

Nagrzewnico-chłodnica kanałowa freonowa **iMULTI CUBE F 200 III**



Produkt polski



Technologia
iCOMFORT



WYMAGANE:



Moduł
rozszerzeń
iEDGE E 2.2



Kanałowy
czujnik temperatury
T PROBE D2.2

Opis

Nagrzewnico-chłodnica kanałowa freonowa iMULTI CUBE F 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



Wysoka klasa
szczelności



Powłoka
hydrofobowa



Oszczędność
energii



Sila
technologii



Potwierdzona
najwyższa jakość

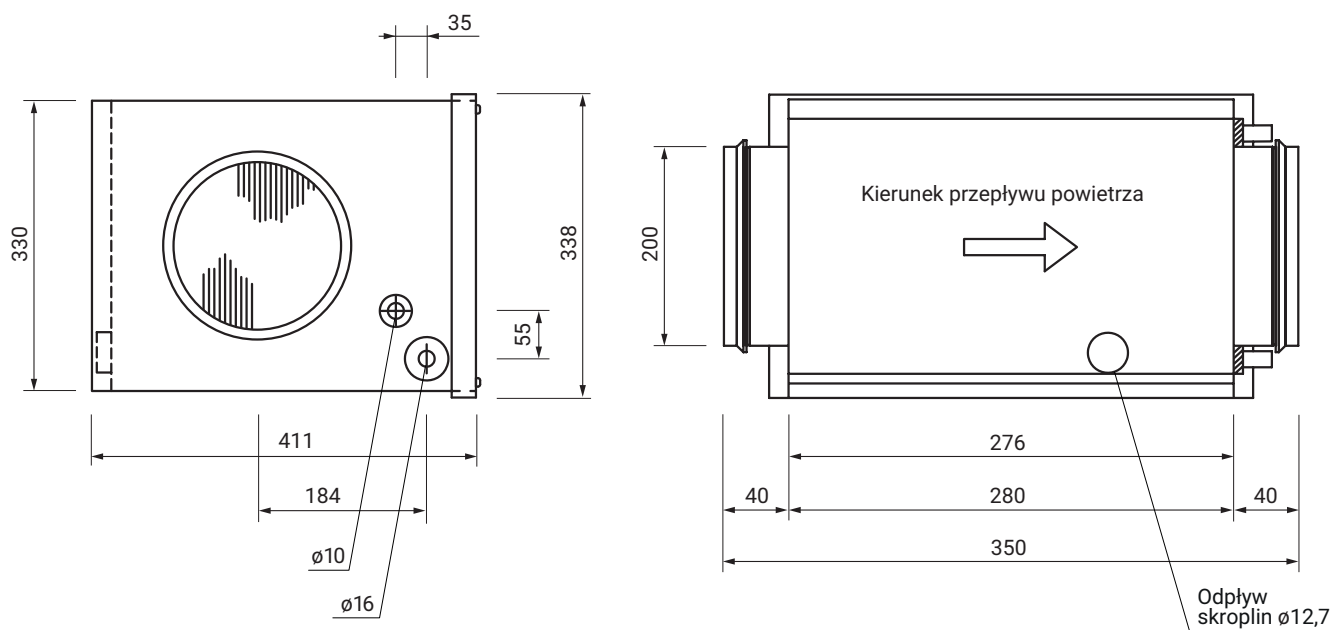
Charakterystyka

- Kompatybilna z wszystkimi rekuperatorami Rotenso Wentilo ICON
- Wbudowana taca ociekowa
- Wymagane:
 - moduł rozszerzeń iEDGE E 2.2,
 - kanałowy czujnik temperatury T PROBE D2.2,
 - moduł komunikacyjny RCU-AHUBOX-1C,
 - agregat skraplający Rotenso Imoto lub Unico.

Dane techniczne

Parametr		Jednostka	Wartość
Symbol			RWA0202.00.0001.A00
Nazwa handlowa			Nagrzewnico-chłodnica kanałowa freonowa iMULTI CUBE F 200 III
EAN			5905567613012
Tryb chłodzenia	Moc	kW	Dla temp. powietrza 27°C, prędkości 2 m/s: 3,1
	Minimalny przepływ powietrza	m³/h	300
	Maksymalny przepływ powietrza	m³/h	720
	Wilgotność względna na wlocie	%	55
Tryb ogrzewania	Moc	kW	Dla temp. powietrza 15°C, prędkości 2 m/s: 2,7 Dla temp. powietrza 20°C, prędkości 2 m/s: 2,1
	Minimalny przepływ powietrza	m³/h	300
	Maksymalny przepływ powietrza	m³/h	1300
	Wilgotność względna na wlocie	%	50
Typ wymiennika			Lamelowy, 3-rzędowy
Średnica odpływu skroplin		cale	G1/2"
Maksymalne ciśnienie robocze		MPa	4,29
Ciśnienie testowe		MPa	4,80
Pojemność wewnętrzna węzownicy		l	0,9
Średnica przyłączy rur		mm (cale)	10 / 16 (3/8" / 5/8")
Średnica króćców przyłączeniowych		mm	200
Wymiary bez opakowania (S x W x G)		mm	362 x 339 x 410
Wymiary z opakowaniem (S x W x G)		mm	380 x 352 x 421
Waga bez opakowania		kg	9,68
Waga z opakowaniem		kg	10,25
W zestawie			Nagrzewnico-chłodnica kanałowa freonowa, instrukcja montażu

Wymiary



Tabele wydajności

Tryb chłodzenia, czynnik R32, Temp. powietrza na wlocie 25°C. Wilgotność względna na wlocie 50 %

Wydajność	Przepływ powietrza	Temp. powietrza na wlocie	Wilgotność względna na wlocie	Różnica ciśnień ΔP	Prędkość powietrza	Przepływ czynnika (ciecz)	Różnica ciśnień czynnika ΔP (ciecz)
W	m³/h	°C	%	Pa	m/s	kg/h	kPa
712	100	10	95	3	0,34	10,11	0,14
969	150	11	91	5	0,51	13,75	0,26
1191	200	12	89	8	0,68	16,90	0,40
1391	250	13	87	10	0,85	19,75	0,55
1582	300	13	85	13	1,02	22,45	0,71
1743	350	14	83	17	1,19	24,74	0,87
1897	400	14	82	21	1,36	26,93	1,04
2037	450	15	81	25	1,53	28,91	1,20
2179	500	15	80	29	1,70	30,92	1,38
2303	550	16	79	34	1,87	32,68	1,55
2424	600	16	78	39	2,04	34,41	1,72
2550	650	16	77	45	2,04	36,19	1,91
2666	700	16	76	52	2,37	37,84	2,10
2700	720	16	76	54	2,44	38,33	2,16

Tryb chłodzenia, czynnik R32, Temp. powietrza na wlocie 30°C. Wilgotność względna na wlocie 50 %

Wydajność	Przepływ powietrza	Temp. powietrza na wlocie	Wilgotność względna na wlocie	Różnica ciśnień ΔP	Prędkość powietrza	Przepływ czynnika (ciecz)	Różnica ciśnień czynnika ΔP (ciecz)
W	m³/h	°C	%	Pa	m/s	kg/h	kPa
1048	100	11	95	4	0,34	14,88	0,30
1427	150	13	91	6	0,51	20,25	0,56
1754	200	14	88	8	0,68	24,90	0,86
2050	250	15	86	12	0,85	29,09	1,19
2317	300	16	84	15	1,02	32,88	1,53
2552	350	17	82	19	1,19	36,22	1,87
2789	400	17	81	23	1,36	39,59	2,25
3005	450	18	80	28	1,53	42,66	2,63
3202	500	18	78	33	1,70	45,44	3,01
3392	550	19	77	38	1,87	48,15	3,40
3576	600	19	76	44	2,04	50,75	3,80
3753	650	19	76	51	2,20	53,27	4,21
3903	700	20	75	58	2,37	55,40	4,57
3967	720	20	74	62	2,44	56,30	4,73

Tryb grzania, czynnik R32, Temp. powietrza na wlocie 20°C. Wilgotność względna na wlocie 50 %

Wydajność	Przepływ powietrza	Temp. powietrza na wlocie	Różnica ciśnień ΔP	Prędkość powietrza	Przepływ czynnika (ciecz)	Różnica ciśnień czynnika ΔP (ciecz)
W	m ³ /h	°C	Pa	m/s	kg/h	kPa
603	100	38	2	0,34	8,57	0,05
843	150	37	4	0,51	11,98	0,10
1055	200	36	6	0,68	15,00	0,15
1244	250	35	8	0,85	17,68	0,21
1414	300	34	11	1,02	20,10	0,26
1568	350	33	13	1,19	22,29	0,32
1709	400	33	16	1,36	24,30	0,38
1839	450	32	20	1,53	26,15	0,43
1960	500	32	23	1,70	27,86	0,49
2071	550	31	27	1,87	29,45	0,54
2178	600	31	31	2,04	30,97	0,60
2278	650	30	36	2,20	32,38	0,65
2371	700	30	42	2,37	33,71	0,71
2460	750	30	47	2,54	34,97	0,76
2545	800	29	54	2,71	36,17	0,81
2625	850	29	60	2,88	37,32	0,86
2702	900	29	67	3,05	38,41	0,91
2776	950	29	74	3,22	39,46	0,96
2847	1000	28	81	3,39	40,47	1,01
2915	1050	28	89	3,56	41,44	1,06
2981	1100	28	97	3,73	42,37	1,11
3044	1150	28	105	3,90	43,27	1,15
3106	1200	28	114	4,07	44,14	1,20
3165	1250	28	123	4,24	44,99	1,25
3220	1300	27	132	4,41	45,77	1,29

Tryb grzania, czynnik R32, Temp. powietrza na wlocie 15°C. Wilgotność względna na wlocie 50 %

Wydajność	Przepływ powietrza	Temp. powietrza na wlocie	Różnica ciśnień ΔP	Prędkość powietrza	Przepływ czynnika (ciecz)	Różnica ciśnień czynnika ΔP (ciecz)
W	m ³ /h	°C	Pa	m/s	kg/h	kPa
766	100	37	2	0,34	10,89	0,09
1073	150	36	4	0,51	15,25	0,16
1342	200	35	6	0,68	19,07	0,24
1580	250	33	8	0,85	22,47	0,33
1795	300	32	11	1,02	25,52	0,42
1990	350	32	13	1,19	28,29	0,51
2168	400	31	16	1,36	30,82	0,60
2334	450	30	20	1,53	33,17	0,69
2488	500	30	23	1,70	35,36	0,78
2631	550	29	27	1,87	37,40	0,87
2765	600	28	32	2,04	39,30	0,96
2895	650	28	37	2,20	41,15	1,05
3017	700	28	43	2,37	42,88	1,14
3132	750	27	48	2,54	44,52	1,23
3243	800	27	55	2,71	46,09	1,32
3349	850	27	61	2,88	47,60	1,40
3450	900	26	69	3,05	49,04	1,49
3548	950	26	75	3,22	50,43	1,57
3643	1000	26	83	3,39	51,77	1,66
3734	1050	25	91	3,56	53,07	1,74
3822	1100	25	90	3,73	54,32	1,82
3908	1150	25	107	3,90	55,54	1,91
3991	1200	25	116	4,07	56,72	1,99
4072	1250	25	125	4,24	57,87	2,07
4150	1300	24	135	4,41	58,98	2,15