

► Marcin Demczuk

Nowe rekuperatory Vaillant

W czerwcu 2014 r. Vaillant wprowadza na rynek nowe urządzenia do wentylacji z odzyskiem ciepła, czyli rekuperatory recoVAIR VAR modele: 260 i 360 (natomiast najmniejszy model VAR 150 dostępny będzie od września 2014 r.).



■ W nowej ofercie Vaillant znajdują się następujące rekuperatory:

- **VAR 150/4** – do apartamentów lub domów jednorodzinnych o pow. do 90 m²,
- **VAR 250/4** – do domów jednorodzinnych o pow. do 190 m²,
- **VAR 350/4** – do domów jednorodzinnych o pow. do 300 m².

Zalety nowych rekuperatorów

Automatyka – calorMATIC 470/4

Wszystkie rekuperatory firmy Vaillant mogą współpracować ze sterownikiem systemowym calorMATIC 470/4. W ten sposób Vaillant oferuje możliwość sterownia także kotłem, pompą ciepła aroTHERM i układem słonecznym marki

Vaillant. Jeden sterownik do pełnego systemu grzewczo-chłodząco-wentylacyjnego.

Wbudowany czujnik wilgotności powietrza

Rekuperatory Vaillant mają wbudowany czujnik wilgotności powietrza. Dzięki jego pomiarom urządzenia automatycznie dostosowują swoją wydajność wg potrzeb uwarunkowanych pogodą i liczbą domowników. Regulacja wydajności poprzez pomiar wilgotności powietrza może spowodować oszczędności energii elektrycznej zużywanej przez wentylatory urządzenia nawet do 30%. Dodatkowo przy zastosowaniu sterownika calorMATIC VRC 470/4 jest możliwość pomiaru wilgotności w pomieszczeniu, w którym znajduje się sterownik (np. w salonie, sypialni).

Możliwość współpracy z czujnikiem jakości powietrza (czujnik CO₂)

Dla monitoringu jakości powietrza Vaillant oferuje czujnik CO₂. Czujnik współpracuje ze sterownikiem VRC 470/4. Do każdego sterownika istnieje możliwość podpięcia 2 czujników. Korzyścią zastosowania czujników jest natychmiastowa reakcja rekuperatora na wzrost stężenia CO₂ spowodowanego np. przebywaniem większej liczby osób lub paleniem tytoniu.

Filtry o dużej powierzchni filtracji z automatyczną kontrolą ich stanu

Nowe filtry powietrza F7 lub F9 (opcja) o powierzchni 0,9 m² powodują, iż powietrze zewnętrzne i wewnętrzne wolne jest od kurzu, pyłu czy innych zanieczyszczeń. Wymiana filtrów odbywa się rzadziej niż standardowo przyjęte. O momencie wymiany filtrów decyduje profesjonalny pomiar różnicy ciśnienia przed i za filtrem (jak w profesjonalnych centralach wentylacyjnych), a komunikat wyświetlony zostaje na sterowniku VRC 470/4

Wymiennik entalpiczny

Rekuperatory VAR 260/4E i 360/4E wyposażono w wymiennik entalpiczny. Umożliwia

on przekazywanie wilgoci z powietrza zużytego do powietrza doprowadzanego. Ma to szczególne znaczenie w okresie zimowym, podczas

którego powietrze w budynku jest szczególnie suche. Polymer, z którego wykonany jest wymiennik nie przepuszcza bakterii dzięki specjalnej powłoce (Microban®). Dzięki temu zachowane są higieniczne warunki wietrzenia podczas poboru powietrza zużytego z kuchni i pomieszczeń sanitarnych.

recoVAIR dostosowuje swoją pracę do zmiennej wilgotności powietrza

Nowe rekuperatory Vaillant zapewniają idealny klimat przez cały rok dzięki systemom AguaCare i AguaCare Plus.

AguaCare to system inteligentnej automatyki połączonej ze standardowym wymiennikiem ciepła, dokonujący pomiaru wilgotności powietrza wywiewanego. Czujnik wilgotności i automatyka recoVAIR dostosowuje wydajność rekuperatora, gdy wilgotność powietrza spada, zwłaszcza w sezonie zimowym. Suchość powietrza w pomieszczeniu zostaje obniżona. Czujnik wilgotności jest wbudowany w rekuperator – korzyścią jest brak konieczności zakupu dodatkowego elementu oraz jego montażu

AguaCare Plus to system inteligentnej automatyki połączonej z entalpicznym wymiennikiem ciepła, dokonujący pomiaru wilgotności powietrza wywiewanego. Czujnik wilgotności i automatyka recoVAIR dostosowuje wydajność rekuperatora, gdy wilgotność powietrza spada.

Dzięki właściwościom wymiennika entalpicznego część wilgoci z powietrza wywiewane-

go (łazienki, kuchnia) jest przekazywana do powietrza nawiewanego, powodując, iż wilgotność w pomieszczeniach jest na optymalnym poziomie. Czujnik wilgotności jest wbudowany w rekuperator.

Wstępny podgrzew

Rekuperatory VAR działają z pełną wydajnością do temp. zewn. -3°C, a z częściową do -7°C.

Aby możliwa była praca urządzeń przy niskiej temp. zewnętrznej, Vaillant oferuje wstępny podgrzew powietrza za pomocą grzałki. Grzałka zapewnia bezpieczną pracę urządzenia do temperatury zewnętrznej -15°C bez redukcji wydajności powietrza. Dzięki temu nawet przy niskiej temperaturze zewnętrznej zapewniony jest komfort działania urządzenia przy niezmińszonym przepływie powietrza. Grzałka umożliwia podniesienie temperatury o ca. 15 K przy maksymalnym przepływie powietrza. Element grzewczy jest dostosowany do zabudowy w rekuperator.

System komunikacji internetowej

Każdy rekuperator współpracujący ze sterownikiem calorMATIC 470/4 można podłączyć do systemu komunikacji internetowej comDIALOG. W ten sposób nadzór nad systemem grzewczo-wentylacyjnym może odbywać się za pomocą komputera, tableta czy też smartfona, a podstawowe komunikaty pracy będą wysyłane do użytkownika np. jako wiadomości sms. ■



Vaillant Saunier Duval Sp. z o.o.
al. Krakowska 106, 02-256 Warszawa
infolinia: 801 804 444
tel. 22 323 01 00, faks 22 323 01 13
vaillant@vaillant.pl, www.vaillant.pl

REKLAMA

	VAR 150/4	VAR 260/4	VAR 360/4
Maksymalna wydajność powietrza/spręż wentylatora	150 m ³ /h /130 Pa	260 m ³ /h /180 Pa	360 m ³ /h /200 Pa
Wymiennik ciepła	Polistyren		
Sprawność wymiennika	bd.	98%	98%
Pełna zdolność działania do temp. zewn.	-3°C		
Częściowa zdolność działania do temp. zewn.	-7°C		
Pełna zdolność działania przy zastosowaniu elementu grzejnego	-15°C		
Klasa filtra powietrza zewnętrznego	F7		
Klasa filtra powietrza wywiewanego	G4		
Możliwość zastosowania filtra F9	tak		
Bypass letni	opcja	wbudowany	
Czujnik wilgotności powietrza	wbudowany		
Czujniki jakości powietrza (CO₂)	opcja		
Możliwość zamówienia jednostki z wymiennikiem entalpicznym	nie	tak	
Automatyczne rozpoznanie zabrudzenia filtrów	tak		
Wymiary (wysokość/szerokość/głębokość)	250/1413 /600mm	885/595/631 mm	
Przyłącza	150 mm	150/180 mm	
Masa	25	43	
German Passive House (PHI) Certyfikat	tak		



VAR 260, 360/4 – zabudowa ścienna



VAR 150/4 – zabudowa sufitowa lub ścienna



Element grzewczy do wbudowania w rekuperator