

Chladič vzduchu MKW 150
Základná charakteristika

Popis	Chladič vzduchu MKW 150 je určený na inštaláciu do vzduchotechnického potrubia. Súčasťou MKW 150 je eliminátor kvapiek umiestnený za výmenníkom (chladičom), ktorý slúži k odlúčeniu kvapiek kondenzátu. Pre zber kondenzátu je určená vaňa umiestnená v spodnej časti chladiča. Chladič vzduchu je vhodný na inštaláciu v systémoch s rekuperačnými jednotkami s prietokom vzduchu do 300 m ³ /h.
Inštalácia	iba horizontálne; pre inštaláciu do kruhového potrubia je nutné dodržať smer prúdenia vzduchu (vyznačené na rozmerovej schéme nižšie)
Pracovná látka	vzduch / chladiaca voda príp. nemrznúca kvapalina pre vykurovacie systémy
Objednávaci kód	18139

MKW 150 bez izolácie

MKW 150 v izolácii
 izoláciu je nutné objednať samostatne


- ① R 1/2" – vstup chladiacej vody
- ② R 1/2" – výstup chladiacej vody
- ③ Ø 16 mm – odvod kondenzátu

Príslušenstvo (nutné objednať samostatne)

Izolácia	objednávaci kód 18269
----------	-----------------------

Technické údaje

Max. prietok vzduchu	300 m ³ /h
Max. prietok vody	1100 l/h

Pripájacie rozmery a hmotnosť

Pripojenie do VZT potrubia	Ø 150 mm
Pripojenie chladiacej vody	R 1/2"
Pripojenie odtok. potrubia	Ø 16 mm
Hmotnosť *	9,9 kg
Celkové rozmery (d x š x v) *	480 x 360 x 320 mm

* po zaizolovaní

Materiály

Telo chladiča	pozinkovaný plech
Vaňa (zber kondenzátu)	hliník
Rebrá výmenníka	hliník
Rúrky výmenníka	meď

Výkonové parametre ¹

Prietok vzduchu [m ³ /h]	Prietok vody [l/h]	Výkon [kW]	Δp strana vzduchu ² [Pa]	Δp strana vody [mH ₂ O]
200	400	1,20	18 (8+10)	0,207
	700	1,37	18 (8+10)	0,565
	1100	1,46	18 (8+10)	1,285
300	400	1,43	40 (25+15)	0,207
	700	1,57	40 (25+15)	0,565
	1100	1,85	40 (25+15)	1,285

¹ Pre vstupnú teplotu chladiacej vody 7 °C ; vstupnú teplotu vzduchu 28 °C pri 50 % relatívnej vlhkosti

² Tlaková strata výmenníka + eliminátor kvapiek

Rozmerová schéma (pred zaizolovaním)
