

# CHŁODNICA WODNA 800x400 (4-RZĘDOWA)

rev. 21-1

## Przeznaczenie

Chłodzenie powietrza w systemach wentylacyjnych.  
Do zastosowania w głównym kanale nawiewnym  
lub do schładzania poszczególnych pomieszczeń.

Do współpracy z rekuperatorami ..... MISTRAL 4000

## Budowa

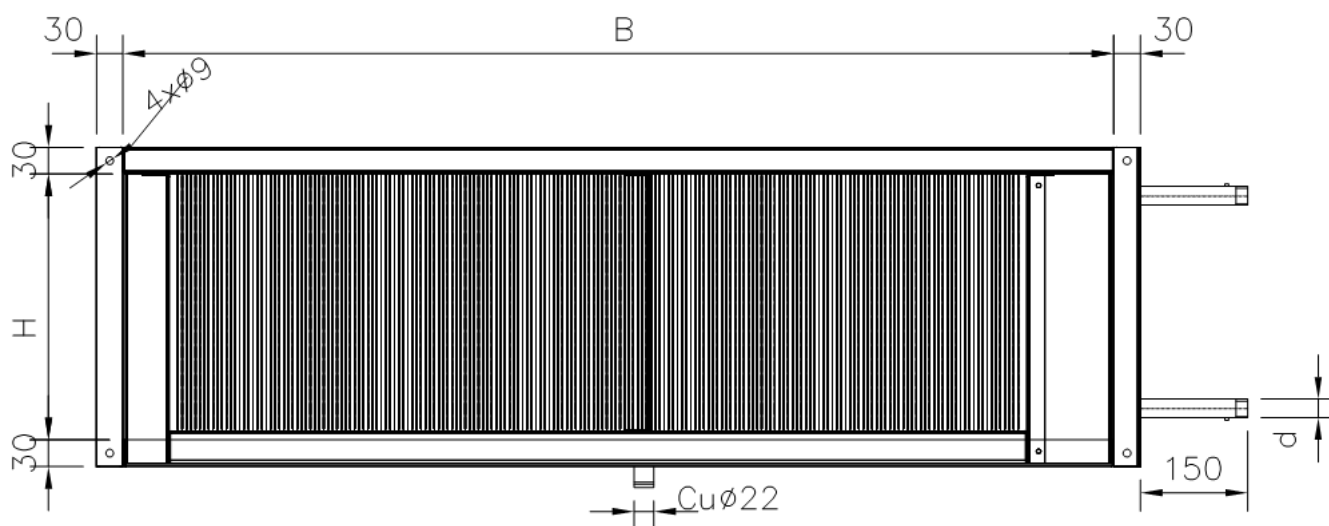
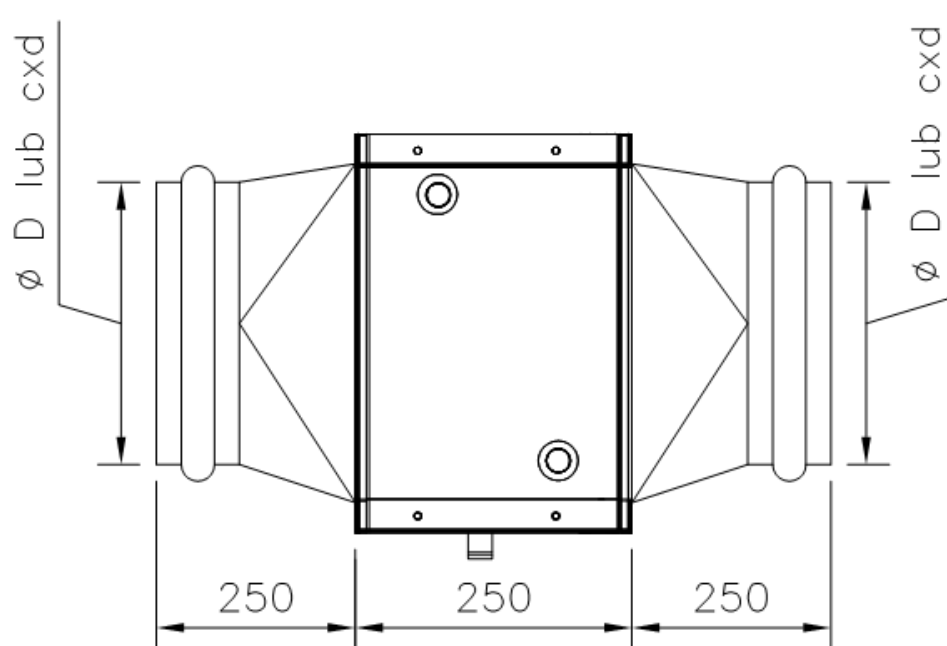
Powierzchnia wymiany ..... 46,25 m<sup>2</sup>

Materiał lameli ..... aluminium

Materiał rurki ..... miedź

## Dane techniczne (dla przepływu 4000 m<sup>3</sup>/h)

POWIETRZE			
Ciśnienie [bar]	1,00		
Strumień objętościowy [m <sup>3</sup> /h]	4000		
Prędkość na wlocie wymiennika [m/s]	2,41		
Strata ciśnienia [Pa]	78,73	67,83	61,39
PARAMETRY WEJŚCIOWE			
Temperatura na wejściu [°C]	30,00	25,00	20,00
Wilgotność względna na wejściu [%]	45,00	45,00	45,00
Entalpia na wejściu [kJ/kg]	60,28	47,43	36,44
PARAMETRY WYJŚCIOWE			
Temperatura na wyjściu [°C]	15,90	14,78	12,43
Wilgotność względna na wyjściu [%]	79,95	77,83	72,11
Entalpia na wyjściu [kJ/kg]	38,58	35,18	28,74
CZYNNIK			
Rodzaj czynnika	WODA		
Temperatura na wejściu [°C]	6,00		
Temperatura na wyjściu [°C]	12,00		
Strumień objętościowy [m <sup>3</sup> /h]	3,94	2,26	1,45
Prędkość [m/s]	1,27	0,7307	0,4681
Strata ciśnienia [kPa]	32,39	14,16	9,57
MOC			
Moc [kW]	27,51	15,82	10,13
Moc jawna [kW]	17,96	13,26	10,01
Moc ukryta [kW]	9,55	2,56	0,12



WYMIARY

c x d	B	H	D
800 x 400 mm	1050 mm	512 mm	5/4"