

KLIMA-THERM
BY SABIANA



K A R T A P R O D U K T U

Carisma

COANDA CCN / CCN H
COANDA CCN ECM / CCN H ECM



CARISMA COANDA CCN COANDA CCN H

KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 2- I 4-RUROWY
Z JEDNOSTRONNYM NAWIEWEM I Z SILNIKIEM ASYNCHRONICZNYM



EFEKT COANDA



Wersja hotelowa CCN H

CHARAKTERYSTYKA

Klimakonwektor Carisma CCN to nowoczesna jednostka kasetonowa, stworzona z myślą o maksymalnym komforcie i estetyce w pomieszczeniach. Doskonale rozwiązanie dla biur, hoteli i przestrzeni komercyjnych, łączące **nowoczesny design i komfort użytkowania**, przeznaczone do montażu w sufitach podwieszanych. Klimakonwektor dzięki specjalnie zaprojektowanemu dyfuzorowi generuje poziomy strumień powietrza wykorzystujący **efekt Coandy**. Nawiew powietrza realizowany jest równoległe do powierzchni sufitu, przez odpowiednio zaprojektowane kratki nawiewne i wlotowe, przy czym powietrze pobierane jest od dołu jednostki, co zapewnia równomierną i cichą dystrybucję powietrza w całym pomieszczeniu. **Wysokiej jakości materiały** i starannie dobrane podzespoły, takie jak obudowa ze stali ocynkowanej z izolacją PO, odnawialny filtr, aluminiowo-miedziany wymiennik ciepła, wyważony zespół wentylatorowy oraz niezawodny silnik jednofazowy **gwarantują długą żywotność, cichą pracę i wysoką efektywność**.

PODSTAWOWE OPCJE



STEROWANIE

DO MODELI BEZ OPCJĄ MB /// WM-3V • WM-T • WM-TQR • WM-AU+UP-AU/UPM-AU • T-MB2+UP-AU/UPM-AP • UP-AU • WM-503-AC-EC +UP-503-AC-EC • T2T

DO MODELI Z OPCJĄ MB /// T-MB2 • RS-RT03 • RS • PSM-DI • RT03/RR03 • RT04 • T-DI • SABWEB • SABIANET

DO MODELI Z OPCJĄ KNX /// WM-KNX+UP-KNX+PL-503-B/PL-QUA-B

MODEL CCN i CCN H (2-rurowe)		13			23			33			14			24			34		
Bieg		min.	śr.	max.	min.	śr.	max.	min.	śr.	max.	min.	śr.	max.	min.	śr.	max.	min.	śr.	max.
Wydajność powietrza	m³/h	140	180	280	200	240	380	290	440	540	140	180	280	200	240	380	360	540	620
Moc chłodnicza całkowita	kW	0,86	1,04	1,45	1,35	1,59	2,33	1,94	2,80	3,28	0,95	1,17	1,69	1,42	1,69	2,53	2,46	3,50	3,95
Moc chłodnicza jawna	kW	0,64	0,79	1,13	0,98	1,16	1,73	1,41	2,07	2,45	0,69	0,86	1,26	1,02	1,21	1,84	1,78	2,57	2,91
Moc grzewcza	kW	0,91	1,12	1,62	1,33	1,59	2,38	1,91	2,80	3,34	0,95	1,18	1,74	1,41	1,69	2,60	2,40	3,40	3,97
Moc grzewcza 70/60°C	kW	1,84	2,26	3,29	2,68	3,20	4,79	3,85	5,65	6,73	1,92	2,37	3,52	2,82	3,40	5,22	4,83	7,04	8,00
Opory przepływu chłodzenie	kPa	2,9	4,0	7,7	2,9	3,9	7,6	7,7	14,5	19,4	4,7	6,6	12,9	4,4	6,0	12,1	6,7	12,6	15,5
Opory przepływu grzanie	kPa	2,8	4,0	7,5	2,3	3,1	6,4	5,1	9,9	13,5	3,7	5,4	10,8	3,5	4,9	10,4	5,3	10,2	12,7
Moc elektryczna	W	16	22	49	24	27	44	27	42	59	16	22	49	24	27	44	33	59	72
Moc akustyczna	dB(A)	35	41	52	33	36	48	35	46	52	35	41	52	33	36	48	41	52	55
Cięśnienie akustyczne	dB(A)	26	32	43	24	27	39	26	37	43	26	32	43	24	27	39	32	43	46

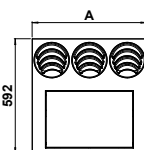
MODEL CCN i CCN H (4-rurowe)		13+1			23+1			33+1		
Bieg		min.	śr.	max.	min.	śr.	max.	min.	śr.	max.
Wydajność powietrza	m³/h	140	180	280	200	240	380	290	440	540
Moc chłodnicza całkowita	kW	0,86	1,04	1,45	1,35	1,59	2,33	1,94	2,80	3,28
Moc chłodnicza jawna	kW	0,64	0,79	1,13	0,98	1,16	1,73	1,41	2,07	2,45
Moc grzewcza	kW	0,81	0,95	1,28	1,31	1,50	2,06	1,86	2,52	2,89
Opory przepływu chłodzenie	kPa	3,6	5,0	9,1	2,9	3,9	7,6	7,7	14,5	19,4
Opory przepływu grzanie	kPa	1,3	1,7	2,9	0,7	0,9	1,6	3,1	5,2	6,8
Moc elektryczna	W	16	22	49	24	27	44	27	42	59
Moc akustyczna	dB(A)	35	41	52	33	36	48	35	46	52
Cięśnienie akustyczne	dB(A)	26	32	43	24	27	39	26	37	43

WARUNKI POMIAROWE /// Chłodzenie: temp. otoczenia +27/+19°C d.b/w.b, parametry wody +7/+12°C E.W.T./L.W.T. /// Grzanie: temp. otoczenia +20°C, parametry wody +45 °C E.W.T./ +40 °C L.W.T.
 /// Poziom ciśnienia akustycznego jest 9 dB (A) niższy od poziomu mocy akustycznej w warunkach pola pogłosu pomieszczenia 100 m³ i czasie pogłosu 0,5 sek.

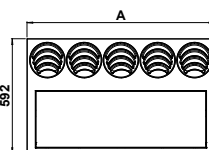
WYMIARY [mm] I MASY [kg]

WYMIARY	1	2	3
A	592	970	1192
E	454	884	1099
F	78	43	46,5
MASY	16÷21	33÷40	42÷51

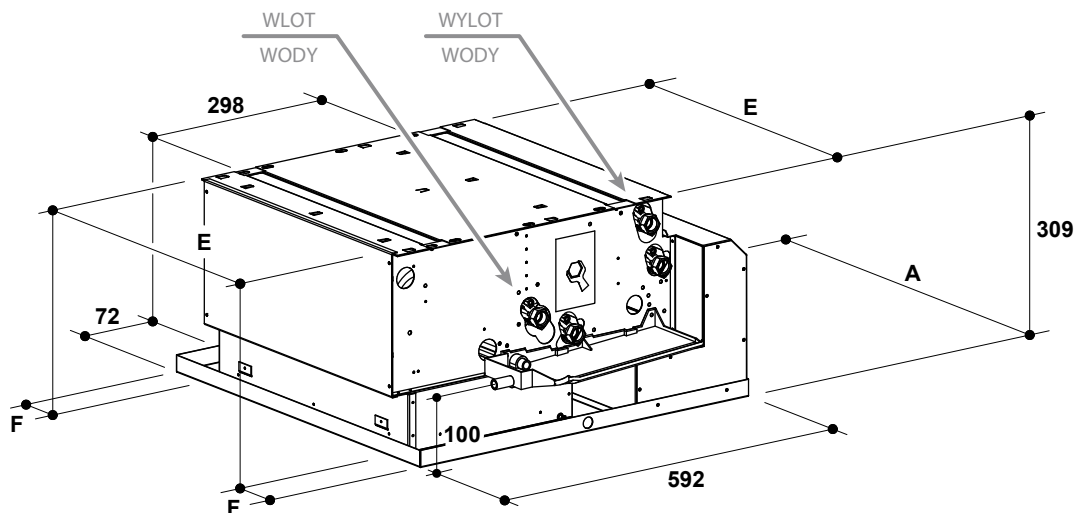
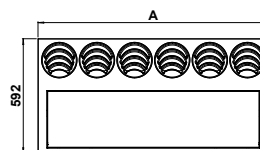
WIELKOŚĆ 1
3 dyfuzory



WIELKOŚĆ 2
5 dyfuzorów



WIELKOŚĆ 3
6 dyfuzorów



CARISMA COANDA CCN ECM COANDA CCN H ECM

KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 2- I 4-RUROWY Z JEDNOSTRONNYM
NAWIEWEM, Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM EC I STEROWANIEM INWERTEROWYM



Wersja hotelowa CCN H ECM

CHARAKTERYSTYKA

Klimakonwektor Carisma CCN ECM to nowoczesna jednostka kasetonowa, stworzona z myślą o maksymalnym komforcie i estetyce w pomieszczeniach. Doskonałe rozwiązanie dla biur, hoteli, sal konferencyjnych i nowoczesnych przestrzeni użytkowych, łączące nowoczesny design i komfort użytkowania, przeznaczone **do montażu w sufitach podwieszanych**. Klimakonwektor dzięki specjalnie zaprojektowanemu dyfuzorowi generuje poziomy strumień powietrza wykorzystujący **efekt Coandy**. Nawiew powietrza realizowany jest równoległe do powierzchni sufitu, przez odpowiednio zaprojektowane kratki nawiewne i wlotowe, przy czym powietrze pobierane jest od dołu jednostki, co zapewnia równomierną i cichą dystrybucję powietrza w całym pomieszczeniu. **Wysokiej jakości materiały** i starannie dobrane podzespoły, takie jak obudowa ze stali ocynkowanej z izolacją PO, odnawialny filtr, aluminiowo-miedziany wymiennik ciepła, wyważony zespół wentylatorowy oraz **niezawodny nowoczesny silnik elektroniczny BLDC**, sterowany za pomocą inwertera o płynnej regulacji obrotów gwarantują długą żywotność, cichą pracę i wysoką efektywność.

PODSTAWOWE OPCJE



STEROWANIE

DO MODELI BEZ OPCJI MB /// WM-AU +UP-AU/UPM-AU • T-MB2 +UP-AU/UPM-AU • WM-503-AC-EC +UP-503-AC-EC

DO MODELI Z OPCJĄ MB /// T-MB2 • RS-RT03 • RT03/RR03 • RT04 • RS • PSM-DI • T-DI • SABWEB • SABIANET

DO MODELI Z OPCJĄ KNX /// WM-KNX+UP-KNX+PL-503-B/PL-QUA-B

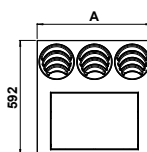
MODEL CCM ECM i CCM H ECM (2-rurowe)			13			23			33			14			24			34		
Bieg			min.	śr.	max.	min.	śr.	max.	min.	śr.	max.	min.	śr.	max.	min.	śr.	max.	min.	śr.	max.
Wydajność powietrza	m³/h		130	205	295	215	370	540	275	430	620	130	205	295	215	370	540	275	430	620
Moc chłodnicza całkowita	kW		0,81	1,17	1,53	1,45	2,29	3,12	1,86	2,76	3,71	0,90	1,33	1,78	1,54	2,49	3,46	1,94	2,92	3,98
Moc chłodnicza jawna	kW		0,61	0,90	1,21	1,06	1,71	2,37	1,36	2,04	2,79	0,66	0,98	1,35	1,11	1,82	2,56	1,40	2,13	2,94
Moc grzewcza	kW		0,85	1,26	1,70	1,43	2,32	3,21	1,82	2,74	3,77	0,89	1,34	1,85	1,52	2,53	3,26	1,87	2,85	3,97
Moc grzewcza 70/60°C	kW		1,72	2,54	3,44	2,88	4,67	6,49	3,65	5,53	7,61	1,78	2,68	3,69	3,04	5,08	7,27	3,75	5,74	8,00
Opory przepływu chłodzenie	kPa		2,1	4,0	6,5	3,2	7,3	12,6	5,8	11,7	19,8	4,1	8,1	13,9	5,0	11,6	20,8	4,3	8,9	15,5
Opory przepływu grzanie	kPa		1,9	3,7	6,4	2,6	6,1	10,9	4,6	9,6	16,8	3,3	6,7	11,8	4,0	9,9	18,5	3,4	7,1	12,7
Moc elektryczna	W		8	14	29	8	16	37	10	19	42	8	14	29	8	16	37	10	19	42
Moc akustyczna	dB(A)		35	46	55	34	46	56	36	48	58	35	46	55	34	46	56	36	48	58
Cięśnienie akustyczne	dB(A)		26	37	46	25	37	47	27	39	49	26	37	46	25	37	47	27	39	49

WARUNKI POMIAROWE /// Chłodzenie: temp. otoczenia +27/+19°C d.b/w.b, parametry wody +7/+12°C E.W.T/L.W.T. /// Grzanie: temp. otoczenia +20°C, parametry wody +45 °C E.W.T/ +40 °C L.W.T.
 /// Poziom ciśnienia akustycznego jest 9 dB (A) niższy od poziomu mocy akustycznej w warunkach pola pogłosu pomieszczenia 100 m³ i czasie pogłosu 0,5 sek.

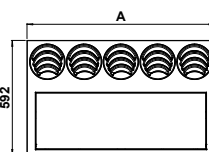
WYMIARY [mm] I MASY [kg]

WYMIARY	1	2	3
A	592	970	1192
E	454	884	1099
F	78	43	46,5
MASY	16÷21	33÷40	42÷51

WIELKOŚĆ 1
3 dyfuzory



WIELKOŚĆ 2
5 dyfuzorów



WIELKOŚĆ 3
6 dyfuzorów

