

# CECx Calecon wentylatory destratyfikacyjne

systemy grzewcze w obiektach przemysłowych i usługowych



[www.powrmatic.co.uk](http://www.powrmatic.co.uk)



CE

Model		CECx1400	CECx2250	CECx3350	CECx4500	CECx6500	
Wydatek powietrza	m <sup>3</sup> /s	0.77	1.2	1.58	2.10	3.17	
	m <sup>3</sup> /h	2787	4320	5688	7560	11428	
Wysokość montażu (maksimum)	m	6	12	15	17	25	
Wysokość montażu (sugerowane minimum)	m	2.1	2.8	3.8	4.1	6.0	
Elektryka	Zasilanie	V/ph/Hz 230/1/50					
	Prąd rozruchu	A	1.3	2.9	3.1	5.6	5.7
	Prąd pracy	A	0.78	1.1	1.2	2.2	2.5
Wymiary	Szerokość	mm	498	599	654	807	807
	Głębokość	mm	498	599	654	807	807
	Wysokość całkowita	mm	380	380	390	390	400
Ciężar netto	kg	16	22	25	29	33	

Uwaga: Maksymalna wysokość montażu ustalona została dla prędkości wylotu strumienia powietrza 0,5 m/sek

## Wprowadzenie

Wentylatory destryfikacyjne Calecon CECx zostały zaprojektowane dla zmniejszenia zużycia paliwa przez systemy grzewcze oraz jednocześnie dla poprawy poziomu komfortu cieplnego. Zrzucenie ciepłego powietrza zgromadzonego w przestrzeni podstropowej w dół do strefy przebywania ludzi, pomagając powtórnie wykorzystać ciepłe powietrze, przyczynia się równocześnie do zmniejszenia zużycia paliwa nawet o 15%, w zależności od wysokości budynku.

Dodatkową zaletą wentylatorów destryfikacyjnych jest możliwość poprawy komfortu cieplnego dzięki wytworzeniu jednolitego rozkładu temperatur w całym obszarze, w którym są zainstalowane.

Wentylatory destryfikacyjne Calecon CECx składają się ze skrzynki z elastycznie zamontowanym wentylatorem osiowym, który przetłacza ciepłe powietrze poprzez regulowaną podwójną żaluzję (kierownicę) w celu uzyskania odpowiedniego wymieszania tego powietrza.

Termostat – zamontowany bezpośrednio na obudowie wentylatora – uruchamia ten wentylator w momencie gdy temperatura powietrza w strefie podstropowej osiągnie zadaną wcześniej wartość.

Instalacja urządzenia jest szybka i prosta – wentylatory wyposażone są w cztery uchwyty oczkowe służące do podwieszenia i wymagają jedynie podłączenia zasilania elektrycznego.

## Projektowanie

### Krok 1)

Należy wybrać model wentylatora destryfikacyjnego Calecon CECx odpowiedni do indywidualnych wymagań montażowych związanych z wysokością obiektu. Wentylatory należy montować około 1,0 - 1,5 m poniżej linii dachu.

### Krok 2)

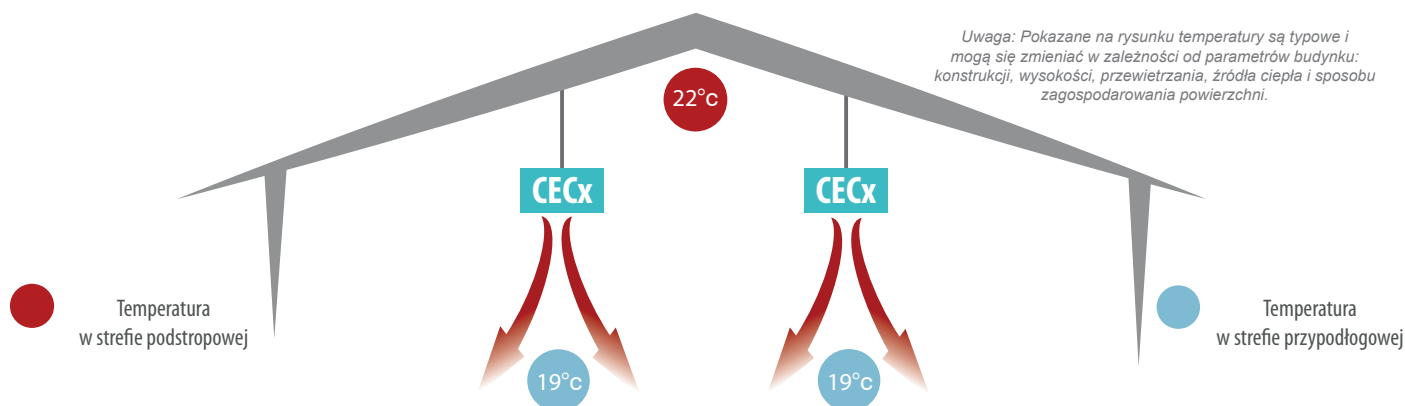
Obliczyć kubaturę budynku w m<sup>3</sup>, pomnożyć ją przez 2, aby zapewnić optymalne wymieszanie powietrza.

### Krok 3)

Aby obliczyć liczbę wymaganych wentylatorów należy podzielić wynik z kroku 2) przez wydatek powietrza wybranego modelu wentylatora (w m<sup>3</sup>/h), zgodnie z wartościami z tabeli powyżej.

### Gwarancja

Wentylatory destryfikacyjne Calecon CECx są objęte 24-miesięczną gwarancją.



Powrmatic Ltd  
Hort Bridge  
Ilminster  
Somerset  
TA19 9PS



tel: +44 (0) 1460 53535  
fax: +44 (0) 1460 52341  
e-mail: [info@powrmatic.co.uk](mailto:info@powrmatic.co.uk)  
web: [www.powrmatic.co.uk](http://www.powrmatic.co.uk)

Techno Heat Sp. z o.o.  
30-733 Kraków  
ul. Bagrowa 1



tel/fax (12) 421-79-40  
e-mail: [biuro@technoheat.pl](mailto:biuro@technoheat.pl)  
[www.technoheat.pl](http://www.technoheat.pl)

