

Olejšové chladiče

Systém řízení kvality
s certifikátem ISO 9001:2008 a 10014:2007



Parametry

- K dispozici je 8 stupňů výkonu.
- Chlazené vzduchem.
- Rotační kompresory lopatkové a scroll, s vysokou účinností a nízkou spotřebou elektrické energie.
- Elektronický termoregulátor s mikroprocesorem ke kontrole a zobrazení teploty kapaliny.
- Displej zobrazující alarmy poruch chladiče (volitelné pro jednofázové modely).
- Deskové výměníky s vysokou účinností výměny tepla.
- Axiální ventilátory pro tichý chod.
- Kovový ochranný rám z oceli S235, epoxidový práškový lak s pololesklým strukturovaným povrchem.
- Chladicí plyn ekologického typu (HFC).
- Nabídka bez oběhového čerpadla a nádrže, k dispozici jako volitelné.

Příslušenství

- Motorové objemové čerpadlo, zubové nebo šroubové, s elektrickým motorem.
- Nádrž s plnicím hrdlem a hladinovým indikátorem.
- Elektronický diferenční termoregulátor vybavený prostorovým čidlem s rozlišením na desetiny stupně.
- Průtokové spínače s pevnou nebo variabilní kalibrací k monitoringu průtoku oleje, pevné nebo variabilní nastavení, s s přípravou pro signalizaci poruchy vody s přípravou pro signalizaci poruchy.
- Olejové filtry na výtlačku nebo sání, s vizuálním indikátorem zanesení filtru a/ nebo elektrického.
- Tlakoměry v hydraulickém okruhu a/nebo chladicím okruhu.
- Mechanický přetlakový ventil oleje.
- Otočná kolečka.
- Vzduchové kazetové filtry na ochranu kondenzátoru.
- Signalizace poruchy chladiče, externí.
- Elektrické konektory podle specifikace zákazníka.
- Systém regulátoru PID pro přesnější kontrolu teploty kapaliny, s elektronickým regulátorem teploty vybaveným funkcí automatického ladění Autotuning.
- Speciální napájecí napětí.
- Příprava pro provoz při okolních teplotách až do +55 °C.
- Příprava pro provoz při okolních teplotách

- až do -15 °C.
- Rám lze dodat ve všech odstínech barevné stupnice RAL nebo v satinované nerezové oceli.

Díky širokému sortimentu nabízeného příslušenství může řada ACO splnit požadavky individuálních řešení na míru, zaměřené na specifické potřeby početných průmyslových aplikací chladicích jednotek Euro Cold.

Nabízíme vám dovednosti a zkušenosti společnosti Euro Cold získané v průběhu 25 let její práce v odvětví.

Naší silnou stránkou je schopnost reagovat na potřeby výrobců neustále a rychle se rozvíjejících průmyslových strojů a systémů.

Neváhejte a obraťte se na nás; společně najdeme nejvhodnější řešení vašich specifických požadavků na kontrolu teploty.

Technické parametry

MODEL	ACO-LP				
	25	45	60		
Nominální chladicí kapacita (*)	W	3460	5300	8150	
Napájení		230V / 1ph / 50Hz	400V / 3ph / 50Hz	400V / 3ph / 50Hz	
Kompresor (Max. příkon)	W	1200	1780	2380	
Ventilátor	Průtok vzduchu	mc/h	1700	2700	4060
	Max. příkon	W	90	130	260
Kondenzátor		Chlazení vzduchem, baterie měď/hliník			
Výparník		Svařený deskový			
Elektrický termoregulátor		Nastavitelný mezi +25 a +40°C			
Čerpadlo (**)	Průtokový výkon	l/min	10	14	25
	Pracovní tlak	bar	10	10	10
	Max. příkon	W	607	780	840
Termoplastický zásobník (nom. kapacita (**))	l	14	23	65	
Chladicí plyn		R407C			
Hlučnost (ze vzdálenosti 1 m)	db (A)	55	64	70	
Barva rámu		RAL 7035			
Typ konstrukce		ECP1-B	ECP2-B	ECP3L-B	

Technické výkresy jsou ke stažení v části DOWNLOAD našich webových stránek

Hmotnosti a rozměry

Orientační hmotnost (prázdná nádrž)	kg	60	70	100
Orientační hmotnost obalu	kg	65	80	110
Rozměry (D x H x V)	mm	450 x 462 x 985	562 x 512 x 1073	665 x 655 x 1180
Rozměry obalu (D x H x V) (****)	mm	690 x 590 x 1150	755 x 630 x 1200	1000 x 800 x 1580

Poznámky

(*) Referenční hodnoty: olej na vstupu +30 °C, okolní tepl. +32 °C

(**) Volitelné na objednávku

(***) Standardní obal: karton na paletě

Chladicí výkony jsou odvozeny na základě křivek ASHRAE poskytnutých výrobcí chladicích kompresorů

Olejové chladiče ISO VG 10-68. Pro informace o chlazení různých olejů se prosím obraťte na naše technické oddělení

Maximální provozní teplota kapaliny na vstupu do chladiče: +50 °C

Minimální a maximální okolní teplota: od +10 do +40 °C

Při okolních teplotách nad +40 °C viz naše Technické oddělení

Minimální a maximální relativní vlhkost prostředí (bez kondenzace): od 10 do 85 %

Maximální nadmořská výška prostředí: 2000 m

Minimální a maximální skladovací teplota: od +5 do +45 °C

Hydraulické přípojky: viz technické výkresy v části DOWNLOAD našich webových stránek

Pokud není uvedeno jinak, jsou rozměry na výkresech uvedeny v mm

EURO COLD si vyhrazuje právo na změny bez předchozího upozornění

Technické parametry

MODEL	ACO-MP						
	95	160	200	300	350		
Nominální chladicí kapacita (*)	W	12440	20250	24880	32550	37920	
Napájení		400V / 3ph / 50Hz					
Kompresor (Max. příkon)	W	4030	5210	6170	8190	12020	
Ventilátor	Průtok vzduchu	mc/h	4060	4060	4060	8060	8060
	Max. příkon	W	260	260	260	2 x 260	2 x 260
Kondenzátor		Chlazení vzduchem, baterie měď/hliník					
Výparník		Svařený deskový					
Elektrický termoregulátor		Nastavitelný mezi +25 a +40°C					
Čerpadlo (**)	Průtokový výkon	l/min	25	44	75	75	150
	Pracovní tlak	bar	10	10	10	10	10
	Max. příkon	W	840	1960	2640	2640	4660
Termoplastický zásobník (nom. kapacita (**))	l	65	65	65	65	65	
Chladicí plyn		R407C					
Hlučnost (ze vzdálenosti 1 m)	db (A)	70	70	70	70	70	
Barva rámu		RAL 7035					
Typ konstrukce		D2-1C	D2-2C	D2-2C	D3-2C	D3-2C	

Technické výkresy jsou ke stažení v části DOWNLOAD našich webových stránek

Hmotnosti a rozměry

Orientační hmotnost (prázdná nádrž)	kg	190	190	190	340	340
Orientační hmotnost obalu	kg	200	200	200	360	360
Rozměry (D x H x V)	mm	750 x 786 x 1380			750 x 1410 x 1380	
Rozměry obalu (D x H x V) (***)	mm	1000 x 800 x 1580			1595 x 850 x 1580	

Poznámky

(*) Referenční hodnoty: olej na vstupu +30 °C, okolní tepl. +32 °C

(**) Volitelné na objednávku

(***) Standardní obal: karton na paletě

Chladicí výkony jsou odvozeny na základě křivek ASHRAE poskytnutých výrobcí chladicích kompresorů

Olejové chladiče ISO VG 10-68. Pro informace o chlazení různých olejů se prosím obraťte na naše technické oddělení

Maximální provozní teplota kapaliny na vstupu do chladiče: +50 °C

Minimální a maximální okolní teplota: od +10 do +40 °C

Při okolních teplotách nad +40 °C viz naše Technické oddělení

Minimální a maximální relativní vlhkost prostředí (bez kondenzace): od 10 do 85 %

Maximální nadmořská výška prostředí: 2000 m

Minimální a maximální skladovací teplota: od +5 do +45 °C

Hydraulické přípojky: viz technické výkresy v části DOWNLOAD našich webových stránek

Pokud není uvedeno jinak, jsou rozměry na výkresech uvedeny v mm

EURO COLD si vyhrazuje právo na změny bez předchozího upozornění