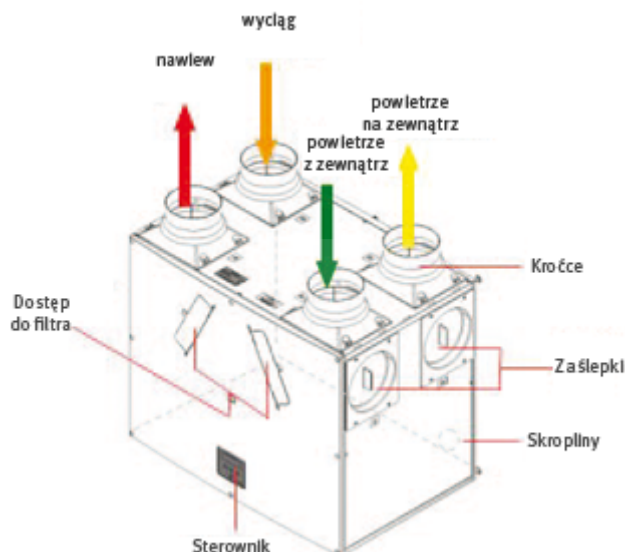




Centrale rekuperacyjne z wymiennikiem krzyżowym przeciwwądowym Vent-Axia Kinetic

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

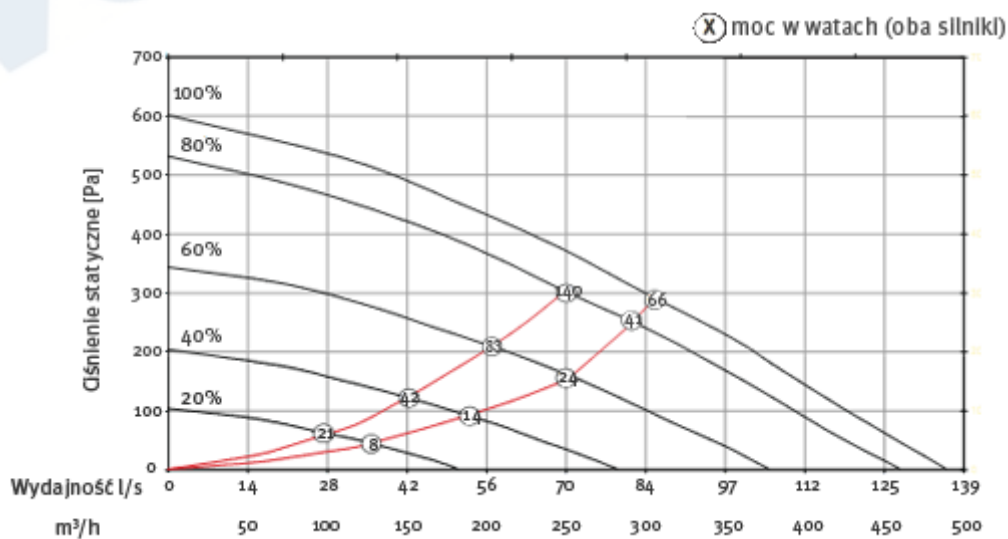
Przepływ powietrza	Maks. wydajność, FID, 500 m ³ /h niski 20% normalny 30% boost 50% maks. 100%
Poziom hałasu (@ 3m)	24 dB(A) (normalny), 34 dB(A) (boost)
Zasilanie	220-240 V / 50Hz
Zużycie energii	190 W (max.)
Rurka odprowadzenia skroplin	22 mm
Temperatura pracy	-10°C ... +45°C
Temperatura powietrza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



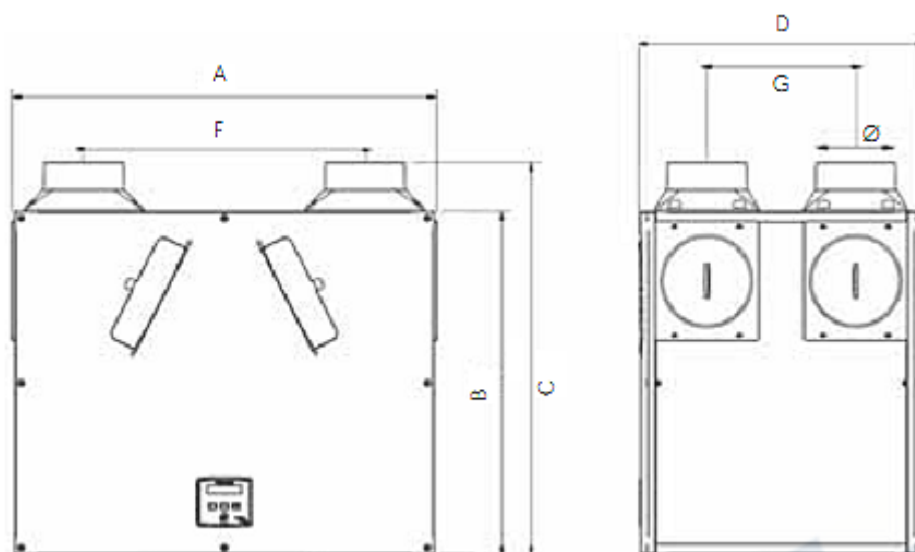
Charakterystyka akustyczna

Przepływ, l/s	Prędkość urządzenia	Tryb testowy	Pasma oktauwowe, 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