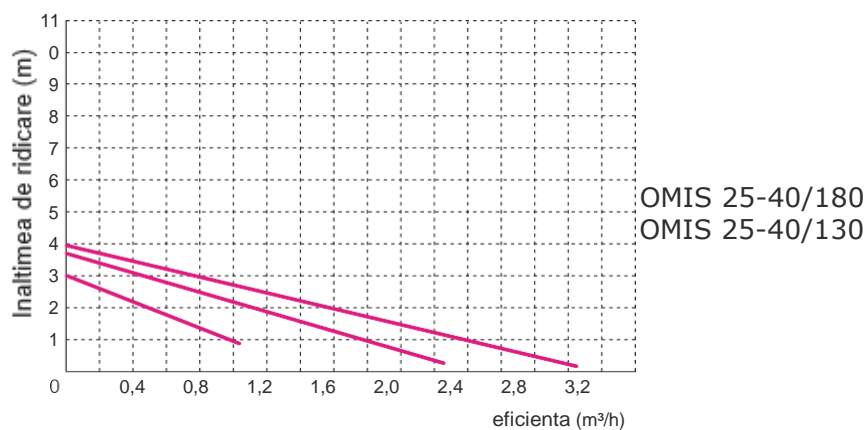
OMIS 15-40/180



OMIS 15-40/130

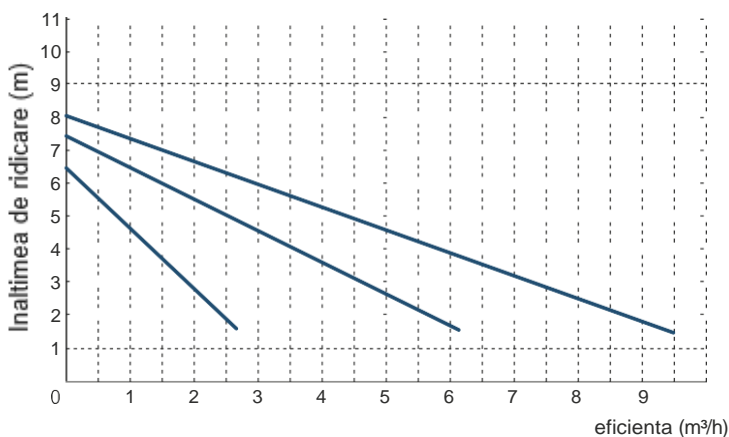
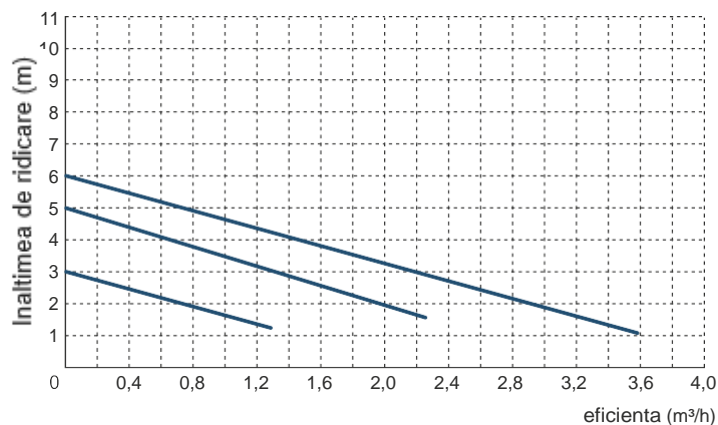
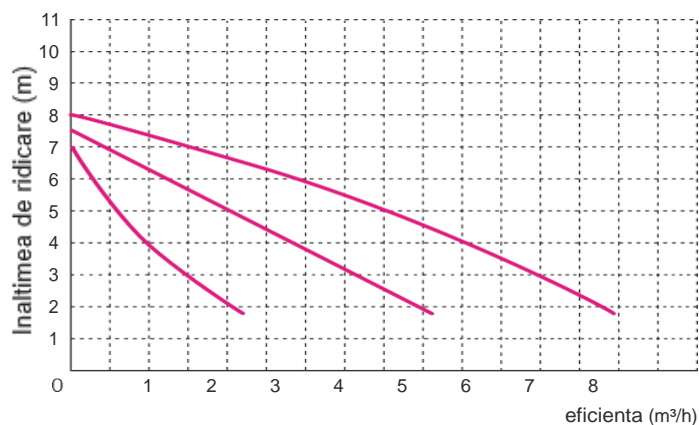
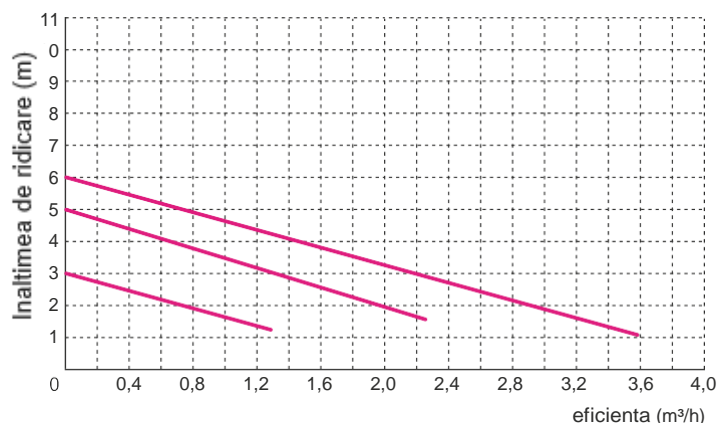


OMIS 15-60/130



OMIS 25-40/180
OMIS 25-40/130

Seria OMIS



Seria OMIS

