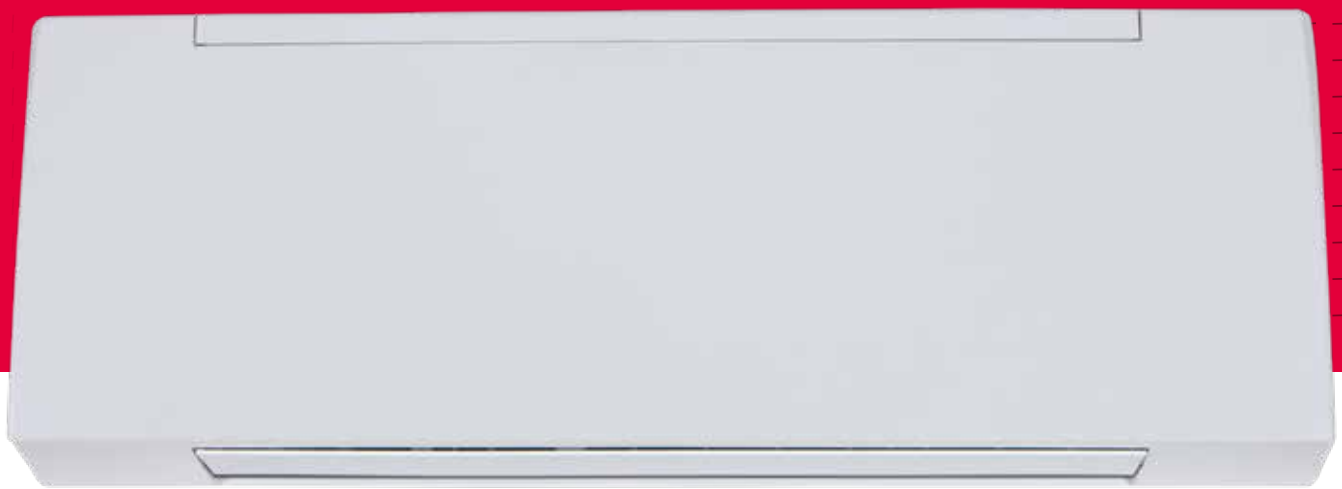
redge

COMFORTAIR HD3
COMFORTAIR HD3 ECM

Klimakonwektory do wysokiego montażu ściennego



CFE	TS	3V	E	2
MODEL CFE - COMFORTAIR HD3 CFE EC - COMFORTAIR ECM HD3	**WERSJA** -- - Podstawowa TS - Sterowanie IR MB - Płyta MB	**ZAWÓR** -- - Brak zaworu 2V - 2-drożny 3V - 3-drożny	**GRZAŁKA** -- - Podstawowa E - Nagrzewnica elektryczna	**ROZMIAR** 1 2 3 4

URZĄDZENIE Z DWIEMA RURAMI

Stosowane są następujące standardowe wartości znamionowe:

CHŁODZENIE

Temperatura powietrza na wlocie: +27°C DBT +19°C WBT
Temperatura wody: +7°C na wlocie +12°C na wylocie

OGRZEWANIE

Temperatura powietrza na wlocie: +20°C
Temperatura wody: +45°C na wlocie +40°C na wylocie

MODEL		COMFORTAIR HD3 1						COMFORTAIR HD3 2					
PRĘDKOŚĆ		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
		MIN.	ŚR.		MAKS.			MIN.		ŚR.		MAKS.	
Strumień powietrza	m^3/h	205	270	340	375	470	500	250	305	365	400	480	545
Całkowita moc chłodnicza	kW	1.23	1.49	1.74	1.85	2.13	2.20	1.42	1.62	1.82	1.93	2.16	2.32
Jawna moc chłodnicza	kW	0.91	1.13	1.34	1.44	1.70	1.77	1.06	1.23	1.41	1.51	1.73	1.89
Moc grzewcza	kW	1.34	1.68	2.02	2.18	2.58	2.71	1.58	1.85	2.13	2.29	2.62	2.88
Ciśn. różn. chłodzenia	kPa	4.8	6.8	9.0	10.1	12.9	13.8	6.2	7.9	9.8	10.8	13.2	15.1
Ciśn. różn. ogrzewania	kPa	4.5	6.8	9.4	10.8	14.7	15.9	6.1	8.1	10.4	11.8	15.1	17.8
Wentylator	W	12	14	17	18	24	30	12	14	18	20	24	32
Poziom mocy akustycznej (Lw)	dB(A)	35	41	46	48	52	53	39	43	47	49	53	55
Ciśnienie akustyczne (Lp) (1)	dB(A)	26	32	37	39	43	44	30	34	38	40	44	46

MODEL		COMFORTAIR HD3 3						COMFORTAIR HD3 4					
PRĘDKOŚĆ		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
		MIN.	ŚR.		MAKS.				MIN.		ŚR.		MAKS.
Strumień powietrza	m^3/h	280	375	480	545	730	780	300	440	500	610	675	790
Całkowita moc chłodnicza	kW	1.87	2.30	2.75	3.00	3.59	3.73	1.97	2.60	2.83	3.23	3.43	3.76
Jawna moc chłodnicza	kW	1.33	1.67	2.03	2.24	2.77	2.90	1.41	1.91	2.10	2.44	2.62	2.93
Moc grzewcza	kW	1.89	2.37	2.93	3.23	4.04	4.24	2.00	2.73	3.02	3.53	3.80	4.28
Ciśn. różn. chłodzenia	kPa	11.2	16.2	22.5	26.3	36.4	39.1	14.1	23.0	27.2	34.0	38.5	45.1
Ciśn. różn. ogrzewania	kPa	9.1	13.8	20.1	24.1	35.9	39.2	12.7	22.2	26.7	35.2	40.4	49.8
Wentylator	W	16	21	26	29	38	46	17	23	27	32	35	48
Poziom mocy akustycznej (Lw)	dB(A)	35	40	45	51	55	57	36	43	46	51	54	57
Ciśnienie akustyczne (Lp) (1)	dB(A)	26	31	36	42	46	48	27	34	37	42	45	48

(1) Poziomy ciśnienia akustycznego są o 9 dB (A) niższe od poziomów mocy akustycznej, odnoszą się do pola pogłosowego pomieszczenia o objętości 100 m^3 i czasu pogłosu wynoszącego 0.5 sekundy.
MIN-ŚR-MAKS = prędkości podłączone fabrycznie

WARTOŚCI GRANICZNE PARAMETRÓW ROBOCZYCH

OPIS		JEDN.	WARTOŚĆ
Przepływ wody	Maks. ciśnienie robocze wymiennika	bar	10
		kPa	1000
	Najniższa temperatura wlotu wody (1)	°C	+6
	Najwyższa temperatura wlotu wody	°C	+70
Zasilanie	Jednofazowe napięcie znamionowe	V/Hz	230/50

(1) w przypadku temperatur wody na wlocie poniżej +6°C prosimy o kontakt z działem technicznym

WYSOKOŚĆ MONTAŻOWA

MODEL		COMFORTAIR HD3 1	COMFORTAIR HD3 2	COMFORTAIR HD3 3	COMFORTAIR HD3 4
Minimalna wysokość montażowa	M	2			
Maksymalna wysokość montażowa	M	3			

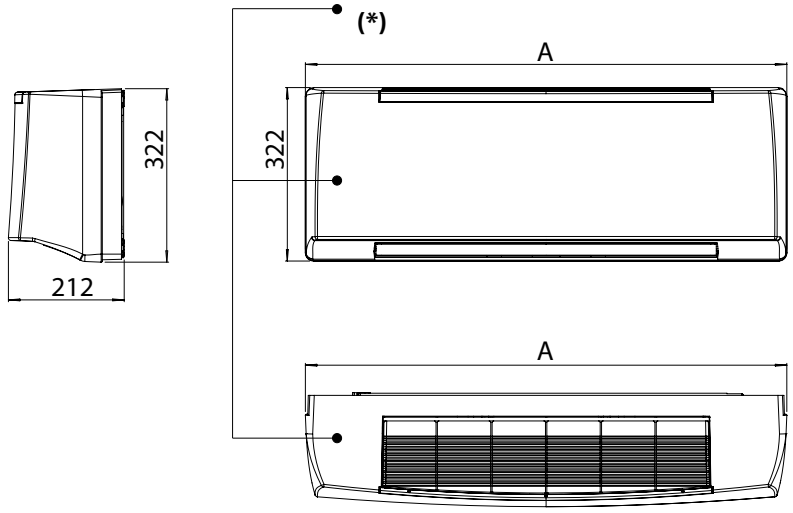
PARAMETRY ELEKTRYCZNE SILNIKA – MAKS. POBÓR PRĄDU

MODEL		COMFORTAIR HD3 1	COMFORTAIR HD3 2	COMFORTAIR HD3 3	COMFORTAIR HD3 4
Pobór mocy silnika	W	30	32	46	48
Pobór prądu	A	0.16		0.23	





WYMIARY

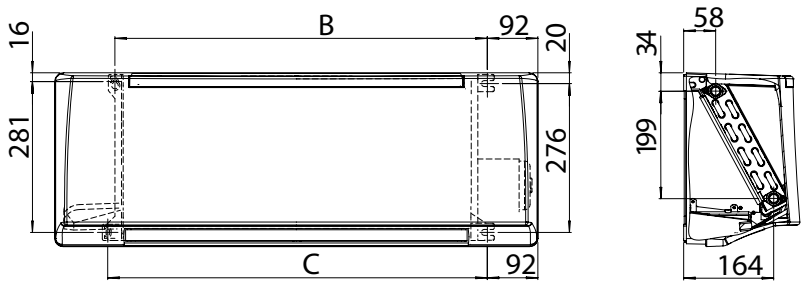


(*) = Przyłącza hydrauliczne

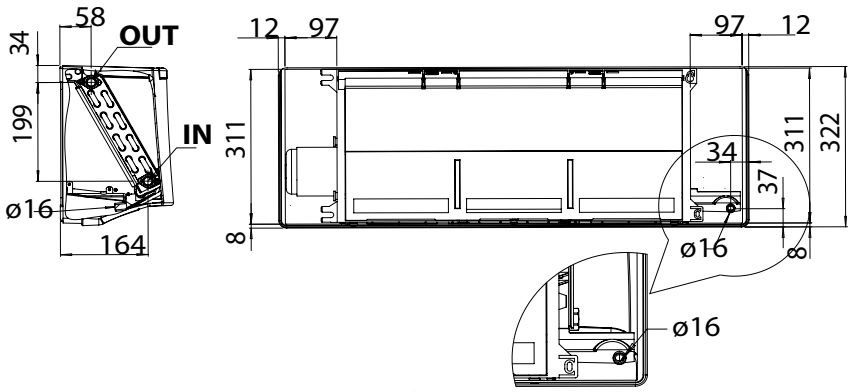
MODEL		COMFORTAIR HD3 1	COMFORTAIR HD3 2	COMFORTAIR HD3 3	COMFORTAIR HD3 4
A	mm	880		1185	

WYMIAROWANIE

WIDOK Z PRZODU

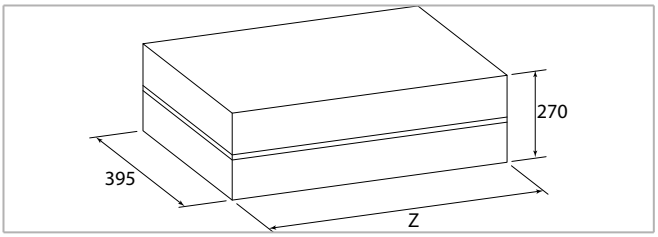


WIDOK Z TYŁU



MODEL		COMFORTAIR HD3 1	COMFORTAIR HD3 2	COMFORTAIR HD3 3	COMFORTAIR HD3 4
B	mm	678		983	
C	mm	691		996	

SPAKOWANE URZĄDZENIE



MODEL		COMFORTAIR HD3 1	COMFORTAIR HD3 2	COMFORTAIR HD3 3	COMFORTAIR HD3 4
Z	mm	950		1255	

MASA

Masa z opakowaniem

MODEL		COMFORTAIR HD3 1	COMFORTAIR HD3 2	COMFORTAIR HD3 3	COMFORTAIR HD3 4
Masa z opakowaniem bez zaworów	kg	12		16	
Masa z opakowaniem z zaworami	kg	13		17	

Masa bez opakowania

MODEL		COMFORTAIR HD3 1	COMFORTAIR HD3 2	COMFORTAIR HD3 3	COMFORTAIR HD3 4
Masa bez opakowania bez zaworów	kg	10		13	
Masa bez opakowania z zaworami	kg	11		14	

URZĄDZENIE Z DWIEMA RURAMI

Stosowane są następujące standardowe wartości znamionowe:

CHŁODZENIE

Temperatura powietrza na wlocie: +27°C DBT +19°C WBT
Temperatura wody: +7°C na wlocie +12°C na wylocie

OGRZEWANIE

Temperatura powietrza na wlocie: +20°C
Temperatura wody: +45°C na wlocie +40°C na wylocie

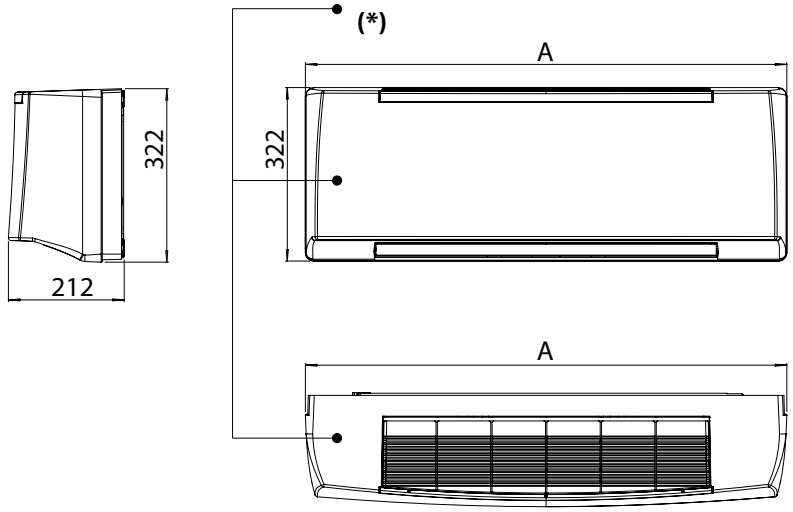
MODEL		COMFORTAIR HD3 ECM 0						COMFORTAIR HD3 ECM 1				
SYGNAŁ PRĘDKOŚCI FALOWNIKA (VDC)		1	2	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
		MIN.			ŚR.		MAKS.	MIN.		ŚR.		MAKS.
Strumień powietrza	m^3/h	130	148	230	290	340	415	190	240	290	355	415
Całkowita moc chłodnicza	kW	0.61	0.86	1.28	1.57	1.78	1.98	1.16	1.38	1.57	1.80	1.98
Jawna moc chłodnicza	kW	0.47	0.66	0.90	1.19	1.38	1.56	0.85	1.03	1.19	1.39	1.56
Moc grzewcza	kW	0.72	1.05	1.48	1.78	2.15	2.35	1.26	1.53	1.78	2.09	2.35
Ciśn. różn. chłodzenia	kPa	1.4	2.6	5.2	7.7	9.4	11.2	5.0	5.9	7.7	9.4	11.2
Ciśn. różn. ogrzewania	kPa	1.6	3.0	5.6	7.5	12.0	12.4	4.0	5.7	7.5	10.0	12.4
Wentylator	W	3	4	7	9	10	15	6	7	9	11	15
Poziom mocy akustycznej (Lw)	dB(A)	26	30	38	46	49	52	35	39	46	48	52
Ciśnienie akustyczne (Lp) (1)	dB(A)	17	21	29	37	40	43	26	30	37	39	43

MODEL		COMFORTAIR HD3 ECM 2					COMFORTAIR HD3 ECM 3				
SYGNAŁ PRĘDKOŚCI FALOWNIKA (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
		MIN.		ŚR.		MAKS.	MIN.		ŚR.		MAKS.
Strumień powietrza	m^3/h	260	315	375	440	510	270	345	420	520	620
Całkowita moc chłodnicza	kW	1.46	1.66	1.86	2.05	2.24	1.82	2.19	2.52	2.92	3.27
Jawna moc chłodnicza	kW	1.09	1.27	1.45	1.63	1.81	1.30	1.59	1.85	2.17	2.48
Moc grzewcza	kW	1.63	1.90	2.18	2.46	2.74	1.83	2.24	2.63	3.11	3.57
Ciśn. różn. chłodzenia	kPa	6.9	8.2	10.1	12.0	14.1	10.7	14.8	19.0	24.8	30.4
Ciśn. różn. ogrzewania	kPa	6.4	8.4	10.8	13.4	16.3	8.7	12.5	16.6	22.5	28.8
Wentylator	W	7	9	12	16	21	6	8	11	15	20
Poziom mocy akustycznej (Lw)	dB(A)	40	44	47	51	55	37	42	45	49	53
Ciśnienie akustyczne (Lp) (1)	dB(A)	31	35	38	42	46	28	33	36	40	44

MODEL		COMFORTAIR HD3 ECM 4				
SYGNAŁ PRĘDKOŚCI FALOWNIKA (VDC)		1	3	5	7.5	10
		MIN.		ŚR.		MAKS.
Strumień powietrza	m^3/h	375	465	550	665	770
Całkowita moc chłodnicza	kW	2.33	2.71	3.03	3.41	3.72
Jawna moc chłodnicza	kW	1.69	2.00	2.27	2.61	2.89
Moc grzewcza	kW	2.40	2.85	3.26	3.76	4.20
Ciśn. różn. chłodzenia	kPa	16.5	21.6	26.6	32.9	38.7
Ciśn. różn. ogrzewania	kPa	14.1	19.3	24.4	31.7	38.6
Wentylator	W	9	12	16	22	30
Poziom mocy akustycznej (Lw)	dB(A)	43	46	49	53	57
Ciśnienie akustyczne (Lp) (1)	dB(A)	34	37	40	44	48

(1) Poziomy ciśnienia akustycznego są o 9 dB (A) niższe od poziomów mocy akustycznej, odnoszą się do pola pogłosowego pomieszczenia o objętości 100 m^3 i czasu pogłosu wynoszącego 0.5 sekundy.

WYMIARY

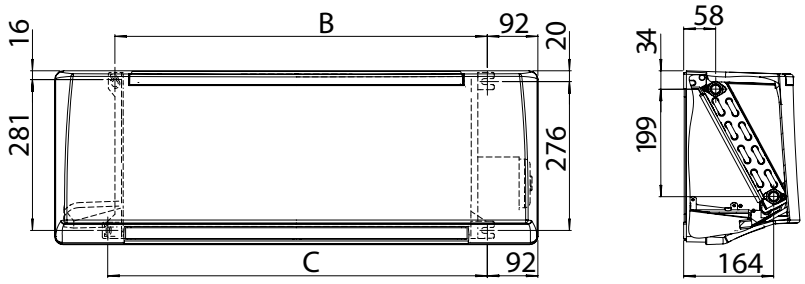


(*) = Przyłącza hydrauliczne

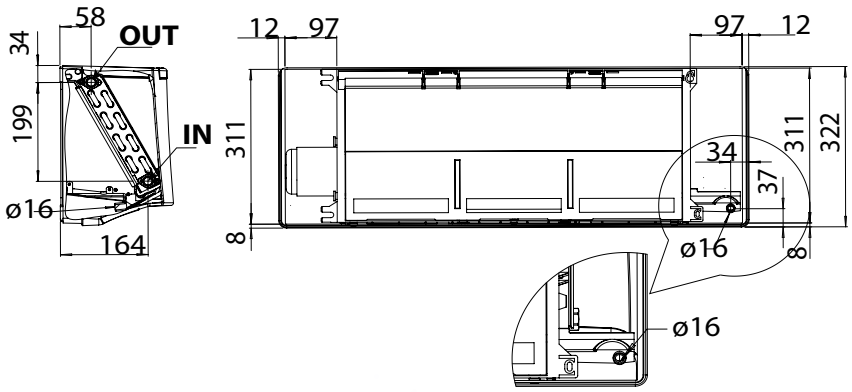
MODEL		COMFORTAIR HD3 ECM 0	COMFORTAIR HD3 ECM 1	COMFORTAIR HD3 ECM 2	COMFORTAIR HD3 ECM 3	COMFORTAIR HD3 ECM 4
A	mm	880			1185	

WYMIAROWANIE

WIDOK Z PRZODU

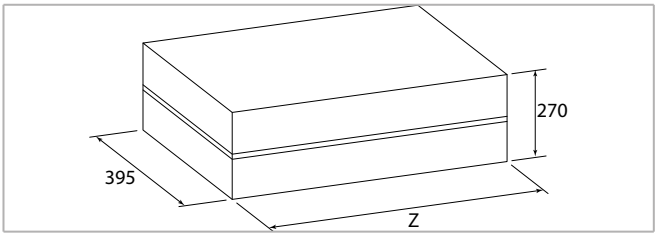


WIDOK Z TYŁU



MODEL		COMFORTAIR HD3 ECM 0	COMFORTAIR HD3 ECM 1	COMFORTAIR HD3 ECM 2	COMFORTAIR HD3 ECM 3	COMFORTAIR HD3 ECM 4
B	mm	678			983	
C	mm	691			996	

SPAKOWANE URZĄDZENIE



MODEL		COMFORTAIR HD3 ECM 0	COMFORTAIR HD3 ECM 1	COMFORTAIR HD3 ECM 2	COMFORTAIR HD3 ECM 3	COMFORTAIR HD3 ECM 4
Z	mm	950			1255	

MASA

Masa z opakowaniem

MODEL		COMFORTAIR HD3 ECM 0	COMFORTAIR HD3 ECM 1	COMFORTAIR HD3 ECM 2	COMFORTAIR HD3 ECM 3	COMFORTAIR HD3 ECM 4
Masa z opakowaniem bez zaworów	kg	12			16	
Masa z opakowaniem z zaworami	kg	13			17	

Masa bez opakowania

MODEL		COMFORTAIR HD3 ECM 0	COMFORTAIR HD3 ECM 1	COMFORTAIR HD3 ECM 2	COMFORTAIR HD3 ECM 3	COMFORTAIR HD3 ECM 4
Masa bez opakowania bez zaworów	kg	10			13	
Masa bez opakowania z zaworami	kg	11			14	