

DANE TECHNICZNE

| | Chłodzenie | | | | | | Ogrzewanie | | | | | Wentylacja z odzyskiem ciepła | |
|---|--|--|----------------------------------|--------------------|-------------|-------------------------|--|--|----|---|---|-------------------------------|---|
| | Moc chłodnicza agregatu (Eurovent ⁽¹⁾) | Moc grzewcza pompy ciepła (Eurovent ⁽¹⁾) | Nagrzewnica wodna ⁽²⁾ | Nagrzewnica gazowa | | Nagrzewnica elektryczna | Wydajność całkowita / spręż dyspozycyjny | Powietrze świeże / sprawność odzysku ErP 2018 ⁽³⁾ | | | | | |
| | | | | Dwustopniowa | Modulowana | | | | HP | W | G | Gm | E |
| kW | kW | kW | kW / kW | kW - kW | kW | | | | | | | | |
|  Cube 20 ⊖ ⊕ ⊕ | 20,0 | 19,0 | 48,0 | 40,2 / 20,4 | 33,5 - 5,0 | 25,0 | 5000 / 350 | 5000 / 79,3 | | | | | |
|  Cube 40 ⊖ ⊕ ⊕ | 41,8 | 41,5 | 74,0 | 47,9 / 25,8 | 40,5 - 8,1 | 25,0 | 8000 / 350 | 8000 / 73,1 | | | | | |
|  Cube 50 ⊖ ⊕ ⊕ | 57,0 | 53,9 | 111,0 | 92,3 / 56,2 | 97,2 - 13,4 | od 25,0 | 14000 / 350 | 14000 / 73,7 | | | | | |
|  Cube 60 ⊖ ⊕ ⊕ | 64,4 | 61,4 | 120,0 | 92,3 / 56,2 | 97,2 - 13,4 | od 25,0 | 16000 / 350 | 15000 / 73,0 | | | | | |
|  Cube 80 ⊖ ⊕ ⊕ | 79,4 | 76,5 | 158,0 | 92,3 / 56,2 | 97,2 - 17,8 | od 25,0 | 19000 / 350 | 17000 / 73,3 | | | | | |
|  Cube 100 ⊖ ⊕ ⊕ | 90,0 | 87,0 | 167,0 | 92,3 / 56,2 | 97,2 - 17,8 | od 25,0 | 21000 / 350 | 17000 / 73,3 | | | | | |
|  Cube 120 ⊖ ⊕ ⊕ | 134,4 | 126,8 | 182,0 | 92,3 / 76,8 | 97,2 - 17,8 | od 25,0 | 24000 / 350 | 20000 / 73,0 | | | | | |
|  Cube 160 ⊖ ⊕ ⊕ | 155,6 | 152,0 | 199,0 | 92,3 / 76,8 | 97,2 - 17,8 | od 25,0 | 28000 / 350 | 20000 / 73,0 | | | | | |
|  Cube R8 ⊕ ⊕ | nd. | nd. | 74,0 | 47,9 / 20,3 | 40,5 - 5,0 | 25,0 | 8000 / 350 | 8000 / 73,1 | | | | | |
|  Cube R21 ⊕ ⊕ | nd. | nd. | 167,0 | 92,3 / 56,2 | 97,2 - 17,8 | od 25,0 | 21000 / 350 | 17000 / 73,3 | | | | | |
|  Cube 20 / NW ⊖ ⊕ ⊕ | 20,0 | 19,0 | 48,0 | 40,2 / 20,4 | 33,5 - 5,0 | 25,0 | 5000 / nd. | 5000 / 79,3 | | | | | |
|  Cube 40 / NW ⊖ ⊕ ⊕ | 41,8 | 41,5 | 74,0 | 47,9 / 25,8 | 40,5 - 8,1 | 25,0 | 8000 / nd. | 8000 / 73,1 | | | | | |
|  Cube R8 / NW ⊕ ⊕ | nd. | nd. | 74,0 | 47,9 / 20,3 | 40,5 - 5,0 | 25,0 | 8000 / nd. | 8000 / 73,1 | | | | | |

⊖ chłodzenie ⊕ ogrzewanie ⊕⊕ wentylacja z odzyskiem ciepła

(1) Dla warunków zdefiniowanych przez EUROVENT. Chłodzenie: temp. zewnętrzna: 35°C [TS], temp. przed wymiennikiem 27°C [TS] / 19°C [TM]. Grzanie: temp. zewnętrzna 7°C [TS], 6°C [TM], temp. przed wymiennikiem 20°C [TS]. TS- term. suchy, TM- term. mokry. EER netto = moc chłodnicza netto / całkowity pobór mocy. COP netto = moc grzewcza netto / całkowity pobór mocy.
 (2) Dla temperatury czynnika grzewczego 70/50°C i temperatury powietrza przed wymiennikiem 8°C.
 (3) Dla różnicy temperatur powietrza wlotowego/wylotowego 20K i powietrza suchego.
 Zgodnie z wymaganiami UE nr. 1253/2014.
 Producent zastrzega sobie prawo do zmian danych technicznych oraz parametrów konstrukcyjnych urządzenia.

Kontakt z doradcą

- Region północny**
andrzej.domian@flowair.pl
+48 510 086 994
- Region centralno-wschodni**
agata.doroszkiewicz@flowair.pl
+48 58 627 57 23
jakub.bazydlo@flowair.pl
+48 58 627 57 55
- Region południowo-wschodni**
marceli.jasinski@flowair.pl
krystiana.ciesielska@flowair.pl
+48 58 627 57 22
- Region południowy**
sara.reiter@flowair.pl
+48 58 627 57 54
+48 505 502 526
- Region południowo-zachodni**
marceli.jasinski@flowair.pl
krystiana.ciesielska@flowair.pl
+48 58 627 57 22
- Region północno-zachodni**
hanna.saczuk@flowair.pl
+48 505 502 493
artur.lipski@flowair.pl
+48 58 627 57 50, +48 514 053 425

Kontakt z Działem Wsparcia Projektowego

Zapytaj nas o:

- dane techniczne,
- biblioteki CAD,
- typoszereg urządzeń,
- rozwiązania niestandardowe

dobory@flowair.pl



ul. Chwaszczyńska 135
81-571 Gdynia
+48 58 627 57 20
info@flowair.pl



Cube R8 / NW
Magazyn wysokiego składowania pod Wrocławiem



Cube 40
Salon samochodowy w Pile



Cube 40 i Cube R8
Obiekt magazynowo-biurowy w Gdyni



Cube 40 i Cube 20
Sortownia jaj w Fatkowicach



URZĄDZENIA TYPU ROOFTOP

chłodzenie, ogrzewanie, wentylacja

Rooftop Cube



PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE URZĄDZEŃ CUBE

⊖ chłodzenie ⊕ ogrzewanie ↻ wentylacja z odzyskiem ciepła

Instalacja kanałowa

Cube 20 – 160 ⊖ ⊕ ↻ Cube R8 – R21 ⊕ ↻

Instalacja bezkanałowa

Cube 20 – 40 / NW ⊖ ⊕ ↻

Instalacja bezkanałowa

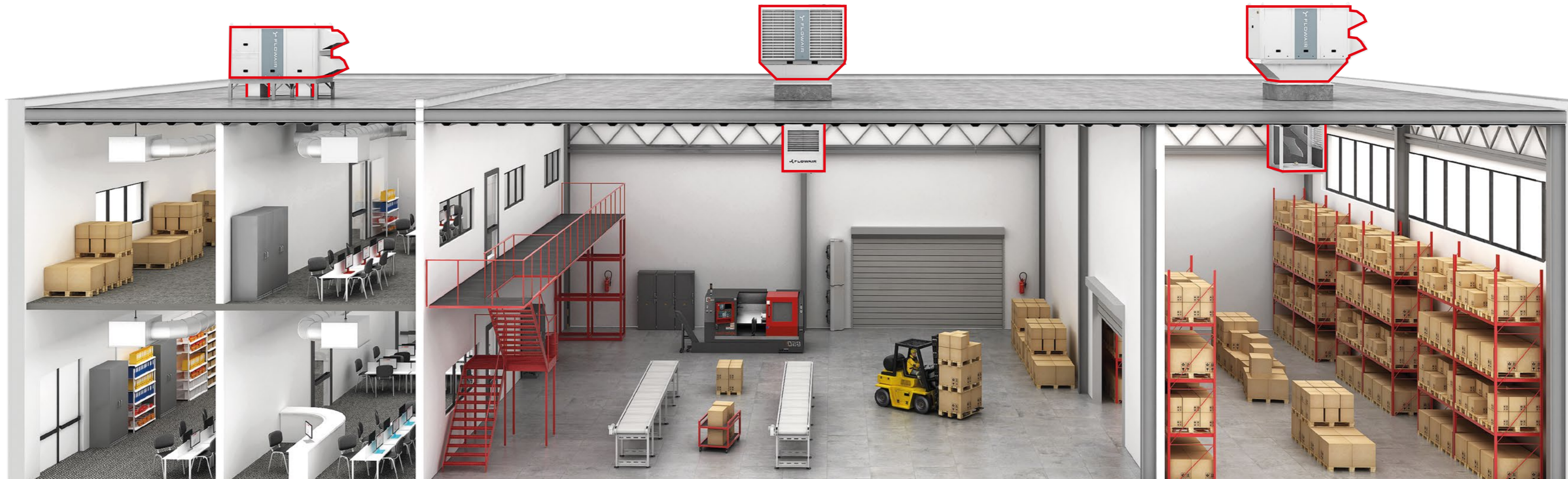
Cube R8 / NW ⊕ ↻

Kompaktowość

W jednej obudowie zawarto wszystkie komponenty niezbędne do kompletnej obróbki termicznej powietrza oraz do wentylacji z odzyskiem ciepła.

Ecodesign

Urządzenie spełnia wymogi dotyczące ekoprojektu systemów wentylacyjnych UE nr 1253/2014, urządzeń chłodniczych UE nr 2016/2281 oraz charakteryzuje się energooszczędnymi agregatami klasy A.



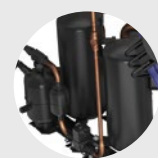
Decentralizacja

Praca zdecentralizowana oznacza możliwość niezależnej regulacji co przekłada się również na niezawodność oraz mniejsze obciążenie dachu.

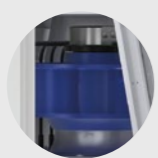
3 lata gwarancji i dostęp on-line

Opcjonalna usługa monitoringu on-line z routerem GSM umożliwia sterowanie urządzeniami Cube przez przeglądarkę www oraz wydłuża gwarancję producentką do 3 lat.

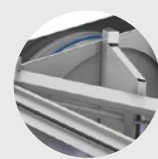
KOMPONENTY



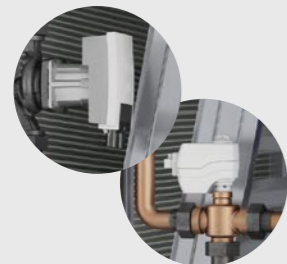
Układ chłodniczy: sprężarka inwerterowa, zespoły sprężarek pracujących w tandemie bądź systemie wieloobwodowym umożliwiają dostosowanie mocy chłodniczej do zmiennego zapotrzebowania.



Wentylatory EC: oszczędność energii elektrycznej oraz możliwość płynnego dostosowania strumienia przepływu powietrza do instalacji kanałowej.



Wymiennik obrotowy: zapewnia wysoką sprawność odzysku ciepła; zabudowany jest wewnątrz urządzenia - brak konieczności dostawiania zewnętrznego modułu odzysku ciepła.



Zawór 3-drogowy + pompa obiegowa: urządzenia Cube z wymiennikiem wodnym w standardzie wyposażone są w pompę obiegową z zaworem 3-drogowym.

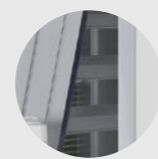
KONSTRUKCJA



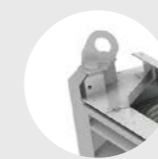
Obudowa: konstrukcja niwelująca powstawanie mostków cieplnych oraz izolacja wełna mineralna 50mm przekładają się na minimalizację strat ciepła i cicha prace.



Podstawa: umożliwia bezpośrednie posadowienie urządzenia na podkonstrukcji, a zintegrowane otwory transportowe szybkie podnoszenie.

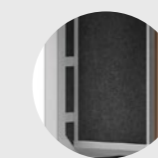


Przepustnica recyrkulacyjna: umożliwia płynną regulację udziału powietrza świeżego i recyrkulacyjnego.



Uchwyty transportowe: umożliwiają szybki montaż i podnoszenie urządzenia bez konieczności stosowania trawersu.

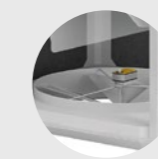
PODSTAWA TŁUMIĄCA Z NAWIEWNIKIEM - NW



Kulisy i maty tłumiące: wbudowany moduł kulisy tłumiących oraz izolacja obudowy matami tłumiącymi oznacza niższy poziom hałasu.



Zintegrowane przyłącza: podłączenie instalacji wodnej oraz elektrycznej od stronypomieszczenia, bezpośrednio do modułu nawiewnika.



Nawiewnik wirowy z siłownikiem 0-10 V: umożliwia bezstopniową regulację kierunku nawiewania powietrza w zależności od trybu pracy urządzenia.



Szybka instalacja: uchwyty do podnoszenia, kłapa rewizyjna oraz dostarczane w zestawie opierzenie przekładają się na przyspieszenie prac związanych z montażem urządzeń.