

Nagrzewnico-chłodnica kanałowa wodna **iMULTI CUBE W 200 III**



Produkt polski



Technologia
iCOMFORT



WYMAGANE:



Moduł
rozszerzeń
iEDGE E 2.2



Kanałowy
czujnik temperatury
T PROBE D2.2

Opis

Nagrzewnico-chłodnica kanałowa wodna iMULTI CUBE W 200 III umożliwia działanie technologii iCOMFORT i jest montowana na kanale nawiewnym. Służy do dogrzewania lub dochładzania pomieszczeń dla poprawy komfortu osób w nim przebywających.

Cechy



Klasa
szczelności



Powłoka
hydrofobowa



Oszczędność
energii



Sila
technologii



Potwierdzona
najwyższa jakość

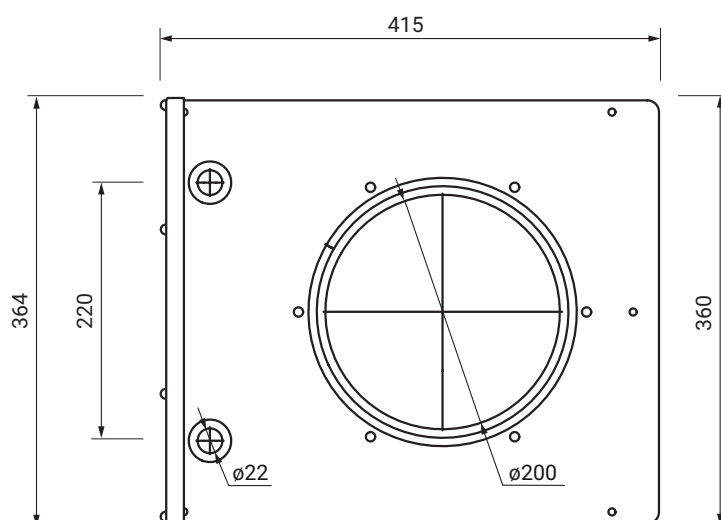
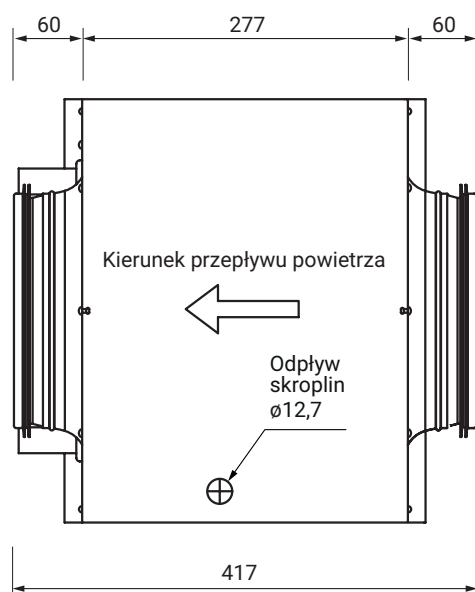
Charakterystyka

- Kompatybilna ze wszystkimi rekuperatorami Rotenso Wentilo ICON i pompami ciepła Rotenso.
- Wymagane:
 - moduł rozszerzeń iEDGE E 2.2,
 - kanałowy czujnik temperatury T PROBE D2.2,
 - zawór regulacyjny z siłownikiem VXP459,
 - pompa ciepła powietrze-woda Rotenso.

Dane techniczne

Parametr	Jednostka	Wartość
Symbol		RWA0203.00.0001.A00
Nazwa handlowa		Nagrzewnico-chłodnica kanałowa wodna iMULTI CUBE W 200 III
EAN		5905567613029
Typ wymiennika		Lamelowy, 3-rzędowy
Maksymalne ciśnienie robocze	MPa	1
Średnica odpływu skroplin	cale	G1/2"
Średnica króćców przyłączeniowych	mm	200
Wymiary bez opakowania (S x W x G)	mm	363 x 417 x 387
Wymiary z opakowaniem (S x W x G)	mm	375 x 458 x 444
Waga bez opakowania	kg	9,68
Waga z opakowaniem	kg	10,83
W zestawie		Nagrzewnico-chłodnica kanałowa wodna, instrukcja montażu

Wymiary



Tabele wydajności

Tryb chłodzenia, temperatura cieczy: na wejściu 6°C, na wyjściu 12°C

Przepływ powietrza	Spadek ciśnienia powietrza	Temp. na wejściu	Wilgotność względna na wlocie	Temp. na wyjściu	Wydajność	Prędkość przepływu cieczy	Spadek ciśnienia cieczy
m³/h	Pa	°C	%	°C	kW	l/s	kPa
225	9	20	65	12,8	0,7	0,03	1,2
225	9	25	55	14,2	1,1	0,05	2,7
225	10	30	45	14,2	1,7	0,07	5,7
450	19	20	65	14,5	0,9	0,04	2,1
450	22	25	55	15,4	2,0	0,08	7,4
450	23	30	45	16,4	3,0	0,12	14,3
680	34	20	65	15,5	1,1	0,05	2,9
680	40	25	55	16,4	2,7	0,11	12,3
680	42	30	45	18,0	3,9	0,16	23,2

Tryb grzania, temperatura cieczy: na wejściu 90°C, na wyjściu 70°C

Przepływ powietrza	Spadek ciśnienia powietrza	Temp. na wejściu	Temp. na wyjściu	Wydajność	Prędkość przepływu cieczy	Spadek ciśnienia cieczy
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa
225	7	-25	71,5	7,3	0,09	5,8
225	8	-15	72,5	6,6	0,08	4,9
225	8	-5	73,4	5,9	0,07	4,0
225	8	0	73,8	5,6	0,07	3,6
225	8	5	74,2	5,2	0,06	3,3
225	8	15	74,9	4,6	0,06	2,6
450	17	-25	58,5	12,6	0,15	15,4
450	18	-15	60,6	11,4	0,14	12,9
450	18	-5	62,6	10,2	0,13	10,6
450	19	0	63,6	9,6	0,12	9,6
450	19	5	64,5	9,0	0,11	8,5
450	20	15	66,4	7,9	0,10	6,7
680	30	-25	49,2	16,9	0,21	26,2
680	31	-15	52,2	15,3	0,19	21,9
680	32	-5	55,0	13,7	0,17	17,9
680	33	0	56,4	12,9	0,16	16,2
680	33	5	57,8	12,1	0,15	14,4
680	35	15	60,5	10,6	0,13	11,2

Tryb grzania, temperatura cieczy: na wejściu 80°C, na wyjściu 60°C

Przepływ powietrza	Spadek ciśnienia powietrza	Temp. na wejściu	Temp. na wyjściu	Wydajność	Prędkość przepływu cieczy	Spadek ciśnienia cieczy
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa
225	7	-25	62,0	6,5	0,08	4,9
225	8	-15	62,9	5,9	0,07	4,1
225	8	-5	63,8	5,2	0,06	3,3
225	8	0	64,2	4,8	0,06	2,9
225	8	5	64,6	4,5	0,05	2,6
225	8	15	65,2	3,8	0,05	1,9
450	17	-25	50,0	11,3	0,14	13,0
450	18	-15	52,1	10,1	0,12	10,7
450	18	-5	54,1	8,9	0,11	8,6
450	19	0	55,1	8,3	0,10	7,6
450	19	5	56,1	7,7	0,09	6,7
450	20	15	57,9	6,6	0,08	5,0
680	30	-25	47,7	15,2	0,19	22,1
680	31	-15	44,6	13,6	0,17	18,1
680	32	-5	47,5	12,0	0,15	14,5
680	33	0	48,8	11,2	0,14	12,8
680	33	5	50,2	10,4	0,13	11,2
680	35	15	52,9	8,8	0,11	8,3

Tryb grzania, temperatura cieczy: na wejściu 60°C, na wyjściu 40°C

Przepływ powietrza	Spadek ciśnienia powietrza	Temp. na wejściu	Temp. na wyjściu	Wydajność	Prędkość przepływu cieczy	Spadek ciśnienia cieczy
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa
225	7	-25	42,6	5,1	0,06	3,4
225	8	-15	43,4	4,4	0,05	2,7
225	8	-5	44,1	3,7	0,05	1,9
225	8	0	44,3	3,3	0,04	1,7
225	8	5	44,5	3,0	0,04	1,4
225	8	15	44,3	2,2	0,03	0,8
450	17	-25	33,0	8,7	0,11	8,8
450	18	-15	35,0	7,5	0,09	6,8
450	18	-5	36,9	6,3	0,08	5,0
450	19	0	37,8	5,7	0,07	4,2
450	19	5	38,7	5,1	0,06	3,4
450	20	15	40,2	3,8	0,05	2,1
680	30	-25	26,4	11,7	0,14	14,7
680	31	-15	29,3	10,1	0,12	11,3
680	32	-5	32,0	8,5	0,10	8,3
680	33	0	33,4	7,6	0,09	6,9
680	33	5	34,7	6,8	0,08	5,7
680	35	15	37,2	5,1	0,06	3,5