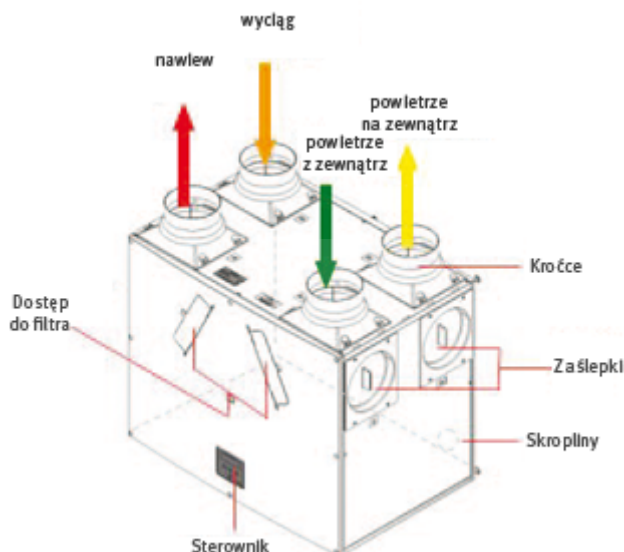




Centrale rekuperacyjne z wymiennikiem krzyżowym przeciwwprądowym Vent-Axia Kinetic

Kinetic Plus

Opis



Zwiększona wydajność

Kompatybilność BMS urządzenia Kinetic to doskonałe rozwiązanie także dla tych zastosowań komercyjnych, w których właściciele lub zarządcy nieruchomości chcą monitorować i optymalizować wydajność i obsługę budynku. Rozwiązanie BMS urządzenia Kinetic może dostarczać informacji o statusie urządzenia, a autodiagnostyka umożliwia przedstawienie raportu w przypadku wystąpienia usterki.

Różne opcje króćców

Oprócz poziomego i pionowego położenia króćców Kinetic Plus posiada w standardzie podłącza króćców w wymiarze 150 mm. W instalacjach w których spodziewane są bardzo wysokie przepływy powietrza większy rozmiar króćców może ograniczyć opór, zmniejszając hałas i zużycie energii.

Łatwo wymienny filtr

Ponieważ często systemy umieszcza się w szafkach, ten wyjątkowo zaprojektowany filtr składa się przy jego wyjmowaniu umożliwiając łatwy dostęp w ciasnych miejscach.

Funkcje i zalety

Funkcje i zalety:

- wymiennik krzyżowy przeciwprądowy - **odzysk do 92%**,
- wydajność: 400 m³/h,
- **automatyka sterowania wliczona w cenę**,
- nisko-energetyczne **silniki prądu stałego EC/DC**,
- łatwa wymiana filtrów bez konieczności zdejmowania panelu przedniego,
- możliwość zmiany kierunku otworów przyłączeniowych: wersja pionowa/pozioma,
- łatwa instalacja dzięki niskiej wadze,
- sterowanie plug and play; Higrostat, czujnik Vent-Wise, sterowanie bezprzewodowe,
- zdolność do podłączenia BMS,
- wejścia LS (Light Switch),
- wejścia beznapięciowe,
- uproszczone identyfikowanie usterek dzięki autodiagnostyce,
- regulowany opóźnieniowy włącznik/wyłącznik czasowy.

Vent-Axia®

Dane techniczne

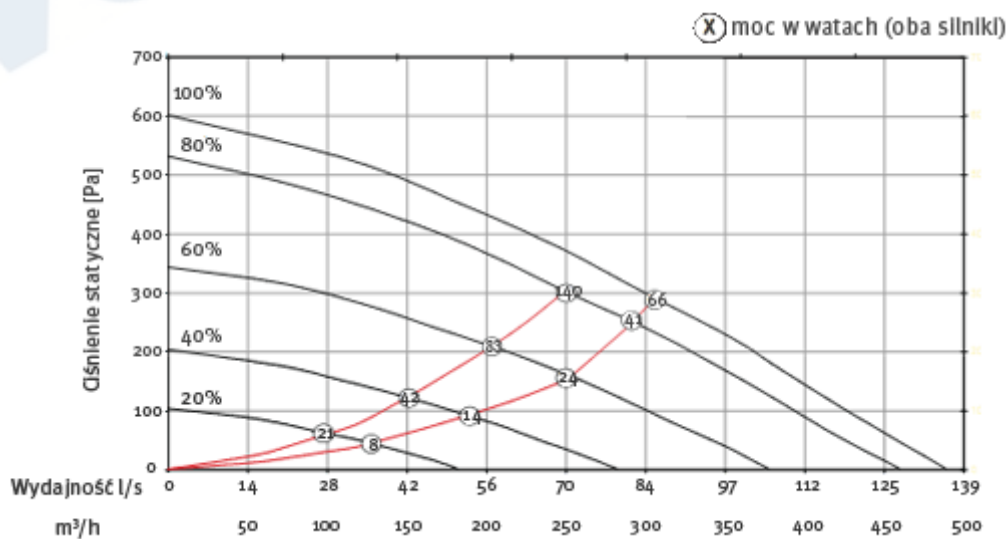
| | |
|-------------------------------------|---|
| Przepływ powietrza | Maks. wydajność, FID, 500 m ³ /h niski 20% normalny 30% boost 50% maks. 100% |
| Poziom hałasu (@ 3m) | 24 dB(A) (normalny), 34 dB(A) (boost) |
| Zasilanie | 220-240 V / 50Hz |
| Zużycie energii | 190 W (max.) |
| Rurka odprowadzenia skroplin | 22 mm |
| Temperatura pracy | -10°C ... +45°C |
| Temperatura powietrza | -10°C ... +45°C |
| Wilgotność pracy | 0% ... 95% RH |

Wydajność SAP Appendix Q

| | Określona moc wentylatora (W/l/s) | Sprawność cieplna % |
|-------|-----------------------------------|---------------------|
| K + 1 | 0.56 | 92% |
| K + 2 | 0.49 | 92% |
| K + 3 | 0.52 | 91% |
| K + 4 | 0.57 | 90% |
| K + 5 | 0.62 | 90% |
| K + 6 | 0.70 | 89% |
| K + 7 | 0.80 | 89% |

Wydajność

Prędkość wentylatorów można dowolnie regulować w pełnym zakresie ich wydajności



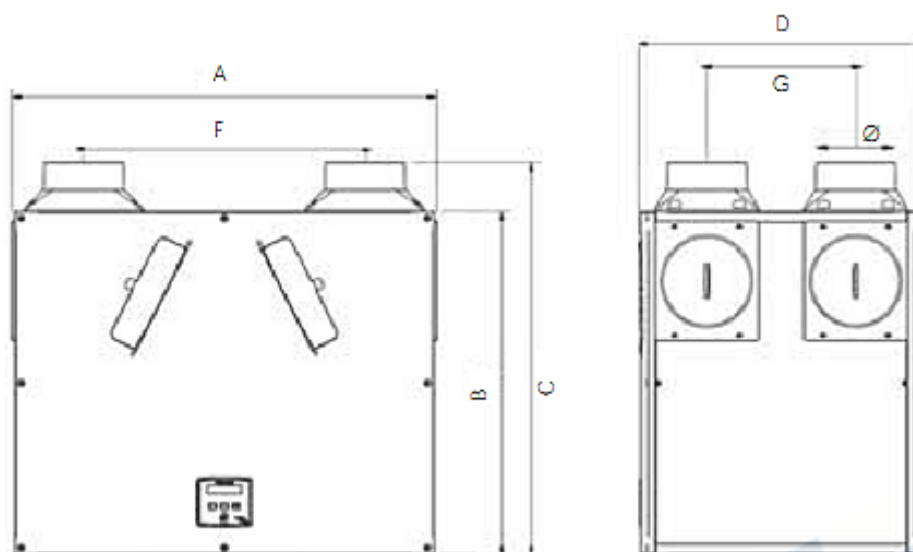
Charakterystyka akustyczna

| Przepływ, l/s | Prędkość urządzenia | Tryb testowy | Pasma oktafowe, Hz, dB SWL | | | | | | | | SPL dB(A) at 3m |
|---------------|---------------------|-------------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 50 | 20 | Nawiew | 46.5 | 54.3 | 46.4 | 44.8 | 36.2 | 28.5 | 24.5 | 31.2 | 28.5 |
| | | Wyciąg | 46.0 | 52.2 | 42.3 | 38.7 | 27.6 | 24.2 | 24.0 | 31.7 | 25.0 |
| | | Ciśn. akust. na wyjściu | 48.5 | 42.6 | 43.3 | 38.9 | 35.8 | 29.3 | 23.8 | 30.7 | 22.8 |
| 78 | 40% | Nawiew | 50.3 | 59.1 | 54.5 | 56.5 | 47.0 | 39.9 | 26.3 | 31.7 | 38.0 |
| | | Wyciąg | 46.8 | 51.6 | 47.8 | 44.4 | 32.7 | 27.4 | 24.4 | 31.7 | 28.0 |
| | | Ciśn. akust. na wyjściu | 48.4 | 51.2 | 53.4 | 46.0 | 41.0 | 34.6 | 25.0 | 30.3 | 28.5 |
| 104 | 60% | Nawiew | 52.4 | 57.2 | 60.4 | 60.9 | 55.8 | 50.3 | 33.1 | 33.9 | 43.6 |
| | | Wyciąg | 50.0 | 49.8 | 56.8 | 52.4 | 40.2 | 35.9 | 33.4 | 39.8 | 35.2 |
| | | Ciśn. akust. na wyjściu | 55.0 | 49.6 | 59.7 | 54.5 | 46.9 | 39.9 | 33.6 | 39.2 | 34.9 |
| 127 | 80% | Nawiew | 54.9 | 60.7 | 67.4 | 66.6 | 61.8 | 56.0 | 39.6 | 37.7 | 49.5 |
| | | Wyciąg | 50.4 | 52.0 | 61.2 | 56.6 | 45.1 | 39.6 | 34.2 | 40.2 | 39.1 |
| | | Ciśn. akust. na wyjściu | 53.5 | 53.4 | 60.8 | 59.1 | 53.0 | 45.3 | 36.0 | 40.1 | 38.7 |
| 137 | 100% | Nawiew | 54.7 | 61.7 | 70.5 | 69.9 | 62.7 | 57.5 | 42.1 | 38.3 | 52.0 |
| | | Wyciąg | 54.4 | 55.1 | 65.8 | 57.5 | 46.9 | 40.6 | 33.7 | 40.0 | 41.8 |
| | | Ciśn. akust. na wyjściu | 56.6 | 54.6 | 60.5 | 60.7 | 54.7 | 45.9 | 36.5 | 39.6 | 39.6 |

Badanie przeprowadzono zgodnie z BS848. Ciśnienie akustyczne na wyjściu podano sferycznie, nawiew i wywiew podano półsferycznie.

Wymiary/Waga

Waga: 24 kg



| A | B | C | D | Ø | F | G |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 785 mm | 632 mm | 722 mm | 526 mm | 150 mm | 520 mm | 275 mm |