

Olaj - levegő hűtő, MG.AIR.2030K... hőcserélő ventilátorral



MG.AIR.2030K.04...

Alumínium hőcserélő ventilátorral, a ventilátor hajtása történhet egyen és váltóáramú villanymotorral és fogaskerék-hidromotorral. Hidraulikus bekötése történhet a kör visszafolyó tankágába vagy külön keringetéssel mellékköri hűtőként.

Típus megadás	
MG	Olaj - levegő hőcserélő
AIR	
2030K	Névleges méret
**	Ventilátorhajtás 1. táblázat
*	Hőkapcsoló 1= fix 38...30 °C 2= fix 48...40 °C 3= fix 60...50 °C 4= fix 70...60 °C 5= fix 80...70 °C 6= fix 90...80 °C 7= fix 100...90 °C 8= állítható 0...90°C
**	Ventilátor levegő áram 01= szívó 02= nyomó

Beépítés:

A hőcserélő nyomásvédelme érdekében javasolunk 5 ..10 bar – os visszacsapó beépítését, mely védelmet nyújt a káros nyomásnövekedésektől, pl. hideg olajnál ill. a tankágban kialakuló nyomáscsúcsoktól véd.

A védelmet lehetőleg közvetlenül a tartályba vezessük vissza!

Az üzem közben kialakuló hőtágulások és rezgések miatt javasoljuk a hidraulika tömlőkkel történő bekötést.

A felerősítéshez a gyári rugalmas talpakat használjuk!

Fagyveszély esetén a hőcserélő leeresztése szükséges! A leeresztőcsavar alul található.

Beépítésnél a leeresztőcsavarnak alulra kell esnie.

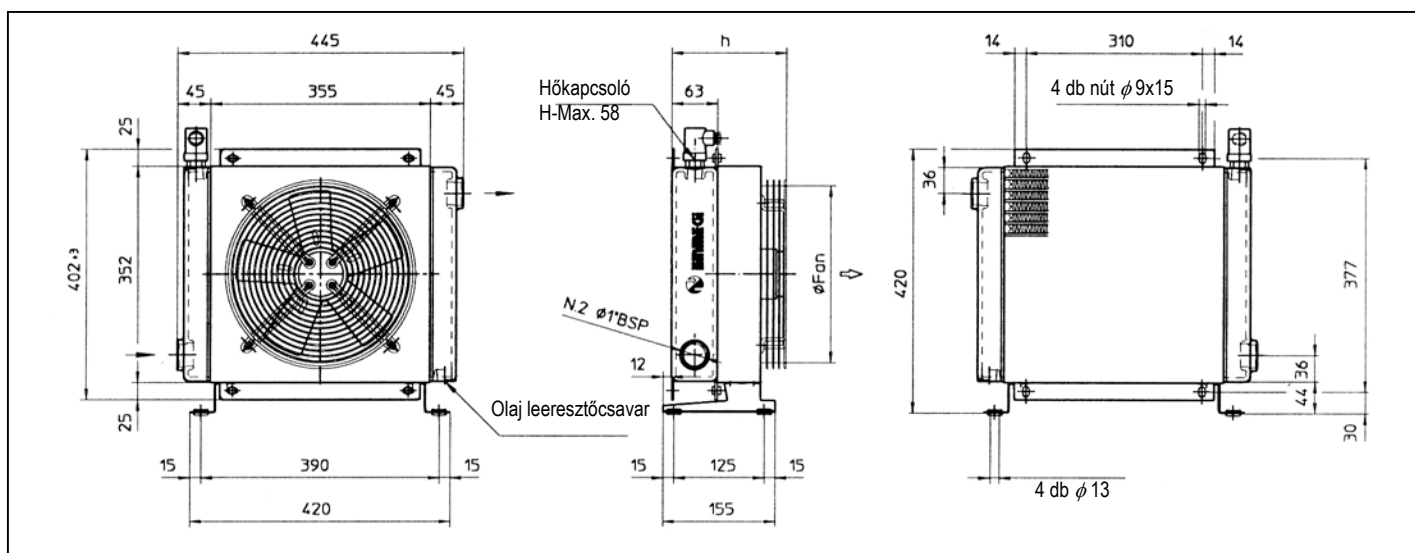
Az olaj elfolyást mindig a felső csomókra kell bekötni a légtelenítés miatt!

A levegőáramlás biztosításához a síkfelületektől be és kilépő oldalon legalább az átló felének megfelelő távolságot kell hagyni.

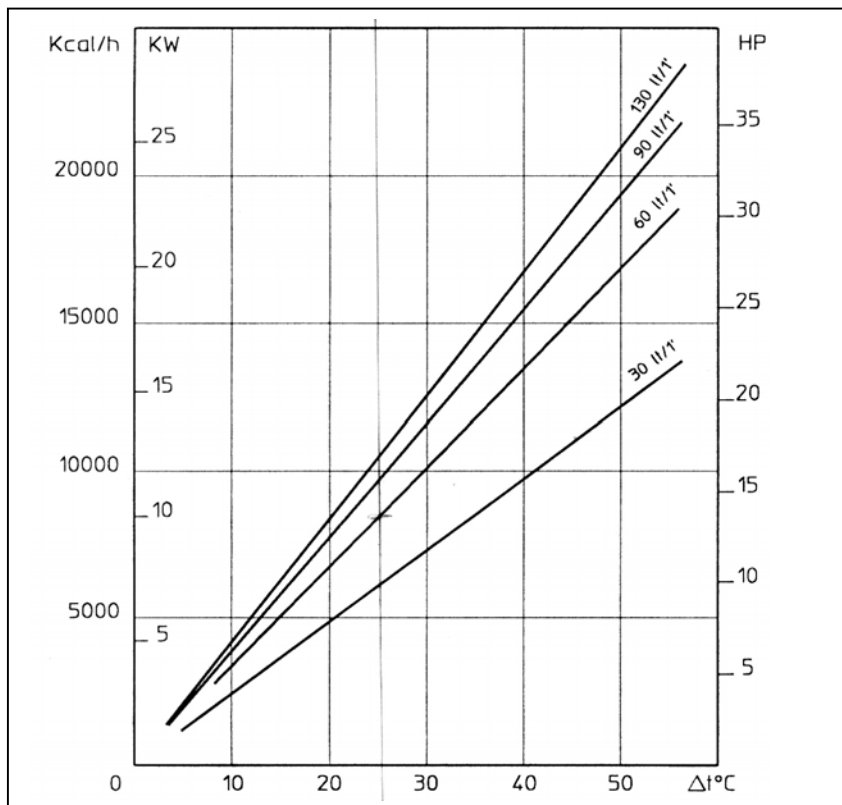
Max. megengedett nyomás	26 bar
Ellenőrzési nyomás	40 bar
Max. üzemi hőmérséklet	120 °C
Működtető közeg	ásványi bázisú hidraulika olaj HL...HLP...HLV víz - olaj emulzió víz - glükol

1. táblázat									
Típus	Ventilátorhajtás						Tömeg kg	Levegő m ³ /h	Térfogat dm ³
	1/min	IP	φ Fan	h	dB(A)				
MG.AIR.2030K.01...	1 fázis 230V AC, 195W	2520	44	300	170	70	15	2670	1.6
MG.AIR.2030K.03...	3 fázis 230-400V AC, 195 W	2610							
MG.AIR.2030K.04...	3 fázis 230-400V AC, 370 W	1500	55	380	20				
MG.AIR.2030K.12...	12V DC, 180W	3000	53	305	211	68	14		
MG.AIR.2030K.24...	24V DC, 180W	3000					2400		
MG.AIR.2030K.56...	2. ép. fogask. hidromotor	1500		300	220	70	14.5		

A névleges hűtőteljesítmény diagrammot a AIR.3. oldal tartalmazza.



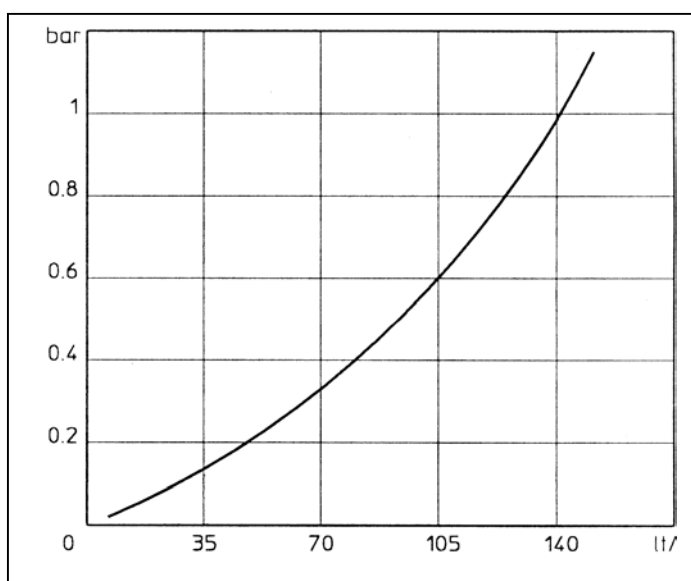
Névleges hűtőteljesítmény



A diagrammban különböző olaj áramokhoz tartozó értékek vannak megadva, AC váltóáramú ventilátor hajtás mellett.

A tényleges teljesítmény függ az olaj és levegő áramtól, a két közeg közötti közepes hőfok különbségtől (ΔT).

Áramlási ellenállás



Az értékek 32 mm²/s viszkozitású olajra adottak.

Átszámítási szorzó eltérő viszkozításra:

(mm ² /s)	szorzó
10	0,5
15	0,65
20	0,77
30	1
40	1,2
50	1,4
60	1,6
80	1,9
100	2,1
200	3,3
300	4,3