

climaVAIR



**Klimatyzatory ścienne typu
MONO-Split**

Komfort Vaillanta

- teraz także latem

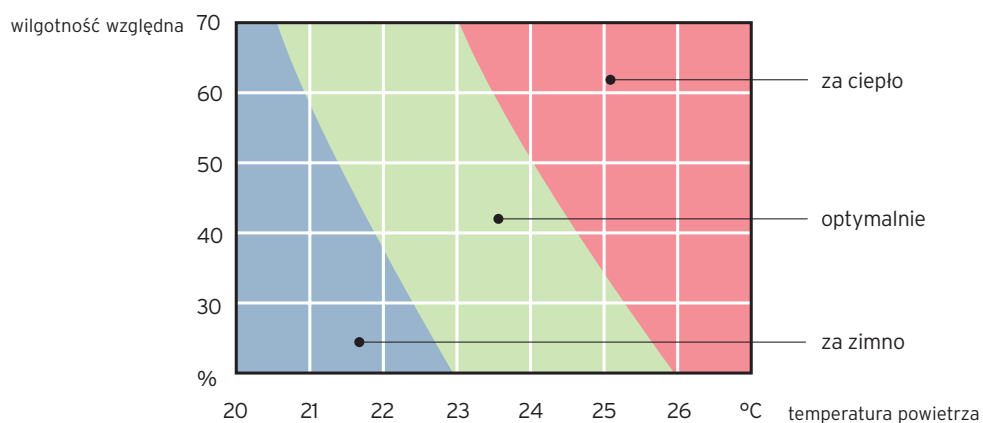


Urządzenia klimatyzacyjne, należące w cieplejszych krajach do codzienności, w naszych domach zdobywają swoje miejsce powoli, choć potrzeba ich stosowania widoczna jest na pierwszy rzut oka. W przypadku domów w gęsto zabudowanych obszarach miejskich oraz mieszkań na poddaszach, w miesiącach letnich wietrze nie wystarcza do obniżenia temperatury w przegrzanych pomieszczeniach, powoduje

natomiast dodatkowe obciążenie hałasem, kurzem i smogiem z zakorkowanych ulic. Temperatura już ponad 25° C wyraźnie pogarsza odczucie komfortu. Proste czynności odbieramy jako uciążliwe, osłabia się koncentracja, występują bóle głowy i kłopoty ze snem.

Sposobem na przywrócenie komfortu może być zastosowanie klimatyzatorów Vaillant climaVAIR, które potrafią

znacznie więcej niż tylko ochładzanie pomieszczeń latem. Wbudowane filtry i jonizator powietrza zapewniają oczyszczanie go z kurzu, dymu, zapachów i bakterii. Zastosowanie pompy ciepła pozwala na odwrócenie działania obiegu chłodniczego i wykorzystywanie urządzenia do ogrzewania w okresach przejściowych.

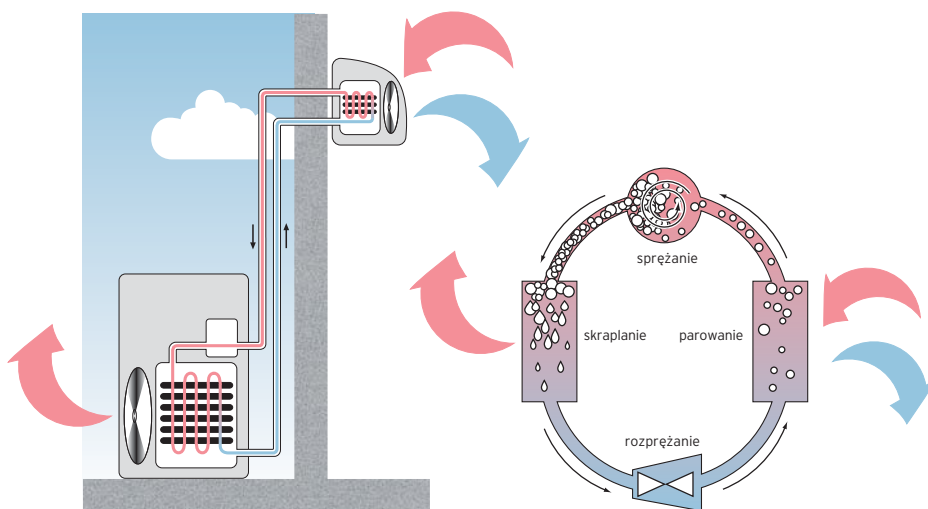


Poczucie komfortu w zależności od temperatury i wilgotności względnej powietrza.



Zasada działania

Czynnik chłodniczy przepływając przez jednostkę wewnętrzną, odparowuje przejmując ciepło z pomieszczenia. W postaci gazowej transportowany jest do jednostki zewnętrznej, gdzie oddaje ciepło do powietrza zewnętrznego, ulega skropleniu i ponownie wraca do jednostki wewnętrznej. Podczas pracy w funkcji ogrzewania obieg chłodniczy ulega odwróceniu (czynnik chłodniczy odbiera ciepło z otoczenia w jednostce zewnętrznej i oddaje go do pomieszczenia w jednostce wewnętrznej). Procesy te są wysoce wydajne, z 1 kW energii elektrycznej otrzymujemy ponad 3 kW energii (chłodu bądź ciepła).



Zasada działania klimatyzatora.

Właściwości i funkcje klimatyzatorów ściennych climaVAIR w skrócie:

- klimatyzatory typu MONO-Split
- funkcja ogrzewania (pompa ciepła)
- ekologiczny czynnik chłodniczy R 410A
- filtr przeciwkurzowy, antybakteryjny i antyzapachowy
- jonizator powietrza
- funkcja swing - „omiatanie” pomieszczenia chłodnym lub ciepłym powietrzem
- możliwość zmiany kierunku wypływu powietrza w poziomie
- 5 trybów pracy: tryb automatyczny, chłodzenie, ogrzewanie, wentylacja, osuszanie powietrza
- 3 prędkości wentylatora
- elektroniczna regulacja temperatury
- programowanie czasów pracy
- funkcja Sleep - zapewnienie właściwego komfortu podczas snu
- funkcja Auto-Restart
- sterowanie pilotem na podczerwień
- funkcja Power/Soft (możliwość raptownego zwiększenia efektu chłodzenia lub grzania/możliwość znacznego wyciszenia pracy urządzenia)
- nawiew z funkcją Health (ograniczenie przeciągów i przechłodeń)

Dane techniczne :

climaVAIR	Jednostki	VAHE 023 W	VAHE 028 W	VAHE 038 W
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Wydajność chłodnicza	kW	2,20	2,80	3,50
Pobór mocy (chłodzenie)	kW	0,68	0,87	1,14
Pobór prądu (chłodzenie)	A	3,10	3,95	5,20
Współczynnik efektywności energetycznej (chłodzenie)	EER	3,24	3,22	3,07
Klasa efektywności energetycznej (chłodzenie)		A	A	B
Wydajność grzewcza	kW	2,35	2,93	3,90
Pobór mocy (ogrzewanie)	kW	0,69	0,86	1,25
Pobór prądu (ogrzewanie)	A	3,15	3,90	5,70
Współczynnik efektywności energetycznej (ogrzewanie)	COP	3,41	3,41	3,12
Klasa efektywności energetycznej (ogrzewanie)		B	B	D
Jednostka wewnętrzna:				
Przepływ powietrza (wysoki/średni/niski)	m ³ /h	400/370/340	480/440/400	500/450/430
Natężenie hałasu	dB(A)	32	32	37
Wymiary (wys./szer./głęb.)	mm	250x760x200	250x760x200	250x760x200
Masa	kg	8,5	8,5	8,5
Jednostka zewnętrzna:				
Przepływ powietrza	m ³ /h	1700	1700	1900
Natężenie hałasu	dB(A)	40	40	47
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A
Typ sprężarki		rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Wymiary (wys./szer./głęb.)	mm	540x710x255	540x710x255	600x765x290
Masa	kg	26	29	40
Średnice połączeń	cal	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2
Max. długość przewodów	m	10	15	15
Max. różnica wysokości jedn. wewn. nad jedn. zewn.	m	5	5	5
Max. różnica wysokości jedn. wewn. pod jedn. zewn.	m	5	5	5

Vaillant

Al.Krakowska 106 ■ 02-256 Warszawa
 vaillant@vaillant.pl ■ www.vaillant.pl ■ Infolinia: 0 801 804 444