

Daikin Emura Forma. Funkcja. Przemiana.



Dlaczego Daikin Emura?

- Unikalna **konstrukcja**. Zaprojektowana **w Europie, dla Europy**.
- Wysoka **efektywność** sezonowa, poprawiona dodatkowo przez takie techniki oszczędzania energii, jak tygodniowy zegar programowany i czujnik inteligentne oko.
- Optymalny **komfort** dzięki zaawansowanym technologiom, takim jak 2-obszarowy czujnik inteligentne oko, praca cicha jak szept i sterownik online.



Korzyści

- › Wyjątkowe połączenie niepowtarzalnego wzornictwa i technicznej doskonałości.
- › Stylowy wystrój w wersji krystalicznej, matowej bieli i srebrnej
- › Wybór między modelem na czynnik chłodniczy R32 a R-410A
- › Praca cicha jak szept przy poziomie głośności obniżonym do 19 dBA
- › Automatyczny swing w kierunku poziomym i pionowym
- › 2-obszarowy czujnik inteligentne oko zapewnia oszczędność energii poprzez obniżenie nastawy temperatury, gdy w pomieszczeniu nie ma osób i lub kieruje nawiew powietrza z dala od osób w pomieszczeniu, aby uniknąć zimnych przeciągów
- › Programowany zegar tygodniowy
- › Gwarantowany zakres roboczy do -25°C (z RXLG-M)
- › Możliwość przyłączenia do układu pojedynczego, multi i (mini) VRV
- › Sterownik online: zawsze pod kontrolą, z każdego miejsca



Narzędzia marketingowe

- › Odwiedź naszą sieć Ekstranet: przejdź do extranet.
 - > Biblioteka dokumentów
- › Odwiedź stronę internetową: <http://www.daikin.pl/minisite/daikin-emura/>
- › Pobierz oprogramowanie: <http://seasoncalc.daikin.eu>



reddot award 2014
winner

Unikalne wzornictwo

Najbardziej oczywistym atutem systemu Daikin jest jego wygląd. Zrównoważony, lecz atrakcyjny, wprowadza dodatkowy wymiar dobrze znanych wartości marki Daikin, oznaczającej ponadprzeciętny komfort i jakość. Daikin jest jedynym producentem oferującym wzornictwo modelu zaprojektowane w Europie dla europejskiego rynku, stosującego europejskie standardy techniczne i wzornicze a to wszystko, aby zaspokoić potrzeby klientów. Daikin Europe N.V. z dumą informuje, że Daikin Emura uzyskał nagrodę Reddot design award 2014.

Podwyższona efektywność energetyczna

Efektywność sezonowa daje bardziej realistyczny obraz wydajności działania klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym. Etykieta obejmuje wiele klasyfikacji od A+++ do G.

System Daikin Emura uzyskał etykietę najwyższej efektywności energetycznej:

- › Wartość SEER aż do
- › Wartość SCOP aż do

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

Najmniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne

- › Istnieje możliwość wyboru między modelem na czynnik chłodniczy R32 a R-410A

R-32 **R-410A**

Komfort

- › 2-obszarowy czujnik inteligentne oko: Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się człowiek. Jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się na ustawienie energooszczędne.
- › Cicha praca: Praca systemu Emura marki Daikin jest cicha jak szept przy poziomie głośności obniżonym do 19 dBA.

Jednostka naścienna

Zaprojektowana z myślą o dostarczeniu najwyższej efektywności i komfortu

- › Wartości efektywności sezonowej do A+++
- › Godne uwagi połączenie nowoczesnego wyglądu i doskonałości technicznej z eleganckim wykończeniem w kolorze srebrnym i powierzchni antracytowej lub krystalicznej matowej bieli
- › Daikin Emura zdobyła nagrodę Reddot design award 2014 przyznawaną przez międzynarodowe jury dla produktów o wyjątkowym wzornictwie
- › Daikin Emura zaprojektowano z myślą o idealnym zrównoważeniu przewagi technologicznej i piękna aerodynamiki
- › Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- › Praca cicha jak szepot: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dBA!



Dane dotyczące efektywności		FTXG + RXG	20LW/S + 20L	25LW/S + 25L	35LW/S + 35L	50LW/S + 50L	
Wydajność chłodnicza Min./Maks.		kW	1,3/2,8	1,3/3,0	1,4/3,8	1,7/5,3	
Wydajność grzewcza Min./Maks.		kW	1,3/4,3	1,3/4,5	1,4/5,0	1,7/6,5	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,32/0,50/0,76	0,32/0,52/0,82	0,35/0,88/1,19	0,37/1,36/1,88
	Grzanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,31/0,50/1,12	0,31/0,77/1,32	0,32/0,99/1,49	0,31/1,59/2,49
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna	A+++				A++
		Pdesign	kW	2,30	2,40	3,50	4,80
		SEER		8,52	8,50	7,00	6,70
		Roczne zużycie energii	kWh	94	99	175	251
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna	A++				A+
		Pdesign	kW	2,10	2,70	3,00	4,60
SCOP				4,60		4,24	
	Roczne zużycie energii	kWh	639	821	913	1.519	
Efektywność nominalna	EER		4,59		3,97	3,53	
	COP		5,00	4,42	4,06	3,65	
	Roczne zużycie energii	kWh	250	262	441	680	
	Etykieta energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A				

Jednostka wewnętrzna		FTXG	20LW/S	25LW/S	35LW/S	50LW/S
Obudowa	Kolor		Biały/Srebrny			
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	303x998x212			
Ciężar	Jednostka	kg	12			
Filtr powietrza	Typ		Odłączalny/zmywalny/odporny na pleśń			
Nateżenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca m ³ /min	8,9/6,6/4,4/2,6		10,9/7,8/4,8/2,9	10,9/8,9/6,8/3,6
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca m ³ /min	10,2/8,4/6,3/3,8	11,0/8,6/6,3/3,8	12,4/9,6/6,9/4,1	12,6/10,5/8,1/5,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	54		59	60
	Grzanie	dBA	56		59	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca dBA	38/32/25/19		45/34/26/20	46/40/35/32
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca dBA	40/34/28/19	41/34/28/19	45/37/29/20	47/41/35/32
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni		ARC466A1			

Jednostka zewnętrzna		RXG	20L	25L	35L	50L
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285			735 x 825 x 300
Ciężar	Jednostka	kg	35			48
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	61		63	
	Grzanie	dBA	62		63	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Cicha praca dBA	46/43		48/44	
	Grzanie	Wysoki/Cicha praca dBA	47/44		48/45	48/44
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks. °CDB	-10~46 (3)			
	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks. °CWB	-15~18			
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość/GWP	kg	R-410A / 1,05 / 2.087,5			R-410A / 1,6 / 2.087,5
	Ilość	TCO ₂ Eq	2,2			3,3
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn. mm	6			
	Gaz	Śr. zewn. mm	9,5		12,7	
Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks. m	20			
	System	Bez doładowania m	10			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla długości instalacji rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różnice poziomów JW- JZ	Maks. m	15		20	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	16			20

(1) EER/COP wg Eurovent 2012, w przypadku użycia tylko poza UE (2) Nominalna efektywność: chłodzenie przy 35°/27° nominalnego obciążenia, grzanie przy 7°/20° nominalnego obciążenia (3) Zakres operacyjny w połączeniu z Nexura, FVXG-K, chłodzenie: min. 10°CDB - maks. 46°CDB; grzanie: min. -15°CWB - maks. 18°CWB

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 naścienna

Zaprojektowana z myślą o dostarczeniu najwyższej efektywności i komfortu, nawet w temperaturach do **-25°C**

- Godne uwagi połączenie nowoczesnego wyglądu i doskonałości technicznej z eleganckim wykończeniem w kolorze srebrnym i powierzchni antracytowej lub krystalicznej matowej bieli
- Daikin Emura zdobyła nagrodę Reddot design award 2014 przyznaną przez międzynarodowe jury dla produktów o wyjątkowym wzornictwie
- Daikin Emura zaprojektowano z myślą o idealnym zrównoważeniu przewagi technologicznej i piękna aerodynamiki
- Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- Praca cicha jak szepot: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dBA!
- Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do **-25°C**
- Dzięki unikalnej technologii swobodnie wiszącego wymiennika udoskonalono cykl odszraniania, a to pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne, bez ryzyka oblodzenia



Dane dotyczące efektywności		FTXG + RXLG	25LW/S + 25M	35LW/S + 35M	
Wydajność chłodnicza Min./Nom./Maks.		kW	1,3/2,5/4,0	1,4/3,5/4,6	
Wydajność grzewcza Min./Nom./Maks.		kW	1,0/4,4/6,1 / 3,64 (3) / 3,79 (4)	1,0/ 5,1/ 6,7 / 4,22 (3) / 4,36 (4)	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. kW	0,68	0,98	
	Grzanie	Nom. kW	1,02	1,31	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna	A++		
		Pdesign	kW	2,50	3,50
		SEER		7,04	6,67
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	124	184
		Etykieta energetyczna		A++	
		Pdesign	kW	2,50	3,00
Efektywność nominalna	SCOP		4,64	4,60	
		Roczne zużycie energii	kWh	754	913
	EER		3,68	3,57	
	COP		4,31	3,89	
	Roczne zużycie energii	kWh	340	490	
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie		A	A
	Grzanie		A	A	

Jednostka wewnętrzna		FTXG	25LW/S	35LW/S	
Obudowa	Kolor		Biały/Srebrny		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	303x998x212		
Ciężar	Jednostka		12		
Filtr powietrza	Typ		Odłączalny/zmywalny/odporny na pleśń		
Nateżenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /min	8,9/6,6/4,4/2,6	10,9/7,8/4,8/2,9
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m ³ /min	11,0/8,6/6,3/3,8	12,4/9,6/6,9/4,1
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	54	59
	Grzanie		dBA	56	59
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	38/32/25/19	45/34/26/20
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBA	41/34/28/19	45/37/29/20
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		1~ / 50 / 220-240		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni		ARC466A1		

Jednostka zewnętrzna		RXLG	*25M	*35M
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	550x858x330	
Ciężar	Jednostka		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		R-410A / 1 / 2.087,5	
	Ilość		TCO _{Eq}	2,1
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	
	Gaz	Śr. zewn.	mm	
Zasilanie	Długość inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m	
	Różnice poziomów JW- JZ	Maks.	m	
	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		1~ / 50 / 220-240	
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	20	

*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 (3) Maksymalna średnia wydajność grzewcza przy -15°C (4) Maksymalna szczytowa wydajność grzewcza przy -15°C