

Vent-Axia®



Kinetic Econiq S - karta katalogowa



Opis produktu:

Kinetic Econiq to najnowsza, sztandarowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła firmy Vent-Axia. Zaprojektowana i opracowana w Wielkiej Brytanii, oferuje najwyższy poziom komfortu i funkcjonalności przez cały rok.

Nowa bezprzewodowa platforma sterowania Sentinel-X, wprowadzająca pełną gamę produktów o parametrach wentylacyjnych odpowiednich dla wszystkich typów domów, zapewnia pełną kontrolę nad środowiskiem domowym za pośrednictwem pełnej gamy czujników przewodowych i bezprzewodowych oraz aplikacji na smartfony.

Zupełnie nowe wrażenia

Wyprofilowane powierzchnie wewnętrzne, zaprojektowane przy użyciu najnowszych technik CFD, zapewniają maksymalny przepływ powietrza przez jednostkę, minimalizując hałas i zużycie energii. Funkcja ta zapewnia wrażenia, które zachwycą właścicieli domów, oferując najbardziej dyskretny i wysoce wydajny system wentylacji.

Jakość powietrza i zdrowie

Opcje filtrów MVHR oferują liczne korzyści, w tym poprawę jakości powietrza w pomieszczeniach poprzez usuwanie alergenów i cząstek stałych. Utrzymują wydajność energetyczną systemu, zmniejszając koszty ogrzewania i chłodzenia oraz zwiększają ogólną żywotność systemu. Ponadto wychwytyują bakterie, wirusy i lotne związki organiczne, zapewniając zdrowsze środowisko życia. Regularna konserwacja filtrów wydłuża żywotność systemu i zapewnia nieprzerwaną pracę.

Bez względu na środowisko zewnętrzne system pomaga poprawić jakość powietrza w pomieszczeniach poprzez odfiltrowywanie zanieczyszczeń, przy czym standardowo wyposażony jest w filtr ISO 60% Coarse (G4), który może odfiltrowywać piasek, drobne włosy i cząstki większe niż 10 µm. Dodatkową filtrację można przeprowadzić za pomocą opcjonalnych filtrów, takich jak ISO ePM10 (M5), który może filtrować pyłki, pył kamienny i cząsteczki wielkości co najmniej 10 µm oraz ISO ePM2.5 (F7), który filtruje zarodniki pleśni, bakterie i cząsteczki wielkości co najmniej 2,5 µm.

Różne opcje czujników pozwalają na elastyczną konfigurację w poszczególnych pomieszczeniach, wspierając efektywne zarządzanie wentylacją w domu. Na przykład czujnik CO₂ umieszczony w pomieszczeniu mieszkalnym pomaga zapewnić zdrowe i bezpieczne środowisko pracy. Poziom CO₂ poniżej 1000 ppm poprawia funkcje poznawcze. Czujnik wilgotności umieszczony w łazience wykrywa wysoki poziom wilgoci, co może zapewnić dobrą jakość powietrza w pomieszczeniu.

Niski poziom hałasu

Kinetic Econiq S jest jedną z najcichszych central wentylacyjnych na rynku, z poziomem hałasu wynoszącym zaledwie 15,5 dB(A). Gama produktów została zaprojektowana ze zintegrowaną obudową akustyczną, wykonaną ze stali, pianki i spienionego polipropylenu (EPP), co minimalizuje hałas. Wysokowydajne silniki są zamontowane na uchwytych antywibracyjnych, aby zapewnić minimalne przenoszenie drgań.

Wygodna kontrola wentylacji

Aplikacja na smartfony Vent-Axia Connect umożliwia regulację wielu funkcji z kanapy, jest dostępna na iOS i Android.

Dzięki sterowaniu kompatybilnemu ze smartfonem właściciel domu ma pełną kontrolę nad systemem wentylacji przez cały rok. Dzięki tej elastyczności można zwiększyć moc wentylatora w gorących okresach letnich lub zmniejszyć ją, aby ograniczyć koszty eksploatacji podczas wyjazdów.

Logika sterowania Sentinel wbudowana w filtry MVHR zapewnia optymalne działanie systemu dzięki zautomatyzowanym funkcjom, takim jak ochrona przed zamarzaniem i letni tryb obejściowy, zapewniając komfort w domu.

Zintegrowany czujnik wilgotności

Zintegrowany czujnik wilgotności zwiększa moc wentylatora proporcjonalnie do poziomu wilgotności względnej, oszczędzając energię i redukując hałas. Czujnik reaguje również na małe, ale szybkie wzrosty wilgotności, nawet jeśli normalny próg wyzwalania nie został osiągnięty. Ta unikalna funkcja zapewnia odpowiednią wentylację nawet w najmniejszych wilgotnych pomieszczeniach. Funkcja obniżania wilgotności względnej w nocy eliminuje uciążliwe uruchamianie wentylatora, gdy wilgotność stopniowo wzrasta wraz ze spadkiem temperatury.

Szczelne budynki

Budynki o niskim zużyciu energii mają zazwyczaj bardzo niskie tempo przecieków (poniżej 3 m³/(h/m²) przy ciśnieniu 50 Pa). Zmniejsza to skuteczność standardowej strategii ochrony przed zamarzaniem, która zaburza równowagę przepływów powietrza.

Zalety centrali wentylacyjnej Kinetic Econiq S:

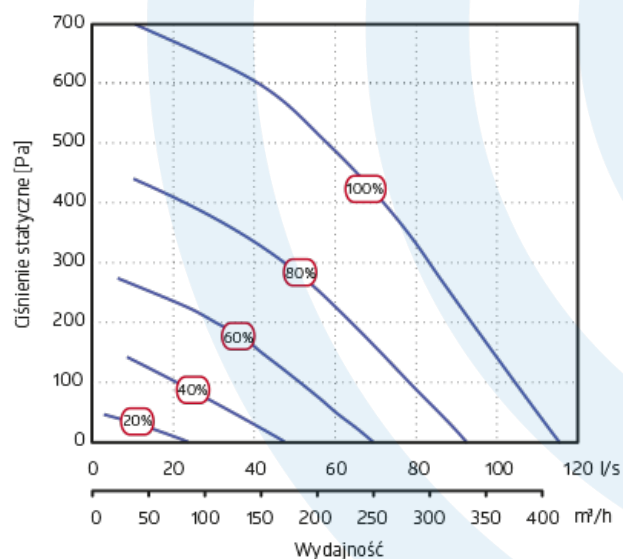
- najlepsza w swojej klasie jednostkowa moc wentylatora i sprawność cieplna do 93%;
- kreator uruchomienia zgodny z zatwierdzonym dokumentem F;
- nowa bezprzewodowa platforma sterowania Sentinel-X;
- inteligentne sterowanie za pomocą aplikacji w standardzie;
- opcje filtrów zgodnych z ISO ePM₁₀ (M5) i ePM_{2,5} (F7);
- poziom hałasu osiągający nawet 15,5 dB(A) – niezależnie przetestowane i zweryfikowane przez SRL;
- obsługa lewo/prawo za pomocą elementów sterujących;
- opracowana i wyprodukowana w Wielkiej Brytanii;
- opcje obudowy akustycznej i górnej skrzynki.

Dane techniczne

Wyniki testu SAP PCDB

	Sprawność temperaturowa (%)	SFP (W/l/s)
K + 1	93	0,39
K + 2	92	0,46
K + 3	91	0,55
K + 4	91	0,70
K + 5	90	0,85
K + 6	89	1,07
K + 7	89	1,31

Wydajność



Charakterystyka akustyczna

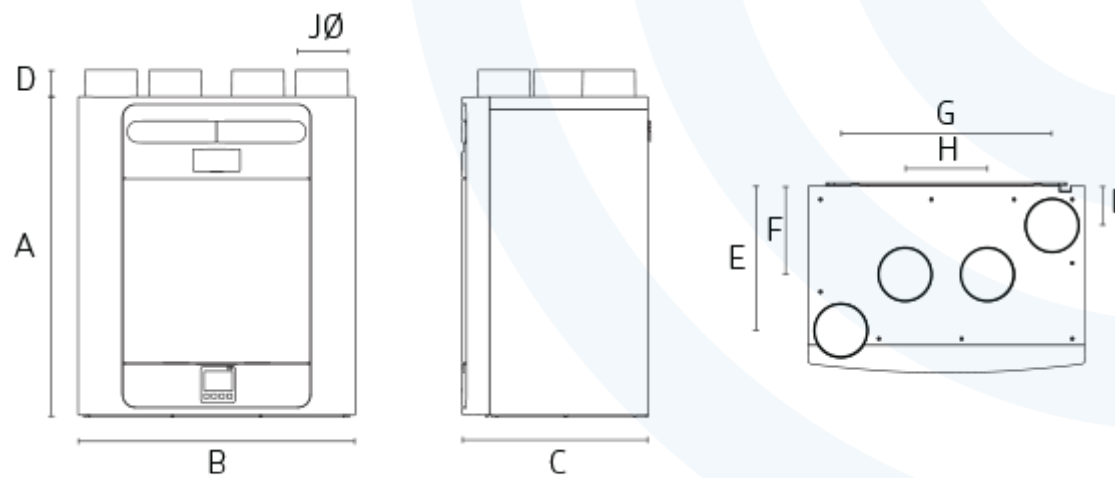
Prędkość, %	Tryb testu	Zakres oktaw (Hz) Poziom mocy akustycznej, dB										SPL db(A)	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	@ 3 m		
20	Nawiew	52,9	50,9	46,8	43,0	34,6	27,1	19,2	25,4	43,9	26,4		
	Wywiew	50,3	49,0	36,0	31,5	23,6	16,1	18,9	25,3	36,4	18,9		
	Na zewnątrz	34,6	34,8	35,7	34,9	29,6	25,1	21,0	25,3	36,0	15,5		
40	Nawiew	59,5	56,5	59,4	55,0	48,2	42,6	31,8	26,1	55,9	38,4		
	Wywiew	51,9	51,3	50,4	41,2	35,0	25,3	19,8	25,4	44,8	27,3		
	Na zewnątrz	40,2	42,6	46,5	45,4	41,0	36,2	25,5	25,3	46,5	26,0		
60	Nawiew	66,9	62,4	63,3	62,0	57,9	53,5	43,4	34,2	63,2	45,7		
	Wywiew	60,6	60,3	54,2	49,5	44,4	36,2	27,9	26,3	51,7	34,2		
	Na zewnątrz	45,5	49,8	52,5	53,1	49,7	46,7	36,2	26,9	54,5	34,0		
80	Nawiew	82,4	67,6	65,2	67,6	64,2	60,8	50,8	43,2	69,2	51,7		
	Wywiew	75,5	68,6	59,3	56,0	48,3	44,2	36,9	31,3	58,6	41,1		
	Na zewnątrz	59,2	55,0	56,8	60,0	55,4	53,9	44,1	33,4	61,0	40,5		
100	Nawiew	79,4	69,6	66,6	75,1	64,9	63,6	53,4	45,7	73,7	56,2		
	Wywiew	72,4	70,5	60,5	56,4	49,8	46,3	39,0	33,4	59,5	42,0		
	Na zewnątrz	63,0	57,1	58,5	63,7	56,8	55,9	46,4	36,2	63,5	43,0		

Testowane zgodnie z normą BS EN 13141-7:2010.

Wymiary i waga

Waga:

27 kg



A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ
760 mm	660 mm	443 mm	63 mm	343 mm	210 mm	503 mm	197 mm	93 mm	125 mm