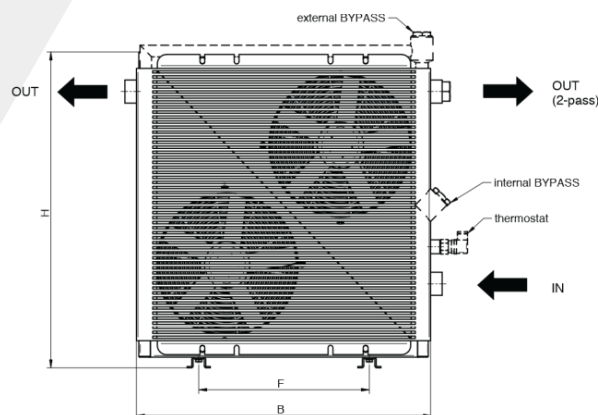
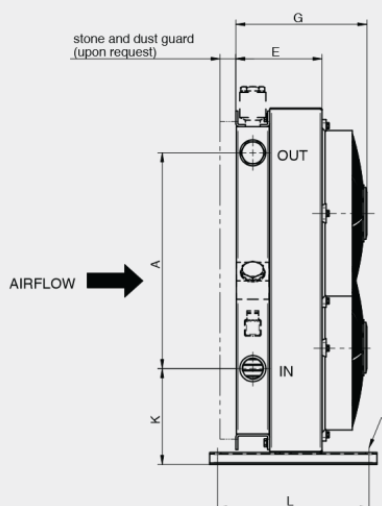


HCD - LEVEGŐHŰTŐ EGYENÁRAMÚ MOTORRAL



Ezek a hűtők egyenáramú motorral 12V/24V alkalmasak telepített, vagy mobil alkalmazásokhoz. A hűtendő közegek lehetnek különböző olajok (hidraulika, kenőolaj,...), víz/glikol oldat (> 15 % glikol tartalom). A kivétel az egyszerűtől a sok kiegészítőt tartalmazóig (levegő vezérlés, puffertartály, szelepekkel, termostattal, stb.).

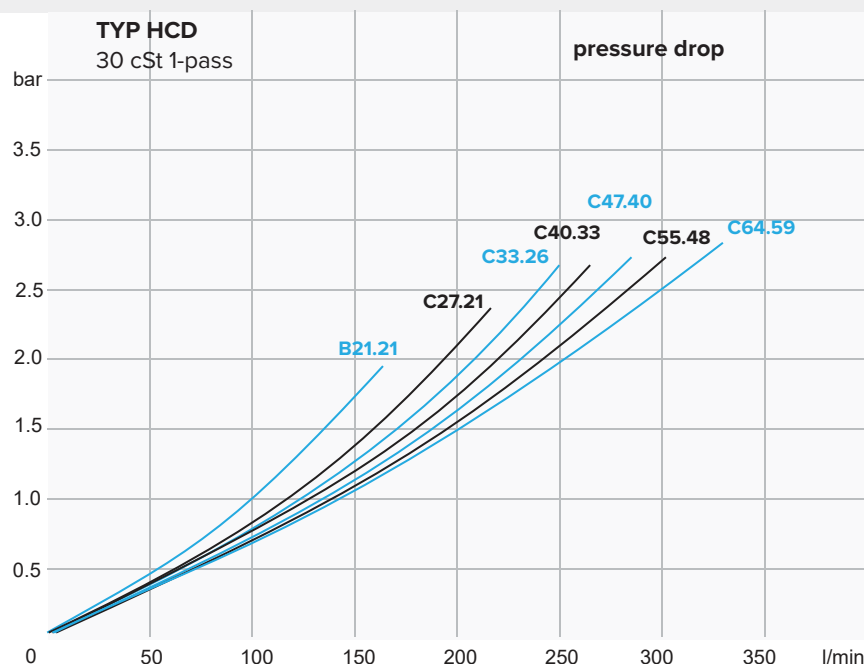
Anyagok	
Hűtőelem	Alumínium (réz, vagy nemesacél ajánlatkérés alapján)
Ventilátorkerék	üvegszállal erősített műanyag
Hűtőháztányér	Cacél porral borítva
Védőrács	üvegszállal erősített műanyag
Főösszetevők	fekete RAL 9005



HENNLICH CoolingTechnologies		Hangnyomás LpA dB (A) 1m*	Áramfelvétel [A]	Súly [kg]	B	F	H	J	L	A	E	G	Mø
HCD Standardnagyságok													
HCD	B21.21-12	66	8	4	210	220	255	G3/4	80	136	100	155	9x14
HCD	B21.21-24	66	4	4	210	220	255	G3/4	80	136	100	155	9x14
HCD	C27.21-12	68	8	6	270	220	255	G1	80	-	122	175	9x14
HCD	C27.21-24	68	4	6	270	220	255	G1	80	-	122	175	9x14
HCD	C33.26-12	72	18	9	335	300	344	G1	90	159	107	200	9x20
HCD	C33.26-24	72	10	9	335	300	344	G1	90	159	107	200	9x20
HCD	C40.33-12	73	18	12	405	360	398	G1	100	234	127	220	9x25
HCD	C40.33-24	73	10	12	405	360	398	G1	100	234	127	220	9x25
HCD	C47.40-12	73	18	16	470	416	468	G1	100	225	127	220	9x25
HCD	C47.40-24	73	10	16	470	416	468	G1	100	225	127	220	9x25
HCD	C55.48-12	75	20	21	550	356	638	G1	290	308	127	220	12x15
HCD	C55.48-24	75	10	21	550	356	638	G1	290	308	127	220	12x15
HCD	C64.59-12	78	2x18	30	640	356	680	G1¼	290	406	167	260	12x15
HCD	C64.59-24	78	2x10	30	640	356	680	G1¼	290	406	167	260	12x15

Egyéb hűtőnagyságok igénye esetén kérjen ajánlatot
Zajszint tolerancia: +/- 3 dB(A)

HCD - LEVEGŐHŰTŐ EGYENÁRAMÚ MOTORRAL



Hűtőkiválasztás:

A specifi kus hűtőteltjesítmény az olajtér fogat áramlás függvényében (xtengely) a mindenkor i hűtőtípussal az y tengelyről leolvasható. A hűtőteltjesítmény meghatározásához szükség van ennek és az olajhőmérséklet (belépő oldali)-környezeti levegő hőmérsékletének (beszívott levegő) különbségének a szorzatára.

Magyarázati példa

Max. megengedett olajhőmérséklet: 70 °C

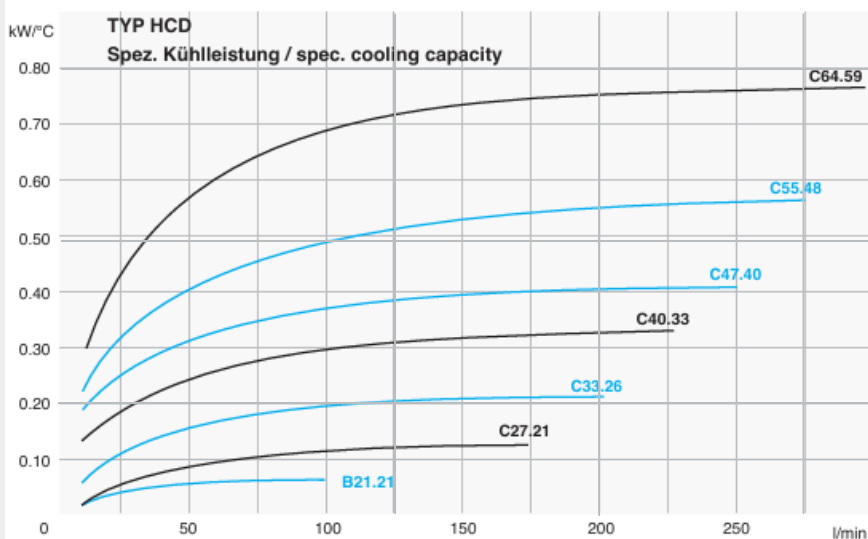
Max. szívási hőmérséklet: 30 °C
($\Delta t = 40^\circ\text{C}$ hőmérséklet különbség)

Olajátfolyás: 100l/min

A jelleggörbe a tipikus hidraulikaolaj értékeket veszi alapul kb. 60 °C-nál és a különböző fizikális adatoktól eltérhet.

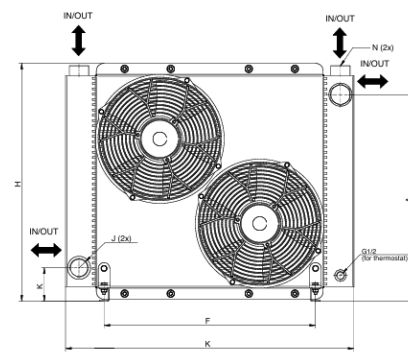
A teljesítményvesztés közlésére, ill. a szükséges hűtésteltjesítményhez szívesen felajánljuk szakmai támogatásunkat!

Kérem vegye figyelembe, hogy a szennyeződéstől, vagy levegőcirkulációtól teljesítményvesztés lehetséges és kalkulálja bele a megfelelő biztonságot.



Újdonság:

A Flex-sorozat => bemenet, -és kimenettel felül, elöl, hátul, különösen rugalmas csatlakozási lehetőségekkel!



Weitere Typen:



HCA AC-motorral



HCP AC-motorral + szivattyú



HCH hidraulikamotorral



HCC dieselmotorhoz



HCS hűtőrendszer

Típusmegjelölés

HCD - C33.26 – 24 - 100 - TSS - Z

Hűtőtípus	
HCD	levegőhűtő DCmotorral
HCDF	levegőhűtő „fl ex“ DCmotorral
Hűtőbeépítési nagyság	
B21.21 XXXXig	táblázat szerint
Motorfeszültség	
12	egyenáramú motor 12VDC / DCmotor 12VDC
24	egyenáramú motor 24VDC/ DCmotor 24VDC
Bypass / tartozék	
1XX	1Pass Standard, Bypass szelep nélkül
2XX	Standard 2pass
3XX	Standard 3pass
5XX	2pass tartozékkal
X2X	Bypass szelep (2 bar)
X5X	Bypass szelep (5 bar)
XX4	Termosztát 40°
XX5	Termosztát 50°
XX6	Termosztát 60°
XX7	Termosztát 70°
XX8	Termosztát 80°
XX9	Termosztát 90°
X25	belső termoBypass szeleppel (2 bar, 50 °C)
X26	belső termoBypass szeleppel (2 bar, 60 °C)
Belső megjelölés	
TSS	belső megjelölés
Belső megjelölés	
Z	opciók kővédelemre, porvédelemre, lakkozás, szűrő, tartozék, ...
Max. olajhőmérséklet [Tmax]	
	120 °C
Max. olajnyomás	
	26 bar (statikus, normafeltételek szerint)
Általános motoradatok	
	IP67 (IP68)

A motoradatokat a típus tábla szerint kell figyelembe venni.

Magasabb nyomás esetén kérjen ajánlatot.

Víz/glikol alkalmazása esetén láthatóan javul a hűtésteljesítmény görbéje.

A pontos számításához kérjük adja meg a keverési tulajdonságot és az összes jelentős adatot, ill. interneten találja levegőhűtő kérdőívünket: www.hennlich.at