

Chladič vzduchu MKW 150
Základní charakteristika

Popis	Chladič vzduchu MKW 150 je určený k instalaci do vzduchotechnického potrubí. Součástí MKW 150 je eliminátor kapek umístěný za výměníkem (chladičem), který slouží k odloučení kapek kondenzátu. Pro sběr kondenzátu je určená vana umístěná ve spodní části chladiče. Chladič vzduchu je vhodný k instalaci v systémech s rekuperačními jednotkami o průtoku vzduchu do 300 m ³ /h.
Instalace	pouze horizontálně; pro instalaci do kruhového potrubí je nutné dodržet směr proudění vzduchu (vyznačeno na rozměrovém schématu níže)
Pracovní látka	vzduch / chladicí voda příp. nemrzoucí kapalina pro otopné systémy
Objednací kód	18139

MKW 150 bez izolace

MKW 150 v izolaci
izolaci je nutné objednat samostatně


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

Příslušenství (nutno objednat samostatně)

Izolace	objednací kód 18269
---------	---------------------

Technické údaje

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

Připojovací rozměry a hmotnost

Připojení do VZT potrubí	Ø 150 mm
Připojení chladicí vody	R 1/2"
Připojení odtok. potrubí	Ø 16 mm
Hmotnost *	9,9 kg
Celkové rozměry (d x š x v) *	480 x 360 x 320 mm

* po zaizolování

Materiály

Tělo chladiče	pozinkovaný plech
Vana (sběr kondenzátu)	hliník
Žebra výměníku	hliník
Trubky výměníku	měď

Výkonové parametry ¹

Průtok vzduchu [m ³ /h]	Průtok 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 Pro vstupní teplotu chladicí vody 7 °C ; vstupní teplotu vzduchu 28 °C při 50 % relativní vlhkosti

² Tlaková ztráta výměník + eliminátor kapek

Rozměrové schéma (před zaizolováním)
