

Nowość



Pompy ciepła powietrze -woda • recoCOMPACT exclusive

Powietrzna pompa ciepła bez instalacji zewnętrznej



33 dB(A)

w odległości 3 m
od budynku

recoCOMPACT exclusive – centrum zarządzania domowym komfortem

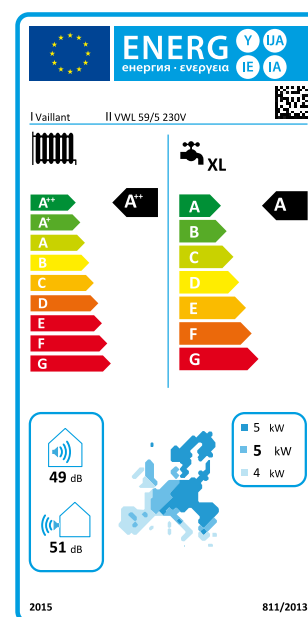


MADE IN
GERMANY

recoCOMPACT exclusive to pompa typu powietrze-woda z wbudowanym układem wentylacji i zasobnikiem do ciepłej wody użytkowej.

Wszystko wewnątrz – na tym polega wyjątkowość

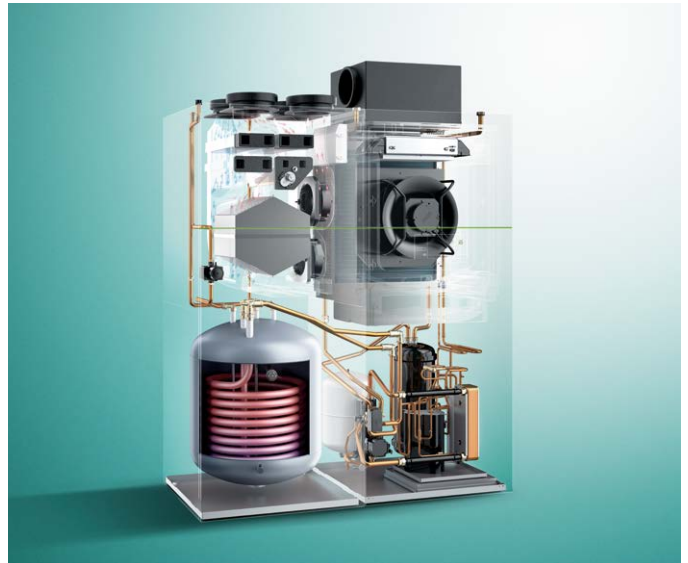
recoCOMPACT exclusive to doskonałe rozwiązanie typu „wszystko w jednym” dla nowych budynków. Jest to pompa przeznaczona do ogrzewania, chłodzenia, wentylacji i przygotowania ciepłej wody. Pompa recoCOMPACT exclusive jest montowana w całości wewnątrz budynku. Oznacza to ochronę systemu przed czynnikami atmosferycznymi i brak jednostki np. w ogrodzie. Powietrze niezbędne do działania pompy ciepła jest doprowadzane przez kanał w ścianie zewnętrznej.





Korzyści:

- efektywne, ekologiczne wykorzystanie powietrza jako źródła ciepła
- niskie koszty eksploatacji dzięki bardzo efektywnej pompie ciepła i dwustopniowemu odzyskowi energii w układzie wentylacji
- zintegrowane przygotowanie ciepłej wody użytkowej dla 5 osób
- idealna współpraca wszystkich wbudowanych podzespołów
- opracowane i produkowane w Niemczech - oznaczone etykietą Green iQ firmy Vaillant
- niewielka przestrzeń montażowa
- praca: najcichsza na rynku
- wielofunkcyjne: kompaktowe i elegancie
- sterowanie przez bezpłatną aplikację internetową multiMATIC App



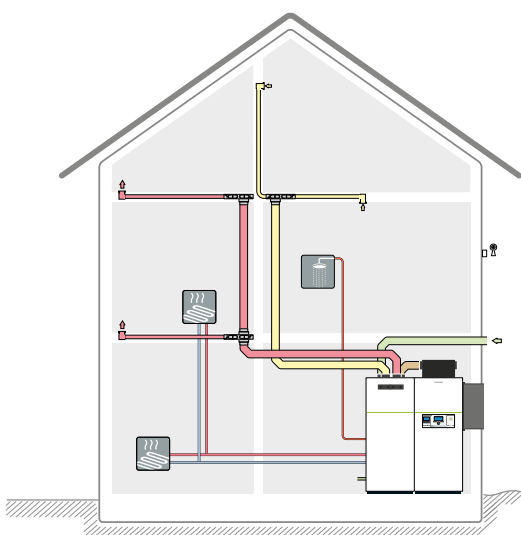
recoCOMPACT exclusive

recoCOMPACT exclusive może być ustawiony w niewielkiej odległości od ściany. Serwis jest wykonywany z przodu, wobec czego można wykorzystać przestrzeń tuż obok pompy. Do wymiany powietrza w pompie ciepła potrzebne są tylko dwa otwory w ścianie zewnętrznej. Poza dwoma kratkami wentylacyjnymi, na zewnątrz nie trzeba niczego montować i można wykorzystać całą powierzchnię ogrodu. Świeże powietrze do wentylacji można pobierać przez ścianę zewnętrzną albo dach.

System fotowoltaiczny pozwala rozbudować instalację i samodzielnie produkować część energii do jej zasilania. To korzyść dla środowiska, a przede wszystkim dla domowego budżetu.



- 1 Pompa ciepła powietrze-woda recoCOMPACT exclusive do montażu wewnątrz z wbudowanym systemem wentylacji
- 2 Pogodowy regulator multiMATIC VRC 700 oraz aplikacja multiMATIC App
- 3 Na życzenie instalacja fotowoltaiczna auroPOWER
- 4 Ogrzewanie podłogowe



System wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła z zastosowaniem recoCOMPACT exclusive



33 dB(A)
w odległości 3 m
od budynku

Dane techniczne

		recoCOMPACT exclusive		
		VWL 39/5	VWL 59/5	VWL 79/5
Nominalna moc grzewcza/COP dla A2W35 (60%RPS)	kW	3,18/4,2	3,18/4,2	4,1/4,1
Moc grzewcza/COP dla A2W35 (maks.RPS)	kW	4,7/4,1	7,0/3,7	8,5/3,2
Nominalna moc grzewcza/COP dla A-7W35	kW	3,6/3,1	5,7/2,9	7,2/2,7
Nominalna moc chłodnicza/EER dla A35W7 ΔT=5K	kW	2,92/2,7	2,92/2,7	4,11/2,2
Nominalna moc chłodnicza/EER dla A35W18 ΔT=5K	kW	1,12/4,4	1,12/4,4	2,19/2,9
Dane elektryczne				
Moc elektrycznej grzałki wspomagającej	kW		5,21	
Moc maks. sprężarki	kW	1,78	2,86	3,97
Napięcie znamionowe sprężarki/automatyki/rekuperacja	V		1~/N/PE 230/50	
Napięcie znamionowe grzałki wspomagającej		1~/N/PE 230/50 maks. 22,7A; 3~/N/PE 400/50 maks. 14,2A		
Maks pobór prądu sprężarka	A	7,7	12,4	17,3
Przewód elektryczny podłączenie sprężarki 1~/N/PE 230/50	mm ²		2,5	
Przewód elektryczny podłączenie grzałki wspomagającej 1~/N/PE 230/50	mm ²		2,5	
Przewód elektryczny podłączenie grzałki wspomagającej 3~/N/PE 400/50	mm ²		1,5	
EN 60529 IP			10B	
Typ bezpiecznika	A		C16	
Opjonalny wyłącznik różnicowo-prądowy			RCCB typ A lub RCCB typ B	
Obieg grzewczy/c.w.u.				
Maks. ciśnienie robocze	bar		3,0	
Maks. temperatura w obiegu grzewczym za pomocą sprężarki	°C		55	
Maks. temperatura w obiegu c.w.u. za pomocą sprężarki	°C		62	
Maks. temperatura c.o./c.w.u. przy użyciu sprężarka+grzałka	°C		75	
Min. temperatura c.o. chłodzenie	°C		7	
Min. temp. powietrza zewnętrznego (grzanie)	°C		-20	
Maks. temp. powietrza zewnętrznego (chłodzenie)	°C		46	
Przepływ nominalny ΔT=5K	l/h		860	
Ciśnienie dyspozycyjne ΔT=5K	mbar		635	
Przepływ nominalny ΔT=8K	l/h		515	
Ciśnienie dyspozycyjne ΔT=8K	mbar		670	
Pojemność wodna urządzenia	l/h		36	
Podłączenia hydrauliczne				
Przyłącze zasilanie/powrót			R 1" (25,4mm)	
Przyłącze c.w.u./woda wodociągowa			R 3/4" (19,1mm)	
Ciepła woda użytkowa				
Pojemność zasobnika	l		211	
Materiał zasobnika			stal emaliowana	
Zabezpieczenie antykorozyjne			anoda magnezowa	
Maks. ciśnienie robocze (woda wodociągowa)	bar		10	
Czas podgrzewu zasobnika od 10 do 53°C dla A14		2:42h	2:42h	2:15h
Profil poboru wg EN 16147			XL	
Ilość c.w.u. po zmieszaniu dla temp. zasobnika 53°C temp. wyjściowa 40°C	l		274,6	
Obieg chłodniczy				
Typ i ilość czynnika chłodniczego	kg	R410A/1,4	R410A/1,4	R410A/1,8
Ekwiwalent CO2		2,9	2,9	3,8
Wymiary				
Szerokość/głębokość/wysokość	mm		1600/750/1964	
Masa urządzenia	kg	354	354	373
ErP				
Klasa ErP dla c.o. 35°C/55°C (A++ do G)		A++	A++	A++
Klasa ErP dla c.w.u. (A do G)		A	A	A
Sezonowa efektywność energetyczna nS - klimat umiarkowany temp. zas. 55°C	%	130	131	136
Efektywność energetyczna c.w.u., nwh - klimat umiarkowany	%	102	102	96
Moc akustyczna wewnątrz	db(A)	49	49	50
Moc akustyczna zewnątrz	db(A)	51	51	48
versoVAIR				
Maks. wydajność	m ³ /h	260	260	360
Nominalna wydajność (100Pa)	m ³ /h	200	200	277
Filtr nawiew klasa (standard) wg EN779/ISO 168690			F7/ePM2,5 65%	
Filtr nawiew klasa (opcja) wg EN779/ISO 168690			F9/ePM1,0 85%w	
Filtr wywiew klasa wg EN779/ISO 168690			G4/zgrubny	
Powierzchnia filtracji	m ²		0,9	
Sprawność termiczna wg EN 13141-7	%	85	85	85
Spawność termiczna zgodnie z PassivhausInstitut	%	87	87	83
Moc akustyczna (stopień I, 16 Pa)	db(A)	45 (80m ³ /h)	45 (80m ³ /h)	48 (110m ³ /h)
Moc akustyczna (stopień II, 50 Pa)	db(A)	48 (140m ³ /h)	48 (140m ³ /h)	53 (194m ³ /h)
Moc akustyczna (stopień III, 100 Pa)	db(A)	53 (200m ³ /h)	53 (200m ³ /h)	59 (277m ³ /h)
Maks. moc akustyczna (169 Pa)	db(A)	59 (260m ³ /h)	59 (260m ³ /h)	66 (360m ³ /h)
Średnica przyłącza wejście/wyjście	mm		180/210	

Vaillant

tel.: +48 22 323 01 00 • fax: +48 22 323 01 13

vaillant@vaillant.pl • www.vaillant.pl • infolinia: 801 804 444