



Klimatyzatory

Grzanie i chłodzenie

Jednostka naścienna

- » SEER i SCOP do **A⁺⁺**
- » Dyskretne,
nowoczesne
wzornictwo
- » Praca cicha jak szept
- » Odpowiednia
jednostka wewnętrzna
dla odpowiedniego
pomieszczenia



www.daikin.pl



FTXS20-25K/CTXS15-35K



FTXS35-42-50K



FTXS60-71G

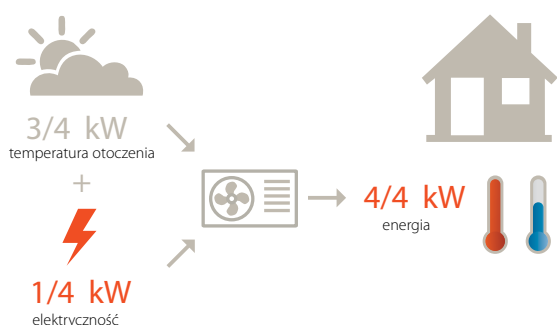
Idealne rozwiązanie

W naszych jednostkach naściennych stosuje się najnowszą technologię pomp ciepła w połączeniu z doskonałością techniczną i zaawansowanym projektowaniem, aby idealnie pasowały do każdego pomieszczenia. Stapiając się łatwo z wystrojem wnętrza i pracując niezwykle cicho, jednostki te zapewniają optymalne sterowanie klimatem w ciągu całego roku, co powoduje, że nadają się idealnie do stosowania w pomieszczeniach odnawianych i w budynkach o dobrej izolacji.

Zaprojektowane, aby spełniać rygorystyczne wymagania nowoczesnego domu, a także zapewniać sprawność działania znacznie przekraczającą wymogi reguł sezonowej efektywności. Te naściennne jednostki pomp ciepła, korzystające z technologii sterowania inwerterowego, zapewniają również redukcję emisji dwutlenku węgla z równoczesnym obniżeniem kosztów grzania i chłodzenia.



Połączenie najwyższej wydajności energetycznej oraz całorocznego komfortu w systemie pompy ciepła



Czy wiesz, że ...

Pompy ciepła powietrze-powietrze uzyskują 75% swej energii wyjściowej ze źródła odnawialnego: z powietrza otoczenia, którego zasoby są zarówno odnawialne, jak i niewyczerpane. Oczywiście, pompy ciepła do pracy wymagają również elektryczności, lecz w coraz większym stopniu tę elektryczność można również generować ze źródeł odnawialnych (energia słoneczna, energia wiatru, hydroenergia i biomasa). Wydajność pompy ciepła określa się na podstawie współczynnika SCOP (sezonowy współczynnik efektywności) dla ogrzewania oraz SEER (sezonowy współczynnik efektywności energetycznej) dla chłodzenia.

Optymalne wzornictwo i komfort dla całego domu

Zintegrowana konstrukcja

- › Dyskretne, nowoczesne wzornictwo. Jej łagodny profil doskonale wtapia się w ścianę, zapewniając dyskretną obecność w każdym wystroju wnętrza
- › Wysokiej jakości matowe, krystalicznie białe wykończenie.
- › Nowy projekt zdalnego sterownika, w takim samym, wysokiej jakości, matowo-białym wykończeniu, doskonale dopasowanym do jednostki wewnętrznej.

Najwyższa wydajność **A++**

Urządzenia serii FTXS-K zapewniają najwyższą sprawność działania z wartościami sezonowej sprawności energetycznej aż do A++ i są wyposażone w tygodniowy układ zegarowy oraz czujnik inteligentny, co umożliwia uzyskanie dodatkowych oszczędności energii. Programowany zegar tygodniowy pozwala na zaprogramowanie jednostki w sposób najlepiej dostosowany do Twoich potrzeb, a inteligentny czujnik ruchu wykrywa obecność osób w pomieszczeniu i aktywuje tryb ekonomiczny, gdy nikogo w nim nie ma.



Odpowiednia jednostka wewnętrzna dla każdego pomieszczenia

Dysponujemy pełnym asortymentem jednostek naściennych, zapewniających optymalne wzornictwo i komfort dla każdego pomieszczenia w domu.

Nasze małe jednostki naścienne (CTXS15,35K oraz FTXS20,25K) stanowią optymalne rozwiązanie dla nowoczesnej sypialni.

- › Uwzględniając trend niewielkich sypialni oraz lepszej izolacji, rozszerzyliśmy gamę naszych produktów o klasę 15, aby zapewniać właściwy poziom komfortu w mniejszych pomieszczeniach.
- › Zazwyczaj, cicha praca jest ważniejsza w sypialniach niż w salonach: nasza seria małych jednostek naściennych pracuje prawie niezauważalnie, jej poziomy hałasu wynosi zaledwie 19 dBA.

Większe jednostki naścienne (FTXS35, 42, 50K) zapewniają doskonały komfort w pomieszczeniach dziennych.

- › Nowy schemat dystrybucji powietrza - wykorzystujący „efekt Coandy” - oferuje zwiększoną długość strumienia nawiewu powietrza zapewniającą doskonały komfort w pokoju dziennym.
- › 2-strefowy czujnik ruchu wykrywa miejsce, w którym znajdują się osoby w pomieszczeniu i kieruje nawiew z dala od nich, aby uniknąć bezpośrednich przeciągów.
- › Aby jeszcze bardziej zoptymalizować komfort, nowe urządzenia naścienne są bardzo ciche podczas pracy.

Zdalny sterownik na podczerwień (standard) ARC466A6



Otwarty



► Ultra efektywny system komfortowego ogrzewania domu



Po wybraniu trybu oszczędzania energii **ECONO** pobór energii elektrycznej spada tak, że można korzystać z innych urządzeń, które potrzebują wyższej mocy.



Nie występują przeciągi, ponieważ nawiew powietrza jest kierowany z dala od osób przebywających w pomieszczeniu. Jeżeli **2-obszarowy inteligentny czujnik** wykryje osoby w pomieszczeniu, nawiew powietrza jest kierowany do innej strefy niż strefa, w której akurat przebywają osoby. Jeśli nie zostaną wykryte osoby, jednostka przełączy się na ustawienia oszczędzania energii (FTXS35,42,50K).

1-obszarowy inteligentny czujnik wykrywa obecność osób w pomieszczeniu. Gdy pomieszczenie jest puste, jednostka przełącza się do trybu ekonomicznego po upływie 20 minut i ponownie uruchamia się, gdy ktoś wejdzie do pomieszczenia (CTXS15,35K i FTXS20,25K).



Oszczędność energii w trybie gotowości: podczas działania w trybie gotowości następuje obniżenie bieżącego zużycia energii o około 80% (klasy 20, 25, 35, 42).



Tryb ustawień nocnych: zapewnienie dobrego snu i oszczędności energii dzięki zapobieganiu nadmiernemu grzaniu lub chłodzeniu w ciągu nocy.

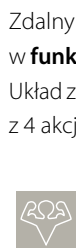


Tryb **komfortowy** gwarantuje działanie bez przeciągów w trybie ogrzewania, a ciepłe powietrze jest kierowane na podłogę. W trybie chłodzenia, zimne powietrze jest kierowane na sufit.



Przestrzenna dystrybucja powietrza: układ pionowych i poziomych żaluzji ustawianych automatycznie rozprowadza powietrze równomiernie nawet w dużym pomieszczeniu oraz do jego kątów (klasa 35, 42, 50, 60, 71).

► Wbudowana inteligencja



Tryb pracy na pełnej mocy **szybko podnosi lub zmniejsza temperaturę w pomieszczeniu - w ciągu 20 minut**. Po upływie tego czasu, jednostka powraca do pierwotnego ustawienia.



Praca cicha jak szept: dźwięk emitowany przez jednostki wewnętrzne jest tak cichy, że z trudem można go usłyszeć: poziom hałasu urządzeń serii FTXS/CTXS-K to tylko **19dBA!**



Poprzez przejście **do trybu cichej pracy jednostki wewnętrznej**, uzyskuje się redukcję emisji hałasu o dalsze 3dBA!



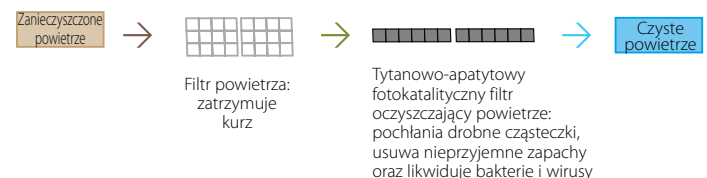
W celu zapewnienia ciszy w sąsiedztwie poziom hałasu podczas pracy jednostki zewnętrznej można obniżyć o 3dBA.



Zawsze pod kontrolą, z każdego miejsca. Możliwość sterowania jednostką wewnętrzną z **dowolnego miejsca** poprzez aplikację lub Internet. (FTXS35,42,50,60,71)

► Źródło czystego powietrza

Kurz i nieprzyjemne zapachy są zatrzymywane na **tytanowo-apatytowym fotokatalitycznym filtrze powietrza**, na którym rozkładane są również bakterie i wirusy, zapewniając czystsze powietrze.



Nowa europejska klasa energetyczna: podwyższenie poprzeczki w zakresie sprawności energetycznej

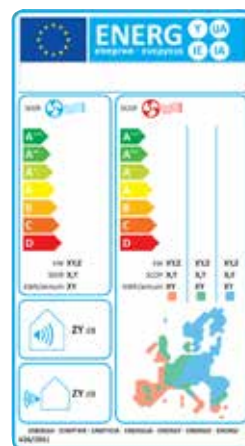
Aby zapewnić realizację ambitnych celów środowiskowych 20-20-20, Europa nakłada minimalne wymagania sprawności dla projektów związanych ze zużywaniem energii. Te minimalne wymagania zaczęły obowiązywać od 1 stycznia 2013 i będą podwyższane w kolejnych latach. Nowe, wyższe wymagania zostaną ustalone w 2014 roku.

Dyrektywa ekoprojektowania nie tylko systematycznie podwyższa wymagania minimalne dotyczące parametrów środowiskowych, ale również spowodowała wprowadzenie zmian metod pomiaru tych parametrów, aby lepiej odpowiadały warunkom rzeczywistym. Nowa klasyfikacja sprawności sezonowej przedstawia znacznie dokładniejszy obraz rzeczywistej spodziewanej efektywności energetycznej w ciągu całego sezonu grzania lub chłodzenia.

Obraz ten uzupełnia nowa etykieta energetyczna dla Unii Europejskiej. Obecna etykieta, wprowadzona w roku 1992 i modyfikowana od tamtej pory, umożliwia użytkownikom dokonywanie porównań i podejmowanie decyzji o zakupach w oparciu o jednolite kryteria klasyfikacji. Nowa etykieta obejmuje wiele poziomów od A+++ do D, reprezentowanych przez odcienie kolorów od ciemnej zieleni (najwyższa sprawność energetyczna) po czerwień (najniższa sprawność). Informacje, jakie zawiera nowa etykieta, obejmują nie tylko wskaźnik sprawności sezonowej dla grzania (SCOP) i chłodzenia (SEER), lecz również roczne zużycie energii oraz poziomy głośności. Pozwala to użytkownikom końcowym na dokonywanie bardziej świadomych wyborów, ponieważ sprawność sezonowa odzwierciedla sprawność klimatyzatora lub pompy ciepła w całym sezonie.



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



Grzanie i chłodzenie

Jednostka wewnętrzna				CTXS15K	CTXS35K	FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	Dostępny tylko w układzie Multi		-2,0/-	-2,5/-	-3,5/-	-4,2/-	-5,0/-	-6,0/-	-7,1/-
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW			-2,5/-	-2,8/-	-4,0/-	-5,4/-	-5,8/-	-7,0/-	-8,2/-
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW			0,43	0,57	0,86	1,18	1,41	1,99	2,35
	Grzanie	Nom.	kW			0,53	0,60	0,84	1,31	1,45	2,04	2,55
 Sprawność sezonowa (według EN14825)	Chłodzenie	Klasa energetyczna					A++				A	
		Pdesign	kW			2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
		SEER				7,40	7,90	7,47	6,80		5,58	5,28
		Roczne zużycie energii	kWh			95	111	164	216	257	376	471
	Grzanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa energetyczna					A++		A+		A	
		Pdesign	kW			2,30	2,50	3,60	4,00	4,60	4,80	6,20
		SCOP				4,93		4,85	4,20		3,89	3,81
		Roczne zużycie energii	kWh			653	710	1.039	1.334	1.535	1.728	2.276
Sprawność nominalna (chłodzenie przy temp. 35°/27° i obciążeniu nom., ogrzewanie przy temp. 7°/20° i obciążeniu nom.)	EER				4,65	4,39	4,07	3,56	3,55	3,02		
	COP				4,72	4,67	4,76	4,12	4,00	3,43	3,22	
	Roczne zużycie energii	kWh		215	285	430	590	705	995	1.175		
	Klasa energetyczna	Chłodzenie/ogrzewanie				A/A				B/B	B/C	
Obudowa	Kolor			Biały								
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.	mm	289 x 780 x 215		289 x 780 x 215		298 x 900 x 215			290 x 1.050 x 250	
Ciężar	Jednostka		kg	8		8		11			12	
Wentylator - przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski/Ciche działanie	m³/min	7,9/6,3/4,7/3,9	9,2/7,2/5,2/3,9	8,8/8,8/4,7/3,9	9,1/9,1/5,0/3,9	11,2/11,2/5,8/4,1	11,2/11,2/7,0/4,1	11,9/11,9/7,4/4,5	16,0/16,0/11,3/10,1	17,2/17,2/11,5/10,5
	Grzanie	Wysoki/Niski/Ciche działanie	m³/min	9,0/7,5/6,0/4,3	10,1/8,1/6,3/4,3	9,5/7,8/6,0/4,3	10,0/8,0/6,0/4,3	12,1/9,3/6,5/4,2	12,4/10,0/7,8/5,2	13,3/10,8/8,4/5,5	17,2/14,9/12,6/11,3	19,5/16,7/14,2/12,6
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wys./Nom.	dBA	55	59	-58		-59		-60		-63
	Grzanie	Wys./Nom.	dBA	56	58	-58		-59		-60		62/-
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski/Ciche działanie	dBA	37/31/25/21	42/35/28/21	40/32/24/19	41/33/25/19	45/37/29/19	45/39/33/21	46/40/34/23	45/41/36/33	46/42/37/34
	Grzanie	Wysoki/Niski/Ciche działanie	dBA	38/33/28/21	41/36/30/21	40/34/27/19	41/34/27/19	45/39/29/19	45/39/33/22	47/40/34/24	44/40/35/32	46/42/37/34
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35		6,35						
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5		9,5			12,7		15,9	
	Spust			18		-						
Zasilanie	Faza / częstotliwość / napięcie		Hz / V	1~ / 50 / 220-240								

Jednostka zewnętrzna							*RXS20L	*RXS25L	*RXS35L	*RXS42L	*RXS50L	*RXS60L	*RXS71F8		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.		mm	Dostępny tylko w układzie Multi	550 x 765 x 285			735 x 825 x 300			770 x 900 x 320			
Ciężar	Jednostka			kg		34			39			47 48		71	
Wentylator - przepływ powietrza	Chłodzenie	Nom.		m³/min		33,5		36,0		37,3		50,9		54,5	
	Grzanie	Nom.		m³/min		28,3				31,3		45,0 46,3		46,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA		58		59		60		61		65	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB		-10~46									
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB											
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP					-15~18									-15~20
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej					JZ-JW	Maks.	R-410A/1.975							
	Różnica poziomów					JW- JZ	Maks.	-							
Zasilanie	Faza / częstotliwość / napięcie					1~ / 50 / 220-240									
Prąd - 50 Hz	Maksymalny amperaż bezpiecznika (MFA)					A									

(1) EER/COP według Eurovent 2012

*Uwaga: pola w kolorze szarym zawierają dane wstępne



Jednostka wewnętrzna
FTXS20,25K/CTXS15,35K



Zdalny sterownik na podczerwień
ARC466A6



RXS20-42L

Niniejsza broszura została przygotowana w formie informacyjnej i nie stanowi oferty wiążącej Daikin Europe N.V. Treść broszury powstała w oparciu o najlepszą wiedzę Daikin Europe N.V. Nie udzielamy pośredniej i bezpośredniej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność lub przydatność do określonego celu treści oraz produktów i usług przedstawionych w niniejszym wydawnictwie. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe N.V. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody bezpośrednie lub pośrednie, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszej broszury. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.



Daikin Europa N.V. jest uczestnikiem programu Certyfikującego Eurovent dla zespołów chłodzących ciecz (LCP) i klimakonwektorów (FCU). Sprawdź ważność certyfikatu na stronie internetowej: www.eurovent-certification.com lub: www.certiflash.com