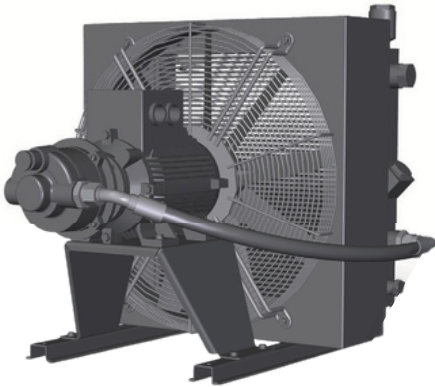


VZDUCHOVÉ CHLADIČE

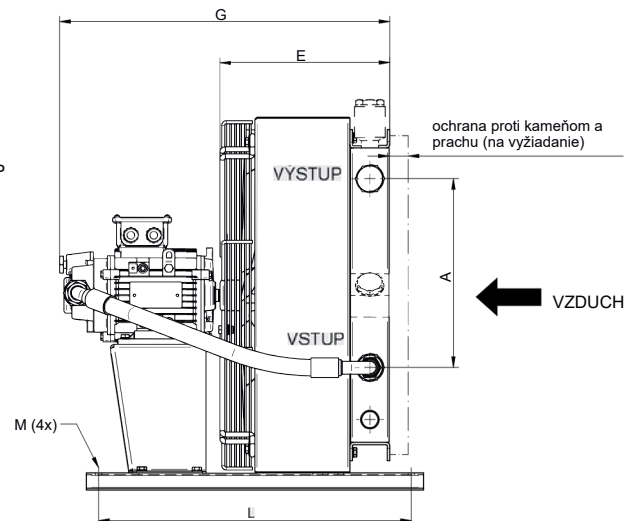
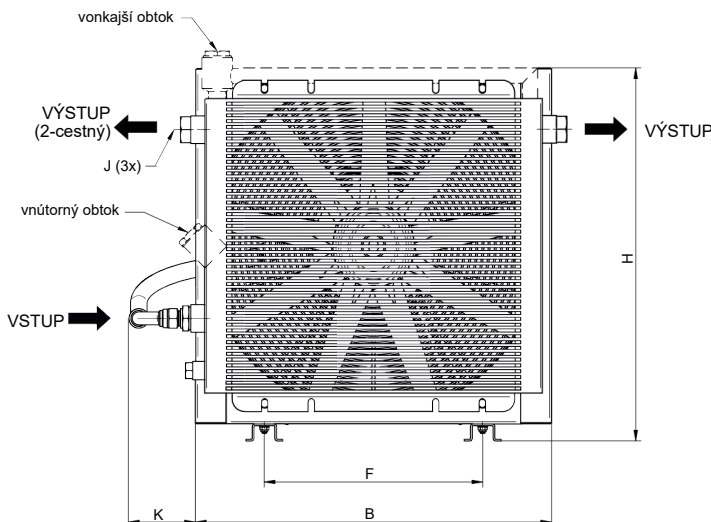
VZDUCHOVÝ CHLADIČ HCP S ASYNCHRONNÝM MOTOROM



Tento typ chladiča s asynchronným motorom a obehovým čerpadlom je koncipovaný pre stacionárne aplikácie a slúži predovšetkým pre efektívne chladenie rôznych olejov (hydraulických, mazacích, atď.). Vďaka kompaktnému usporiadaniu motora a obehového čerpadla sa jedná o riešenie nenáročné na priestor, ktoré zaisťuje súčasné čerpanie a chladenie oleja v samostatnom okruhu chladiča.

Prevedenie jedno- alebo dvojcestné s možnosťou rôzneho príslušenstva (filter, nádrž, čidlo pre kontrolu prietoku, tlakový alebo teplotný spínač, ...).

MATERIÁL	
CHLADIACI ELEMENT	hliník (meď alebo oceľ na vyžiadanie)
KOLESO VENTILÁTORA	hliník + plast tvrdý skleneným vláknom
ČASTI CHLADIČOVEJ SKRINE	oceľ, povrchová úprava práškovou farbou
OCHRANNÝ KRYT	galvanicky pozinkovaná oceľ
ČERPADLO	teleso z liatiny, oceľ, mosadz, FPM
ĎALŠIE KOMPONENTY	prášková farba RAL 9005 (čierna) (okrem ventilátora, ochranej mreže a elektromotora)



HCP štandardné veľkosti		Akustický tlak LpA dB (A) 1m*	Počet pólov/ príkon [kW]	Menovitý prietok [l/min]	Merný chladiaci výkon [kW/°C]	Chladiaci výkon pri dT = 40 °C [kW]	Hmotnosť [kg]
HCP	B21.21-9	61	4 - 0,37	9	0,04	1,5	13
HCP	B21.21-18	64	2 - 0,55	18	0,06	2,4	15
HCP	C27.21-9	62	4 - 0,37	9	0,05	2	15
HCP	C27.21-18	64	2 - 0,55	18	0,07	2,9	17
HCP	C27.21-30	63	4 - 0,75	30	0,09	3,6	20
HCP	C33.26-30	64	4 - 0,75	30	0,15	6	23
HCP	C33.26-60	65	4 - 2,00	60	0,20	8	26
HCP	C40.33-30	65	4 - 0,75	30	0,24	9,6	26
HCP	C40.33-60	68	4 - 2,00	60	0,30	12	29
HCP	C47.40-30	66	4 - 0,75	30	0,33	13,2	33
HCP	C47.40-60	70	4 - 2,00	60	0,45	18	36
HCP	C55.48-30	72	4 - 0,75	30	0,39	15,6	43
HCP	C55.48-60	76	4 - 2,00	60	0,60	24	46
HCP	C64.59-30	72	4 - 0,75	30	0,45	18	56
HCP	C64.59-60	77	4 - 2,00	60	0,70	28	59
HCP	C64.76-30	72	4 - 0,75	30	0,54	21,6	69
HCP	C64.76-60	77	4 - 2,00	60	0,86	34,4	72

VZDUCHOVÉ CHLADIČE

VZDUCHOVÝ CHLADIČ HCP S ASYNCHRONNÝM MOTOROM



HCP štandardné veľkosti		B	F	H	J	K	L	A	E	G	Mø
HCP	B21.21-9	265	203/134	291	G3/4"	125	510	90	180	520	10
HCP	B21.21-18	265	203/134	291	G3/4"	125	510	90	180	520	10
HCP	C27.21-9	270	203/134	291	G1"	125	510	-	200	540	10
HCP	C27.21-18	270	203/134	291	G1"	125	510	-	200	540	10
HCP	C27.21-30	270	203/134	291	G1"	125	510	-	200	490	10
HCP	C33.26-30	367	203	396	G1"	105	510	159	225	490	10
HCP	C33.26-60	367	203	396	G1"	105	510	159	225	490	10
HCP	C40.33-30	442	203	471	G1"	105	510	234	245	510	10
HCP	C40.33-60	442	203	471	G1"	105	510	234	245	510	10
HCP	C47.40-30	498	203	527	G1"	105	510	225	265	530	10
HCP	C47.40-60	498	203	527	G1"	105	510	225	265	530	10
HCP	C55.48-30	582	356	611	G1"	105	510	308	280	550	10
HCP	C55.48-60	582	356	611	G1"	105	510	308	280	550	10
HCP	C64.59-30	694	356	723	G1¼"	110	510	415	315	620	10
HCP	C64.59-60	694	356	723	G1¼"	110	510	415	315	620	10
HCP	C64.76-30	694	356	867	G1¼"	110	510	593	340	645	10
HCP	C64.76-60	694	356	867	G1¼"	110	510	593	340	645	10

Hodnoty sa vzťahujú k typickým charakteristickým údajom hydraulického oleja ISO VG32 pri 40 °C

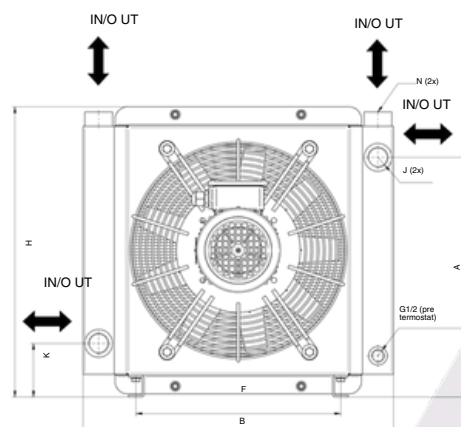
Ostatné veľkosti chladiča na vyžiadanie
tolerancia hladiny hluku +/- 3 dB(A)

VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

3-FÁZOVÝ MOTOR
IP55, izolačná trieda F, teplotná trieda B
TEPLOTA OKOLIA MOTORA
-10 až max. +40 °C

Špeciálne motory s PTC, vyhrievanie
v kľudovom stave, UL, ATEX, Marine
lakovanie aj. na vyžiadanie

Max. teplota oleja [Tmax]
75 °C
Max. tlak čerpadla
6 bar
Max. podtlak na saní čerpadla: 0,2 bar (v závislosti od viskozity)
Max. pretlak na saní čerpadla: 0,5 bar
Max. viskozita: 150 cSt



Vývojová novinka:

Flexibilná zástavbová rada ⇒ so vstupom a výstupom zhora a spredu / zozadu, pre variabilnú možnosť pripojenia!

Výber chladiča:

Pre vyššie viskozity je možné kombinovať 2 kW motor s 30 l čerpadlom. Pre vyššie teploty do 250 °C a/alebo pre vyššie tlaky ponúkame takisto kompaktné riešenie. Vyššie objemové prietoky do max. 500 l/min sa realizujú s oddelenými jednotkami motor čerpadlo. Na hydraulické zabezpečenie systému je čerpadlo vybavené nastaviteľným tlakovým poistným ventilom (nastaviteľný obtok do max. 6 bar). Napriek tomu ide o objemové čerpadlo a prevádzka cez obtok je povolená len krátkodobo (do max. 2 min)! Je potrebné zabezpečiť, aby podtlak v sacom potrubí v žiadnom prípade nevedol ku kavitácii alebo k poškodeniu čerpadla, resp. chladiacej jednotky.

Ďalšie typy:





HENNLICH

VZDUCHOVÉ CHLADIČE

VZDUCHOVÝ CHLADIČ HCP S ASYNCHRONNÝM MOTOROM

HCP - C33.26 - 4A - 100 - XXFZ - Z

Typové označenie

Typ chladiča	
HCP	chladič s AC motorom a čerpadlom
HCPF	chladič „flex“ s AC motorom
HCPX	chladič v prevedení ATEX
HCPM	chladič v prevedení pre námorníctvo
Rozmerové rady	
B21.21 bis XXXX	podľa tabuľky
POČET PÓLOV	
2	2-pólový (3000 1/min)
4	4-pólový (1500 1/min)
6	6-pólový (1000 1/min)
8	8-pólový (750 1/min)
Z	iné
MOTOR ,	
A	3-fázový 230/400V, 50 Hz
B	3- fázový 275/480V, 60 Hz
C	1- fázový 230V, 50/60 Hz
D	3-fázový 230/400V, 50 Hz; 275/480V, 60 Hz
E	3- fázový 500V, 50 Hz
F	3- fázový 400/690 V, 50 Hz
G	iné napätie
Z	iný motor
X	bez motora
Obtok / príslušenstvo	
1XX	1-sekciový štandardný, bez obtokového ventilu
2XX	2-sekciový štandardný
3XX	3-sekciový štandardný
5XX	2-sekciový s príslušenstvom
X2X	obtokový ventil (2 bar)
X5X	obtokový ventil (5 bar)
XX4	termostat 40 °C
XX5	termostat 50 °C
XX6	termostat 60 °C
XX7	termostat 70 °C
XX8	termostat 80 °C
XX9	termostat 90 °C
X25	s vnútorným obtokovým termoventilom (2 bar. 50°C)
X26	s vnútorným obtokovým termoventilom (2 bar. 60°C)
Prietok (max.)	
9	9 l/min
18	18 l/min
30	30 l/min
60	60 l/min
XX	iné prietoky
Interné označenie	
FZ, ...	interné označenie
Možnosti	
Z	ochrana proti kamienkom, ochrana proti prachu, lakovanie, filtre, príslušenstvo,...

