

## DX4 (E) | DX5 (E) | DX6 (E)

Rekuperatory DX ustanawiają nowe standardy cichej wentylacji. Zaprojektowano je z najwyższą starannością, bazując na dotychczasowych doświadczeniach działu wentylacji Vasco.

Zaprojektowane od podstaw dla osiągnięcia idealnego kompromisu między efektywnością energetyczną a komfortem ciszy. Konstrukcja w całości z EPP, materiału, o którego znakomitych właściwościach tłumienia dźwięku, o czym przekonujemy się we wszystkich budowanych przez nas rekuperatorach.

Z wymiennikiem zaprojektowanym specjalnie dla tego rekuperatora, znacznie większym niż zazwyczaj stosowane w domowych wentylacjach, dzięki czemu efektywność jest osiągana przy mniejszym oporze dla powietrza. Najnowsze konstrukcje wentylatorów wykorzystujące „ślimak” dla cichego sprężania powietrza.

Jesteśmy przekonani, że dla cichej, komfortowej i efektywnej wentylacji domu ten innowacyjny model centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła nadaje się idealnie.

Dla cichej pracy wentylacji kluczowe znaczenie ma głośność rekuperatora, zwłaszcza mierzona dla kanału nawiewu, który prowadzi do sypialni i salonu.

Rekuperatory DX zostały tak skonstruowane, aby osiągać najlepsze parametry właśnie w tym zakresie. Należy pamiętać, że dźwięk emitowany do kanału albo będzie tłumiony jak w kanałach HRV i EASYFLOW, albo, w przypadku zastosowania niewłaściwie dobranych rozwiązań, może być przenoszony do pomieszczeń.

Indywidualne pomiary poziomu hałasu, czyli ciśnienia akustycznego w pomieszczeniach, zależą od wielu czynników, ale wszystko zaczyna się od źródła dźwięku.



# DX

DX4 (E)  
DX5 (E)  
DX6 (E)

## OPIS URZĄDZEŃ DX4 (E) / DX5 (E) / DX6 (E)

### Budowa

- Obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo, cała wewnętrzna konstrukcja rekuperatora wykonana z EPP (spieniony polipropylen), materiału o dużej wytrzymałości, izolacyjności termicznej i zdolności do tłumienia wibracji.
- Przyłącza powietrza wewnętrzne: nawiewu i wyciągu mogą być podłączone do urządzenia zarówno od góry jak i z dołu. Rekuperatory DX mogą być montowane również poziomo, w tym przypadku wszystkie przyłącza mają układ horyzontalny\*.

### Filtry

- Dla nawiewu świeżego powietrza do pomieszczeń filtry F7 (wg normy DIN EN ISO 16890: ISO ePM1 55%) oraz G4 (ISO coarse 75%) dla wyciągu celem ochrony wymiennika. W przypadku wykorzystania przyłączy wewnętrznych od góry i dołu stosuje się 2 filtry G4.
- Łatwy dostęp (bez narzędzi) do filtrów, które użytkownik powinien kilka razy w roku odkurzyć, aby wydłużyć ich żywotność.

### Wymiennik ciepła

- Wymiennik krzyżowo-przeciwprądowy z tworzywa. Model Octagon, zaprojektowany specjalnie dla DX. Duża objętość umożliwia połączenie efektywnego odzysku ciepła z niskim oporem, co skutkuje zmniejszeniem głośności i poboru prądu.
- Wymiennik jest automatycznie chroniony przed zamarzaniem w miesiącach zimowych, z zastosowaniem grzałki elektrycznej dla pełnego bilansowania nawiewu i wywiewu w okresie mrozów.

### Grzałka elektryczna

- Grzałka typu PTC ze zmiennym poborem prądu elektrycznego zapewnia dozowanie mocy grzejnej w zależności od bieżących potrzeb. Samoregulująca o długiej żywotności, sterowana przez rekuperator z uwzględnieniem minimalizacji kosztów prądu elektrycznego.

### Zasada stałego przepływu (CF Constant Flow)

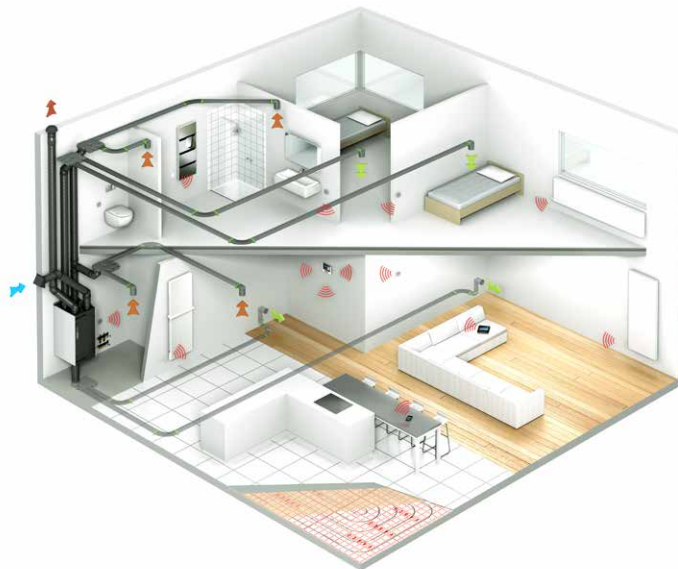
- System zarządzania mocami wentylatorów na podstawie pomiaru strumienia powietrza w kanałach. Celem jest utrzymywanie bilansu, dla zachowania wysokiej efektywności odzysku ciepła i komfortu. Aktywny system zarządzania jest konieczny, aby równoważyć zmienne opory instalacji wynikające z różnic w wilgotności i temperatury powietrza, nierównego zanieczyszczenia się filtrów, działania by-passu, wytrącania się wody w wymienniku.

### Inne

- Automatyczny letni by-pass modulowany, zwiększający zakres możliwości nocnego chłodzenia przegrzanego domu, także gdy temperatura nocą spada poniżej 15°C.
- Sterowanie przez smartfon – przy zakupie rekuperatora w ramach systemu VASCO SILENT VENTILATION, klient otrzymuje gratis bramkę do połączenia rekuperatora z internetem oraz aplikację sterującą Vasco Climate Control na smartfon. Aplikacja zawiera programator tygodniowy, możliwość modyfikowania bieżącej pracy rekuperatora oraz dostęp do wielu ustawień parametrów pracy, a także funkcji czasowych.
- Przelącznik biegów bezprzewodowy w standardzie + możliwości sterowania opcjonalnego (patrz strona 15).



DX montaż poziomy\*



- Świeże powietrze z zewnątrz
- Ciepłe i wilgotne powietrze usuwane z łazienek i kuchni
- Powietrze wyrzucane na zewnątrz
- Świeże powietrze do pomieszczeń ogrzane odzyskanym ciepłem



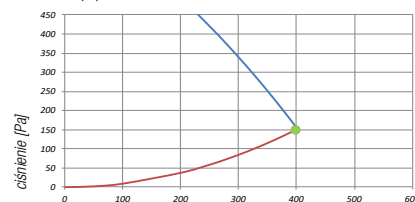
Dostarczany z zalogowanym bezprzewodowym przełącznikiem biegów.



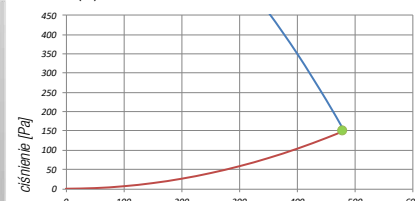
Grzałka elektryczna PTC dla ochrony przeciwzamrożeniowej wymiennika montowana na kanale z czerpni.

	DX4 (E)	DX5 (E)	DX6 (E)
Maksymalny przepływ powietrza przy 150 Pa	400 m <sup>3</sup> /h	480 m <sup>3</sup> /h	570 m <sup>3</sup> /h
Odzysk ciepła (Karta Produktu EcoDesign)	89%	89%	88%
Maksymalny pobór mocy elektrycznej (bez grzałki)	166 W	230 W	338 W

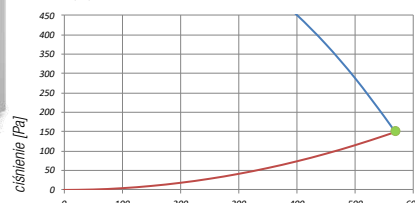
DX4 (E)



DX5 (E)



DX6 (E)



Filtry

\* dostępność wariantu rekuperatorów DX z możliwością montażu poziomego zostanie ogłoszona na stronie: [www.vasco.eu/plvasco-silent-ventilation](http://www.vasco.eu/plvasco-silent-ventilation)

# DX4 (E) | DX5 (E) | DX6 (E)

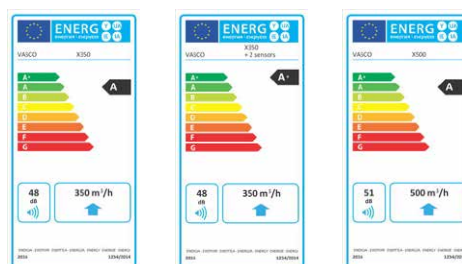


Powierzchnie szacunkowe podawane w tabeli służą tylko ogólnej orientacji. O wyborze rekuperatora decyduje projektant po przeanalizowaniu potrzeb klienta. Kubatura domu, jest tylko jedną z wytycznych, większe znaczenie ma układ pomieszczeń, a przede wszystkim liczba stałych mieszkańców domu, ich styl życia i oczekiwania w zakresie funkcji wentylacji.

Wszystkie rekuperatory Vasco są projektowane do zastosowania w domach jednorodzinnych, dlatego główne ich zadania to: zapewnienie sprawności działa-

nia wentylacji, wysoki odzysk ciepła, niezawodność i trwałość, cicha praca oraz łatwość obsługi.

Rekuperatory Vasco spełniają wymagane normy, posiadając udokumentowane parametry techniczne podawane wg wytycznych EkoProjektu w Karcie Produktu dostępnej w instrukcjach i na stronie [www.vasco.eu/pl](http://www.vasco.eu/pl). Jako urządzenia przeznaczone do użytku przez klientów indywidualnych posiadają również wymagane w Unii Europejskiej Etykiety Energetyczne a także naniesiony znak **CE**.



REKUPERATORY VASCO	DX4 (E)	DX5 (E)	DX6 (E)
Typowe przeznaczenie	dom jednorodzinny		
Powierzchnia szacunkowa (m <sup>2</sup> )	150-220	180-280	210-350
Rozmiar wys. x szer. x głęb. (mm)	1330 x 588 x 685	1330 x 588 x 685	1330 x 588 x 685
Waga (kg)	49,8	49,8	49,8
Konfiguracja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obracalny (lewy prawy)</li> <li>- przyłącza wewnętrzne od góry i/lub od dołu</li> <li>- możliwy montaż poziomy*</li> </ul>		
Etykieta energetyczna	A	A	A
Etykieta energetyczna z 1 czujnikiem CO <sub>2</sub>	A	A	A
Etykieta energetyczna z 2 czujnikami CO <sub>2</sub>	A+	A+	A+



\* dostępność wariantu rekuperatorów DX z możliwością montażu poziomego zostanie ogłoszona na stronie: [www.vasco.eu/plvasco-silent-ventilation](http://www.vasco.eu/plvasco-silent-ventilation)

URZĄDZENIE	OPIS	NR KATALOGOWY	JEDNOSTKA	CENA NETTO PLN
------------	------	---------------	-----------	----------------

### REKUPERATOR – CENTRALA WENTYLACYJNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA

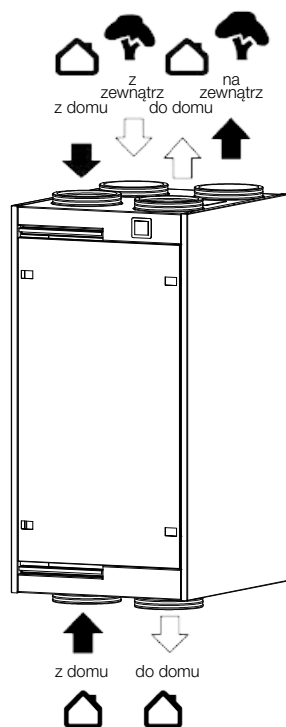
<b>DX4 (E)</b>	Ø 200/180 mm / naścienny	11VE00049	1 szt.	<b>9 990</b>
<b>DX5 (E)</b>	Ø 200/180 mm / naścienny	11VE00050	1 szt.	<b>10 995</b>
<b>DX6 (E)</b>	Ø 200/180 mm / naścienny	11VE00051	1 szt.	<b>11 950</b>

### Grzałka elektryczna dla powietrza z zewnątrz

DX4 (E) / DX5 (E) PTC samoregulująca 700 W	Ø 180 mm / zewnętrzna	11VE44150	1 szt.	<b>970</b>
DX5 (E) / DX6 (E) PTC samoregulująca 1400 W	Ø 180 mm / zewnętrzna	11VE44170	1 szt.	<b>1 490</b>

bezprzewodowy przełącznik biegów  
RF dołączony jest do każdego rekuperatora

Cena netto PLN – nie zawiera podatku VAT



#### DX4 (E)

Maksymalna wydajność dla 150Pa 400 m<sup>3</sup>/h

typowe ustawienia na biegu	przepływ m <sup>3</sup> /h *	spręż. Pa	wyciąg dB(A)	nawiew dB(A)
1	100	25	29	29
2	200	100	39	45
3	300	150	45	47

Moc akustyczna przyłączy do pomieszczeń\*

#### DX5 (E)

Maksymalna wydajność dla 150Pa 480 m<sup>3</sup>/h

typowe ustawienia na biegu	przepływ m <sup>3</sup> /h	spręż. Pa	wyciąg dB(A)	nawiew dB(A)
1	150	25	38	35
2	300	100	45	50
3	450	150	52	57

Moc akustyczna przyłączy do pomieszczeń\*

#### DX6 (E)

Maksymalna wydajność dla 150Pa 570 m<sup>3</sup>/h

typowe ustawienia na biegu	przepływ m <sup>3</sup> /h	spręż. Pa	wyciąg dB(A)	nawiew dB(A)
1	200	25	38	41
2	350	100	48	51
3	500	100	55	57

Moc akustyczna przyłączy do pomieszczeń\*

\* moc akustyczna mierzona zgodnie z normami ISO 5801, ISO 3744 i ISO 3745

Moc akustyczna określa sumę dźwięków emitowanych przez źródło i jest zasadniczo inną cechą niż ciśnienie akustyczne również podawane w dB(A). W żadnym wypadku wartości mocy i ciśnienia nie mogą być bezpośrednio porównywane.

Wzrost wartości o 3 dB oznacza podwojenie odczuwalnego hałasu.