

Proč Vaillant?

Tradice, kvalita, inovace, technická podpora.



■ recoVAIR



Protože  **Vaillant** myslí dopředu.

recoVAIR

efektivní větrání domů a bytů

recoVAIR jsou rekuperační jednotky s centrální ventilační jednotkou pro výměnu vzduchu a rekuperaci tepla. VAR 260/4 a VAR 360/4 jsou navrženy pro montáž na stěnu, zatímco VAR150/4 je pro montáž na strop nebo i na stěnu v levostranném či pravostranném provedení.

Jednotka je připojena k potrubí, kde čerstvý vzduch je veden do pokojů a ložnic a nasávání vzduchu bývá z kuchyní a koupelen. Teplý odpadní vzduch ve výměníku ohřívá nasávaný venkovní vzduch. Jednotky jsou ovládány pomocí regulátoru VRC 470/4.

Vlastnosti recoVAIR

- Rekuperační/ventilační jednotka s výměníkem s vysokou úrovní tepelné účinnosti (<92%)
- Plně funkční při venkovní teplotě do -3 °C
- Omezený přívod nasávaného vzduchu při nižší venkovní teplotě jak -7 °C
- Dva stejnosměrné ventilátory s konstantní regulací průtoku v souladu s prouděním vzduchu
- Vestavěný filtr vzduchu
- Kuličkový odvaděč kondenzátu
- Možné provedení i s Entalpickým výměníkem tepla pro zpětné získávání tepla a vlhkosti (pro jednotky VAR 260/4, VAR 360/4)

Přehled použití

Rekuperační jednotky jsou určeny k větrání bytů a domů v těchto velikostech:

recoVAIR	Průtok vzduchu	Velikost vhodné plochy bytu/domu
VAR 150/4 R	(max.) 150 m ³ /h při 130 Pa	do cca. 90 m ²
VAR 150/4 L	(max.) 150 m ³ /h při 125 Pa	do cca. 90 m ²
VAR 260/4	(max.) 260 m ³ /h při 185 Pa	do cca. 190 m ²
VAR 360/4	(max.) 360 m ³ /h při 300 Pa	do cca. 300 m ²



recoVAIR VAR 260/4 a 360/4



recoVAIR VAR 150/4



Princip systému recoVAIR

Volitelné příslušenství



Dálkový ovladač větrání
- Třístupňový spínač plus automatický provoz



Senzor kvality vzduchu CO₂ - Pro měření obsahu CO₂ k regulaci objemového průtoku vzduchu



Elektrický předehřívací registr - Pro zajištění provozu i při teplotách hluboko pod bodem mrazu

Technické údaje

Označení	Jednotka	VAR 260/4	VAR 360/4	VAR 150/4 L	VAR 150/4 R
výška	mm	885		249	
šířka	mm	595		1413	
hloubka	mm	631		600	
hmotnost	kg	41	41,2	35,8	
jmenovité napětí	V/Hz	230/50			
specifický potřebný výkon	W/(m ³ /h)	0,30 (při jmenovitém objemovém průtoku 200 m ³ /h a externím tlaku 100 Pa)	0,38 (při jmenovitém objemovém průtoku 278 m ³ /h a externím tlaku 100 Pa)	0,38 (při jmenovitém objemovém průtoku 115 m ³ /h a externím tlaku 100 Pa)	
min. příkon	W	15	23	4	
max. příkon	W	170	342	84	
max. příkon s článkem ochrany před zamrznutím	W	1170	1842	684	
odběr proudu	A	0,74	1,5	0,37	
minimální průřez přípojovacího vedení	mm ²	1,5			
stupeň krytí	-	IP10B			
přípojka vzduchu (vnitřní průměr)	mm	180		150	
přípojka vzduchu (vnější průměr)	mm	210		180	
min. objemový průtok vzduchu	m ³ /h	70	70		
objemový průtok vzduchu stupeň 1	m ³ /h	140	194		
objemový průtok vzduchu stupeň 2	m ³ /h	200	277		
objemový průtok vzduchu stupeň 3	m ³ /h	240	332		
max. objemový průtok vzduchu	m ³ /h	260	360	150	
zbývající dopravní tlak při max. objemovém průtoku vzduchu	Pa	180	200	170	
povrch filtru	m ² /h	0,9		0,5	
tepelná účinnost	%	87	87	86	
poměr teploty na straně odvětrávaného vzduchu podle normy EN 13141-7 (odpovídá výsledku měření PHI)	%	88	86	82	
aktivní funkce ochrany před zamrznutím*	°C	≤ -3			
max. provozní teplota	°C	40			
akustický výkon stupeň 1	dB(A)	42	44	44	
akustický výkon stupeň 2	dB(A)	47	52	47	
akustický výkon stupeň 3	dB(A)	53	59	54	
akustický výkon stupeň max.	dB(A)	58	66	61	
min. okolní teplota	°C	5			
max. okolní teplota	°C	40			

* Funkce ochrany před zamrznutím zabraňuje zamrznutí kondenzátu, nebo znovu rozmrazuje zmrzlý kondenzát. Minimální provozní teplota (venkovní teplota) při funkci ochrany před zamrznutím -4 °C, s entalpickým výměníkem tepla -5 °C, s registrem ochrany před zamrznutím plný jmenovitý provoz až do teploty -15 °C, s registrem ochrany před zamrznutím přiškrtený provoz až do teploty -20 °C.

Vaillant Group Czech s.r.o.

Plzeňská 188 ■ 252 19 Chrástany ■ Telefon 281 028 011

Fax 257 950 917 ■ www.vaillant.cz ■ vaillant@vaillant.cz