

Jednostka przypodłogowa

Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza

- › Jej niewielka wysokość pozwala również na instalację pod oknem.
- › Do montażu przy ścianie lub we wnęce.
- › Automatem swing pionowy przesuwa kłapy w górę i w dół w celu równomiernego rozprowadzenia powietrza i temperatury w pomieszczeniu
- › Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu



Dane dotyczące efektywności				FVXS + RXS	25F + 25L3	35F + 35L3	50F + 50L
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW		-2,5/-	-3,5/-	1,4/5,0/5,6
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW		-3,4/-	-4,5/-	1,4/5,8/8,1
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW		-0,57/-	-1,02/-	0,50/1,55/2,00
	Grzanie	Min./Nom./Maks.	kW		-0,77/-	-1,19/-	0,50/1,60/2,60
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A+			A+
		Pdesign	kW	2,5	3,5	5,00	
		SEER		5,74	5,60	5,89	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna		A+			A
		Pdesign	kW	2,6	2,9	4,20	
		SCOP		4,56	3,93	3,80	
Efektywność nominalna	EER		4,39	3,43	3,23		
	COP		4,42	3,78	3,63		
	Roczne zużycie energii	kWh	285	510	775		
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie		A			A
		Grzanie		A			A
Jednostka wewnętrzna				FVXS	25F	35F	50F
Obudowa	Kolor	Biały					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	600x700x210			
Ciężar	Jednostka		kg	14			
Filtr powietrza	Typ	Odlączalny/zmywalny/odporny na pleśń					
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /min	8,2/8,2/4,8/4,1	8,5/8,5/4,9/4,5	10,7/10,7/7,8/6,6	
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /min	8,8/6,9/5,0/4,4	9,4/7,3/5,2/4,7	11,8/10,1/8,5/7,1	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	52			60
	Grzanie		dB(A)	52			60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dB(A)	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32	
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dB(A)	38/32/26/23	39/33/27/24	45/40/36/32	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	1~ / 50 / 220-240					
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni	ARC452A1					
Jednostka zewnętrzna				RXS	*25L3	*35L3	50L
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285			735 x 825 x 300
Ciężar	Jednostka		kg	31,5			47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	59	61	62	
	Grzanie		dB(A)	59	61	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dB(A)	-/-			48/44
	Grzanie	Wysoki/Niski	dB(A)	-/-			48/45
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB	-10~46			-10~46
	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB	-15~18			-15~18
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość/GWP		kg	R-410A / 1 / 2.087,5	R-410A / 1,2 / 2.087,5	R-410A / 1,7 / 2.087,5	
	Ilość		TCO ₂ Eq	2,1	2,5	3,5	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35			6,35
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,5			12,7
Zasilanie	Długość inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m	-			30
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	-			0,020 (dla długości instalacji rurowej przekraczającej 10 m)
	Różnice poziomów JW- JZ	Maks.	m	-			20,0
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	1~ / 50 / 220-240					
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	16					

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

(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

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°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°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 przypodłogowa

Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza, nawet w temperaturach otoczenia **do -25°C**

- › Jej niewielka wysokość pozwala również na instalację pod oknem.
- › Do montażu przy ścianie lub we wnęce.
- › Automatyczny swing pionowy przesuwa kłapy w górę i w dół w celu równomiernego rozprowadzenia powietrza i temperatury w pomieszczeniu
- › Sterownik online (opcja): kontroluj jednostkę wewnętrzną 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



Dane dotyczące efektywności		FVXS + RXL	25F + 25M3	35F + 35M3	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,5/5,1	1,4/3,5/5,6	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,0/4,50/6,5 / 3,44 (3) / 3,58 (4)	1,1/5,6/7,0 / 3,81 (3) / 3,91 (4)	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks. kW	0,74	1,07	
	Grzanie	Min./Nom./Maks. kW	1,19	1,62	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna	A		
		Pdesign	kW	2,50	3,50
		SEER		5,10	5,21
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	172	235
		Etykieta energetyczna		A+	A
		Pdesign	kW	3,20	3,60
Efektywność nominalna	EER		3,38	3,27	
		COP	3,78	3,46	
	Roczne zużycie energii	kWh	370	535	
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie		A	A
		Grzanie		A	B

Jednostka wewnętrzna		FVXS	25F	35F
Obudowa	Kolor		Biały	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	600x700x210	
Ciężar	Jednostka	kg	14	
Filtr powietrza	Typ		Odłączalny/zmywalny/odporny na pleśń	
Nateżenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca m³/min	8,2/8,2/4,8/4,1	8,5/8,5/4,9/4,5
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca m³/min	8,8/6,9/5,0/4,4	9,4/7,3/5,2/4,7
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	52	
	Grzanie	dBA	52	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca dBA	38/32/26/23	39/33/27/24
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca dBA	38/32/26/23	39/33/27/24
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni		ARC452A1	

Jednostka zewnętrzna		RXL	*25M3	*35M3
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x858x330	
Ciężar	Jednostka	kg	40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	61	
	Grzanie	dBA	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski dBA	48/44	
	Grzanie	Wysoki/Niski dBA	49/45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks. °CDB	-10~-46	
	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks. °CWB	-25~-18	
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość/GWP	kg	R-410A / 1 / 2.087,5	
	Ilość	TCO ₂ Eq	2,1	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn. mm	6,35	
	Gaz	Śr. zewn. mm	9,5	
	Długość inst. rurowej JZ-JW	Maks. m	20	
	Różnice poziomów JW- JZ	Maks. m	15	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 230	
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	20	

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

(1) EER/COP wg Eurovent 2012 w przypadku 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