



42CE  
KLIMAKONWEKTOR

42CE



OPTYMALNY  
INDYWIDUALNY KOMFORT

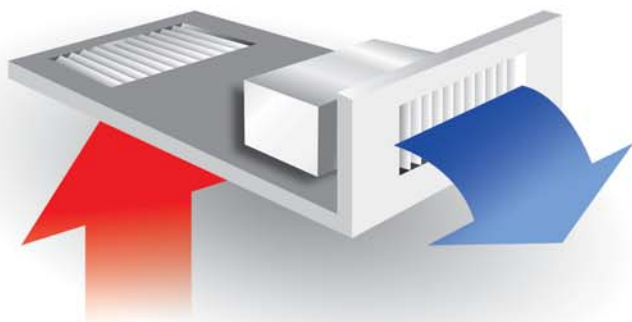
# IDEALNY KOMFORT W KAŻDEJ SYTUACJI

Zaletą urządzenia 42CE jest możliwość dostosowania do wszelkich wymogów instalacyjnych.

## WYSOKIE OSIĄGI I PROSTOTA

Nowy produkt zapewnia niezrównany stosunek ceny do jakości, co optymalizuje inwestycje bez obniżenia wrodzonej jakości produktów CARRIER:

- Doskonałe wykończenie
- Jednoczęściowa, zaizolowana taca skroplin z wewnętrzną powłoką antykorozyjną
- Wężownica wyposażona w odpowietzniki, z przyłączami wody oddalonymi od siebie o 40 mm
- Odśrodkowy, wysokociśnieniowy zespół wentylator-silnik, zapewniający stałą, długoterminową wydajność



## ZNAKOMITE ROZWIĄZANIA ZAPEWNIENIA KOMFORTU

- Komfort jakości powietrza, zapewniony przez filtr G3 zainstalowany na powrocie powietrza, pochłaniający od 80 do 90% cząstek o wielkości od 1µm
- Komfort akustyczny, zapewniony przez wygłuszoną obudowę kanału powrotu powietrza, redukującą poziom hałasu o -3 dB(A)
- Komfort instalacji, zapewniony przez obudowę umożliwiającą proste podłączenie powrotu powietrza z tyłu bądź od spodu, co stanowi rozwiązanie dostosowane do zmiennych wymogów instalacyjnych



## SZYBKA I PROSTA INSTALACJA

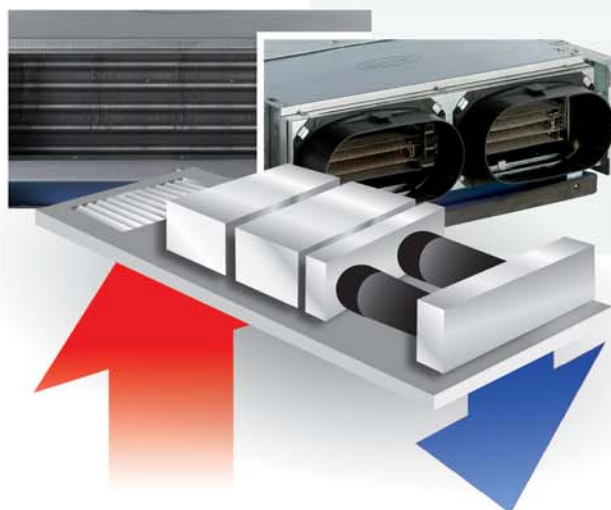
W naszym wszystko zawierającym produkcie nic nie zostało pominięte, a czas i koszt instalacji ulegną znacznej redukcji:

- Fabrycznie instalowane zawory dwu- lub czterodrożne, wyposażone w siłownik termoelektryczny 230 V, kompatybilne z najpowszechniej dostępnymi sterownikami
- Fabrycznie montowane sterowniki CARRIER



## KONTROLOWANY ROZDZIAŁ POWIETRZA

- Standardowe urządzenie 42CE jest wyposażone w prostokątną tuleję wydmuchu powietrza, ułatwiającą przyłączenie kanałów
- Komora z prostokątnymi króćcami wydmuchu powietrza, kompatybilna z kanałami  $\varnothing$  200 mm, oznacza, iż Carrier oferuje kompletny system do zintegrowania z dyfuzorem typu 35BD



## GAMA INTELIгентNYCH STEROWNIKÓW

Carrier oferuje trzy typy sterowników elektronicznych, pozwalając spełnić oczekiwania klientów i kontrolować koszty:



### TERMOSTAT A/B

Niedrogi precyzyjny termostat elektroniczny do indywidualnej kontroli komfortu: automatyczny lub ręczny wybór prędkości, automatyczne lub ręczne przełączanie trybów pracy, tryb ekonomiczny.



### STEROWNIK HDB

Sterownik umożliwiający pracę w trybie jednostki nadrzędnej/zależnej w obiegu zamkniętym, wyposażony w pilot bądź sterownik przewodowy. Za pomocą pilota można również zaprogramować harmonogram dzienny.



### STEROWNIK NTC

Sterownik komunikacyjny łączący się ze sterownikiem nadrzędnym SYSTEM MANAGER, oferujący pełnię zalet systemu AQUASMART Evolution.

DANE TECHNICZNE		42CE002	42CE003	42CE004	42CE005	42CE006
Prędkość obrotowa wentylatora		LS MS HS	LS MS HS	LS MS HS	LS MS HS	LS MS HS
Przepływ powietrza przy 0 Pa (sucha węzownica)	m <sup>3</sup> /h	335 425 500	400 511 598	526 655 749	630 731 853	734 900 1026
	l/s	93 118 139	111 142 166	146 182 208	175 203 237	204 250 285
<b>Tryb chłodzenia*</b>						
Całkowita wydajność chłodnicza	kW	2.0 2.4 2.7	2.5 3.0 3.3	3.0 3.5 3.8	3.5 3.9 4.3	4.1 4.8 5.2
Jawna wydajność chłodnicza	kW	1.6 1.9 2.2	1.9 2.3 2.6	2.4 2.8 3.1	2.8 3.1 3.5	3.2 3.8 4.2
Strumień objętości wody	l/h	350 414 466	425 507 564	510 597 654	600 666 739	710 815 890
	l/s	0.100.120.13	0.120.140.16	0.140.170.18	0.170.190.21	0.200.230.25
Spadek ciśnienia wody	kPa	7 10 13	14 20 25	7 9 11	11 14 17	22 29 34
<b>Tryb ogrzewania**</b>						
Wydajność grzewcza	kW	2.8 3.3 3.7	3.4 3.9 4.3	4.1 4.7 5.1	4.8 5.3 5.9	5.6 6.4 7
Strumień objętości wody	l/h	247 288 321	294 346 382	360 415 452	423 466 513	495 564 612
	l/s	0.070.080.09	0.080.100.11	0.100.120.13	0.120.130.14	0.140.160.17
Spadek ciśnienia wody	kPa	7 10 13	14 20 24	20 26 31	33 40 49	62 80 94
<b>Nagrzewnica elektryczna (opcja)</b>						
Maksymalna wydajność grzewcza	W	500/1000	500/1000	500/1000	1000/1500	1000/1500
<b>Dane akustyczne</b>						
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	48 52 57	46 52 56	49 55 58	53 57 60	54 59 62
Poziom ciśnienia akustycznego***	dB(A)	34 38 43	32 38 42	35 41 44	39 43 46	40 45 48
Wartość NR	NR	30 34 38	29 35 37	31 36 40	35 39 42	36 41 43
<b>Dane elektryczne silnika</b>						
Pobór mocy	W	48 54 64	50 58 66	71 77 89	87 89 104	104 107 122
Pobór prądu	A	0.220.230.26	0.220.250.27	0.310.330.37	0.370.380.45	0.460.480.51
Filtr powietrza (G3)	mm	180 x 490	180 x 570	180 x 690	180 x 770	180 x 890
<b>Dane fizyczne</b>						
Średnica złączy węzownicy chłodniczej (złącza skręcane, gazowe, żeńskie)	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Średnica złączy węzownicy grzewczej (złącza skręcane, gazowe, żeńskie)	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Wysokość	mm	225	225	225	225	225
Głębokość	mm	742	822	942	1022	1142
Długość	mm	466	466	466	466	466
Waga	kg	14	16	18	19	21

Prędkość obrotowa wentylatora: LS = niska/MS = średnia/HS = wysoka

\* Warunki Eurovent: Temperatura powietrza dopływającego = 27°C/47% ww. - temperatura wody dopływającej = 7°C, różnica temperatury wody = 5 K.

\*\* Warunki Eurovent: Temperatura powietrza dopływającego = 20°C - temperatura wody dopływającej 70°C, a różnica temperatury wody = 10 K.

\*\*\* W oparciu o założenie wyciszenia dźwięku w pomieszczeniu i systemie o -14 dB(A).

CARRIER uczestniczy w programie certyfikacji Eurovent dla klimakonwektorów; certyfikowane dane dla certyfikowanych modeli są dostępne w katalogu Eurovent, dostępnym na witrynie [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Quality Management System Approval



Environmental Management System Approval



Zamówienia nr: P4456-20-02/2008

Zmiana zamówienia nr : Nowe

Producent zastrzega sobie prawo dokonywania modyfikacji specyfikacji produktu bez uprzedniego zawiadomienia.

A member of the United Technologies Corporation family