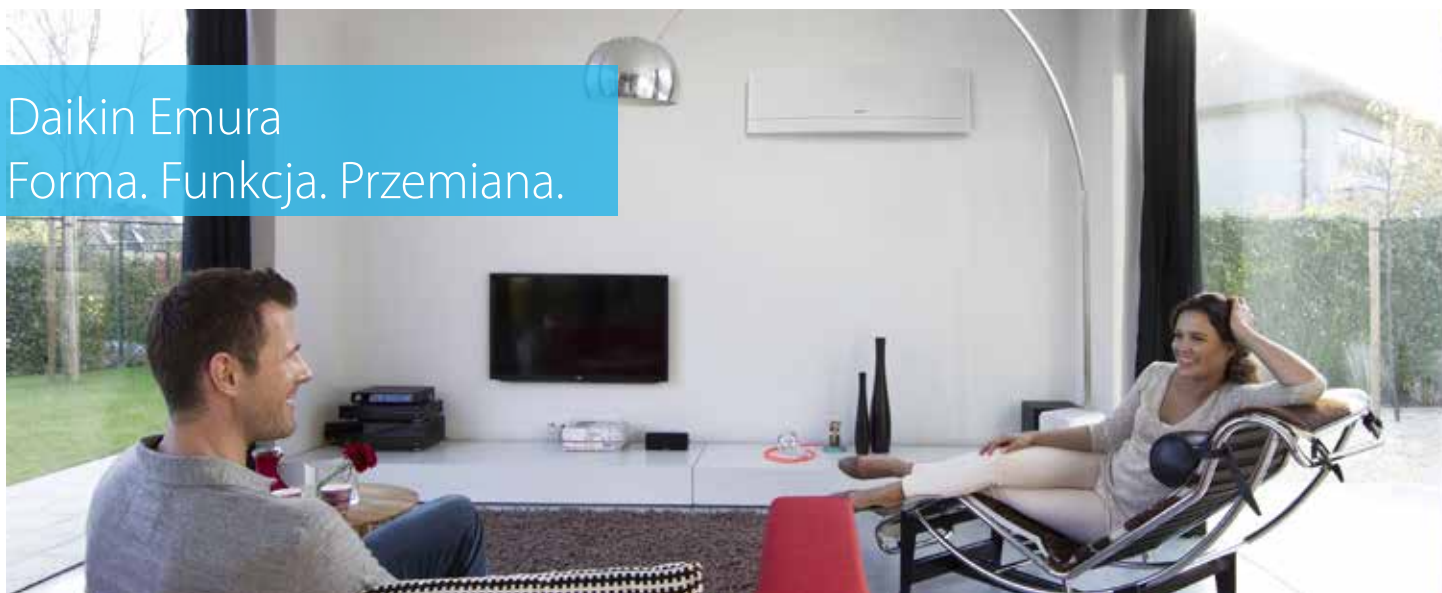


## Daikin Emura Forma. Funkcja. Przemiana.



### 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.



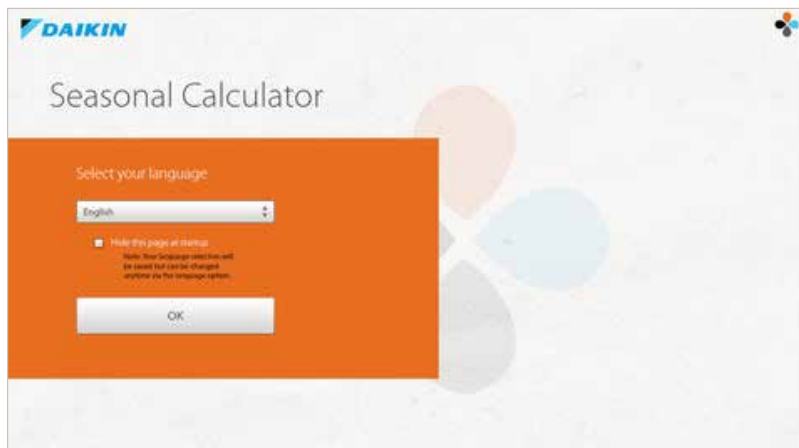
### Korzyści

- › 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<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

### 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+++
- › Wybór produktu na czynnik chłodniczy R32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd
- › 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 szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dBA!



Dane dotyczące efektywności				FTXJ + RXJ	*20LW/S + 20L	*25LW/S + 25L	*35LW/S + 35L	*50LW/S + 50L
Wydajność chłodnicza Min./Nom./Maks.				kW	1,3/2,3/2,8	1,3/2,4/3,0	1,4/3,5/3,8	1,7/4,8/5,3
Wydajność grzewcza Min./Nom./Maks.				kW	1,3/2,5/4,3	1,3/3,4/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,5	0,52	0,88	1,36	
		Grzanie	kW	0,5	0,77	0,98	1,59	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A+++		A++		
		Pdesign	kW	2,30	2,40	3,50	4,80	
		SEER		8,58	8,53	7,03	6,70	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna		A++		A+		
		Pdesign	kW	2,10	2,70	3,00	4,60	
		SCOP			4,60		4,24	
Efektywność nominalna	Chłodzenie	Roczne zużycie energii	kWh	94	99	175	251	
		Etykieta energetyczna		A++		A+		
		Pdesign	kW	2,10	2,70	3,00	4,60	
	Grzanie	Roczne zużycie energii	kWh	639	821	913	1.519	
		EER		4,61		3,98	3,54	
		COP		5	4,42	4,06	3,65	
Roczne zużycie energii	kWh	249	260	440	678			
Etykieta energetyczna	Chłodzenie		A		A			
	Grzanie		A		A			

Jednostka wewnętrzna				FTXJ	*20LW/S	*25LW/S	*35LW/S	*50LW/S
Obudowa	Kolor			Biały/Srebrny				
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	303x998x212				
Ciężar	Jednostka			kg				
Nateżenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki	m <sup>3</sup> /min	8,9		10,9		
	Grzanie	Wysoki	m <sup>3</sup> /min	10,2	11	12,4	12,6	
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		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				
System sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczterwieni			ARC466A1				

Jednostka zewnętrzna				RXJ	*20L	*25L	*35L	*50L
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285				735 x 825 x 300
Ciężar	Jednostka			kg				
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61		63		
			dBA	46/43		48/44		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	46/43		48/44		
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	47/44		48/45		48/44
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB	-10~-46				
		Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB	-15~-20				
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość/GWP		kg	R-32 / 0,9 / 675				R-32 / 1,1 / 675
	Ilość		TCO <sub>2</sub> Eq	0,6				0,7
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35				
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,5				12,7
Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20				30
	System Bez doładowania		m	10				
Różnice poziomów	JW- JZ	Maks.	m	15				20
				1~ / 50 / 220-240				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V				
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A				
				16				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

# 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

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.	0,68	0,98	
	Grzanie	Nom.	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 <sup>3</sup> /min	8,9/6,6/4,4/2,6	10,9/7,8/4,8/2,9
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m <sup>3</sup> /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	
	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB	
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość/GWP		kg	
	Ilość		TCO <sub>2</sub> Eq	
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		Hz/V	
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