

NC



NÁSTĚNNÉ KONVEKTORY S VENTILÁTOREM A MOŽNOSTÍ CHLAZENÍ



tepelné čerpadlo



topení



chlazení



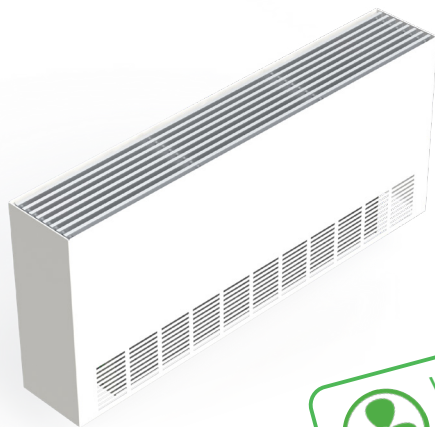
ventilátor



suché prostředí

CHARAKTERISTIKA

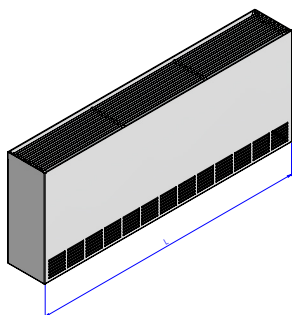
- pro topení i chlazení
- vysoký výkon nucené konvekce (topí i bez zapnutého ventilátoru)
- konstrukce z nerezové oceli
- bezpečné napětí 24 V DC
- vlastní mikroprocesorem řídicí jednotka umožňující široké možnosti nastavení
- vhodný pro tepelné čerpadlo i jiné obnovitelné zdroje energie
- elektronicky komutovaný (EC) ventilátor optimalizovaný pro tichý chod
- moderní design
- tichý chod
- libovolná barva RAL
- jednoduchá instalace bez složitých stavebních příprav
- s hliníkovou nebo integrovanou mříží
- ideální náhrada za radiátor



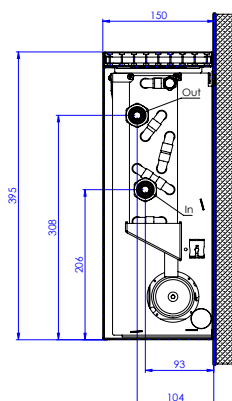
ROZMĚRY

šířka	150 mm
výška	395 mm
délka	900 - 2000 mm
nápojení *	G 3/4"

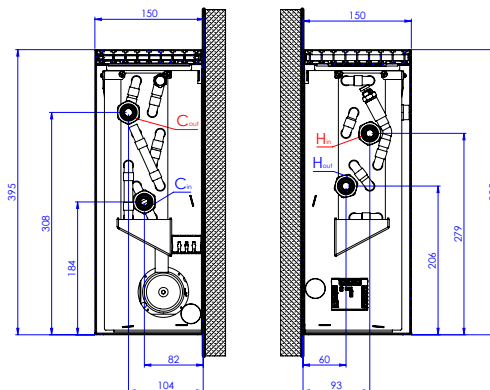
*bez přípojovacího příslušenství



NAPOJENÍ NC



NAPOJENÍ NC 4P



PŘÍKLAD OBJEDNACÍHO KÓDU

KNSF **P*** **150** **09*** **395** **C1C** **4X*** **A** - pro NC
KNSE **P*** **150** **09*** **395** **C1C** **4X*** **A** - pro NC 4P

Kategorie Orientace Šířka Délka Výška Typ Barva Typ hlavice¹⁾

* orientace (P = pravé připojení / L = levé připojení), délku a barvu doplňte dle specifikací daného konvektoru

¹⁾ A= konvektor připraven pro ELEKTROTERMICKOU HLAVICI uvnitř konvektoru nebo BEZ HLAVICE.

BARVA

Standardní barevné kombinace:

Barva mříže		Barva těla - RAL	
Kód	Barva	Kód	Barva
2G	černá - elox	4A	černá
2A	stříbro - elox	4C	stříbro
2B	světlý bronz - elox	4D	světlý bronz
2F	bílá - RAL	4B	bílá
2X	libovolná - RAL	4X	libovolná - RAL

Technické parametry jsou stanoveny dle příslušných norem. Reálně se mohou lišit v závislosti na umístění konvektoru, krycí mříži, typu připojení. Standardní dodávka konvektoru obsahuje samotný konvektor, kotvicí příslušenství a standardní podélnou mříž. Veškeré ostatní příslušenství (přípojovací příslušenství, prvky regulace, atd.) je potřeba objednat a specifikovat při objednávce zvlášť.

V rámci vývoje produktů si společnost MINIB, a.s. vyhrazuje právo konstrukčních a cenových úprav.

TOPNÝ A CHLADICÍ VÝKON NC

topný výkon NC Q [W]					
délka L [mm]	vstupní / výstupní teplota vody [°C]	otáčky			
		stupeň 0	stupeň 1	stupeň 2	stupeň 3
09=900	85/75	448	2955	3724	4871
	75/65	371	2448	3086	4036
	65/55	295	1945	2451	3207
	45/40	163	1075	1354	1771
10=1000	85/75	516	3403	4288	5609
	75/65	428	2819	3553	4648
	65/55	340	2240	2823	3692
	45/40	188	1237	1559	2040
12=1250	85/75	686	4522	5699	7454
	75/65	568	3747	4722	6177
	65/55	452	2977	3751	4907
	45/40	249	1644	2072	2711
15=1500	85/75	856	5641	7109	9300
	75/65	709	4674	5891	7706
	65/55	563	3713	4680	6122
	45/40	311	2052	2585	3382
17=1750	85/75	1026	6761	8520	11145
	75/65	850	5602	7060	9235
	65/55	675	4450	5608	7336
	45/40	373	2459	3098	4053
20=2000	85/75	1196	7880	9931	12990
	75/65	991	6529	8228	10763
	65/55	787	5187	6537	8551
	45/40	435	2866	3611	4724

chladičský výkon NC Q [W]					
délka L [mm]	vstupní / výstupní teplota vody [°C]	relativní vlhkost	otáčky		
			stupeň 1	stupeň 2	stupeň 3
09=900	7/12	sensitive	672	879	1189
	7/12	50%	797	1043	1411
	16/18	sensitive	384	502	680
	16/18	50%	384	502	680
10=1000	7/12	sensitive	773	1012	1370
	7/12	50%	918	1201	1625
	16/18	sensitive	442	578	783
	16/18	50%	442	578	783
12=1250	7/12	sensitive	1028	1345	1820
	7/12	50%	1220	1596	2160
	16/18	sensitive	587	768	1040
	16/18	50%	587	768	1040
15=1500	7/12	sensitive	1282	1678	2271
	7/12	50%	1522	1991	2695
	16/18	sensitive	733	959	1298
	16/18	50%	733	959	1298
17=1750	7/12	sensitive	1537	2011	2721
	7/12	50%	1824	2386	3229
	16/18	sensitive	878	1149	1555
	16/18	50%	878	1149	1555
20=2000	7/12	sensitive	1791	2343	3172
	7/12	50%	2126	2781	3764
	16/18	sensitive	1024	1339	1812
	16/18	50%	1024	1339	1812

TOPNÝ A CHLADICÍ VÝKON NC 4P

topný výkon NC 4P Q [W]					
délka L [mm]	vstupní / výstupní teplota vody [°C]	otáčky			
		stupeň 0	stupeň 1	stupeň 2	stupeň 3
		teplota vzduchu tA = 20 [°C]			
09=900	85/75	139	1401	1574	1819
	75/65	116	1161	1305	1507
	65/55	92	922	1036	1197
	45/40	51	509	573	661
10=1000	85/75	161	1613	1813	2094
	75/65	133	1336	1502	1735
	65/55	106	1062	1193	1379
	45/40	58	587	659	762
12=1250	85/75	213	2143	2409	2783
	75/65	177	1776	1996	2306
	65/55	140	1411	1586	1832
	45/40	78	779	876	1012
15=1500	85/75	266	2674	3006	3472
	75/65	221	2216	2491	2877
	65/55	175	1760	1979	2286
	45/40	97	972	1093	1263
17=1750	85/75	319	3204	3602	4161
	75/65	264	2655	2985	3448
	65/55	210	2109	2371	2739
	45/40	116	1165	1310	1513
20=2000	85/75	372	3735	4199	4850
	75/65	308	3095	3479	4019
	65/55	245	2459	2764	3193
	45/40	135	1358	1527	1764

chladičský výkon NC 4P Q [W]					
délka L [mm]	vstupní / výstupní teplota vody [°C]	relativní vlhkost	otáčky		
			stupeň 1	stupeň 2	stupeň 3
			teplota vzduchu tA = 27 [°C]		
09=900	7/12	sensitive	603	769	1018
	7/12	50%	764	974	1289
	16/18	sensitive	358	457	605
	16/18	50%	358	457	605
10=1000	7/12	sensitive	694	885	1172
	7/12	50%	880	1122	1485
	16/18	sensitive	413	526	696
	16/18	50%	413	526	696
12=1250	7/12	sensitive	923	1177	1558
	7/12	50%	1169	1491	1973
	16/18	sensitive	548	699	926
	16/18	50%	548	699	926
15=1500	7/12	sensitive	1151	1468	1943
	7/12	50%	1458	1860	2461
	16/18	sensitive	684	872	1155
	16/18	50%	684	872	1155
17=1750	7/12	sensitive	1380	1759	2329
	7/12	50%	1748	2229	2950
	16/18	sensitive	820	1045	1384
	16/18	50%	820	1045	1384
20=2000	7/12	sensitive	1608	2051	2714
	7/12	50%	2037	2598	3438
	16/18	sensitive	956	1219	1613
	16/18	50%	956	1219	1613

MOŽNOSTI NAPOJENÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

- napojení **BEZ HLAVICE**
- napojení **S ELEKTROTERMICKOU HLAVICÍ**
- napojení **SE ZÁKAZNICKOU HLAVICÍ** (po konzultaci)

Připojovací příslušenství se může lišit obsahem balení v závislosti na způsobu připojení. Příslušenství není součástí standardní dodávky konvektoru. Informace o obsahu připojovacích prvků naleznete na webových stránkách nebo na vyžádání u obchodního zástupce.

MOŽNOSTI REGULACE

Typ regulace	Funkce konvektoru	Ovládání	Spínané zdroje
EB-A ¹⁾ manuální	topení	termostat UT15 zákaznický termostat na 12V nebo 230V + ADA převodník	Na DIN lištu: PSD 55W PSD 90W
	topení chlazení	BMS nadřazený systém termostat UT15	
EB-B automatická	topení	termostat UT15 termostat CH110 termostat TH343 zákaznický termostat na 12V nebo 230V + ADA převodník	
EB-C polo- automatická	topení chlazení	termostat UT15	
	topení	zákaznický termostat na 12V nebo 230V + ADA převodník	

MOŽNOST VOLBY VLASTNÍ REGULACE.

1) nutno přenastavit řídicí jednotku EB-blok (standardně je nastaven na regulaci EB-B/EB-C)

AKUSTICKÝ TLAK

délka L [mm]	Otáčky NC		
	stupeň 1	stupeň 2	stupeň 3
	Ekvivalentní hladina akustického tlaku LAeq,2m [dB]		
900	22,5	32,5	42
1000	23,1	33,1	42,6
1250	24,6	34,6	44,1
1500	24,7	34,7	44,2
1750	25,7	35,7	45,2
2000	25,9	35,9	45,4

měření ve vzdálenosti 2m od zdroje hluku ve výšce 1m

ELEKTRICKÝ PŘÍKON

délka L [mm]	příkon [W] NC / NC4P	EC MOTOR
900	26	
1000	30	
1250	36	
1500	39	
1750	59	
2000	59	

⚠ Okrasná mříž konvektoru nesmí být zatěžována ani zakrývána.

INDIVIDUÁLNÍ VÝPOČET
technických dat najdete
na našich webových
stránkách.

