

PŘÍLOHA 3 – TECHNICKÝ LIST CHLADIČE
VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY 1.NP



CWK 160-3-2,5

Vodní chladič

Číslo výrobku: 30022

Varianta: Výchozí

Vodní chladič

Vodní chladič CWK je určený do kruhového potrubí. Všechny velikosti jsou vybaveny na přípojovacích hrdlech gumovým těsněním. Plášť chladiče CWK je vyroben Aluminium Zink. Výměník tvoří měděné trubky s hliníkovými lamelami. Servisní víko lze při čištění snadno odstranit. Kondenzát je sveden do nerezové vany umístěné pod výměníkem tepla s připojením R¹/₂". Instalace vodního chladiče CWK smí být pouze v horizontální poloze. Pro správnou funkci odvodu kondenzátu by měl být součástí instalace chladiče CWK sifon (není součástí dodávky vodního chladiče)!

Pro dosažení maximálního výkonu je nezbytně nutné zapojit vodní chladič vzhledem k proudění vzduchu jako protiproudý. Voda musí protékat vzhůru, aby napomáhala odvodu kondenzátu vodního prostoru výměníku.

Maximální průtoky vzduchu pro jednotlivé velikosti chladiče jsou uvedeny v tabulce!!! V případě překročení výše uvedených průtoků může dojít k přenosu vodních kapek do vzduchotechnické potrubí.



CWK	Max. m ³ /h
CWK 100-3-2.5	145
CWK 125-3-2.5	215
CWK 160-3-2.5	355
CWK 200-3-2.5	555
CWK 250-3-2.5	900
CWK 315-3-2.5	1410
CWK 400-3-2.5	2280

Technické parametry

Rozměry a hmotnosti		
Rozměry potrubí; Kruhové, sání	160	mm
Rozměry potrubí; Kruhové, výtlač	160	mm
Hmotnost	6,2	kg
Ostatní		
Typ připojení potrubí	Kruhový	

Výkon

Výsledky výběru	
Průtok vzduchu	230 m ³ /h
Rychlost vzduchu	1.43 m/s
Vstupní teplota vzduchu	32.0 °C
Výstupní teplota vzduchu	18.0 °C
Vlhkost vzduchu (sání)	38 % r.H
Výstupní vlhkost vzduchu	79 % r.H
Tlaková ztráta vzduchu	20 Pa
Vstupní teplota vody	10 °C
Výstupní teplota vody	14 °C
Průtok vody	0.073 l/s
Rychlost vody	1.06 m/s
Tlaková ztráta vody	23.2 kPa
Výkon	1.24 kW
Doporučená hodnota Kv	0.54
Připojovací rozměr - vstup	10
Připojovací rozměr - výstup	10

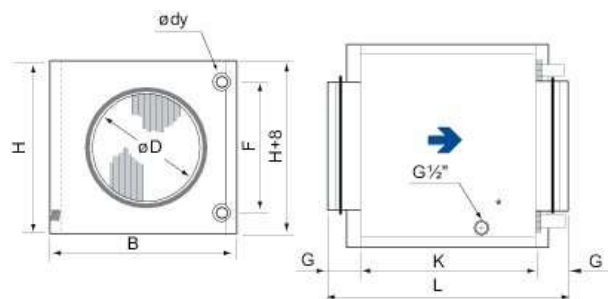
Výkony

Teplota vody 6/12° C

	Průtok	Rychlost	Tlaková	Vstupní	Vstupní	Výstupní	Výkon	Průtok	Tlaková
	vzduchu	vzduchu	ztráta	teplota	vlhkost	teplota		vody	ztráta
			vzduchu	vzduchu	vzduchu	vzduchu			vody
C W K	(m ³ /h)	(m/s)	(Pa)	(°C)	(% RH)	(°C)	(kW)	(l/s)	(kPa)

100-3-2.5	54	2	7	25	50	14.3	0.2	0.01	< 0.5
	54	2	7	30	45	15.8	0.4	0.01	1
	100	3.5	22	25	50	16.4	0.3	0.01	1
	100	3.5	22	30	45	18.5	0.5	0.02	2
	145	5	58	25	50	17.5	0.4	0.02	1
	145	5	58	30	45	20	0.6	0.02	3
125-3-2.5	85	2	3	25	50	12.6	0.5	0.02	3
	85	2	3	30	45	13.5	0.7	0.03	5
	150	3	9	25	50	14.5	0.7	0.03	5
	150	3	9	30	45	15.7	1.1	0.04	10
	215	4.5	18	25	50	15.6	0.8	0.03	7
	215	4.5	18	30	45	17.0	1.4	0.05	16
160-3-2.5	145	2	9	25	50	14.4	0.7	0.03	4
	145	2	9	30	45	15.6	1.0	0.04	10
	250	3.5	24	25	50	16.1	0.9	0.04	8
	250	3.5	24	30	45	17.4	1.5	0.06	20
	355	5	45	25	50	17.0	1.1	0.04	11
	355	5	45	30	45	18.4	1.3	0.08	32
200-3-2.5	225	2	6	25	50	14.1	1.0	0.05	2
	225	2	6	30	45	15.3	1.6	0.06	5
	390	3.5	17	25	50	15.9	1.4	0.06	4
	390	3.5	17	30	45	17.3	2.3	0.09	9
	555	5	33	25	50	16.9	1.7	0.07	5
	555	5	33	30	45	18.4	3.1	0.12	15
250-3-2.5	360	2	6	25	50	14.2	1.6	0.06	2
	360	2	6	30	45	15.4	2.5	0.10	5
	630	3.5	18	25	50	16.0	2.2	0.09	4
	630	3.5	18	30	45	17.3	3.8	0.15	10
	900	5	34	25	50	17.0	2.7	0.11	6
	900	5	34	30	45	18.2	5.1	0.20	17
315-3-2.5	560	2	7	25	50	14.5	2.4	0.10	3
	560	2	7	30	45	15.4	3.9	0.16	7
	985	3.5	20	25	50	16.1	3.4	0.13	5
	985	3.5	20	30	45	17.2	6.1	0.24	14
	1410	5	39	25	50	17.0	4.3	0.17	8
	1410	5	39	30	45	18.1	8.3	0.33	25
400-3-2.5	900	2	9	25	50	15.2	3.4	0.14	2
	900	2	9	30	45	16.3	5.8	0.23	5
	1590	3.5	25	25	50	16.8	4.8	0.19	4
	1590	3.5	25	30	45	17.8	9.3	0.37	12
	2280	5	49	25	50	17.6	6.1	0.24	6
	2280	5	49	30	45	18.6	12.8	0.51	22

Rozměry



	$\varnothing D$	B	H	$\varnothing dy$	F	G	K	L	kg
CWK 100-3-2,5	100	251	180	10	100	40	276	356	4,4
CWK 125-3-2,5	125	326	255	10	175	40	276	356	6,5
CWK 160-3-2,5	160	326	255	10	175	40	276	356	6,7
CWK 200-3-2,5	200	411	330	22	250	40	276	356	9,4
CWK 250-3-2,5	250	486	405	22	325	40	276	356	11
CWK 315-3-2,5	315	560	504	22	400	40	276	356	14,3
CWK 400-3-2,5	400	710	529	22	425	65	330	460	19,5

Příslušenství

- AQUA 24TF (5136)
- TG-K330 (5160)
- RVAZ4-24 (9798)
- ZTV 15-0,4 (9829)
- TG-A130 (5159)
- RVAZ4 24A (9862)
- ZTR 15-0,4 (9670)

Dokumenty

- CWK instructions 171660_.pdf
- Návod_CWK_2012.pdf
- Conformity_decl. PGK, VBR, DXRE, VBC, CWK.pdf
- Shoda_PGK_PGV(VBR)_CWW(VBC)_CWK._2010.pdf