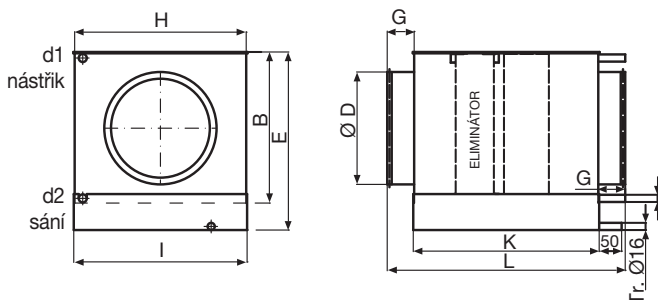




MKW – vodní chladič

- je určen pro kruhové potrubí
- plášť vodního ohřivače je z galvanizované plechu
- vana pro odvod kondenzátu je hliníková
- lamely jsou hliníkové na měděných trubičkách
- připojení je kleštinovým přechodem se závittem, který není v dodávce nebo letováním (viz tabulka)
- maximální pracovní tlak je 25 bar

Instalace a provoz

- čelní rychlost vzduchu nesmí překročit 2 m/s, jinak je nutno po konzultaci s technickým oddělením EDV doplnit další eliminátor kapek
- montáž výlučně v horizontální poloze
- před chladič musí být instalován filtr vzduchu (ochrana před znečištěním)
- chladič doporučujeme zařadit za ohřivač
- při montáži je nutno pamatovat na vypouštění a plnění soustavy a zajištění přístupu pro servis
- v rámci projekce je nutno chladič navrhnout s ohledem na množství vyvíjeného kondenzátu
- odvod kondenzátu s pachovým sifonem je třeba kontrolovat s ohledem na možnost vysychání a zajistit dostatečnou výšku vodního sloupce pro překonání tlakové ztráty sifonu
- pro zjištění minimálního bezpečného rozdílu hladin v sifonu lze orientačně postupovat tak, že se vezme celkový tlak ventilátoru P_t v mm vodního sloupce, tato hodnota se zvýší o cca 50 % (takto získaná hodnota představuje praktickou doporučenou hodnotu výšky vodního sloupce v sifonu, aby nemohlo dojít k překonání pachového uzávěru vyfouknutím přetlakem nebo vysáním podtlakem ventilátoru)
- procházející vzduch nesmí obsahovat pevné, vláknité, lepkavé a agresivní příměsi. Také musí být bez chemických látek, které způsobují korozi použitých materiálů tj. narušují hliník, měď a zinek
- na základě konzultace s technickým oddělením je možno nabídnout vhodný zdroj chladu

Typ	Ø D	H	B	Ø d1/d2	L	G	K	I	E	V	hmotnost
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
MKF - 100	100	273	208	9,5/9,5	480	40	405	278	248	60	7,9
MKF - 125	125	273	208	9,5/9,5	480	40	405	278	248	60	7,9
MKF - 160	160	303	250	9,5/9,5	480	40	405	308	290	60	9,7
MKF - 200	200	333	280	12/12	480	40	405	338	320	60	11,5
MKF - 250	250	383	335	12/16	515	60	455	388	375	60	14,2
MKF - 315	315	503	437	16/22	515	60	455	508	497	80	19,5
MKF - 355	355	593	437	16/22	565	60	505	598	497	80	25,4
MKF - 400	400	593	437	16/22	585	80	505	598	497	80	25,8
MKF - 500	500	688	640	22/28	585	80	505	693	700	80	37,6

UPOZORNĚNÍ

Chladič musí být nainstalován do potrubní trasy s prouděním vzduchu ve směru šipky na skříni chladiče, pokud je chladič namontován obráceně kondenzát není sváděn do jímáče a vytéká z chladiče ven.
Pro spolehlivou funkci chladiče je nutno zajistit ochranu proti namrzání případně regulaci výkonu (odmrazovací cyklus).
V objednávce je nutno uvést požadavek na pravé nebo levé provedení.

VÝPARNÍKY MKF 100 a MKF 125

Čelní rychlost (m/s)		1	2	3	4
Množství vzduchu (m³/h)		130	260	390	520
Tlaková ztráta na vzduchu (Pa)		19	46	89	150
RV 30%	Výkon (kW)	1	1,66	2,16	2,58
(x=0,009)	Výstup. teplota (°C)	13,2	16,5	18,5	19,7
RV 40%	Výkon (kW)	1,27	2,06	2,66	3,18
(x=0,012)	Výstup. teplota (°C)	13,5	16,9	18,9	20,3
RV 50%	Výkon (kW)	1,51	2,45	3,15	3,75
(x=0,015)	Výstup. teplota (°C)	13,9	17,3	19,4	20,7
RV 60%	Výkon (kW)	1,75	2,82	3,62	4,3
(x=0,018)	Výstup. teplota (°C)	14,2	17,7	19,8	21,1

PLATÍ PRO Tvstup. 32°C, R407c, t₀ = 5°C

VÝPARNÍKY MKF 200

Čelní rychlost (m/s)		1	2	3	4
Množství vzduchu (m³/h)		230	460	680	910
Tlaková ztráta na vzduchu (Pa)		19	46	89	150
RV 30%	Výkon (kW)	1,72	2,76	3,52	4,25
(x=0,009)	Výstup. teplota (°C)	13,9	17,2	19,2	20,3
RV 40%	Výkon (kW)	2,13	3,4	4,32	5,2
(x=0,012)	Výstup. teplota (°C)	14,3	17,8	19,7	20,9
RV 50%	Výkon (kW)	2,5	4	5,1	6,1
(x=0,015)	Výstup. teplota (°C)	17,7	18,2	20,2	21,4
RV 60%	Výkon (kW)	2,9	4,6	5,84	7
(x=0,018)	Výstup. teplota (°C)	15	18,6	20,6	21,8

PLATÍ PRO Tvstup. 32°C, R407c, t₀ = 5°C

VÝPARNÍKY MKF 315

Čelní rychlost (m/s)		1	2	3	4
Množství vzduchu (m³/h)		606	1213	1820	2426
Tlaková ztráta na vzduchu (Pa)		19	46	89	150
RV 30%	Výkon (kW)	4,6	7,4	9,6	11,5
(x=0,009)	Výstup. teplota (°C)	13,7	17	19	20,3
RV 40%	Výkon (kW)	5,7	9,2	11,8	14,1
(x=0,012)	Výstup. teplota (°C)	14,1	17,5	19,5	20,7
RV 50%	Výkon (kW)	6,8	10,9	14	16,6
(x=0,015)	Výstup. teplota (°C)	14,4	17,9	19,9	21,2
RV 60%	Výkon (kW)	7,9	12,5	16,1	19
(x=0,018)	Výstup. teplota (°C)	14,7	18,2	20,2	21,5

PLATÍ PRO Tvstup. 32°C, R407c, t₀ = 5°C

VÝPARNÍKY MKF 160

Čelní rychlost (m/s)		1	2	3	4
Množství vzduchu (m³/h)		175	350	520	690
Tlaková ztráta na vzduchu (Pa)		19	46	89	150
RV 30%	Výkon (kW)	1,35	2,19	2,82	3,36
(x=0,009)	Výstup. teplota (°C)	13,4	16,8	18,7	19,9
RV 40%	Výkon (kW)	1,68	2,7	3,46	4,13
(x=0,012)	Výstup. teplota (°C)	13,8	17,2	19,2	20,5
RV 50%	Výkon (kW)	2	3,2	4,1	4,86
(x=0,015)	Výstup. teplota (°C)	14,2	17,6	19,6	20,9
RV 60%	Výkon (kW)	2,3	3,68	4,7	5,56
(x=0,018)	Výstup. teplota (°C)	14,4	18	20	21,3

PLATÍ PRO Tvstup. 32°C, R407c, t₀ = 5°C

VÝPARNÍKY MKF 250

Čelní rychlost (m/s)		1	2	3	4
Množství vzduchu (m³/h)		330	660	1000	1330
Tlaková ztráta na vzduchu (Pa)		19	46	89	150
RV 30%	Výkon (kW)	2,5	4	5,2	6,2
(x=0,009)	Výstup. teplota (°C)	13,8	17,1	19,1	20,4
RV 40%	Výkon (kW)	3,1	5	6,4	7,7
(x=0,012)	Výstup. teplota (°C)	14,2	17,6	19,6	20,8
RV 50%	Výkon (kW)	3,7	5,9	7,6	9
(x=0,015)	Výstup. teplota (°C)	14,5	18	20	21,3
RV 60%	Výkon (kW)	4,3	6,8	8,73	10,3
(x=0,018)	Výstup. teplota (°C)	14,8	18,3	20,3	21,6

PLATÍ PRO Tvstup. 32°C, R407c, t₀ = 5°C

VÝPARNÍKY MKF 400

Čelní rychlost (m/s)		1	2	3	4
Množství vzduchu (m³/h)		750	1500	2250	3000
Tlaková ztráta na vzduchu (Pa)		19	46	89	150
RV 30%	Výkon (kW)	5,8	9,4	12,2	14,6
(x=0,009)	Výstup. teplota (°C)	13,3	16,6	18,6	19,8
RV 40%	Výkon (kW)	7,2	11,6	15	18
(x=0,012)	Výstup. teplota (°C)	13,7	17,1	19,1	20,4
RV 50%	Výkon (kW)	8,6	13,8	17,8	21,2
(x=0,015)	Výstup. teplota (°C)	14	17,5	19,5	20,9
RV 60%	Výkon (kW)	10	15,9	20,4	24,3
(x=0,018)	Výstup. teplota (°C)	14,3	17,9	20	21,2

PLATÍ PRO Tvstup. 32°C, R407c, t₀ = 5°C

VÝPARNÍKY MKF 550

Čelní rychlost (m/s)		1	2	3	4
Množství vzduchu (m³/h)		1300	2600	3900	5200
Tlaková ztráta na vzduchu (Pa)		19	46	89	150
RV 30%	Výkon (kW)	10	16,1	20,9	25
(x=0,009)	Výstup. teplota (°C)	13,6	16,8	18,8	20
RV 40%	Výkon (kW)	12,3	20	25,7	30,7
(x=0,012)	Výstup. teplota (°C)	13,9	17,3	19,3	20,6
RV 50%	Výkon (kW)	14,7	23,6	30,4	36,2
(x=0,015)	Výstup. teplota (°C)	14,2	17,7	19,7	21
RV 60%	Výkon (kW)	17	27,2	35	41,4
(x=0,018)	Výstup. teplota (°C)	14,5	18	20,1	21,4

PLATÍ PRO Tvstup. 32°C, R407c, t₀ = 5°C