



CISZA ABSOLUTNA

wentylatory do domu i biura
wentylatory łazienkowe



SILENT 100/200/300



Wentylatory **SILENT** przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń małej i średniej wielkości w szczególności łazienek, WC, kuchni, itp. Charakteryzują się niskim poziomem hałasu oraz minimalnym poborem mocy. Wyposażone są w jednofazowy silnik elektryczny.

Wentylatory posiadają zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II, stopień ochrony IP45 i termiczny wyłącznik bezpieczeństwa.

Przystosowane są do pracy w temperaturze do +40°C.

- 1 Wysokie parametry
- 2 Aerodynamiczne części
- 3 System antywibracyjny
- 4 Obudowa w kolorze białym lub srebrnym
- 5 Poziom ciśnienia akustycznego 26,5 dB(A)
- 6 Pobór mocy 8W
- 7 W standardzie kłapa zwrotna

Pobór mocy
tylko **5 W**

Tylko **26,5 dB(A)**

Typ	Prędkość obrotowa [obr./min]	Moc [W]	Napięcie [V]	Ciśnienie akust. [dB(A)]	Wydaj. max [m3/h]	Stopień ochrony IP	Masa [kg]
SILENT 100	2400	8	230	26,5	95	II/IP 45	0,57
SILENT 100 12V	2320	13	12	26,5	95	III/IP 57	0,57
SILENT 100 ECOWATT	2100	5	230	26,5	95	II/IP 45	0,57
SILENT 200	2350	16	230	33,0	180	II/IP 45	0,77
SILENT 300	1700	29	230	30,0	280	II/IP 45	1,25
SILENT 300 PLUS	2000	17	230	36,0	320	II/IP 45	1,65

Wyposażenie

Dla wentylatorów z białą obudową

	100							200			300					
	CZ	CZ *12V	CRZ	CRIZ	CHZ	CDZ	CHZ VISUAL	CZ	CRZ	CHZ	CZ	CRZ	CHZ	CZ PLUS	CRZ PLUS	CHZ PLUS
Lampka kontrolna	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kłapa zwrotna	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Opóźnienie czasowe regulowane			■		■	■			■	■		■	■		■	■
Automatyczny timer				■												
Czujnik wilgotności					■		■			■			■			■
Czujnik ruchu						■										
Łożyska kulkowe	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Dla wentylatorów ze srebrną obudową

	100					200			300		
	CZ	CRZ	CRIZ	CZ *12V	CHZ	CZ	CRZ	CHZ	CZ	CRZ	CHZ
Lampka kontrolna				■	■	■	■	■	■	■	■
Kłapa zwrotna	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Opóźnienie czasowe regulowane		■			■		■	■		■	■
Automatyczny timer			■								
Czujnik wilgotności					■			■			■
Czujnik ruchu						■					
Łożyska kulkowe	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Dla wentylatorów ECOWATT

100 ECOWATT								
CZ	CRZ	CHZ	CDZ	CZ SILVER	CRZ SILVER	CHZ SILVER	CDZ SILVER	
■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■		■	■	■	■
		■				■		
			■					■
■	■	■	■	■	■	■	■	■

* użyj transformatora CT-12/14

SILENT DESIGN

Wentylatory **SILENT DESIGN** przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń małej i średniej wielkości, w szczególności łazienek, WC, kuchni, itp. Seria SILENT DESIGN, charakteryzuje się niskim poziomem ciśnienia akustycznego oraz minimalnym poborem mocy. Dodatkowo wszystkie modele wyposażone są standardowo w klapę zwrotną oraz lampkę kontrolną. Silnik elektryczny 230V 50Hz z łożyskami kulkowymi. Wentylatory posiadają zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II, stopień ochrony IP 45 i termiczny wyłącznik bezpieczeństwa. Przystosowane są do pracy w temperaturze do +40°C.

- 1 Ciekawe wzornictwo
- 2 Obudowa w kolorze białym lub srebrnym
- 3 Wymienny panel maskujący lampkę
- 4 Nowatorskie rozwiązania konstrukcyjne
- 5 Poziom ciśnienia akustycznego 26,5 dB(A)
- 6 Pobór mocy 8W
- 7 W standardzie klapa zwrotna

Pobór mocy
tylko **8 W**

Tylko **26,5 dB(A)**

Typ	Moc [W]	Napięcie [V]	Ciśnienie akust. [dB(A)]	Wydajn. max [m3/h]	Stopień ochrony IP	Masa [kg]
SILENT-100 DESIGN	8	230	26,5	80	II/IP 45	0,65
SILENT-200 DESIGN	16	230	35	175	II/IP 45	0,88

Wyposażenie

Dla wentylatorów z białą i srebrną obudową

	100 DESIGN						200 DESIGN		
	CZ	CRZ	CHZ	CZ 3C	CRZ 3C	CHZ 3C	CZ 3C	CRZ 3C	CHZ 3C
Lampka kontrolna	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Klapa zwrotna	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Opóźnienie czasowe regulowane		■	■		■	■		■	■
Czujnik wilgotności			■			■			■
Łożyska kulkowe	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kolorowe listwy				■	■	■	■	■	■



Kolorowe wymienne listwy

ECOAIR DESIGN



Pobór
mocy max **4,5W**

Nawet **<20** dB(A)

Wentylatory **ECOAIR** przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń małej i średniej kubatury (WC, łazienki, kuchnie, małe pomieszczenia biurowe itp.), szczególnie tam gdzie wentylator powinien być uruchomiony na stałe. Mogą być montowane w ścianie lub w suficie.

Wentylatory promieniowe ECOAIR wykonane są z tworzywa sztucznego. Przeznaczone są do pracy ze stałą wydajnością na niższym biegu z możliwością przejścia na wyższą wydajność poprzez przełącznik (modele S,T). Modele H i M wyposażone są w higrostat. Wentylatory te są przeznaczone do montażu na przewodzie o średnicy 100mm. Wentylatory te charakteryzują się niskim zużyciem energii elektrycznej.

Silnik prądu stałego z łożyskami kulkowymi, jednofazowe 230V, 50/60Hz, stopień ochrony IPX4, klasa izolacji silnika II.

- 1 Wentylator promieniowy, wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu. Bardzo niski poziom hałasu.
- 2 Antywibracyjne mocowanie silnika zapobiega przenoszeniu drgań i hałasu.
- 3 Instalacja w ścianie lub w suficie.
- 4 Kolorowe listwy. Wymienne listwy dostępne są w czterech kolorach: niebieski, czerwony, zielony, oraz żółty.

Typ	Wydajność max	Moc abs. [W]		SFP*	Ciśnienie akust. [dB(A)]		Masa
	[m³/h]	min	max	[W/m³/s]	min	max	[kg]
ECOAIR DESIGN ECOWATT	15	1,5	4,5	360	<20	<20	0,57
	22	1,8	4,7	290	<20	22	
	30	2,2	5,1	260	<20	25	
	36	2,7	5,5	270	21	27	
	45	3,5	6	310	25	<30	
	54	4,3	6,8	360	30	32	
	Maksymalny przepływ - uruchamiany przełącznikiem						
	65	4,3	7,2	410	35	35	

* Instalacja z przewodem 2,5m długości i średnicy 100mm, dwoma kolanami 90st i kratką wywiewną - max 20Pa.

** Mierzone w odległości 4m, z wolnym wylotem. Maksymalne ciśnienie akustyczne podawane jest przy oporach 40Pa.

Wypozażenie

	S	T	H	M
Silnik DC	■	■	■	■
Stała wydajność	■	■	■	■
Prędkość maksymalna uruchamiana przełącznikiem	■	■		
Prędkość maksymalna uruchamiana regulowanym higrostatem			■	■
Prędkość maksymalna uruchamiana przełącznikiem sznurkowym				■
Regulowane opóźnienie czasowe prędkości maksymalnej (1-30 min)		■	■	■

DECOR

Przeznaczone są do montażu w łazienkach, pralniach, pomieszczeniach mieszkalnych i biurowych. Mogą być montowane na ścianie lub suficie.

Wentylatory osiowe **DECOR** wykonane są z tworzyw sztucznych. Posiadają zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II, bryzgoszczelne zabezpieczenie przed wilgocią i stopień ochrony IP 44.

Silnik elektryczny 230 V, 50 Hz z łożyskami kulkowymi. Silnik posiada zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II, stopień IPX4. Przystosowany do pracy w temp. do 40°C.

- 1 Oryginalne wzornictwo
- 2 Wysoka jakość wykonania
- 3 Cicha praca
- 4 Wysokie parametry
- 5 Możliwość montażu na ścianie lub suficie
- 6 Bryzgoszczelne (IP44)
- 7 Wszystkie modele posiadają lampkę kontrolną

Typ	Prędkość obrotowa [obr./min]	Moc [W]	Napięcie [V]	Wydajn. max [m³/h]	Ciśnienie [Pa]	Ciśnienie akust. [dB(A)]	Masa [kg]
DECOR 100	2500	13	230	95	40	40	0,44
DECOR 200	2500	20	230	185	40	45,5	0,80
DECOR 300	2200	35	230	280	70	47	1,44

* mierzony w odległości 1,5m od wentylatora

Wyposażenie

	DECOR 100				DECOR 200			DECOR 300					
	CZ	CRZ	CHZ	CDZ	CZ	CRZ	CHZ	SZ	RZ	HZ	CZ	CRZ	CHZ
Lampka kontrolna	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Opóźnienie czasowe regulowane	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kłapa zwrotna		■	■		■	■		■	■	■	■	■	■
Czujnik wilgotności regulowany			■			■			■	■	■	■	■
Czujnik ruchu	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Łożyska kulkowe				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



DECOR 100CH z możliwością zmiany ustawień czujnika wilgotności przyciskiem na obudowie. Dostępne 4 wartości: 60, 70, 80 i 90% wilgotności względnej.

Wybór danego poziomu powoduje podświetlenie kolejnych diod na wskaźniku obok przycisku.



DECOR 100CR NIGHT po włączeniu opcji pracy nocnej (włączanej przez naciśnięcie przycisku na obudowie) działa przez okres ośmiu godzin. Po kolejnych 16 godzinach pracy dziennej automatycznie ponownie uruchamia się opcja pracy nocnej. Schemat działania powtarza się do wyłączenia przycisku zmiany trybu pracy.

W trakcie trybu nocnego:

- 1) wentylator nie włącza się, jeśli obwód elektryczny jest zamknięty krócej niż 50 sekund,
- 2) nie uruchamia się opóźnienie czasowe.



EDM

Wentylatory **EDM** przeznaczone są do montażu w łazienkach, pralniach, pomieszczeniach mieszkalnych i biurowych. Mogą być montowane na ścianie lub suficie.

Przystosowane są do pracy w dowolnej pozycji i montażu bezpośrednio w kanałach wentylacyjnych (Ø90, Ø100 i Ø125). Wykonane z tworzywa sztucznego. Do kabin prysznicowych przeznaczone są wentylatory EDM 100S-12V i EDM 100C-12V, zasilane napięciem 12V ze stopniem ochrony IP 57, i posiadają zabezpieczenie przed porażeniem prądu w klasie III. Wentylatory z higrostatem (wersja H) - stopień ochrony IP40.

Silnik elektryczny 230 V, 50 Hz z łożyskami kulkowymi. Silnik posiada zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II, izolację uzwojenia w klasie B, stopień IP44. Przystosowany do pracy w temp. do 40°C.

- 1 Wysokie parametry
- 2 Wersja do kabin prysznicowych IP 57
- 3 Dowolna pozycja pracy

Pobór
mocy max

9W

Tylko **33** dB(A)

Typ	Prędkość obrotowa [obr./min]	Moc [W]	Napięcie [V]	Prąd max [A]	Wydajn. max [m³/h]	Ciśnienie max [Pa]	Ciśnienie akust. [dB(A)]	Masa [kg]
EDM 80	2350	9	230	0,07	80	24	33	0,4
EDM 100	2450	13	230	0,08	95	33	40	0,5
EDM 200	2500	25	220-240	0,15	180	50	46	0,9

Wyposażenie

	EDM 80		EDM 100											EDM 200						
	NZ	NTZ	SZ	TZ	HZ	CZ	CTZ	MZ	ECZ	CHZ	VMZ	RZ	CRZ	SZ	TZ	HZ	CZ	CTZ	CHZ	CRZ
Lampka kontrolna				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■
Opóźnienie czasowe		■		■			■								■			■		
Opóźnienie czasowe regul.									■			■	■							■
Automatyczna żaluzja						■	■	■	■	■	■		■				■	■	■	■
Czujnik światła									■											
Czujnik wilgotności regulowany					■					■						■			■	
Włącznik sznurkowy					■			■		■	■					■			■	
Montaż okienny											■									
Łożyska kulkowe	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



EB, EBB

Przeznaczone są do wentylacji małych lub średnich pomieszczeń (WC łazienki, małe kuchnie itp.) jak również biur i małych sklepów.

Wentylatory promieniowe **EB** i **EBB** mają obudowę wykonaną z tworzywa sztucznego, posiadają zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II. Wentylatory EB i EBB przystosowane są do pracy w dowolnej pozycji. Duże ciśnienie statyczne pozwala na montaż w relatywnie długich kanałach wentylacyjnych Ø100 mm. Wentylatory EB i EBB posiadają w kanale wylotowym przepustnicę zwrotną, która zapobiega przepływowi zwrotnemu powietrza gdy wentylator jest wyłączony. Model EB-250 wyposażony jest dodatkowo w łatwo wyjmowalną metalową siatkę filtrującą.

Silnik elektryczny 230 V, 50 Hz z łożyskami kulkowymi. Silnik posiada zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II, stopień IPX4, wersja HT - IPX2. Przystosowany do pracy w temp. do 40°C.



Typ	Prędkość obrotowa [obr./min]	Moc [W]	Napięcie [V]	Prąd max [A]	Wydaj. max [m³/h]	Ciśnienie [Pa]	Ciśnienie akust.* [dB(A)]	Masa [kg]
EB 100	2250	30	230	0,24	110	110	45,5	1,1
EB 250	2200	60	230	0,3	225	260	52	2,6
EBB 175	1400	70	220-240	0,6	175	100	45	2,2
EBB 250	1800	125	220-240	0,75	250	350	52	2,2

*mierzone w odległości 1,5m

Wyposażenie

	S	T	HT*
Lampka kontrolna	■	■	■
Kłapa zwrotna	■	■	■
Opóźnienie czasowe regulowane		■	■
Czujnik wilgotności			■

* tylko dla wentylatorów EB



Pobór mocy tylko **30 W**

Tylko **45,5** dB(A)

EBB N



Pobór
mocy max **15 W**

Tylko **32 dB(A)**

Łazienkowe, wentylatory promieniowe o atrakcyjnym wyglądzie, charakteryzujące się niskim poziomem emitowanego dźwięku. Stworzone do instalacji, w których musi zostać zachowane wysokie ciśnienie przy jednocześnie niskim poziomie hałasu.

Wentylatory **EBB-N** wyposażone są w wirniki z łopatkami skierowanymi do przodu, zapewniające ciśnienie odpowiednie do systemów kanałowych. Wszystkie modele są standardowo wyposażone w klapy zwrotne umieszczone na wylocie z wentylatora. Wentylatory EBB-N posiadają metalowy filtr przeciw tłuszczowy w standardzie. Filtr ten może być wyjmowany w celu umycia, jeśli tylko zachodzi taka potrzeba.

Wentylatory EBB N wyposażone są w jednofazowe silniki elektryczne 230V, 50Hz, z samo-resetującym się wyłącznikiem termicznym, posiadają zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II, stopień ochrony IP-X4. Lampka kontrolna, sygnalizuje pracę wentylatora. Dodatkowo wentylatory EBB N posiadają „wyłącznik bezpieczeństwa”, odcinający napięcie w momencie, gdy przednia kratka zostanie zdjęta. Umożliwia to bezpieczne czyszczenie wirnika i przedniej klapki.

Wentylatory dostępne w trzech modelach (100, 170 i 250) w trzech wersjach:

S Model podstawowy

Z silnikiem dwubiegowym. W chwili podłączenia musi zostać wybrana prędkość działania, wysoka lub niska. Opcjonalnie mogą zostać podłączone do regulatora prędkości (REB) lub przełącznika biegów (REGUL-2).

T Model wyposażony w wyłącznik czasowy

Wyłącznik czasowy, utrzymujący działanie urządzenia po tym, jak zostało wyłączone oświetlenie. W czasie instalacji można wybrać czas opóźnienia (2, 15 lub 30 minut). W czasie pracy „na opóźnieniu” wentylator będzie działał na niższej prędkości.

HT Model wyposażony w czujnik wilgotności i opóźnienie czasowe

Wyłącznik czasowy o opóźnieniu od 1 do 30 minut, z regulowanym czujnikiem wilgotności o zakresie od 60 do 90%. Urządzenie zawsze rozpoczyna pracę na wyższej prędkości. Gdy ustawiony poziom wilgotności zostanie osiągnięty, przełącza się na niższą prędkość.



Klapa zwrotna



Wirnik z łopatkami skierowanymi do przodu

Typ	Prędkość obrotowa [obr./min]	Moc [W]	Napięcie [V]	Wydajn. max [m³/h]	Stopień ochrony IP	Ciężenie akust.* [dB(A)]	Masa [kg]
EBB 100 N	1600	35	230	130	44	46	1,8
	1050	15	230	75	44	34	1,8
EBB 170 N	1010	48	230	220	44	42	3
	780	36	230	140	44	32	3
EBB 250 N	1225	51	230	270	44	46	3
	900	36	230	190	44	38	3

*mierzone w odległości 1,5m

Wyposażenie

	S	T	HT
Klapa zwrotna	■	■	■
Filtry	■	■	■
Dwubiegowy	■	■	■
Opóźnienie czasowe		■	■
Czujnik wilgotności			■

EBB DESIGN

Wentylatory promieniowe o atrakcyjnym wyglądzie. Stosowane w pomieszczeniach gdzie wymagane jest wysokie ciśnienie przy zachowaniu jednocześnie niskim poziomie hałas.

Wentylatory **EBB DESIGN** wyposażone są w jednofazowe silniki elektryczne 230V, 50Hz, z samoczynnym wyłącznikiem termicznym. Zabezpieczenia przed porażeniem prądem w klasie II, stopień IP44. Wersje (HM oraz DV) posiadają silniki dwubiegowe.



Typ	Prędkość obrotowa [obr./min]	Moc max [W]	Napięcie [V]	Wydajność max [m³/h]	Ciśnienie akust.* [dB(A)]	Masa [kg]
EBB-175 DESIGN HS	1250	26	230	155	41	2,2
EBB-175 DESIGN LS	930	17	230	80	33	2,2
EBB-250 DESIGN HS	1910	72	230	250	51	2,2
EBB-250 DESIGN LS	1380	47	230	175	43	2,2

* mierzony w odległości 1,5m.

Pobór mocy
tylko **17** W

Tylko **33** dB(A)

Wyposażenie

	S	T	HM	DV
Łożyska kulkowe	■	■	■	■
Kłapa zwrotna	■	■	■	■
Wyłącznik sznurkowy			■	
Silnik jednobiegowy	■	■		
Silnik dwubiegowy			■	■
Opóźnienie czasowe regulowane (od 1 do 30 min)		■		
Regulowany czujnik wilgotności (60-90 RH%)			■	

TD SILENT



Pobór mocy
tylko **18 W**

Tylko **17 dB(A)**

- 1 Wysokie parametry
- 2 Antywibracyjne mocowanie silnika
- 3 Aerodynamiczna geometria wnętrza
- 4 Zintegrowany zespół tłumików wewnętrznych
- 5 Pionowa lub pozioma pozycja pracy
- 6 Montaż bez narzędzi
- 7 Innowacyjna puszka przyłączeniowa
- 8 Konserwacja bez demontażu



Wentylator kanałowy **TD SILENT** przeznaczony do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zapylenia, przystosowany do montażu w pozycji pionowej lub poziomej w kanałach wentylacyjnych o średnicach od 100 do 315 mm. TD SILENT charakteryzują się bardzo niskim poziomem hałasu. Wentylatory TD SILENT dzięki zwartej budowie i małej wysokości polecane są do montażu w sufitach podwieszanych. Idealne do wentylacji budynków użyteczności publicznej, bibliotek, sal konferencyjnych, biur, restauracji, sal szkolnych, studiów dźwiękowych.

Obudowy TD SILENT wykonane są z polipropylenu (modele od 250 do 1000) lub blachy stalowej malowanej farbą epoksydową (modele 1300,2000), natomiast wirnik z tworzywa sztucznego ABS lub aluminium. Dostępne modele jednobiegowe z regulowanym opóźnieniem czasowym (1-30min).

Wentylatory TD SILENT wyposażone są w jednofazowe 230, 50Hz, dwubiegowe silniki o stopniu ochrony IP44 i klasie izolacji uzwojenia B (modele od 250 do 1000) lub F (modele 1300,2000). Silniki wyposażone w łożyska kulkowe. Wszystkie silniki przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej (poza wentylatorami TD SILENT T wyposażonymi w regulowane opóźnienie czasowe). Wszystkie silniki posiadają termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem.

Typ	Prędkość obrotowa [obr./min]	Moc max [W]	Prąd max [A]	Wydajność max [m³/h]	Ciśn. akust. [dB(A)]	Temp. pracy [°C]	Masa [kg]
TD-250/100 SILENT	2200	24	0,11	240	24	-20 +40	5,4
	1850	18	0,10	180	19		
TD-350/125 SILENT	2250	30	0,13	380	20	-20 +40	5
	1900	22	0,10	280	19		
TD-500/150-160 SILENT	2500	50	0,22	580	22	-20 +60	6
	1950	44	0,19	430	17		
TD-800/200 SILENT	2780	95	0,45	880	19	-20 +60	8,7
	2480	90	0,43	700	18		
TD-1000/200 SILENT	2500	120	0,50	1100	21	-40 +60	8,7
	2000	100	0,45	800	20		
TD-1300/250 SILENT	2570	197	0,83	1270	35	-40 +60	20
	2190	145	0,61	1070	31		
TD-2000/315 SILENT	2680	297	1,28	1770	39	-40 +60	25
	2300	191	0,79	1500	33		
TD-250/100 SILENT-T	2200	24	0,11	240	24	40	5,4
TD-350/125 SILENT-T	2250	30	0,13	380	20	40	5
TD-500/150-160 SILENT-T	2500	50	0,22	580	22	60	6
TD-800/200 SILENT-T	2780	95	0,45	880	19	60	8,7
TD-1000/200 SILENT-T	2500	120	0,50	1100	21	60	8,7

* poziom ciśnienia akustycznego mierzony z odległości 3m od wentylatora

TD SILENT ECOWATT



Wentylatory **TD SILENT ECOWATT** przeznaczone są do pomieszczeń o niskim stopniu zapylenia. Charakteryzują się zwartą konstrukcją, dzięki czemu są polecane do montażu w sufitach podwieszanych. Charakteryzują się bardzo niskim poziomem hałasu. Idealne do wentylacji budynków użyteczności publicznej, bibliotek, sal konferencyjnych, biur, restauracji, sal szkolnych, studiów dźwiękowych.

Wentylatory TD SILENT ECOWATT można montować w dowolnej pozycji. Konstrukcja pozwala na konserwację wentylatora bez demontażu kanałów wentylacyjnych. Obudowy modeli wielkości 350-1000 wykonane są z polipropylenu, obudowy modeli 1300, 2000 wykonane są ze stali malowanej farbą epoksydową. Przyłącza wyposażone w łączniki elastyczne z szybkozłączkami zapobiegające przenoszeniu się drgań i wibracji.

Silnik jednofazowy 230V±15%/50-60Hz, elektronicznie komutowany o stopniu ochrony IP 44, zawiera zabezpieczenie termiczne przed przeciążeniem. Regulacja prędkości obrotowej w zakresie 10-100% przez potencjometr umieszczony w skrzynce elektrycznej lub przez regulator REB ECOWAT. Możliwość sterowania sygnałem analogowym 0-10V.

ENERGOOSZCZĘDNY  SYSTEM WENTYLACJI

Pobór mocy tylko **7 W**

Tylko **24 dB(A)**

Typ	Napięcie [V]	Prędkość obrotowa [obr./min]	Moc max [W]	Wydajność max [m³/h]	Ciśn. akust. [dB(A)] wlot emitow. wylot			Temp. pracy [°C]	Masa [kg]
TD-350/100-125 ECOWATT	10	2235	19	350	36	29	34	-20 +40	5,0
	8	2000	15	305	34	32	31		
	6	1580	10	240	28	28	26		
	4	1170	7	180	30	24	31		
TD-500/150-160 ECOWATT	10	2510	39	545	44	43	33	-20 +40	6,0
	8	2300	32	500	41	41	30		
	6	1800	18	390	36	35	26		
	4	1320	10	240	30	31	23		
TD-1000/200 ECOWATT	10	2470	99	1000	46	53	34	-20 +40	8,7
	8	2120	64	860	42	48	31		
	6	1660	34	675	37	43	30		
	4	1220	17	485	30	34	25		
TD-1300/250 SILENT ECOWATT	10	2460	143	1240	46	34	53	-20 +40	9,5
	8	2035	88	1040	43	31	49		
	6	1645	54	810	38	30	43		
	4	1200	29	580	30	25	34		
TD-2000/315 SILENT ECOWATT	10	2520	247	1660	52	41	57	-20 +40	14,0
	8	2075	146	1380	43	31	49		
	6	1690	85	1120	38	30	43		
	4	1230	41	790	30	25	34		

TD ECOWATT

Wentylatory **TD-ECOWATT** znajdują zastosowanie w różnorodnych instalacjach wentylacyjnych: wentylacja nawiewna i wywiewna mieszkań, biur, sklepów, kawiarni, restauracji. TD-ECOWATT przystosowany jest do pracy ciągłej zapewniając przy tym oszczędne zużycie energii.

Wentylatory TD-ECOWATT z łożyskami kulkowymi i silnikiem prądu stałego charakteryzują się wysoką efektywnością i niskim zużyciem energii. Obudowy wykonane z tworzywa sztucznego (modele 160-800) lub z blachy stalowej (modele 1300-2000).

Silnik prądu stałego 90/260V, 50/60Hz lub 230V, 50/60Hz (modele 1300-2000), przystosowany do napięciowej regulacji prędkości obrotowej w zakresie od 10% do 100% prędkości znamionowej. Silniki zawierają topikowe zabezpieczenie przed przeciążeniem.

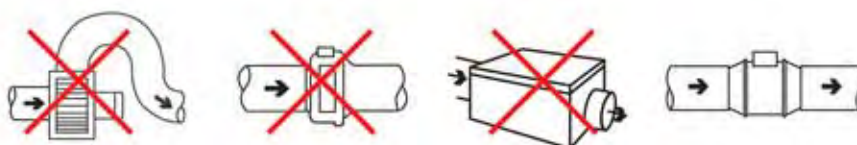
- 1 Wysokie parametry
- 2 Kompaktowa obudowa
- 3 Odseparowany moduł wentylatora
- 4 Pionowa lub pozioma pozycja pracy
- 5 Pobór mocy od 10 W
- 6 Kołnierze montażowe
- 7 Konserwacja bez demontażu
- 8 Zewnętrzna puszka przyłączeniowa

Pobór mocy
tylko **10W**

Wydatek
(m³/h) do: **1660**

Typ	Prędkość obrotowa [obr./min]	Moc max [W]	Natężenie prądu [A]	Wydajność max [m³/h]	Ciśn. akust. [dB(A)]	Temp. pracy [°C]	Masa [kg]
TD 160/100 ECOWATT	2650	10	0,07	190	34	-20 +60	1,4
TD 250/100 ECOWATT	2400	22	0,17	275	35	-20 +60	2,0
TD 350/125 ECOWATT	2420	22	0,17	360	34	-20 +60	2,0
TD 500/150 ECOWATT	2600	48	0,35	580	36	-20 +60	2,7
TD 800/200 ECOWATT	2360	105	0,75	1030	38	-20 +60	4,9
TD 1300/250 ECOWATT	2550	145	0,62	1230	46	-20 +40	9,5
TD 2000/315 ECOWATT	2560	255	1,07	1660	50	-20 +40	14

Mocowany na klipsy moduł wentylatora umożliwia niezwykle łatwą konserwację bez konieczności demontażu przewodu wentylacyjnego



Zwarta, kompaktowa konstrukcja wentylatorów TD, pozwala na stosowanie ich w instalacjach wentylacyjnych, np. w suficie podwieszanym

Montaż



Przymocowanie wspornika



Instalacja głównego modułu wentylatora z puszką przyłączeniową zasilania



Przyłączenie przewodów zasilania



Montaż kanałów wentylacyjnych

VENT ECOWATT

Seria wentylatorów **VENT ECOWATT** ma szerokie zastosowanie w wentylacji wyciągowej ogólnej i przemysłowej oraz w wentylacji nawiewnej.

Wentylator kanałowy do montażu w dowolnej pozycji w temperaturze otoczenia od -20 do +40 C. Obudowa wykonana ze stal ocynkowanej. Modele od 150 do 315 wyposażone są w stopę montażową.

Wentylatory VENT ECOWATT wyposażone są w silnik EC, jednofazowy 230V/50--60Hz o stopniu ochrony IP44. Silniki wyposażone są w termiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem. Regulacja wentylatora poprzez potencjometr umieszczony w skrzynce przyłączeniowej lub poprzez regulator REB ECOWATT. Możliwość sterowania analogowym sygnałem zewnętrznym 0-10V



ENERGOOSZCZĘDNY  SYSTEM WENTYLACJI

Pobór mocy tylko **16W**

Wydatek (m³/h) do: **3390**

Typ	Napięcie [V]	Prędkość obrotowa [obr./min]	Moc max [W]	Prąd max [A]	Wydajność max [m³/h]	Ciśn. akust. [dB(A)] wlot emitow. wylot			Masa [kg]
VENT-150 ECOWATT	10	2910	115	0,8	660	57	38	55	5
	8	2550	80	0,6	580	54	38	52	
	6	1910	36	0,3	420	47	34	44	
	4	1360	16	0,1	300	37	24	35	
VENT-160 ECOWATT	10	2860	109	0,8	710	56	37	55	5
	8	2430	70	0,5	590	53	40	52	
	6	1860	34	0,3	450	46	33	44	
	4	1330	16	0,1	320	37	28	36	
VENT-200 ECOWATT	10	2580	136	0,9	920	54	35	54	5
	8	2260	92	0,7	800	49	32	50	
	6	1750	46	0,3	630	43	28	44	
	4	1300	22	0,2	450	36	24	36	
VENT-250 ECOWATT	10	2580	137	0,9	1030	56	39	57	6
	8	2210	87	0,6	880	52	35	54	
	6	1740	45	0,3	700	45	29	49	
	4	1280	22	0,2	520	39	24	49	
VENT-315 ECOWATT	10	2570	285	1,8	1650	61	46	63	8
	8	2210	185	1,2	1440	57	44	59	
	6	1720	93	0,6	1100	51	45	53	
	4	1260	41	0,3	790	44	38	53	
VENT-355 ECOWATT	10	1410	248	1	2620	53	43	55	17
	8	1260	178	0,8	2310	50	39	52	
	6	1060	109	0,5	1940	47	36	48	
	4	860	63	0,3	1590	43	32	43	
VENT-400 ECOWATT	10	1400	376	1,6	3390	55	44	58	22
	8	1240	266	1,1	3000	52	42	54	
	6	1050	162	0,7	2530	47	37	49	
	4	870	96	0,4	2070	41	33	43	

* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 3m w 2, 5, 8 i 11 punkcie pracy na charakterystyce.





TDM

Wentylatory **TDM** przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń małej i średniej wielkości w szczególności łazienek, WC, kuchni, itp.

Wentylator osiowy wykonany z tworzywa sztucznego, przeznaczony do montażu w krótkich kanałach wentylacyjnych o średnicy 100 mm lub 125 mm. Wentylator posiada zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II oraz bryzgoszczelne zabezpieczenie przed wilgocią. Stopień ochrony IP X4.

Pobór mocy
tylko **13W**

Wydatek
(m³/h) do: **300**

Typ	Prędkość obrotowa [obr./min]	Moc max [W]	Napięcie [V]	Wydajność max [m³/h]	Ciśn. akust. [dB(A)]	Masa [kg]
TDM 100	2500	13	230	110	40	0,4
TDM 200	2600	25	230	200	44,5	0,6
TDM 300	2200	35	230	300	45	1,5



CK

Wentylatory **CK** przeznaczone są do wyciągów kuchennych.

Wentylator promieniowy o unikalnej konstrukcji, z łatwo demontowalną obudową, odkręcanym wirnikiem, specjalnym pojemnikiem na skroplony tłuszcz i pokrytym teflonem filtrem siatkowym. Maksymalna temperatura pracy +60°C.

Wentylatory CK posiadają zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II, izolację uzwojenia w klasie B oraz bryzgoszczelne zabezpieczenie przed wilgocią.

Pobór mocy
tylko **70W**

Wydatek
(m³/h) do: **625**

Typ	Prędkość obrotowa [obr./min]	Moc max [W]	Napięcie [V]	Wydajność max [m³/h]	Ciśn. akust. [dB(A)]	Masa [kg]
CK 40F	2350	70	230	360	55	2,7
CK 35N	2000	125	230	350	56	3,2
CK 60F HS	2475	160	230	625	59	4,7
CK 60F LS	1740	96	230	415	54	4,7



SILENTUB-100

Wentylatory **SILENTUB-100** (osiowe) przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń małej i średniej wielkości w szczególności łazienek, WC, kuchni itp.

Urządzenia charakteryzują się bardzo niskim poziomem głośności, dlatego zalecane są również do montażu w instalacjach niskociśnieniowych, szczególnie w pomieszczeniach przeznaczonych do pracy (boksy w biurach, gabinety medyczne, kosmetyczne etc.).

SILENTUB-100 umożliwiając (instalacja w ścianie) wymianę ciepła między sąsiednimi pomieszczeniami oraz usunięcie powietrza zużytego z pomieszczenia.

Specjalny sposób montowania silnika w urządzeniu (mocowania antywibracyjne) zapobiega wibracjom i emisji hałasu.

Wentylatory standardowo wyposażone są w klapę zwrotną, która zapobiega dostawaniu się do pomieszczenia powietrza zewnętrznego i wydostawaniu się powietrza ogrzanego. Gdy wentylator działa, klapa zwrotna otwiera się, aby umożliwić wydajny przepływ powietrza.

Silnik elektryczny jednofazowy 230V50Hz, z łożyskami kulowymi niewymagającymi smarowania. Wentylatory posiadają zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II, stopień ochrony IP45 oraz termiczny wyłącznik bezpieczeństwa.

Przystosowane są do pracy w temperaturze do +40°C.



Pobór mocy
tylko **12 W**

Tylko: **37,5 dB**



Instalacja w ścianie umożliwia wymianę ciepła pomiędzy sąsiednimi pomieszczeniami oraz usunięcie powietrza zużytego z pomieszczenia.

Typ	Prędkość obrotowa [obr./min]	Moc max [W]	Średnica [mm]	Wydajność max [m³/h]	Ciśn. akust. [dB(A)]	Masa [kg]
SILENTUB-100	2450	12	100	100	37,5	0,5

SILENT ECO

Wentylatory promieniowe **SILENT ECO** przeznaczone są do wentylacji jednorurowej pomieszczeń małej i średniej wielkości w szczególności łazienek, WC, kuchni, itp., w budynkach wielokondygnacyjnych. Zapewniają komfortową wentylację z szybką eliminacją nadmiaru wilgoci z kuchni, łazienek, nieprzyjemnych zapachów z WC.

Wentylatory serii ECO przeznaczone są do pracy w dowolnej pozycji. Duże ciśnienie statyczne pozwala na montaż w relatywnie długich kanałach wentylacyjnych. Na króćcu wywiewnym zainstalowano przepustnicę zwrotną, która zapobiega "cofaniu się" powietrza podczas gdy urządzenie nie pracuje. Standardowo wyposażone są w filtry na wlocie klasy EU3, o dużej powierzchni, co zapewnia ich dłuższą żywotność, oraz dodatkową płytę wyciszającą.

Całkowicie zamknięty, oszczędny silnik przeznaczony jest do pracy ciągłej. Charakteryzuje się również niskim poborem prądu i bezawaryjnością. Posiada zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II i klasę szczelności IPX5.



Pobór mocy
tylko **11 W**

Tylko: **24 dB**

Do wyboru są następujące opcje:

- 1 Wykonanie jednostopniowe : praca wyższego stopnia jest sterowana przez higrostat HGE i/lub wyłącznik oświetlenia.
- 2 Wykonanie jednostopniowe z fabrycznie zamontowanym opóźnieniem czasowym: praca wyższego stopnia jest sterowana przez higrostat HGE i/lub opóźnienie czasowe.
- 3 Wykonanie podstawowe (2 stopniowe): higrostat HGE łączy niski stopień, natomiast wyłącznik (oświetlenia) albo opóźnienie czasowe - stopień wyższy.
- 4 Wykonanie podstawowe (2 stopniowe): wentylator pracuje cały czas na niższym biegu, bieg wyższy jest załączany przez higrostat HGE lub/i włącznik oświetlenia.



HV

Wentylatory osiowe przeznaczone do montażu w oknie (specjalna konstrukcja umożliwia mocowanie wentylatora w otworze wyciętym w szybie) lub na ścianie. Wentylatory wyposażone są w żaluzję zamykającą przepływ powietrza. Silnik elektryczny jednofazowy 230V, 50Hz, stopień ochrony IP 44, klasa izolacji B. Wyposażenie dodatkowe: Regulatory CR-150, CR-300, śruby do montażu ściennego.

Wentylatory oferowane są w następujących wersjach:

- AE** model podstawowy, jednobiegowy
- M** model z wyłącznikiem sznurkowym
 - HV-150 M - jednobiegowy;
 - HV-230 M - dwubiegowy, nawiewno-wywiewny
- A** model sterowany wyłącznikiem ściennym
 - HV-150 A - jednobiegowy, wyłącznik CR-150 (CR-150 nie jest w komplecie)
 - HV-230 A i HV-300 A - dwubiegowe, nawiewno-wywiewne, wyłącznik CR-300 (CR-300 nie jest w komplecie)
- RC** model sterowany pilotem (nawiewno-wywiewny, dwubiegowy).

Pobór mocy
tylko **32 W**

Wydatek
(m³/h) do: **1100**



Żaluzja uniemożliwia „cofanie się” powietrza i ogranicza uchodzenie ciepła kiedy wentylator nie działa

Typ	Prędkość obrotowa [obr./min]	Moc max [W]	Natężenie prądu [A]	Wydajność max [m³/h]			Ciśn. akust.* [dB(A)]		Masa [kg]
				wywiew		nawiew	2	1	
				2	1				
HV-150 AE	1800	32	0,19	225	-	-	39	-	2,0
HV-150 M	1800	32	0,19	225	-	-	39	-	2,0
HV-150 A	1800	32	0,19	225	-	-	39	-	2,0
HV-230 AE	1250	34	0,15	600	-	330	43	-	3,5
HV-230 M	1250	34	0,15	600	450	330	43	37	3,5
HV-230 A	1250	34	0,15	600	450	330	43	37	3,5
HV-230 RC	1250	34	0,15	600	450	330	43	37	3,5
HV-300 AE	1150	68	0,30	1100	-	700	46	-	5,1
HV-300 A	1150	68	0,30	1100	750	700	46	38	5,1
HV-300 RC	1150	68	0,30	1100	750	700	46	38	5,1

* w odległości 3 m



HVE

Wentylator osiowy przeznaczony do montażu w ścianie o grubości od 190 do 340 mm, wyposażony w żaluzję zamykającą przepływ powietrza. Silnik elektryczny jednofazowy 230V, 50Hz, zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II.

Wentylator oferowany jest w dwóch wersjach:

- AE** model podstawowy, jednobiegowy
- RC** model sterowany pilotem, dwubiegowy z możliwością zmiany kierunku przepływu powietrza (nawiewno-wywiewny).

Pobór mocy
tylko **34 W**

Wydatek
(m³/h) do: **600**

Typ	Prędkość obrotowa [obr./min]	Moc max [W]	Natężenie prądu [A]	Wydajność max [m³/h]			Ciśn. akust.* [dB(A)]		Masa [kg]
				wywiew		nawiew	[dB(A)]		
				2	1		2	1	
HVE-230 AE	1250	34	0,15	600	-	330	43	-	3,5
HVE-230 RC	1250	34	0,15	600	450	330	43	37	3,5

* w odległości 3 m

SWF

Seria SWF przeznaczona jest do wentylacji przestrzeni mieszkaniowej, handlowej, także do wyciągów z przestrzeni przemysłowych, jak warsztaty czy magazyny. Dostkonale sprawdza się w biurach, kawiarniach, małych restauracjach.

Seria wentylatorów promieniowych z napędem bezpośrednim, wykonanych z wysokiej jakości galwanizowanej stali, chronionej przed korozją powłoką poliestrową. Aby ułatwić dostęp do silnika w celu konserwacji, wszystkie wentylatory SWF mają zdejmowaną przednią pokrywę, ponadto, klapę zwrotną, siatkę ochronną, puszkę przyłączeniową i wirniki z zakrzywionymi do tyłu łopatkami.

Wszystkie silniki są jednofazowe 230V-50 Hz, IP 44, klasa izolacji B (modele 100, 100X i 150) i klasa F (modele 150X i 200), wyposażone w łożyska kulkowe i termiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem do temp 130°C.



Pobór mocy
tylko **48W**

Wydatek
(m³/h) do: **770**

Typ	Prędkość obrotowa [obr./min]	Moc max [W]	Natężenie prądu [A]	Wydajność max [m³/h]	Ciśn. akust.* [dB(A)]	Temp. pracy [°C]	Masa [kg]
SWF-100	2100	48	0,22	165	51	-40 +40	?
SWF-100X	2600	72	0,35	325	55	-40 +40	?
SWF-150	2540	80	0,34	485	58	-40 +40	?
SWF-150X	2700	130	0,53	625	59	-40 +40	?
SWF-200	2700	130	0,53	770	56	-40 +40	?

* w odległości 3m od wylotu wentylatora.





Odzysk ciepła do: **92 %**

Tylko **22,9** dB



Wymiennik o sprawności odzysku ciepła do 92%



Łatwa konserwacja
Łatwy dostęp do wentylatorów,
wymiennika ciepła i by-pass'a

Centrale wentylacyjne IDEO z odzyskiem ciepła są przeznaczone do wentylacji mieszkań, domów jednorodzinnych, zabudowy szeregowej, apartamentów, biur, pawilonów handlowych etc...

Zapewniają oszczędność energii zużywanej na ogrzewanie pomieszczeń, komfortową wentylację z dokładną filtracją (zalecane dla osób cierpiących na alergię i chorych na astmę).

Zapobiegają zawilgoceniu okien i ścian w sezonie grzewczym, zapewniają szybką eliminację nadmiaru wilgoci z pomieszczeń sanitarnych.

Krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła zapewnia odzysk ciepła do 92 %. Silniki zasilane prądem stałym gwarantują długą żywotność i niskie zużycie energii. Zalecane usytuowanie króćców wywiewnych: kuchnia, łazienka, toaleta, zalecane usytuowanie króćców nawiewnych: salon, sypialnia.

- 1 wydatek powietrza do 325 m³/h
- 2 spręż dyspozycyjny 425 Pa
- 3 krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła o sprawności do 92 %
- 4 pilot bezprzewodowy
- 5 bezprzewodowy przycisk kuchenny
- 6 filtry powietrza na wlocie EU4 i EU5/EU7
- 7 filtry powietrza na wylocie EU4
- 8 automatyczny bypass
- 9 4 króćce przyłączeniowe (150/160mm)
- 10 1 uchwyt ścienny
- 11 szczelna obudowa
- 12 antena umożliwiająca bezprzewodowe sterowanie z odległości do 150 m w otwartej przestrzeni
- 13 1 otwór skroplin przy pionowym montażu centrali



Bezprzewodowy panel sterujący



Bezprzewodowy przycisk kuchenny



Łatwe do wymiany filtry



Hydrauliczny siłownik klapy maskującej



Antena zewnętrzna filtry

Bezprzewodowy panel sterowania

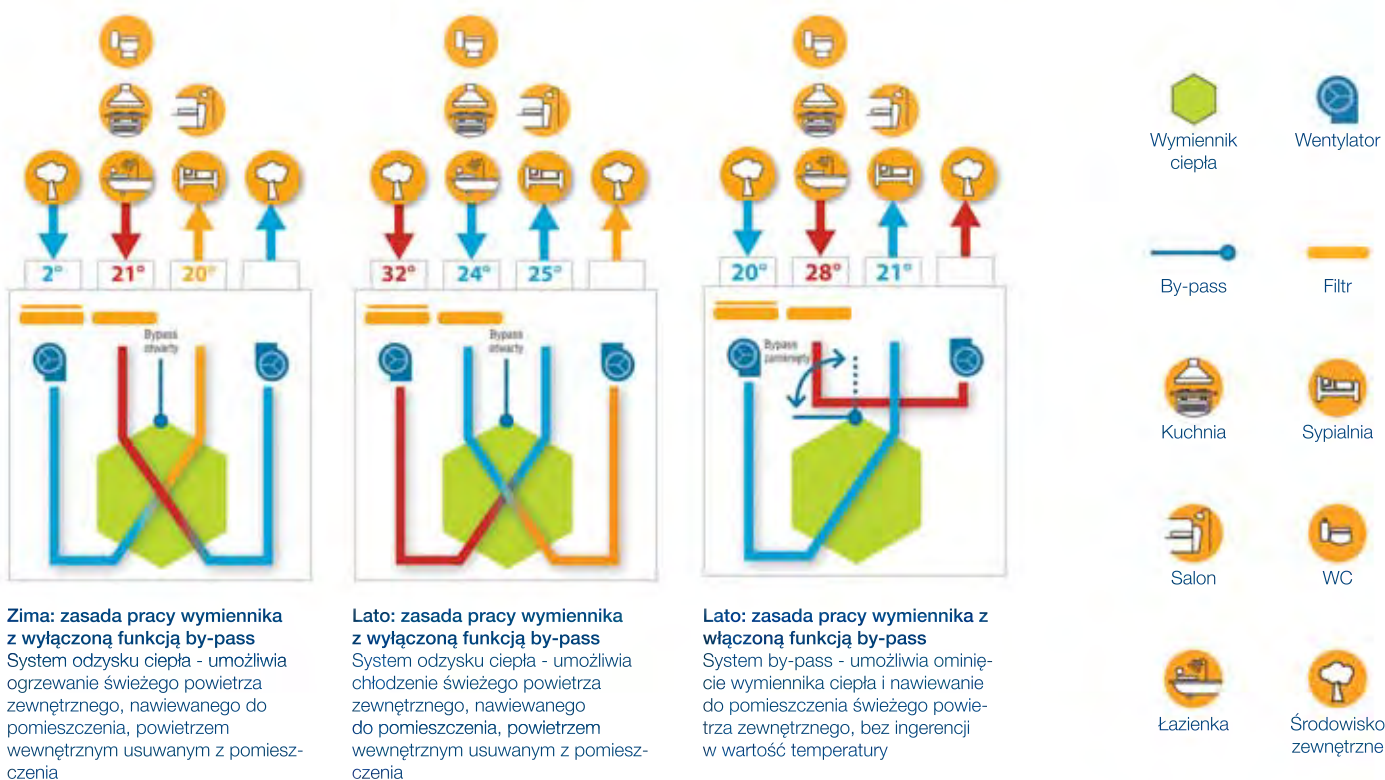


Bezprzewodowy panel sterowania - umożliwia pełną kontrolę nad pracą centrali rekuperacyjnej. Regulacja wydajności, uruchamianie by-pass'a, programator czasowy etc.



Wyrzutnia dachowa Centrala rekuperacyjna IDEO - montaż ścienny Skrzynka rozdzielcza Nawiewniki AKT, CKT Czerpnia powietrza - ścienna Wywiewniki AKK, CKK Przewody elastyczne

Typ	Napięcie [V]	Wydajność [m³/h]		Moc [W]		Natężenie prądu [A]		Poziom mocy akust. 3m [dB(A)]		Spr. odzysku ciepła [%]		Masa [kg]
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
IDEO HE 325 ECOWATT	230	45/90	325	21	198	0,1	0,7	22,9	35,5	86	92	45



Centralka nawiewna przystosowana do montażu na ścianie wewnątrz pomieszczenia, przeznaczona do współpracy z okrągłym kanałem wentylacyjnym o średnicy 100 mm. Zadaniem centrali jest dostarczenie świeżego, oczyszczonego z kurzu, sadzy, insektów, a w zależności od potrzeb również ogrzanego powietrza do pomieszczenia. Polecana do małych pawilonów, kiosków, kontenerów telekomunikacyjnych, etc.

Centrala standardowo wyposażona jest w wentylator nawiewny z bezstopniowym regulatorem obrotów, filtr klasy EU3, grzałkę elektryczną z układem zabezpieczeń przed przegrzaniem i przełącznikiem mocy grzałki. Obudowa centrali jest wykonana z malowanej proszkowo blachy stalowej. Wentylator nawiewny z łożyskami kulkowymi, termicznym zabezpieczeniem silnika przed przegrzaniem, o stopniu ochrony IP 44 i klasie izolacji B. Wirnik wentylatora z łopatkami pochylonymi do przodu, wykonany z galwanizowanej blachy stalowej, wyważany dynamicznie zgodnie z ISO 1940. Element grzewczy o mocy 500W wykonany jest ze stali nierdzewnej. Panel sterowania umożliwia kierowanie pracą centrali: włącza lub wyłącza wentylator oraz element grzewczy, pozwala na ustawienie mocy grzałki (500/250 W) oraz umożliwia płynną regulację wydajności wentylatora. W komplecie z centralą dostarczana jest ozdobna kratka V-23 w charakterze czerpni.

Silnik asynchroniczny jednofazowy 230 V, 50 Hz z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi) mogą być dostarczane na życzenie.

Moc nominalna **575 W**

Wydatek (m³/h) do: **265**

Typ	Prędkość obr. wentylatora [obr./min]	Napięcie [V]	Moc nominalna [W]	Moc grzewcza [W]	Wydajność [m³/h]	
					min	max
IWF	2300	230	575	500/250	150	265

HTB

Wentylator osiowy przeznaczony do montażu na suficie, przeznaczony do wentylacji magazynów i hal przemysłowych.

Wirnik z blachy stalowej pokrytej farbą epoksydową. Wentylatory typu N są standardowo wyposażone w 3-pozycyjne regulatory prędkości obrotowej do montażu ściennego.

Silnik elektryczny jednofazowy 230V, 50Hz, stopień ochrony IP 44, klasa izolacji B.



Typ	Prędkość obrotowa [obr./min]	Moc max [W]	Natężenie prądu [A]	Napięcie [V]	Wydajność max [m³/h]	Ciśn. akust.* [dB(A)]	Masa [kg]
HTB-75 N	280	45	0,26	230	6400	45	4,8
HTB-90 N	240	60	0,25	230	8650	46	5,2
HTB-150 N	220	75	0,32	230	12600	47	8,2

Pobór mocy tylko **45 W**

Wydatek (m³/h) do: **12600**

Zasięg wentylatorów HTB (pokrycie powierzchni podłogi) w zależności od wysokości montażu.

Wysokość [m]	Powierzchnia podłogi [m²]		
	HTB-75 N	HTB-90 N	HTB-150 N
3	3,0	4,5	6,7
4		5,5	8,0
5		6,3	9,2
6			10,3
7			11,3
8			11,9
9			12,6



Regulator prędkości

ARTIC

Wentylatory przeznaczone do wymuszenia ruchu powietrza w pomieszczeniu. Obudowa wykonana z wysokiej jakości tworzyw sztucznych. Wirnik zabezpieczony siatką ochronną.

- 1 ARTIC 400 CN - wentylator podłogowy
- 2 ARTIC 250N, 300N, 400N - wentylatory stołowe

We wszystkich modelach istnieje możliwość zmiany ustawienia czasu pracy wentylatora i regulacji prędkości obrotowej.

Silnik elektryczny jednofazowy 230V, 50Hz z zabezpieczeniem przed porażeniem w klasie II.



Pobór mocy tylko **35 W**

Wydatek (m³/h) do: **1080**

Typ	Moc [W]	Napięcie [V]	Wydajność max [m³/h]			Ciśnienie akust. [dB(A)]	Wysokość [mm]	Średnica [mm]
			1	2	3			
ARTIC 250 N	35	230	270	-	305	36	415	230
ARTIC 300 N	45	230	535	670	740	39	480	300
ARTIC 400 N	60	230	790	980	1080	41	540	400
ARTIC 400 CN	60	230	790	980	1080	41	1080-1380	400



OZEO-E

System **OZEO-E / OZEO-E Ecowatt** jest przeznaczony do wentylacji domów jednorodzinnych, małych pomieszczeń biurowych oraz domków letniskowych. Jest przystosowany do pracy ciągłej. Umożliwia skuteczną i komfortową wentylację wywiewną z łazienek, kuchni, toalet itp.



Pobór mocy
tylko **15 W**

Tylko **30 dB**

Konstrukcja:

- 1 Wentylator promieniowy z łopatkami pochylonymi do przodu
- 2 Trójbiegowy silnik z możliwością przełączenia biegów za pomocą pilota bezprzewodowego (dla modelu OZEO-E Ecowatt) lub przełącznika (dla modelu OZEO-E) oraz regulacji biegu średniego i wysokiego (dla modelu OZEO-E Ecowatt).
- 3 4 króćce wlotowe Ø125 mm, z wbudowanymi uszczelkami i możliwością obrotu o 90 stopni
- 4 1 króciec wylotowy Ø 125 mm
- 5 3 nasadki do zablokowania nieużywanych króćców wlotowych
- 6 pilot bezprzewodowy (1 w standardzie dla OZEO-E Ecowatt do przełączania biegów wentylatora)

Typ	Napięcie [V]	Natężenie prądu [A]	Pobór mocy [W]	Ciśnienie akust. [dB(A)]
OZEO-E	230	0,19/0,24/0,23	20/39/56	33/35/38
OZEO-E ECOWATT	230	0,15/0,23,0,4	15/25/48	30/35/38

Opcje montażu:



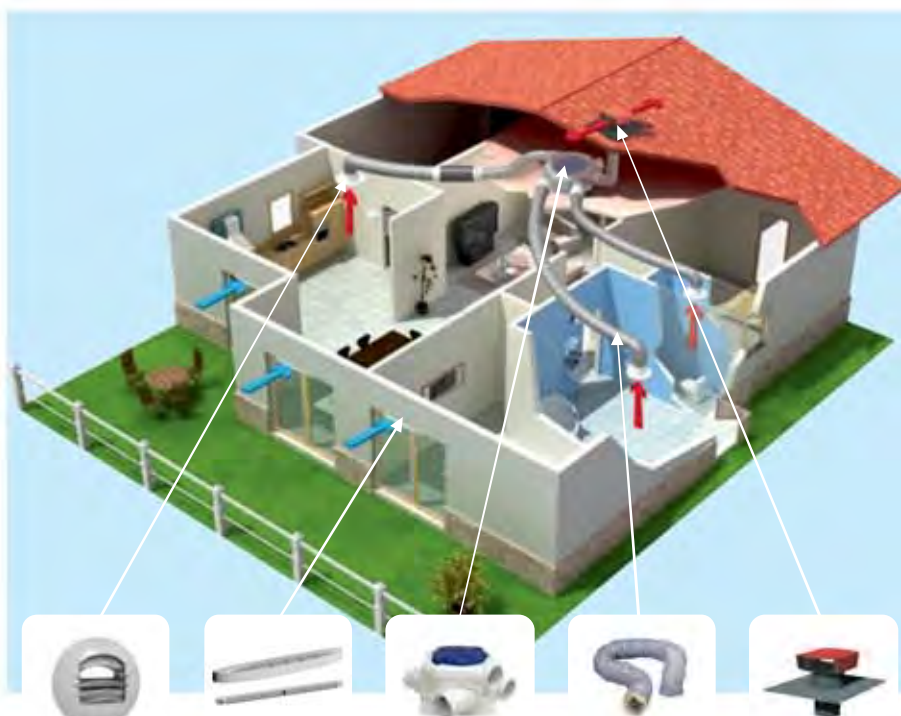
Na suficie



Na podłodze



Na ścianie



Samoregulujący
wylot powietrza
BAR



Samoregulujący
wlot powietrza
ECA



OZEO-E/
OZEO-E Ecowatt



Przewód elastyczny
np: VENTAL/
VENTAL-THERM



Wywietrznik
dachowy CT

Elastyczność montażu króćców:



VENTURIA-2

System **VENTURIA** zapewnia ciągłą wymianę powietrza w kilku pomieszczeniach jednocześnie, co umożliwia skuteczną wentylację wyciągową w obiektach typu domki letniskowe, domki jednorodzinne, mieszkania, małe pomieszczenia usługowe typu kiosk, biuro, pracownia itp. Nawiew powietrza odbywa się poprzez np. nawiewniki w pomieszczeniach typu: salon, sypialnia itp. (tzw. pomieszczenia "czyste"), wyciąg z tych miejsc kieruje się do toalety, spiżarni, łazienki, kuchni ect. (tzw. pomieszczeń „brudnych”), po czym strumień kierowany jest do wyrzutni.

System wywiewny Ventura, wyposażony jest w dwubiegowy wentylator promieniowy z łopatkami pochylonymi do przodu. Urządzenie wyposażone w 5 króćców wywiewnych (4-ry regulowane automatycznie) oraz jeden wylotowy. Proces instalacji urządzenia został ułatwiony dzięki zastosowaniu specjalnych linek montażowych, dodatkowo redukujących drgania oraz vibracje.

Silnik elektryczny 230V-50Hz o niskim zużyciu energii.



Pobór mocy
tylko **24 W**

Wydatek
(m³/h): **135**



System VENTURIA zapewnia ciągłą wymianę powietrza w budynkach mieszkalnych poprzez wywiewniki zlokalizowane w pomieszczeniach typu kuchnia, toaleta, łazienka oraz nawiewniki zlokalizowane w pomieszczeniach użytkowych - salon, sypialnia.

Standardowa wersja:

- 1 4 króćce wylotowe Ø80mm (kuchnie, toalety)
- 2 2 szt. zaślepki na niewykorzystywane kanały
- 3 Króćce wywiewne regulowane automatycznie
 - 2 szt. - 15m³/h
 - 2 szt. - 30m³/h
- 4 Króciec wywiewny Ø125mm - automatycznie regulowany.
Wydajność 45m³/h i 135m³/h
- 5 Króciec wylotowy Ø125mm

Korzyści:

- 1 przyjemny klimat wewnątrz pomieszczeń
- 2 zdrowe i świeże powietrze
- 3 eliminacje wilgoci
- 4 nawiew świeżego powietrza
- 5 eliminacja nieprzyjemnych zapachów
- 6 przyjemny chłód podczas letnich nocy

Typ	Prędkość obrotowa [obr./min]	Natężenie prądu [A]	Pobór mocy [W]
VENTURIA-2	230	0,3/0,2	65/24
VENTURIA-2 KIT	230	0,3/0,2	65/24

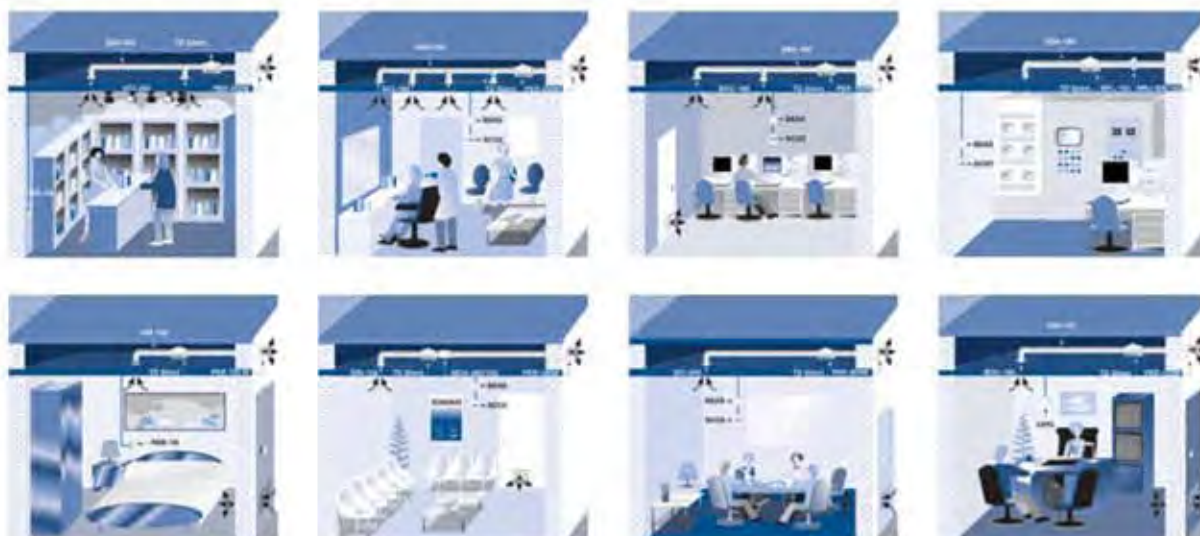




Venture Industries Sp. z o.o.
 ul. Mokra 27
 05-092 Łomianki - Kielpin, Poland
 Tel. +48 22 751 95 50
 Fax +48 22 751 22 59
 e-mail: venture@venture.pl

www.venture.pl

WENTYLACJA OGÓLNA VENTURE INDUSTRIES



VENTUR

VENTUR tekniska ab, Göteborg
 Manufakturatan 7A
 SE-417 07 Göteborg, Sweden
 Tel. +46 31-23 50 80
 fax +46 31-23 87 98
 e-mail: info@ventur.se
www.ventur.se



VENTUR

VENTUR tekniska ab, Stockholm
 Västberga Allé 1A
 SE 126 30 HÄGERSTEN, Sweden
 Tel. +46 8-534 101 90
 fax +46 8-534 101 99
 e-mail: info@ventur.se
www.ventur.se



VENTUR

VENTUR Finland Oy Ab
 Juvän teollisuuskatu 11
 FI-02920 Espoo, Finland
 Tel. +358 (0)9 530 8810
 Fax +358 (0)9 507 4280
 e-mail: info@ventur.fi
www.ventur.fi



VENTUR

VENTUR - Verkauf Schweiz
 Basel, Schweiz
 +41 (0)764 10 47 12
 e-mail: info@ventur.ch
www.ventur.ch