

# Zoptymalizowane do ogrzewania

Zaprojektowane z myślą o zastosowaniach mieszkaniowych: rozwiązania nadające się nawet do najzimniejszych klimatów

- › Szeroki typoszereg możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych (naścienne, przypodłogowe) z gwarantowaną wydajnością grzewczą do temperatur zewnętrznych  $-25^{\circ}\text{C}$
- › Unikalna technologia swobodnie wiszącego wymiennika: udoskonalony cykl odszraniania pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne, bez ryzyka oblodzenia

Dla większości z nas, pełna kontrola klimatu w pomieszczeniach oznacza możliwość doboru żądanej temperatury dla każdego pomieszczenia w domu oraz utrzymanie tej temperatury niezależnie od temperatur na zewnątrz – nawet, jeśli spadają one aż do  $-25^{\circ}\text{C}$ . W warunkach domowych oznacza to, że grzanie, chłodzenie i wysoka jakość powietrza decydują o komforcie przez cały rok.

Dla najzimniejszych klimatów - jednostki zewnętrzne tej pompy ciepła zaprojektowano od nowa z myślą o poradzeniu sobie w najbardziej ekstremalnych warunkach pogodowych przy doskonałych wartościach efektywności energetycznej. Nasze jednostki wewnętrzne zdobyły prestiżowe nagrody za ikoniczne wzornictwo, które pasuje do każdego wnętrza.

Praca jednostek wewnętrznych jest cicha jak szept, a powietrze rozprowadzają po pomieszczeniu w sposób, które nie powoduje powstawania nieprzyjemnych przeciągów. Bo projekt ma znaczenie dla kontroli klimatu.



# Jednostka naścienna

Jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort, nawet w temperaturach otoczenia do -25°C

- › Niewielkie wymiary jednostki sprawiają, że nadaje się idealnie do projektów po renowacji, zwłaszcza do instalacji nad drzwiami
- › Znakomity przepływ powietrza i rozprowadzenie powietrza
- › Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- › Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach
- › Dzięki unikalnej technologii swobodnie wiszącego wymiennika udoskonalono cykl odszraniania, a to pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne, bez ryzyka oblodzenia
- › Dostępna także w gamie Siesta.



Dane dotyczące efektywności		FTXL + RXL	25JV + 25M3	35JV + 35M3
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,2/2,5/3,4	1,3/3,5 /3,8
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,1/3,2/5,5 / 3,2 (3) / 3,49 (4)	1,2/3,8/6,0 / 3,69 (3) / 3,76 (4)
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	0,25/0,80/1,22	0,25/1,14/1,30
	Grzanie	Min./Nom./Maks.	0,25/0,72/1,44	0,25/0,90/1,75
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna	A+	
		Pdesign	kW	2,50
	SEER	kWh	6,01	5,87
	Roczne zużycie energii	kWh	146	209
Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna	A+		
	Pdesign	kW	2,50	3,00
	SCOP	kWh	4,37	4,21
Roczne zużycie energii	kWh	793	998	
Efektywność nominalna	EER		3,12	3,07
	COP		4,43	4,21
	Roczne zużycie energii	kWh	400,5	570
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie	B	
	Grzanie	A		

Jednostka wewnętrzna		FTXL	25JV	35JV
Obudowa	Kolor		Biały	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	283 x 770 x 198	
Ciężar	Jednostka		8	
Filtr powietrza	Typ		Odfalczalny/zmywalny/odporny na pleśń	
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	9,3/7,7/6,1/4,9	
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	10,1/8,4/6,7/5,7	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		57	
	Grzanie		57	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	41/34/27/23	
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	41/35/29/26	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		1~ / 50 / 220-240	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni		ARC433A87	

Jednostka zewnętrzna		RXL	25M3	35M3
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	550x858x330	
Ciężar	Jednostka		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		61	
	Grzanie		61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	48/44	
	Grzanie	Wysoki/Niski	49/45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	-10~-46	
	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	-25~-18	
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość/GWP		R-410A / 1 / 2.087,5	
	Ilość	TCO <sub>2</sub> Eq	2,1	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	6,35	
	Gaz	Śr. zewn.	9,5	
Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	15	
	System	Bez doładowania	10	
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla długości instalacji rurowej przekraczającej 10 m)	
Różnice poziomów	JW- JZ	Maks.	-	
	JW-JW	Maks.	15	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		1~ / 50 / 220-240	
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	20	

(1) EER/COP wg Eurovent 2012 do użytku wyłącznie poza UE (2) Nominalna efektywność: chłodzenie przy 35°/27° nominalnego obciążenia, grzanie 7°/20° nominalnego obciążenia (3) Maksymalna średnia wydajność grzewcza przy -15°C (4) Maksymalna szczytowa wydajność grzewcza przy -15°C