

Specyfikacja Serii N

A	Producent		Samsung Electronics Co., Ltd	Samsung Electronics Co., Ltd
B	Oznaczenie (jedn. wewn. / jedn. zew.)		AR09FSFKBWTN / AR09FSFKBWTX	AR12FSFKBWTN / AR12FSFKBWTX
C	Poziom mocy akustycznej (jedn. wewn./jedn.zew.) maks.	dB	58 / 59	60 / 62
D	Czynnik chłodniczy		R-410A	R-410A
E	GWP (współczynnik ocieplenia globalnego czynnika chłodniczego)		1975	1975
F	SEER (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/ chłodzenie)	SEER	8.5	6.5
G	Klasa energetyczna/chłodzenie/ strefa umiarkowana		A+++	A++
H	Q _{ce} ¹ (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia/ strefa umiarkowana)	kWh/a	103	188
I	Pdesignh (strefa umiarkowana)	kW	2.5	3.5
J	SCOP (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/ogrzewanie/strefa umiarkowana)	SCOP	4.6	4.1
K	Klasa energetyczna/ogrzewanie/ strefa umiarkowana		A++	A+
L	Q _{ce} ¹ (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby grzania/strefa umiarkowana)	kWh/a	761	1024
M	Pozostałe strefy grzewcze, dla których producent deklaruje dane urządzeń		chłodny	chłodny
N	PDESIGNH (strefa umiarkowana)	kW	2.5	3.0
O	ELBU(Tj) (strefa umiarkowana)	kW	0	0
P	PDESIGNH (strefa chłodna)	kW	3.5	4.0
Q	ELBU(Tj) (strefa chłodna)	kW	2.57	2.96
R	Średnica przyłączy	mm	6.35/9.52	6.35/9.52
S	Waga	kg	12/35	14.2/40

1) Zużycie energii na poziomie „XYZ” kWh na rok, oparte na wynikach standardowych testów. Właściwe zużycie energii zależy od użycia urządzenia oraz jego lokalizacji.

DB68-03657A(1)



SAMSUNG

Nowa seria Samsung N Niezawodność w ekstremalnych warunkach



SAMSUNG



Nowa seria Samsung N Niezawodność w ekstremalnych warunkach

Nowa Seria N

Zaprojektowana specjalnie na potrzeby ekstremalnych warunków klimatu nordyckiego nowa Seria N jest niezrównanym połączeniem niezawodności, stylu oraz wydajności w temperaturach sięgających -25 stopni. Zdolność do osiągania 100% wydajności przy temperaturze otoczenia sięgającej -15 stopni zapewnia, że systemy klimatyzacji o możliwie najmniejszej pojemności poradzą sobie w najtrudniejszych warunkach klimatycznych pracując przy minimalnym poborze energii.

Niezwykle wysoka wydajność energetyczna jest osiągnięta dzięki zastosowaniu technologii „Smart Inverter”. Dzięki niej stała temperatura jest utrzymywana bez zużywania energii elektrycznej na cykliczne włączanie i wyłączanie systemu klimatyzacyjnego. Wyjątkowa opcja „Set Back” pozwala na konfigurację Serii N na przyrost temperatury o 1 stopień Celsjusza, przy ustawieniu już od 8 stopni. Pozwala to na utrzymanie kosztu energii na niezwykle niskim poziomie, a także chroni dom przed wychłodzeniem.

System klimatyzacji posiada opcję zdalnego sterowania za pośrednictwem Wi-Fi przy użyciu aplikacji w telefonie, pozwalając na włączenie ogrzewania bądź chłodzenia, nawet gdy jesteś poza domem. W wyniku zastosowania innowacyjnych Seria N osiąga w wiodącej na rynku klasyfikacji wydajności energii ocenę A++ (SEER & SCOP).



Wydajność energetyczna - z myślą o środowisku

W Samsungu skupiamy się na rozwoju urządzeń przyjaznych dla środowiska. Wierzymy również, że rozwój ten powinien być osiągany bez strat na skuteczności i wydajności. Nasza innowacyjna technologia „Smart Inverter”, z oceną A++, potrafi utrzymać pożądaną temperaturę przy użyciu minimalnej ilości energii. Mniejsze zużycie energii oraz poprawa wydajności znacząco minimalizuje koszty eksploatacji, lecz przede wszystkim ma to zdecydowany wpływ na uczynienie naszego środowiska lepszym miejscem. To jest coś, co nazywamy myśleniem „Smart”.



Niezawodność

Skandynawskie domy są budowane w najbardziej wymagającym środowisku, potrzebują więc najwyższej jakości pomp ciepła aby odpowiednio funkcjonować w tych ekstremalnych warunkach. Niezawodność jest sprawą najwyższej wagi. Jesteśmy dumni, że zarówno wykonanie jak i funkcjonowanie naszych produktów jest najwyższej jakości.

Wysoka wydajność, niska temperatura otoczenia



Przy spadku temperatury pompa grzewcza musi pracować mocniej. Gdy to następuje, praca urządzenia odbywa się na niższym poziomie niż oceniony. Klimatyzatory Samsung Serii N zostały zaprojektowane specjalnie na potrzeby zimnego klimatu - są w stanie doskonale poradzić sobie z niską temperaturą otoczenia występującą w Skandynawii. Nie tylko więc nie mają problemów z pracą w temperaturze sięgającej -25 stopni Celsjusza, lecz także zachowują 100% wydajność w temperaturze otoczenia dochodzącej do -15 stopni. Tak wysoki poziom wydajności oznacza, że urządzenia Serii N pracują płynnie i bezstratnie niezależnie od warunków atmosferycznych.

Sterowanie przy pomocy Wi-Fi



Przy pomocy sterowania za pośrednictwem Wi-Fi nie trzeba się martwić o pilnowanie domu będąc poza nim. Dzięki aplikacji dostępnej na telefon czy tablet używając produktów Serii N jesteś w stanie cały czas kontrolować ich pracę, niezależnie od tego, gdzie aktualnie się znajdujesz. Możliwość ciągłego monitorowania i kontrolowania systemu klimatyzacji pozwala na dopasowanie temperatury w domu w zależności od lokalnych warunków atmosferycznych, optymalizując wydajność energetyczną. Możesz również zdalnie dopasować temperaturę pomieszczenia do pożądanego poziomu jeszcze przed swoim powrotem.



Maksymalna kontrola temperatury dla maksymalnej wygody

Nasza innowacyjna i unikalna opcja „Set Back” pozwala systemowi na automatyczne włączenie się gdy temperatura osiągnie określony poziom. W przeciwieństwie do konkurencyjnych urządzeń występujących na rynku, zakres ogrzewania bądź chłodzenia Serii N może być ustawiony z dokładnością co do 1 stopnia Celsjusza. Dzięki przedziałowi temperatury od 8 do 30 stopni Celsjusza użytkownik jest w stanie znaleźć ustawienie w zupełności mu odpowiadające. Przy dolnym progu dopasowania temperatury wynoszącym 8 stopni Celsjusza, urządzenia Serii N uchronią dom przed wychłodzeniem przy minimalizacji kosztów energii. Dobrze jest mieć pełną kontrolę, gdy chodzi o ogrzewanie domu i redukcję wydatków.

Wyrafinowana konstrukcja, cicha praca



Urządzenia Serii N zostały zaprojektowane żeby wyglądać dobrze niezależnie od tego, gdzie są umieszczone. Ich proste, schludne i dyskretne kształty wpasowują się idealnie do każdego domu. Ich doskonały wygląd zostanie zauważony, jednak dźwięk przez nie wydawany z pewnością nie. Konstrukcja urządzeń Serii N zapewnia redukcję hałasu do minimum. Urządzenia znajdujące się wewnątrz pomieszczeń pracują przy poziomie ciśnienia akustycznego