



Sensei
Quiet. Reliable. Efficient.

CATALOGUE 2024

Klimatyzacja, Ogrzewanie i Wentylacja

SENSE

Quiet. Reliable. Efficient.

Zwiększanie komfortu, wspieranie zrównoważonego rozwoju

Witamy w Sensei, gdzie nasze zaangażowanie w tworzenie bardziej komfortowego i zrównoważonego świata napędza wszystko, co robimy.



Jakość i obsługa

Naszym głównym celem jest dostarczanie wyjątkowych produktów i niezrównanej obsługi klienta.

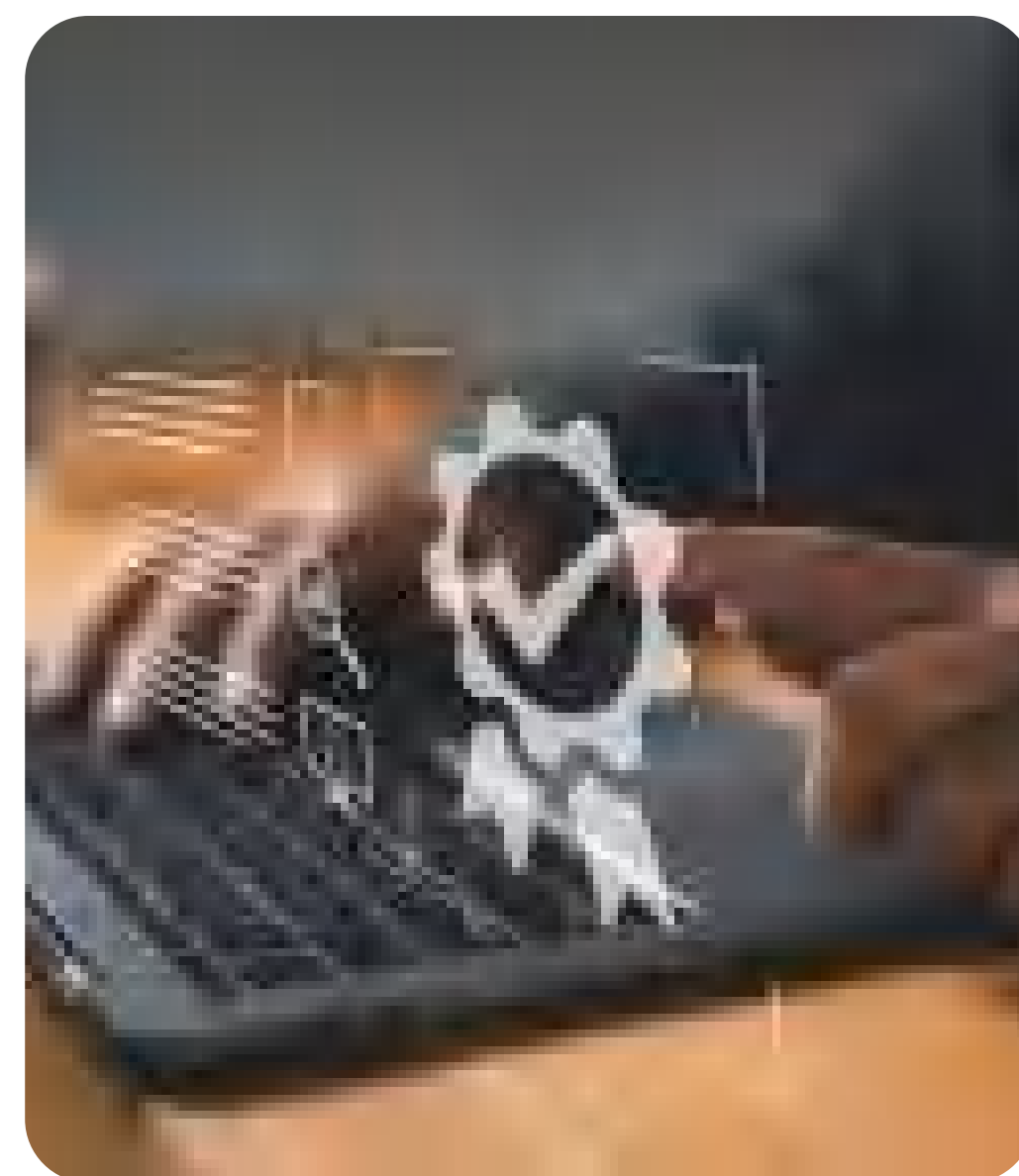
Wierzymy w tworzenie rozwiązań, które przetrwają próbę czasu dzięki skrupulatnemu rzemiosłu i responsywnemu wsparciu, zapewniając, że każda interakcja stanowi wartość dodaną dla naszych klientów.



Wydajność

Nasz etos jest zakorzeniony w maksymalizacji wydajności zarówno naszych produktów, jak i operacji.

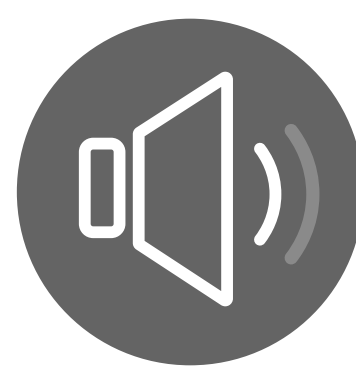
Jesteśmy zaangażowani w dostarczanie energooszczędnych rozwiązań klimatyzacyjnych które zmniejszają wpływ na środowisko i oferują oszczędność kosztów, zapewniając, że każdy produkt działa z maksymalną wydajnością przy minimalnej ilości odpadów.



Niezawodność

Gwarantujemy niezawodność naszych produktów. Zaprojektowane z myślą o długiej żywotności i stałej wydajności.

Stawiamy na komfort i spokój, zapewniając, że nasze systemy są godnymi zaufania towarzyszami w każdym klimacie.



Cisza



Niezawodny



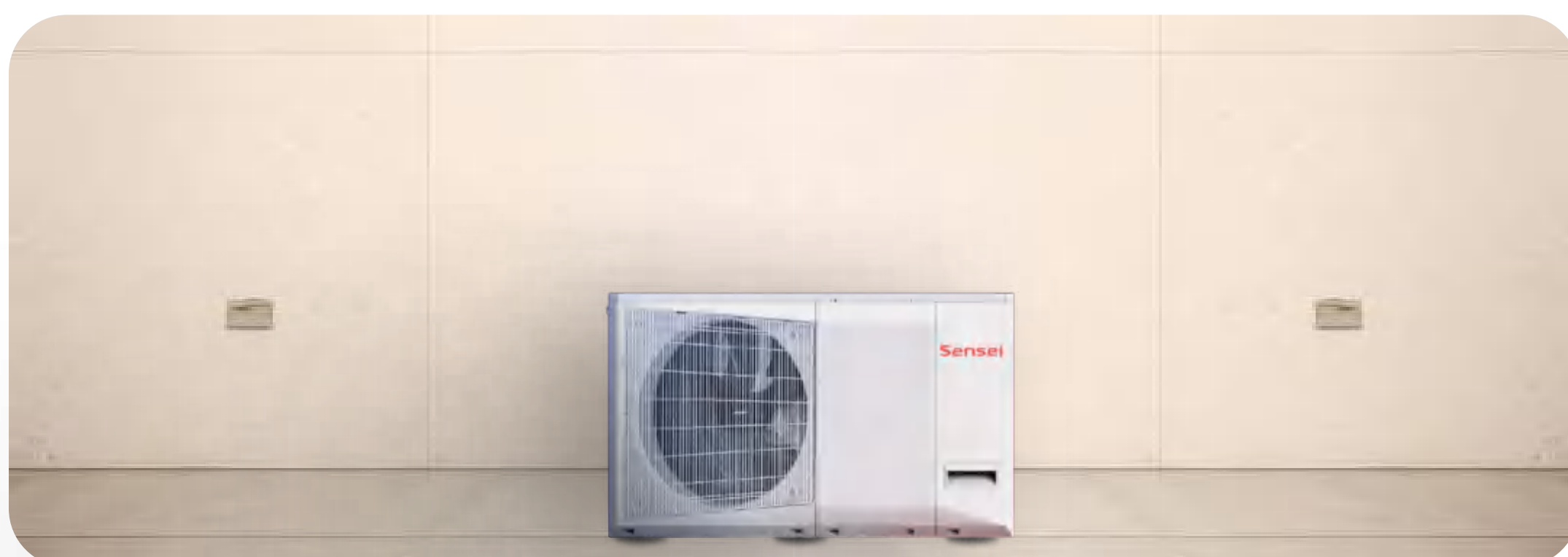
Wydajność

Nasza wizja i strategia

Patrząc w przyszłość, wyobrażamy sobie świat, w którym komfort współistnieje ze zrównoważonym rozwojem.

Nasza strategia koncentruje się na ciągłych innowacjach, wdrażaniu nowych technologii, które zmniejszają wpływ na środowisko i poprawiają komfort użytkowania.

Naszym celem jest rozwój w dziedzinie klimatyzacji przy jednoczesnym wyznaczaniu nowych standardów w zakresie efektywności energetycznej i przyjazności dla środowiska.



Zawartość

Sensei 2

- 2 Wzmacniający komfort
- 3 Nasza wizja i strategia

Nasza firma 6

- 6 Nasza podróż
- 7 Nasza misja

Aplikacja **Sensei** 8

- 8 Przedstawiamy - inteligentny monitoring na wyciągnięcie ręki
- 9 Strategie oszczędzania energii i porady AI

Eko-Energia 10

- 10 Nasz wkład w ekologię
- 11 Badania i rozwój

Jakość

12

12 Certyfikowana doskonałość
z TÜV SÜD i KEYMARK

13 KEYMARK: Symbol
zaangażowania w jakość

Kategoria MIESZKALNE 14

16 AirMaster

22 Alaska

28 Nordic

34 Multi-Split

Kategoria Pompy ciepła 40

42 Monoblok

48 Typ podziału

Kategoria KOMERCYJNE 54

56 Kasety

64 Kanał

72 Falownik DC VRF

80 Modułowy agregat chłodniczy

86 Modułowy odzysk ciepła z
agregatu chłodniczego

Nasza podróż

Założona w oparciu o zasady innowacyjności i jakości, firma Sensei ma 15-letnią historię i wielką wizję.

Dziś jesteśmy dumni z bycia liderem w swojej dziedzinie, obsługując klientów na całym świecie dzięki produktom, które są nie tylko zaawansowane, ale także przyjazne dla środowiska.

Nasza podróż była napędzana nieustannym dążeniem do doskonałości i głębokim zrozumieniem potrzeb naszych klientów.

Sensei
Quiet. Reliable. Efficient.

Nasza misja

jest poprawa codziennego życia poprzez innowacyjne rozwiązania klimatyczne, przy jednoczesnym pozytywnym wpływie na naszą planetę.

Wierzymy, że komfort i zrównoważony rozwój mogą iść w parze, a nasze produkty są zaprojektowane tak, aby odzwierciedlać to przekonanie.

Integrując zaawansowane technologie z przyjaznymi dla środowiska praktykami, staramy się oferować najwyższą jakość powietrza i kontrolę temperatury, zapewniając naszym klientom najwyższy komfort w domu i biurze bez uszczerbku dla zdrowia naszego środowiska



Aplikacja Sensei

Przedstawiamy - inteligentny monitoring na wyciągnięcie ręki

W dzisiejszym świecie, w którym efektywność energetyczna jest nie tylko wyborem, ale obowiązkiem, nasza nowa funkcja "Oszczędzanie energii" rewolucjonizuje sposób, w jaki wchodzimy w interakcję z systemami klimatyzacji.

Wgląd w konsumpcję w czasie rzeczywistym

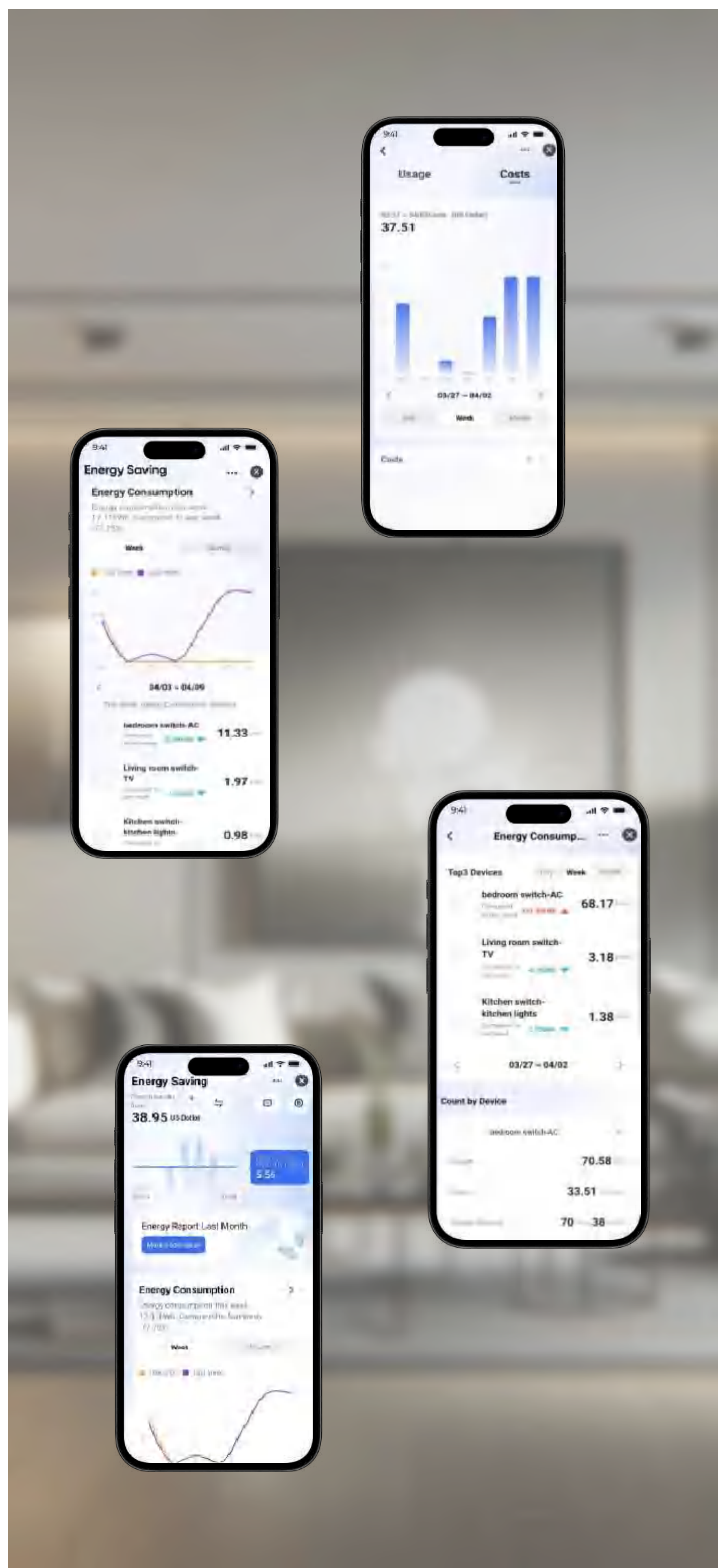
Z "Sensei" wiedza to potęga - i oszczędność. Uzyskaj dane o zużyciu energii w czasie rzeczywistym i zrozum dokładnie, kiedy i jak korzystasz z klimatyzatora. Ta potężna funkcja zapewnia szczegółowe wykresy i analizy, umożliwiając monitorowanie wzorców użytkowania i podejmowanie świadomych decyzji.

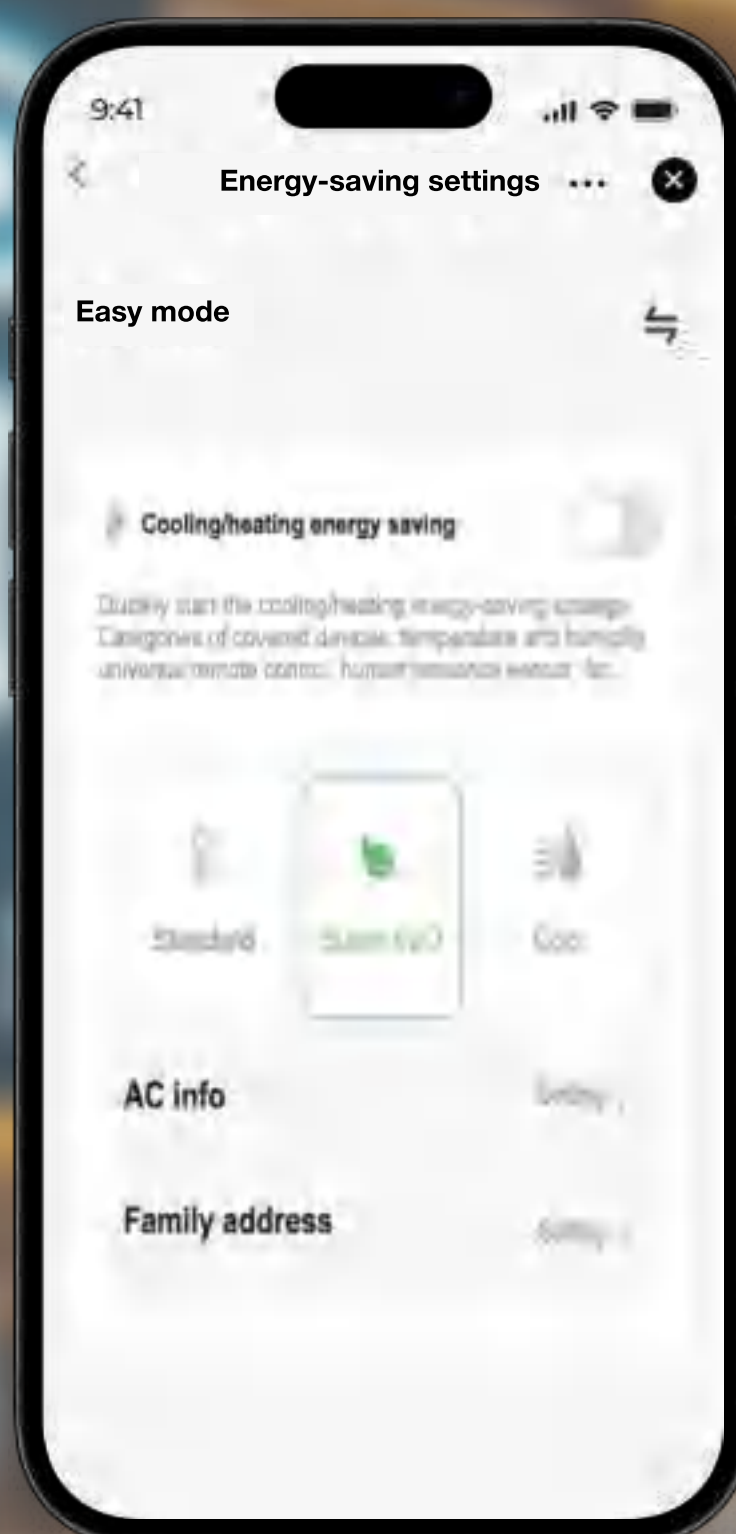
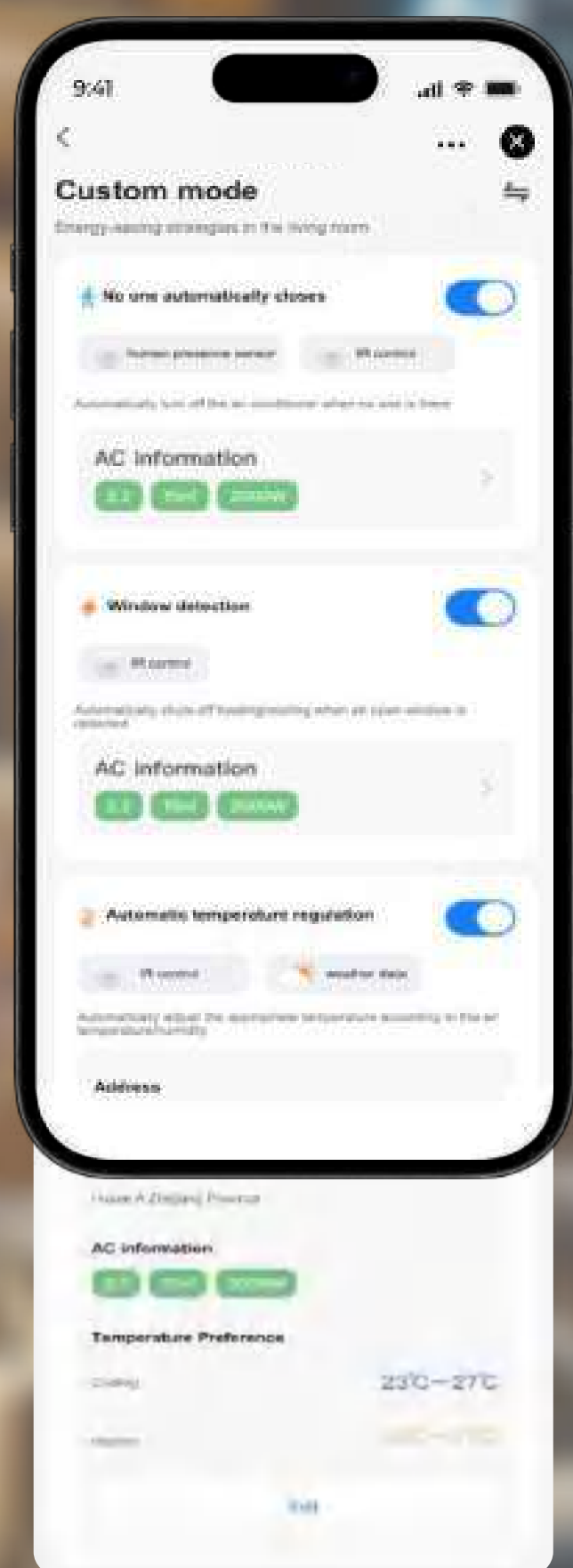
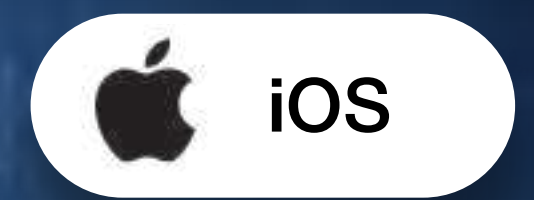
Kontrola za jednym kliknięciem

Zapomniałeś dostosować ustawienia przed wyjściem z domu? Bez obaw. Dzięki funkcji "Sensei" możesz włączyć lub wyłączyć klimatyzator i dostosować ustawienia w dowolnym miejscu i czasie za pomocą smartfona.

Dołącz do ekologicznej rewolucji

Pobierz najnowszą aktualizację naszej aplikacji Wi-Fi i doświadczenie "Sensei" - gdzie każdy użytkownik jest upoważniony do wprowadzania zmian, jeden stopień na raz.





Strategie oszczędzania energii i porady AI

Adaptacyjna kontrola klimatu:
Nasza sztuczna inteligencja uczy się na podstawie preferencji użytkownika i lokalnych wzorców pogodowych, aby subtelnie i wydajnie dostosowywać temperaturę, zapewniając maksymalny komfort przy minimalnym zużyciu energii.

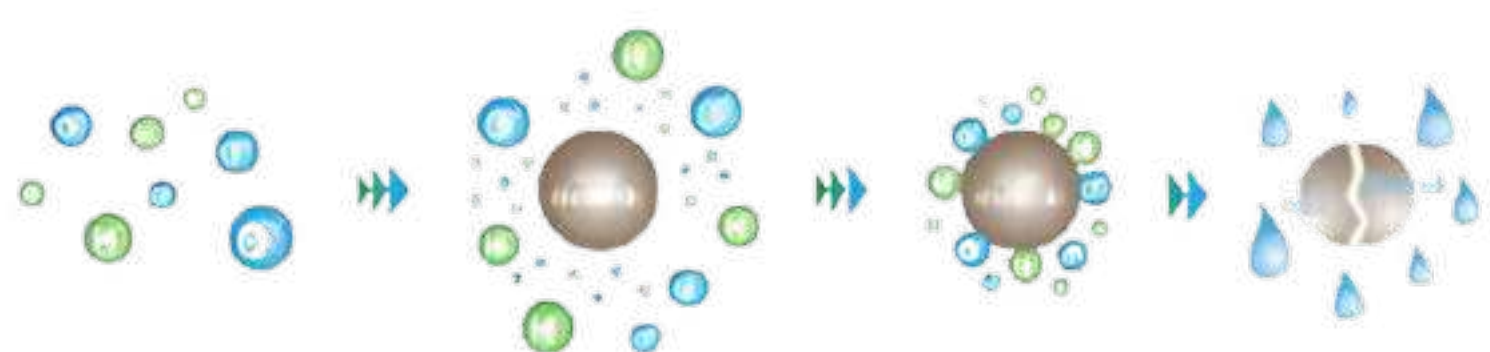
Optymalizacja najwyższej wydajności:
Sztuczna inteligencja optymalizuje działanie urządzeń Sensei poza godzinami szczytu, aby wykorzystać niższe stawki za energię i zmniejszyć obciążenie sieci.



Ekologia

Nasz wkład w ekologię

Dbłość o środowisko jest podstawą etosu Sensei. Dążymy do zmniejszenia naszego śladu węglowego i pomagamy naszym klientom robić to samo.



Nasze produkty zostały zaprojektowane tak, aby zmaksymalizować wydajność i zminimalizować zużycie energii, przyczyniając się do zdrowszej planety.

Sensei jest liderem w dziedzinie integracji odnawialnych źródeł energii w naszych produktach.

Nasz zespół badawczo-rozwojowy koncentruje się na opracowywaniu rozwiązań, które mogą bezproblemowo współpracować z energią słoneczną i innymi systemami energii odnawialnej, promując bardziej ekologiczne i zrównoważone podejście do kontroli klimatu.

Zmniejszenie śladu węglowego

Dążymy do zmniejszenia naszego śladu węglowego w każdym aspekcie naszej działalności.

Od procesów produkcyjnych po dostawę produktów, nasze strategie są dostosowane do ochrony środowiska.

Nieustannie poszukujemy sposobów na obniżenie zużycia energii, optymalizację logistyki w celu zmniejszenia emisji i wdrożenie programów recyklingu w naszych jednostkach produkcyjnych.

W Sensei rozumiemy, że nasza odpowiedzialność wykracza poza dostarczanie doskonałych rozwiązań w zakresie klimatyzacji, wentylacji i pomp ciepła.



Efektywność Energetyczna

Badania i rozwój

W Sensei nasze podejście badawczo-rozwojowe (R&D) jest kamieniem węgielnym naszego zaangażowania w efektywność energetyczną i doskonałą wydajność produktu.

Wierzymy, że najlepsze rozwiązania powstają z połączenia kreatywności, rygoru naukowego i głębokiego zrozumienia potrzeb naszych klientów.

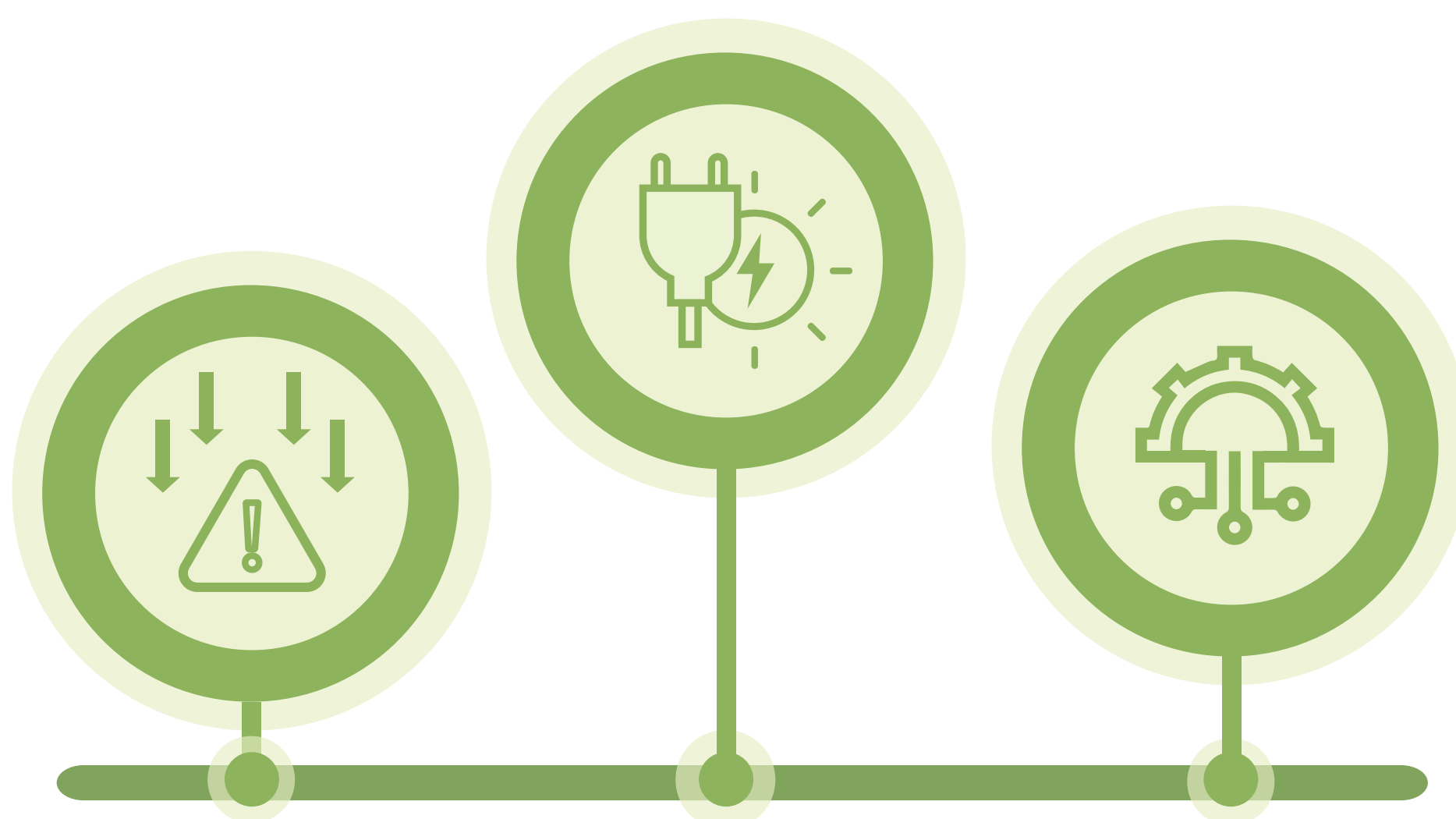
Zrównoważone innowacje w kontroli klimatu

- Ciągłe doskonalenie poprzez badania
- Rozwiązania przyjazne dla środowiska
- Integracja i optymalizacja

Synergy of Components

Nasza metoda badawczo-rozwojowa jest wyjątkowa, ponieważ koncentruje się na zestawianiu najlepszych komponentów w celu osiągnięcia niezrównanej wydajności energetycznej.

Nie tylko montujemy części; tworzymy synergie.



Każdy komponent w produkcji Sensei jest wybierany nie tylko ze względu na jego indywidualną doskonałość

ale także za to, w jaki sposób uzupełnia i zwiększa ogólną wydajność systemu.

Jakość

Certyfikowana doskonałość z TÜV SÜD i KEYMARK

W Sensei nasze zaangażowanie w jakość i niezawodność jest potwierdzone certyfikatami niektórych z najbardziej renomowanych organów w Europie.

Jesteśmy dumni z tego, że nasze produkty są certyfikowane przez organizacje takie jak TÜV SÜD i posiadają prestiżowy znak Keymark.

Te certyfikaty to nie tylko symbole zaufania; są one dowodem naszego przestrzegania najwyższych standardów bezpieczeństwa, wydajności i ochrony środowiska.



TÜV SÜD: Znak jakości i bezpieczeństwa

Nasze partnerstwo z TÜV SÜD, jedną z wiodących na świecie organizacji świadczących usługi techniczne

zapewnia, że nasze klimatyzatory, systemy wentylacji i pompy ciepła spełniają rygorystyczne normy bezpieczeństwa i jakości.

- Rygorystyczne procedury testowe TÜV SÜD gwarantują niezawodność naszych produktów
- Trwałe i zgodne z najnowszymi przepisami europejskimi.
- Nasze zaangażowanie w zrównoważony rozwój znajduje odzwierciedlenie w energooszczędnych projektach i materiałach
- Własna wiedza zapewnia ciągłe innowacje i rozwój produktów.



KEYMARK: Symbol zaangażowania w jakość



Ten europejski znak jakości oznacza, że nasze produkty zostały niezależnie przetestowane i są zgodne z odpowiednimi normami europejskimi.

Gwarantuje naszym klientom, że produkty Sensei wyróżniają się wydajnością energetyczną, oferując znaczne korzyści dla środowiska. Działają przy mniejszym zużyciu energii, zmniejszając w ten sposób zużycie energii i odgrywając kluczową rolę w zmniejszaniu śladu węglowego.



Czekamy z niecierpliwością:

Firma Sensei jest zaangażowana w rozszerzanie zakresu swoich certyfikatów. Aktywnie dążymy do uzyskania dodatkowych certyfikatów od uznanych organów w całej Europie, aby jeszcze bardziej potwierdzić jakość i wydajność naszych produktów. Obejmuje to badanie certyfikatów dla nowych technologii i innowacji przyjaznych dla środowiska.

- Inwestowanie w badania i rozwój
- Współpraca z europejskimi organami regulacyjnymi
- Gwarancja światowej klasy jakości

Sensei

Quiet. Reliable. Efficient.



MIESZKALNE





Sensei

Sensei

AIRMASTER



Klucz do
najwyższ
ego
poziomu
komfortu

Zaawansowane technologicznie klimatyzatory z serii Air Master to niezawodny sposób na komfortowy i stylowy mikroklimat w każdym pomieszczeniu.



Sensei

Tryby wielosezonowe

- Chłodzenie
- Ogrzewanie
- Osuszanie
- Wentylacja

Tryb "Ogrzewanie" przy -20 °C

Inteligentne odszranianie i technologia wtrysku freonu umożliwiają pracę klimatyzatora w temperaturach do -20 °C.

Niezawodne materiały

U podstaw naszych modeli klimatyzacji leży zobowiązanie do jakości, wyrażone w zastosowaniu niezawodnych materiałów. Każdy komponent jest starannie dobierany pod kątem trwałości i wydajności, dzięki czemu nasze urządzenia wytrzymują próbę czasu i użytkowania.

Wysoka klasa efektywności energetycznej



Klasa A **A⁺⁺**

- Ścienne systemy split Air Master posiadają klasę efektywności energetycznej A (chłodzenie A⁺⁺ / grzanie A⁺⁺⁺).
- Ekonomiczne urządzenia z technologią inwerterową, która zmniejsza zużycie energii.
- W trybie ogrzewania system zużywa tylko 0,75 kW.



Wbudowany moduł Wi-Fi



Dystrybucja powietrza 3D



Wysokowydajny falownik DC



Antybakteryjny Powłoka



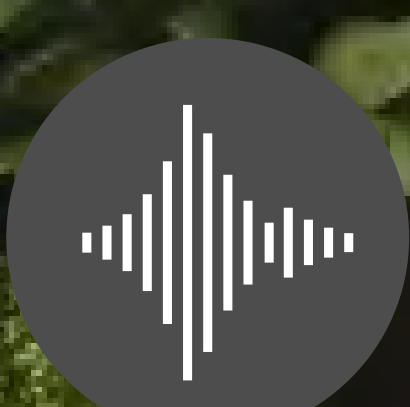
Tryb ogrzewania przy T° do -20



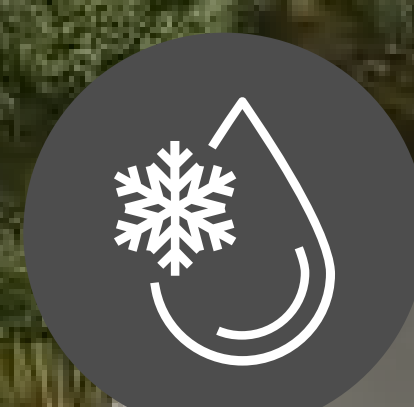
A⁺⁺ / A⁺



Technologia czyszczenia plazmowego



Niski poziom hałasu do 20 dB



Automatyczny system odszraniania



RD1A



SAC-U09SKW/I
SAC-U12SKW/I
SAC-U18SKW/I
SAC-U24SKW/I

AIR MASTER

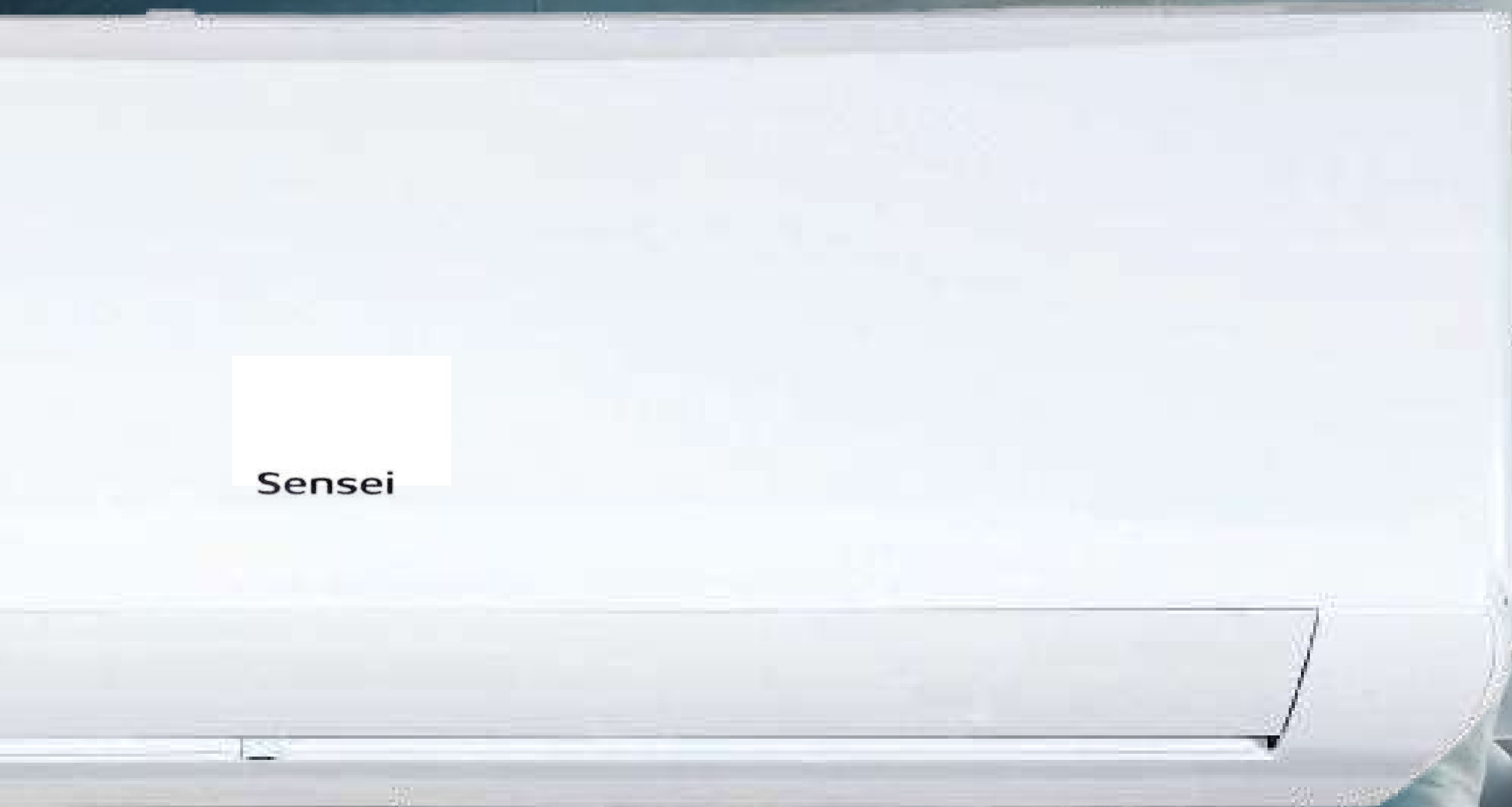
Model		SAC-09SKW/I		SAC-12SKW/I		SAC-18SKW/I		SAC-24SKW/I	
Wydajność (chłodzenie/ogrzewanie)	kW	2.5	2.7	3.5	3.6	5.27	5.5	6.5	6.6
Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50		1/220-240/50		1/220-240/50		1/220-240/50	
Liczba i przekrój rdzeni podczas łączenia	Nx mm ²	3x1.5		3x1.5		3x2.5		3x2.5	
Zużycie energii (chłodzenie/ogrzewanie)	kW	750	776	1175	970	1400	1600	1670	1560
EER	–	3.3		3.33		3.42		3.51	
COP	–	3.61		3.62		3.72		3.77	
SEER	–	6.1		6.1		6.1		7.1	
SCOP	–	4.0		4.0		4.0		4.0	
Wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	–	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Nominalny pobór prądu (chłodzenie/ ogrzewanie)	A	3.3	3.2	5.2	4.3	6.8	10	7.5	8.5
Jednostka wewnętrzna		SAC-09SKW/I		SAC-12SKW/I		SAC-18SKW/I		SAC-24SKW/I	
Przepływ powietrza	m ³ /h	520/440/230/150		550/470/250/180		850/720/610/520		1200/1150/900/750	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	40/36/24/19		41/37/25/20		44/40/37/34		48/45/40/35	
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	54/39/36/30		55/40/37/31		58/55/42/40		61/57/48/46	
Ustawienie temperatury	°C	16 - 31		16 - 31		16 - 31		16 - 31	
Usuwanie wilgoci	l/hour	0.8		1.4		1.8		2.4	
Moc silnika wentylatora	W	18		18		40		60	
Waga netto/brutto	kg	9/11		9/11		13/15.5		16/19	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	792x279x195		792x279x195		972x302x224		1081x327x248	
Panel sterowania (Pilot zdalnego sterowania)	–	Obecny		Obecny		Obecny		Obecny	
Opakowanie Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	871x352x290		871x352x290		1047x314x377		1158x352x413	



Jednostka zewnętrzna		SAC-U09SKW/I	SAC-U12SKW/I	SAC-U18SKW/I	SAC-U24SKW/I
Sprężarka	—	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Typ	—	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Pobór mocy sprężarki	W	830	830	1200	1820
Prędkość wentylatora	m ³ /h	1800	1800	2800	3300
Moc silnika	W	30	30	55	60
Zakres temperatury zewnętrznej (chłodzenie/ogrzewanie)	°C	-15°C ~ 48°C -20°C ~ 24°C	-15°C ~ 48°C -20°C ~ 24°C	-15°C ~ 48°C -20°C ~ 24°C	-15°C ~ 48°C -20°C ~ 24°C
Elektryczne ogrzewanie kondensatu	—	Obecny	Obecny	Obecny	Obecny
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	52	53	55	61
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	61	62	64	72
Czynnik chłodniczy (typ/ilość)	—	R-32/0.55 kg	R-32/0.6 kg	R-32/0.98 kg	R-32/1.05 kg
Standardowy czas pracy bez uzupełniania czynnika chłodniczego	M	5	5	5	5
Tankowanie na dodatkowej autostradzie	g/M	20	20	20	50
Średnica rury układu chłodniczego (ciecz/gaz)	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø15.88
Autostrada (maks. długość/maks. szerokość)	M	20/10	20/10	25/10	25/10
Waga netto/brutto	kg	27/29.5	27.5/30	36.5/39.5	43.5/47
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	830 x 540 x 325	830 x 540 x 325	890x598x372	960X700X396
Opakowanie Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	879 x 605 x 366	879 x 605 x 366	941x663x412	1011X763X455



Codzienny komfort i wyjątkowa
jakość



ALASKA



Codzienny Komfort i Wyjątkowa Jakość

Doświadcz łatwości użytkowania, efektywności energetycznej i długotrwałej wydajności, które definiują naszą markę i przyjmij styl życia, w którym komfort i jakość idą w parze.

A white Sensei air conditioning unit is mounted on a wall in a modern living room. The room features a dark grey sofa with cushions, a floor lamp with a white shade, and a large window with a view of a city. The overall aesthetic is clean and contemporary.

Sensei

Koncentrujemy się na dostarczaniu systemów, które zapewniają spójny, komfortowy klimat w pomieszczeniach, zapewniając idealną równowagę między temperaturą a jakością.

Ogrzewanie - 25°C

Model ten został zaprojektowany tak, aby zapewnić, że środowisko pozostaje ciepłe i zachęcające, niezależnie od ujemnych temperatur zewnętrznych, co czyni go niezawodnym wyborem do utrzymania komfortu podczas surowych zim.

Niezawodna sprężarka Panasonic

Nasz model Alaska jest świadectwem naszego zaangażowania w doskonałą technologię i niezawodność. Jego sercem jest renomowany inwerter DC Panasonic, kamień węgielny wydajności i trwałości.

Solidna konstrukcja inwertera DC firmy Panasonic nie tylko zapewnia długą żywotność, ale także gwarantuje stabilną pracę nawet w najbardziej wymagających warunkach.

Całoroczne tryby wydajności

- Chłodzenie
- Ogrzewanie
- Osuszanie
- Wentylacja



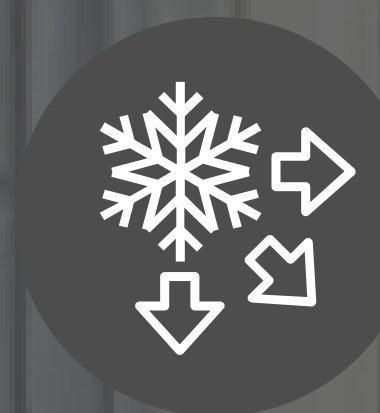
Efektywność energetyczna

A++

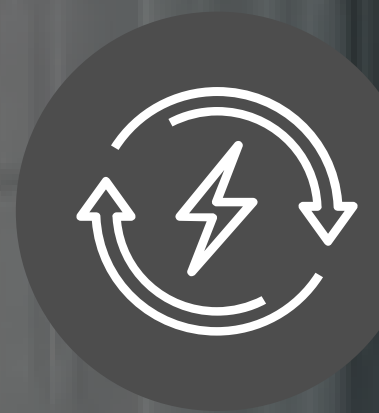
Alaska posiada oznaczenia wysokiej wydajności -
A++ dla chłodzenia (SEER - 6,7) oraz
A+ dla ogrzewania (SCOP - 4,0)



Wbudowany
moduł Wi-Fi



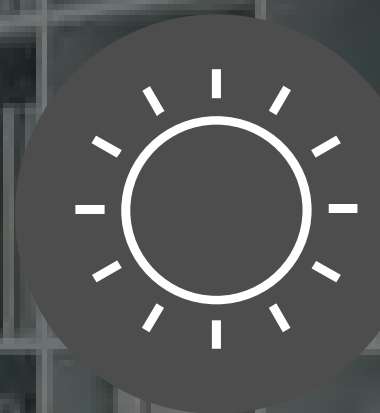
Dystrybucja
powietrza 3D



Wysokowydajny
falownik DC



Antybakteryjny
Powłoka



Tryb ogrzewania
przy T° do -20



A++ / A+



Technologia czyszczenia
plazmowego



Niski poziom hałasu
do 20 dB



Automatyczny system
odsraniania



RD1A



SAC-U09SKWA/I
SAC-U12SKWA/I
SAC-U18SKWA/I
SAC-U24SKWA/I

ALASKA

Model		SAC-09SKWA/I		SAC-12SKWA/I		SAC-18SKWA/I		SAC-24SKWA/I	
Wydajność (chłodzenie/ogrzewanie)	kW	2.6	2.8	3.5	3.6	5.27	5.5	6.45	6.6
Zasilanie	fV/Hz	1/220-240/50		1/220-240/50		1/220-240/50		1/220-240/50	
Liczba i przekrój rdzeni podczas łączenia	Nx mm ²	3x1.5		3x1.5		3x2.5		3x2.5	
Zużycie energii (chłodzenie/ogrzewanie)	kW	750	774	1010	970	1540	1480	1840	1750
EER	—	3.47		3.47		3.42		3.51	
COP	—	3.76		3.76		3.72		3.77	
SEER	—	6.7		6.5		6.3		6.4	
SCOP	—	4.0		4.0		4.0		4.0	
Wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	—	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Nominalny pobór prądu (chłodzenie/ ogrzewanie)	A	3.6	3.4	4.8	4.4	7.0	6.3	8.9	8.4
Jednostka wewnętrzna		SAC-09SKWA/I		SAC-12SKWA/I		SAC-18SKWA/I		SAC-24SKWA/I	
Przepływ powietrza	m ³ /h	520/440/230/150		580/500/300/230		850/760/570/480		1090/930/670/560	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	38/34/21/19		40/35/22/20		47/44/31/29		48/44/35/33	
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	51/47/34/32		53/48/35/33		58/55/42/40		61/57/48/46	
Ustawienie temperatury	°C	16 - 31		16 - 31		16 - 31		16 - 31	
Usuwanie wilgoci	l/hour	0.8		1.4		1.8		2.4	
Moc silnika wentylatora	W	18		20		40		55	
Waga netto/brutto	kg	9/11		10/12		13/15.5		16/19	
	mm	821x283x200		884x298x205		1003x310x222		1109x331x250	
	—	Obecny		Obecny		Obecny		Obecny	
	mm	898 x 291 x 353		951 x 298 x 369		1080x314x383		1181X354X417	




Jednostka zewnętrzna		SAC-U09SKWA/I	SAC-U12SKWA/I	SAC-U18SKWA/I	SAC-U24SKWA/I
Sprężarka	–	PANASONIC	PANASONIC	PANASONIC	PANASONIC
Typ	–	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Pobór mocy sprężarki	W	855	970	1260	1645
Prędkość wentylatora	m ³ /h	1800	1800	2800	3300
Moc silnika	W	30	30	55	60
Zakres temperatury zewnętrznej (chłodzenie ogrzewanie)	°C	-15°C ~ 48°C -25°C ~ 24°C	-15°C ~ 48°C -25°C ~ 24°C	-15°C ~ 48°C -25°C ~ 24°C	-15°C ~ 48°C -25°C ~ 24°C
Elektryczne ogrzewanie kondensatu	–	Obecny	Obecny	Obecny	Obecny
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	52	53	55	59
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	61	62	63	68
Czynnik chłodniczy (typ/ilość)	–	R-32/0.52 kg	R-32/0.78 kg	R-32/0.93 kg	R-32/1.05 kg
Standardowy czas pracy bez uzupełniania czynnika chłodniczego	m	5	5	5	5
Tankowanie na dodatkowej autostradzie	g/m	20	20	20	50
Średnica rury układu chłodniczego (ciecz/gaz)	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø15.8
Autostrada (maks. długość/maks. szerokość)	m	20/10	20/10	25/10	25/10
Waga netto/brutto	kg	29/31.5	30/32.5	40/43	43.5/47
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	830x540x325	830x540x325	890x598x372	960x700x396
Opakowanie Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	879x605x366	879x605x366	941x663x412	1011x763x455



Sensei

Sensei

N O R D I C



Przekraczanie granic
komfortu i stylu

Otwierając nowe horyzonty
komfortu i elegancji, jest idealnym
wybozem do stworzenia idealnego
mikroklimatu w każdej przestrzeni



Sensei

Nasz Nordic, uosobienie naszej technologii klimatyzacji, jest wyposażony w zestaw zaawansowanych funkcji zaprojektowanych z myślą o wyjątkowej wydajności i komforcie.

Ogrzewanie w ekstremalnych warunkach

Nasz system wyróżnia się możliwością zapewnienia niezawodnego ogrzewania nawet w ekstremalnych temperaturach sięgających -30°C . Zaprojektowany z myślą o odporności, zapewnia, że przestrzeń pozostaje ciepła i wygodna, bez względu na to, jak surowa jest zima.

Nowy standard jakości

Wyjątkowa jakość naszego produktu jest widoczna w jego trwałości i wydajności. Zbudowany z najwyższej jakości materiałów i zgodnie z najwyższymi standardami produkcyjnymi, oferuje nie tylko komfort, ale także gwarancję długowieczności i niezawodności.

Efektywność energetyczna

A+++

Nordic posiada oznaczenia wysokiej wydajności -

A+++ dla chłodzenia (SEER - 8,5) oraz A+++ dla ogrzewania (SCOP - 4,6).



Wielofunkcyjność

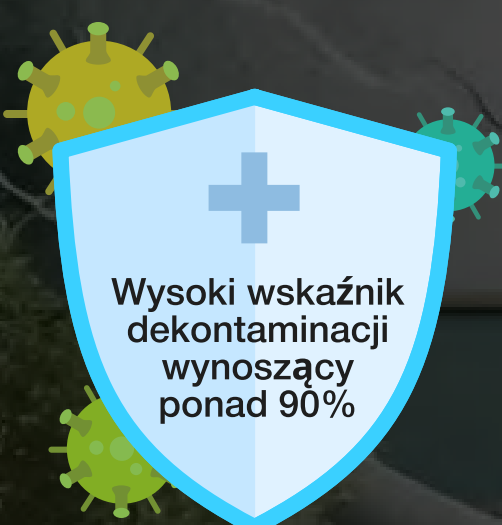
Inteligentne odszranianie, zestaw zimowy, WindFree, generator jonów plazmowych, tryb Super Silence (19 dB), powłoka antybakteryjna Golden Fin i podwójny wymiennik ciepła jednostki zewnętrznej.

UWL

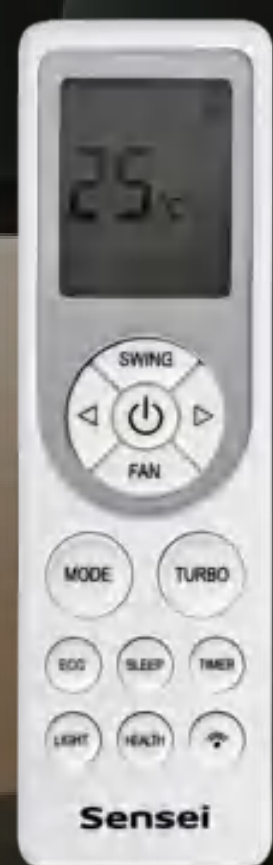
Sterylizacja UWL przez 15 minut



Bezpośrednie światło słoneczne przez 7 godzin



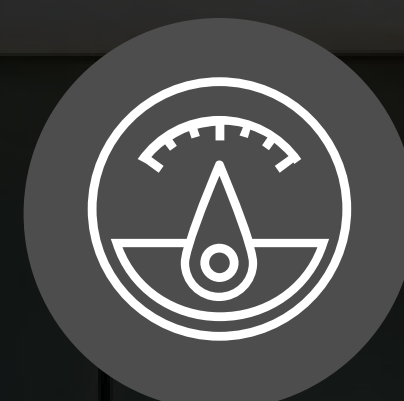
Wysoki wskaźnik dekontaminacji wynoszący ponad 90%



RD1A



SAC-U09SKWN/I
SAC-U12SKWN/I



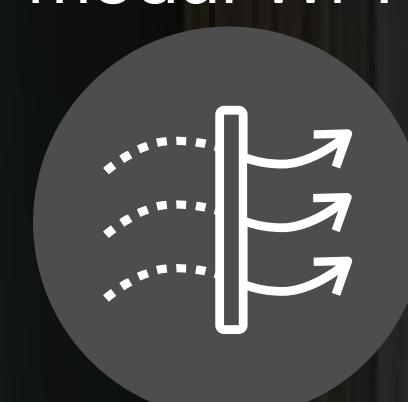
A+++ / A++



Wbudowany moduł Wi-Fi



Wysokowydajny falownik DC



Technologia czyszczenia plazmowego



Przepływ powietrza 4D (iFeel)



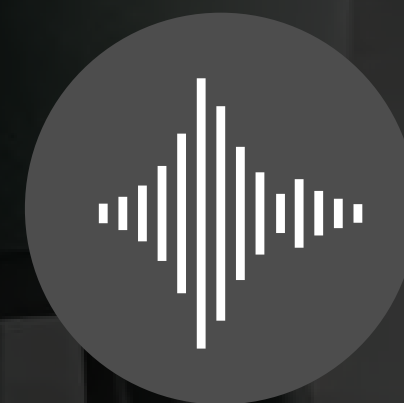
Antybakteryjna Powłoka



Lampa UV



Tryb ogrzewania przy T° do -30



Niski poziom hałasu do 19dB



EEV



Model		SAC-09SKWN/I		SAC-12SKWN/I	
Wydajność (chłodzenie/ogrzewanie)	kW	2.6	3.3	3.5	3.7
Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50		1/220-240/50	
Liczba i przekrój rdzeni podczas łączenia	Nx mm ²	3x1.5		3x1.5	
Zużycie energii (chłodzenie/ogrzewanie)	kW	650	800	900	1000
EER	—	13.85		13.33	
COP	—	4.6		4.6	
SEER	—	8.5		8.5	
SCOP	—	4.6		4.6	
Wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	—	A+++	A++	A+++	A++
Nominalny pobór prądu (chłodzenie/ ogrzewanie)	A	6	4.5	6	5
Jednostka wewnętrzna		SAC-09SKWN/I		SAC-12SKWN/I	
Przepływ powietrza	m ³ /h	700/650/600/500		700/650/600/500	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	43/39/30/25		43/39/30/25	
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	50/48/31/29		52/49/35/30	
Ustawienie temperatury	°C	16 - 31		16 - 31	
Usuwanie wilgoci	l/hour	0.8		1.4	
Moc silnika wentylatora	W	20		20	
Waga netto/brutto	kg	10.5/12.5		10.5/12.5	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	896 x 295 x 192		896 x 295 x 192	
Panel sterowania (Pilot zdalnego sterowania)	—	Obecny		Obecny	
Opakowanie Wymiary (szer. x wys. x gł.)		977 x 2374 x 278		977 x 2374 x 278	



Jednostka zewnętrzna		SAC-U09SKWN/I	SAC-U12SKWN/I
Sprężarka	—	GMCC	GMCC
Typ	—	Rotary	Rotary
Pobór mocy sprężarki	W	758	758
Prędkość wentylatora	m ³ /h	1800	2800
Moc silnika	W	30	55
Zakres temperatury zewnętrznej (chłodzenie ogrzewanie)	°C	-15°C ~ 54°C -30°C ~ 24°C	-15°C ~ 54°C -30°C ~ 24°C
Elektryczne ogrzewanie kondensatu	—	Obecny	Obecny
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	52	53
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	63
Czynnik chłodniczy (typ/ilość)	—	R-32/0.8 kg	R-32/0.9 kg
Standardowy czas pracy bez uzupełniania czynnika chłodniczego	m	5	5
Tankowanie na dodatkowej autostradzie	g/m	20	20
Średnica rury układu chłodniczego (ciecz/gaz)	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52
Autostrada (maks. długość/maks. szerokość)	m	20/10	20/10
Waga netto/brutto	kg	30/32.5	38/41
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	830 x 540 x 325	890 x 598 x 372
Opakowanie Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	879 x 605 x 366	941 x 663 x 412

Sensei

Sensei

Multi-Split



Zapewnij sobie komfort



Gdziekolwiek chcesz





Nasz Multi Split

na nowo definiują pojęcie komfortu dostosowanego do indywidualnych potrzeb. Zaprojektowane z myślą o wszechstronności, te innowacyjne systemy umożliwiają podłączenie wielu jednostek wewnętrznych do jednej jednostki zewnętrznej.

Ta unikalna funkcja zapewnia spójne rozwiązanie dla różnych potrzeb chłodzenia w różnych pomieszczeniach i przestrzeniach.

Piękno naszego Multi Split

Modele charakteryzują się możliwością adaptacji. Zaspokajają one zróżnicowane wymagania nowoczesnego stylu życia i różnorodnych układów architektonicznych, zapewniając, że każda przestrzeń jest idealnie dostosowana do Twoich preferencji.

Dzięki łatwej instalacji i opływowej konstrukcji, systemy te płynnie integrują się z domem lub biurem, oferując wyrafinowaną, ale dyskretną obecność.



Różne tryby wydajności

- Chłodzenie
- Ogrzewanie
- Osuszanie
- Wentylacja

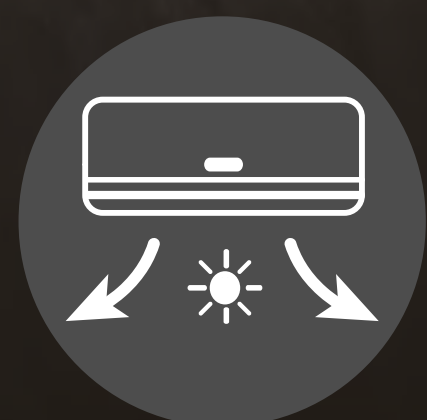


Efektywność energetyczna **A⁺⁺**

Seria Multi-Splits posiada oznaczenia wysokiej wydajności - A⁺⁺ dla chłodzenia (SEER - 6,1) i A⁺ dla ogrzewania (SCOP - 4,0)



RD1A



Ochrona przed zamarzaniem



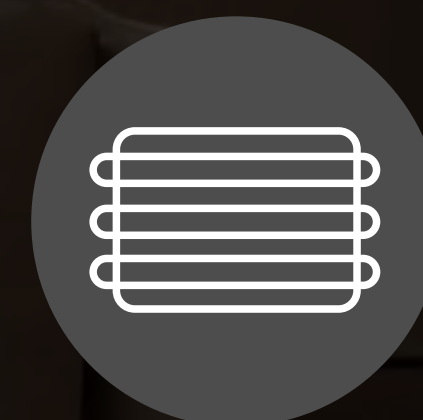
Antykorozyjne



Automatyczne odszranianie



LED



Złota pletwa



Zegar



ECO



Autodiagnostyka



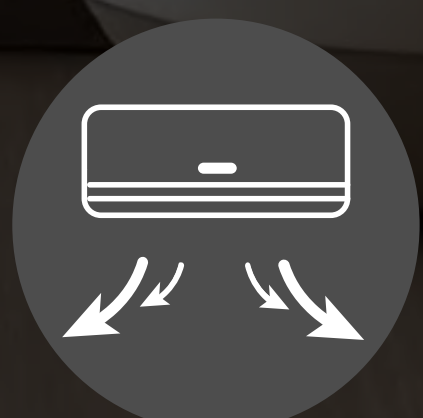
Przypomnienie o czyszczeniu filtra



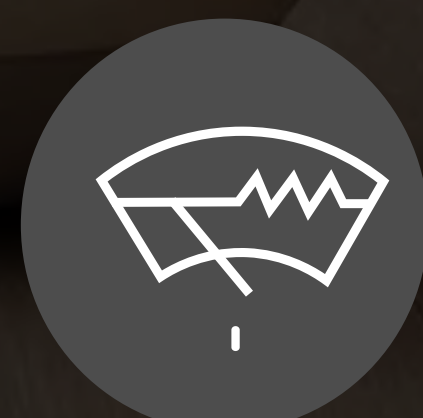
Zdrowe filtry



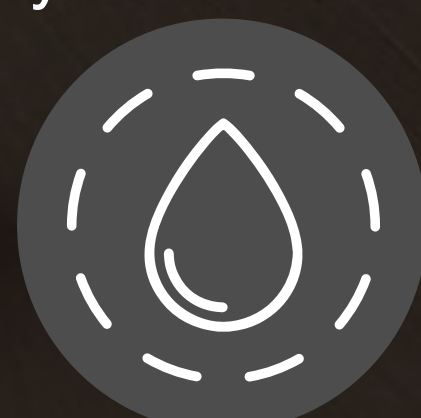
Zimna plazma



Huśtawka pozioma



Uruchamianie przy niskim napięciu



Przeciw pleśni Design



I Feel

18K-2									
	7	7+7	7+9						
	9	7+12	9+9						
	12	9+12	12+12						
24K-3	-	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12			
		7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12			
		9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	9+9+9			
		9+18	12+12	9+9+12	9+9+18	9+12+12			
		12+18	18+18						
28K-4	-	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12
		7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12	7+7+7+18	7+7+9+9	7+7+9+12
		9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	7+12+18	7+7+9+18	7+7+12+12	7+9+9+9
		9+18	12+12	9+9+12	9+9+12	9+9+18	7+9+9+12	7+9+12+12	9+9+9+9
		12+18	18+18	9+12+12	9+12+18	12+12+12	9+9+9+12	9+9+12+12	
				12+12+18					
36K-4	-	7+12	18+24	7+7+7	7+12+24	9+18+24	7+7+7+7	7+7+12+24	9+9+9+12
		7+18	24+24	7+7+9	7+18+18	12+12+12	7+7+7+9	7+7+18+18	9+9+9+18
		7+24		7+7+12	7+18+24	12+12+18	7+7+7+12	7+9+9+9	9+9+9+24
		9+9		7+7+18	9+9+9	12+12+24	7+7+7+18	7+9+9+12	9+9+12+12
		9+12		7+7+24	9+9+12	12+18+18	7+7+7+24	7+9+9+18	9+9+12+18
		9+18		7+9+9	9+9+18	12+18+24	7+7+9+9	7+9+9+24	9+9+18+18
		9+24		7+9+12	9+9+24		7+7+9+12	7+9+12+12	9+12+12+12
		12+12		7+9+18	9+12+12		7+7+9+18	7+9+12+18	9+12+12+18
		12+18		7+9+24	9+12+18		7+7+9+24	7+9+12+24	12+12+12+12
		12+24		7+12+12	9+12+24		7+7+12+12	7+9+18+18	
		18+18		7+12+18	9+18+18		7+7+12+18	9+9+9+9	
42K-5	-	7+18		7+7+7	7+24+24	12+18+18	7+7+7+7	7+9+9+9	7+18+18+18
		7+24		7+7+9	9+9+9	12+18+24	7+7+7+9	7+9+9+12	9+9+9+9
		9+12		7+7+12	9+9+12	12+24+24	7+7+7+12	7+9+9+18	9+9+9+12
		9+18		7+7+18	9+9+18	18+18+18	7+7+7+18	7+9+9+24	9+9+9+18
		9+24		7+7+24	9+9+24	18+18+24	7+7+7+24	7+9+12+12	9+9+9+24
		12+12		7+9+9	9+12+12		7+7+9+9	7+9+12+18	9+9+12+12
		12+18		7+9+12	9+12+18		7+7+9+12	7+9+12+24	9+9+12+18
		12+24		7+9+18	9+12+24		7+7+9+18	7+9+18+18	9+9+12+24
		18+18		7+9+24	9+18+18		7+7+9+24	7+9+18+24	9+9+18+18
		18+24		7+12+12	9+18+24		7+7+12+12	7+12+12+12	9+12+12+12
		24+24		7+12+18	9+24+24		7+7+12+18	7+12+12+18	9+12+12+18
				7+12+24	12+12+12		7+7+12+24	7+12+12+24	9+12+12+24
				7+18+18	12+12+18		7+7+18+18	7+12+18+18	12+12+12+12
		7+18+24	12+12+24		7+7+18+24	7+12+18+24	12+12+12+18		

WEWNĘTRZNE NA ZEWNĄTRZ

Model		SACM-09SKWA/I		SACM-12SKWA/I		SACM-18SKWA/I		SACM-24SKWA/I	
Wydajność (chłodzenie ogrzewanie)	kW	2.6	2.8	3.5	3.65	5.27	5.5	6.45	6.6
Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50		1/220-240/50		1/220-240/50		1/220-240/50	
Zużycie energii moc (chłodzenie ogrzewanie)	W	34	34	41	41	61	61	90	90
Nominalny pobór prądu (chłodzenie ogrzewanie)	A	0.15	0.15	0.18	0.18	0.27	0.27	0.4	0.4
Czynnik chłodniczy		R-32		R-32		R-32		R-32	
Przepływ powietrza	m ³ /h	520		580		850		1090	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	38/34/21/19		40/35/22/20		47/44/31/29		48/44/35/33	
Podłączony rurociąg (ciecz/gaz)	mm	Ø6.35/Ø9.52		Ø6.35/Ø9.52		Ø6.35/Ø12.7		Ø6.35/Ø15.88	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	792x 279x195		850x291x203		972x302x224		1081x327x248	
Wymiary z opakowaniem (szer. x wys. x gł.)	mm	871x290x352		930x279x368		1047x314x377		1158x352x413	
Waga netto/brutto	kg	9/11		10/12		13/15.5		16/19	
Ilość ładunku (40' GP 40' HQ)	Zestawy	702	789	618	695	476	544	348	406

Jednostka zewnętrzna		SAC2M-U18SKWA/I		SAC3M-U24SKWA/I		SAC4M-U28SKWA/I		SAC4M-U36SKWA/I		SAC5M-U42SKWA/I	
Moc (chłodzenie ogrzewanie)	kW	5.2	5.2	7.0	7.0	8.2	8.2	10.50	10.50	10.70	10.70
SEER	—	6.1		6.1		6.1		6.1		5.6	
SCOP	—	4.0		4.0		4.0		4.0		4.0	
Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50		1/220-240/50		1/220-240/50		1/220-240/50		1/220-240/50	
Wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej	—	A++/A+		A++/A+		A++/A+		A++/A+		A+/A+	
Zużycie energii (chłodzenie ogrzewanie)	W	1400	1250	1900	1700	2300	2100	3600	3200	4500	4200
Znamionowy prąd wejściowy (chłodzenie ogrzewanie)	A	6.21	5.55	8.43	7.54	10.20	9.32	15.81	14.05	19.72	18.45
Refrigerant		R-32		R-32		R-32		R-32		R-32	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	54		55		55		58		58	
Czynnik chłodniczy (typ/ilość)	—	R-32/1.1 kg		R-32/1.5 kg		R-32/2.0 kg		R-32/3.0 kg		R-32/3.0 kg	
Podłączony rurociąg (ciecz/gaz)	mm	Ø6.35/Ø9.52		Ø6.35/Ø9.52		Ø6.35/Ø9.52		Ø6.35/Ø9.52		Ø6.35/Ø9.52	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	960x700x396		990x790x426		990x790x426		1020x997x396		1020x997x396	
Wymiary z opakowaniem (szer. x wys. x gł.)	mm	1014x763x455		1057x855x482		1057x855x482		1101x1148x445		1101x1148x445	
Waga netto/brutto	kg	45/48.5		55/60		60/65		84/94		85/95	

Sensei
Quiet. Reliable. Efficient.



POMPY CIEPŁA



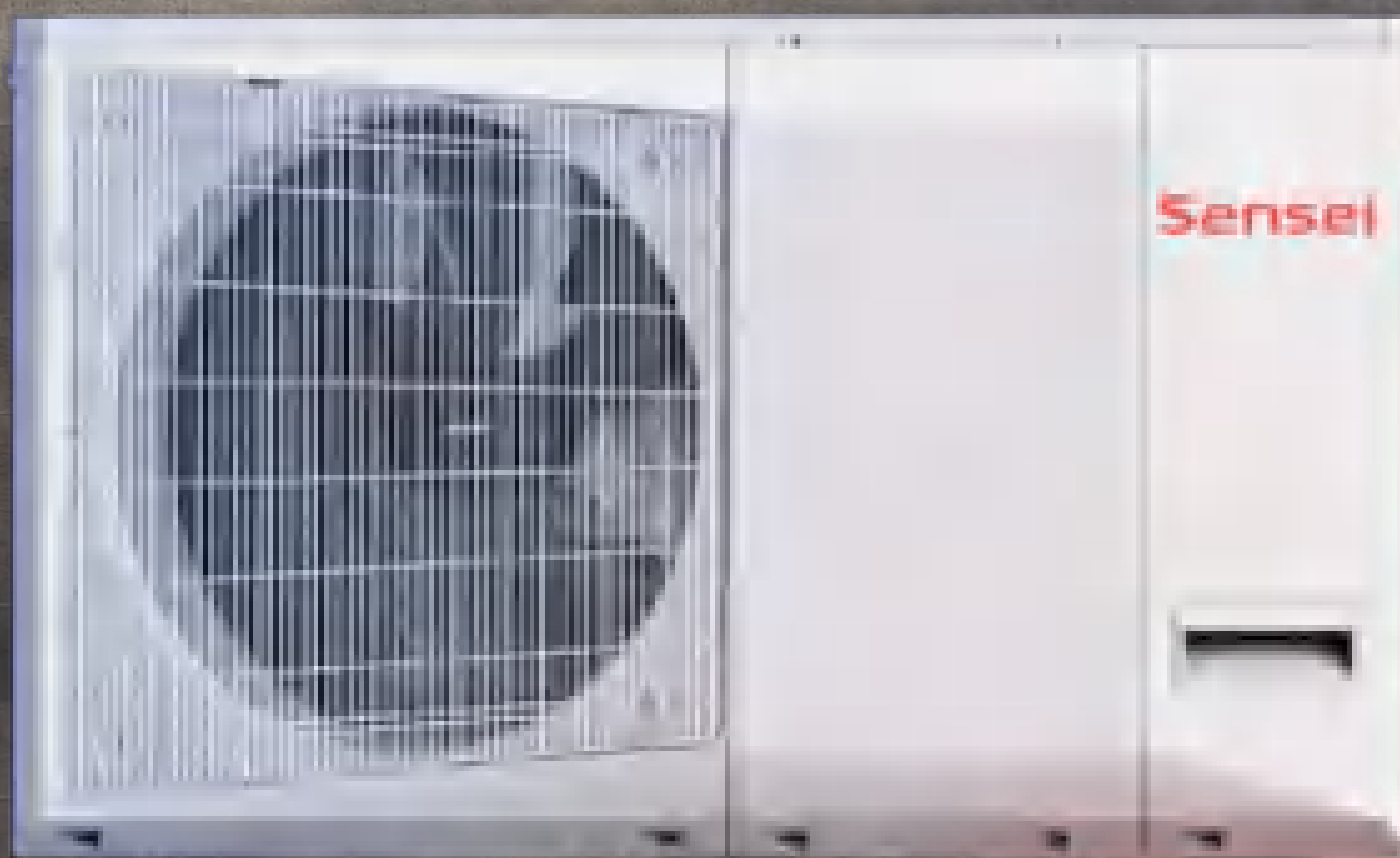


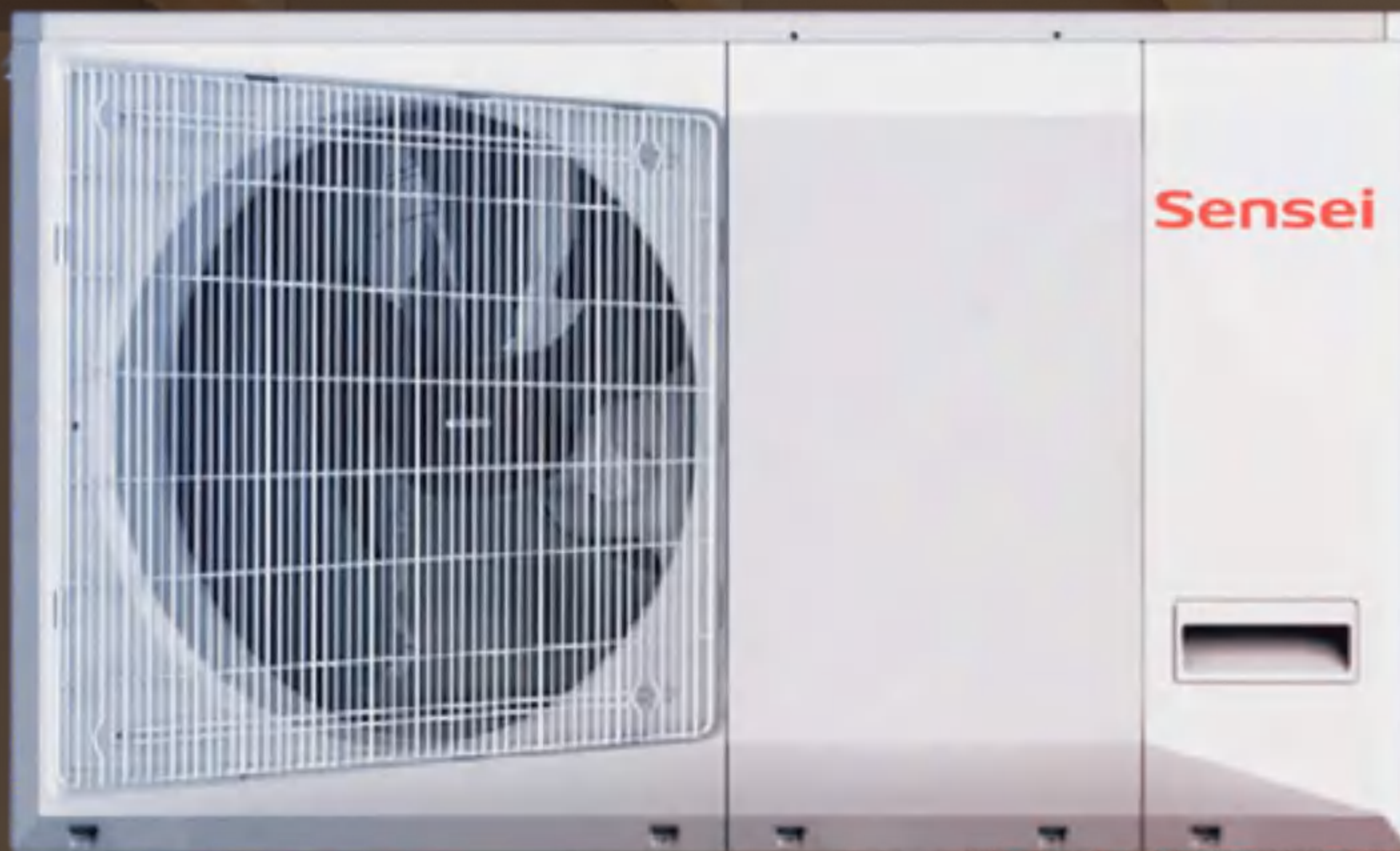
Sensei

MONOBLOCK

Jedna jednostka, całkowity komfort: The Monoblock Revolution.

Doświadcz połączenia wydajności, elegancji i odpowiedzialności za środowisko, zapewniając, że Twój dom pozostanie oazą komfortu i wydajności przez cały rok.





Wysoka wydajność energetyczna

A⁺⁺

A⁺⁺⁺

Zastosowanie zaawansowanych komponentów i technologii, takich jak sprężarki inwerterowe DC o wysokim współczynniku ciśnienia, silniki wentylatorów DC, PHE, EXV itp.

Monoblokowy system pompy ciepła osiąga wysoką wydajność w środowisku o niskiej temperaturze otoczenia

Kompleksowe rozwiązanie

System może realizować ogrzewanie zimą i chłodzenie latem, a także wytwarzać ciepłą wodę użytkową przez cały rok.

Możliwe jest podłączenie różnych urządzeń końcowych, ogrzewania podłogowego, grzejników i klimakonwektorów.

Wiele zabezpieczeń

Istnieją różne wbudowane środki ochronne zapewniające długoterminową stabilną i bezpieczną pracę całego systemu pompy ciepła.

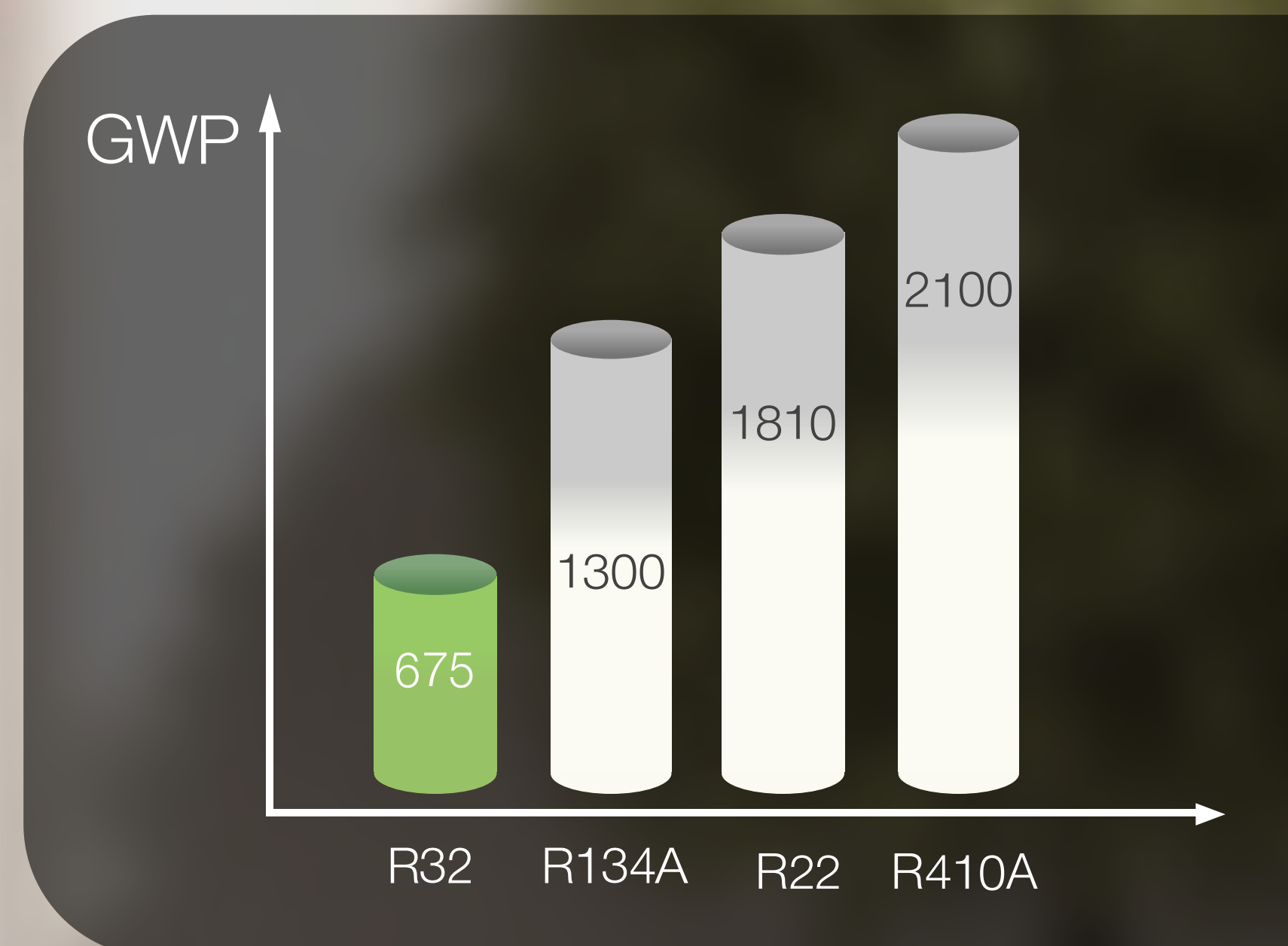


- Zabezpieczenie prądowe
- Zabezpieczenie napięciowe
- Ochrona przed ciśnieniem
- Ochrona przed przegrzaniem
- Ochrona przed zamarzaniem

R32 jako lider w dziedzinie ekologicznego ogrzewania

Nasza pompa ciepła Monoblock znajduje się w czołówce zrównoważonych innowacji, wykorzystując czynnik chłodniczy R32 w celu zminimalizowania wpływu na środowisko.

R32 to czynnik chłodniczy nowej generacji, który wyróżnia się znacznie niższym współczynnikiem ocieplenia globalnego (GWP) w porównaniu z tradycyjnymi czynnikami chłodniczymi, takimi jak R410A.



Czynnik chłodniczy
R32



Działa do
-25



Temperatura wody
do 62°C



Cicha praca



Dwuobwodowy
tryb pracy



Wysokiej jakości
kompresor



Wysokowydajna
pompa wodna



Wbudowane Wi-Fi



Zegar tygodniowy i
dzienny



Ochrona przed
rozmrzaniem



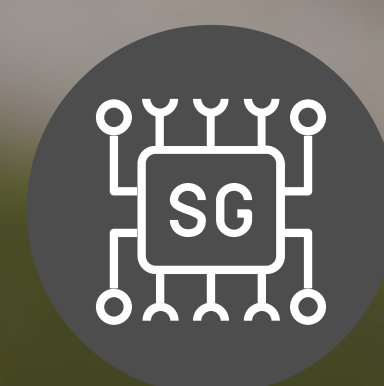
Antybakteryjny



Szybka CWU



Tryb wakacyjny



Smart-Grid

MONOBLOCK

Model	HPGM-4BP		HPGM-6BP		HPGM-8BP		HPGM-10BP		HPGM-12BP		HPGM-14BP		HPGM-16BP		HPGM-12BP		HPGM-14BP		HPGM-16BP		
Wydajność (chłodzenie ogrzewanie)	kW	4.0	4.0	5.5	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.5	14.0	14.5	16.0	11.0	12.0	12.0	14.0	14.0	16.0
Parametry Zasilanie	f/v/Hz	1/220-240/50		1/220-240/50		1/220-240/50		1/220-240/50		1/220-240/50		1/220-240/50		1/220-240/50		3/380-415/50		3/380-415/50		3/380-415/50	
Liczba i przekrój rdzeni podczas łączenia	Nx mm ²	3x4		3x4		3x4		3x4		3x4		3x6		3x6		5x4		5x4		5x4	
Zużycie energii (chłodzenie ogrzewanie)	kW	1.04	0.84	1.38	1.35	1.59	1.70	2.25	2.25	2.75	2.53	3.46	3.01	3.82	3.48	2.75	2.53	3.46	3.01	3.82	3.48
EER	-	3.85		4.0		4.4		4.0		4.0		3.9		3.8		4.0		3.9		3.8	
COP	-	4.75		4.45		4.7		4.45		4.75		4.65		4.6		4.75		4.65		4.60	
SEER	-	4.52		4.51		4.79		4.89		5.04		5.05		5.06		5.04		5.05		5.06	
SCOP	-	4.73		4.75		4.90		4.98		4.91		4.94		4.78		4.91		4.94		4.78	
Wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej (chłodzenie ogrzewanie)	-	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++
Maksymalny pobór prądu	A	15+13.6		16+13.6		20+13.6		22+13.6		25+13.6		30+13.6		30+13.6		9+13.6		11+13.6		11+13.6	
Nominalne natężenia przepływu powietrza	m/h	3200		3600		4200		4200		7300		7300		7300		7300		7300		7300	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	50		53		54		55		56		56		58		56		56		58	
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	61		64		65		66		69		69		70		69		69		70	
Płytowy wymiennik ciepła (objętość wody)	L	0.62		0.62		1.08		1.08		1.45		1.45		1.45		1.45		1.45		1.45	
Inwerterowa pompa wodna	-	Obecny		Obecny		Obecny		Obecny		Obecny		Obecny		Obecny		Obecny		Obecny		Obecny	
Opór od strony wody	kPa	90		90		90		90		90		90		90		90		90		90	
Objętość zbiornika wyrównawczego	L	5		5		5		5		5		5		5		5		5		5	
TEN (Zasilanie)	-	1/220-240/50		1/220-240/50		1/220-240/50		1/220-240/50		1/220-240/50		1/220-240/50		1/220-240/50		3/380-415/50		3/380-415/50		3/380-415/50	
TEN (Maks. moc)	kW	3		3		3		3		3		3		3		3		3		3	
TEN (Maksymalny pobór prądu)	A	13.16		13.16		13.16		13.16		13.16		13.16		13.16		13.16		13.16		13.16	



EXV Refrigerant flow precise control and regulation, 0-480 pulses.



Inverter water pump High efficiency inverter water pump with a water pressure of n j o p a 9 m.



DC motor Brushless DC fan motor, higher higher efficiency, lower noise.



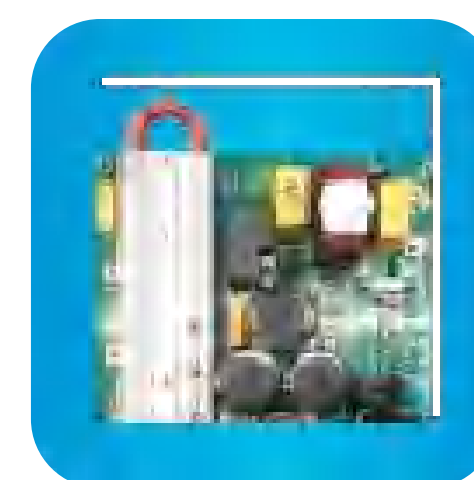
Model		HPGM-4BP	HPGM-6BP	HPGM-8BP	HPGM-10BP	HPGM-12BP	HPGM-14BP	HPGM-16BP	HPGM-12BP	HPGM-14BP	HPGM-16BP
Sprężarka	-	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Typ	-	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Pobór mocy sprężarki	m ³ /h	3200	3600	4200	4200	7300	7300	7300	7300	7300	7300
Tryb pracy z temperaturą	°C	-25~50°C	-25~50°C	-25~50°C	-25~50°C	-25~50°C	-25~50°C	-25~50°C	-25~50°C	-25~50°C	-25~50°C
Temperatura płynu chłodzącego (wody): - Chłodzenie - Ogrzewanie - CWU	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
		25~62	25~62	25~62	25~62	25~62	25~62	25~62	25~62	25~62	25~62
		40~62	40~62	40~62	40~62	40~62	40~62	40~62	40~62	40~62	40~62
Elektryczne ogrzewanie kondensatu	-	Obecny	Obecny	Obecny	Obecny	Obecny	Obecny	Obecny	Obecny	Obecny	Obecny
Czynnik chłodniczy (typ/ilość)	-	R-32/1.0kg	R-32/1.1kg	R-32/1.6kg	R-32/1.8kg	R-32/2.2kg	R-32/2.6kg	R-32/2.6kg	R-32/2.2kg	R-32/2.6kg	R-32/2.6kg
Średnica rury przyłączeniowej Wlot/wylot	mm	DN25 mm	DN25 mm	DN25 mm	DN25 mm	DN32 mm	DN32 mm	DN32 mm	DN32 mm	DN32 mm	DN32 mm
Netto/brutto	kg	109/125	109/125	120/135.5	126/142.1	165.5/182.2	167.7/184.4	167.7/184.4	180.9/200.9	182.9/202.9	182.9/202.9
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	1335x875x475	1335x875x475	1335x875x475	1335x875x475	1302x1517x465	1302x1517x465	1302x1517x465	1302x1517x465	1302x1517x465	1302x1517x465
Wymiary opakowania (szer. x wys. x gł.)	mm	1420x1045x535	1420x1045x535	1420x1045x535	1420x1045x535	1364x1690x518	1364x1690x518	1364x1690x518	1364x1690x518	1364x1690x518	1364x1690x518



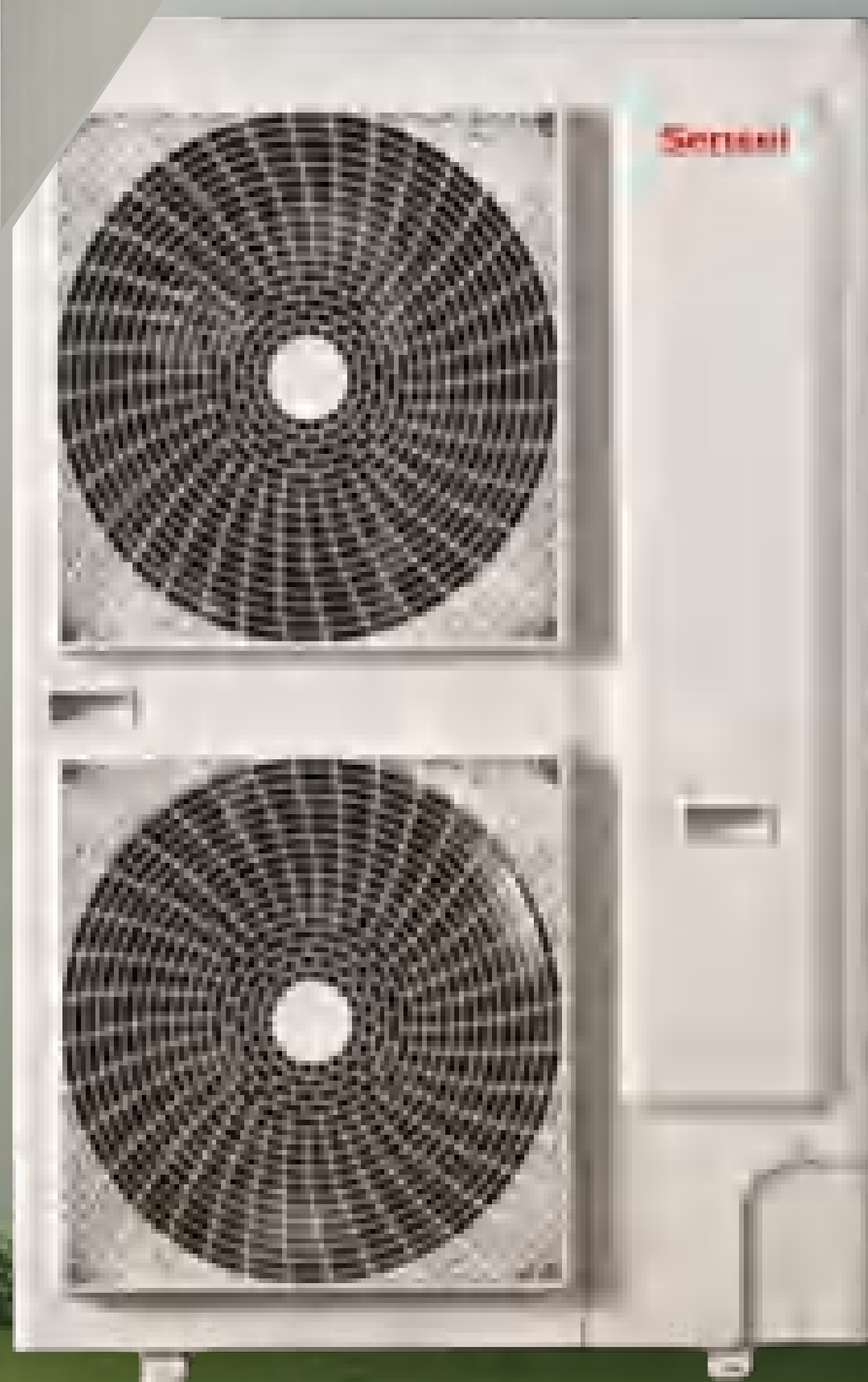
Sprężarka inwerterowa DC
Współczynnik ciśnienia do 13, Dobra wydajność w niskim środowisku.



Wysoka wydajność BPHE
Doskonała konstrukcja kanału powietrznego, wytrzymuje wysokie temperatury i wysokie ciśnienia.



Chłodzenie czynnikiem chłodniczym
Upewnij się, że główna płytka drukowana działa w odpowiednim zakresie temperatur, aby zwiększyć jej niezawodność.



**Typ
podziału**



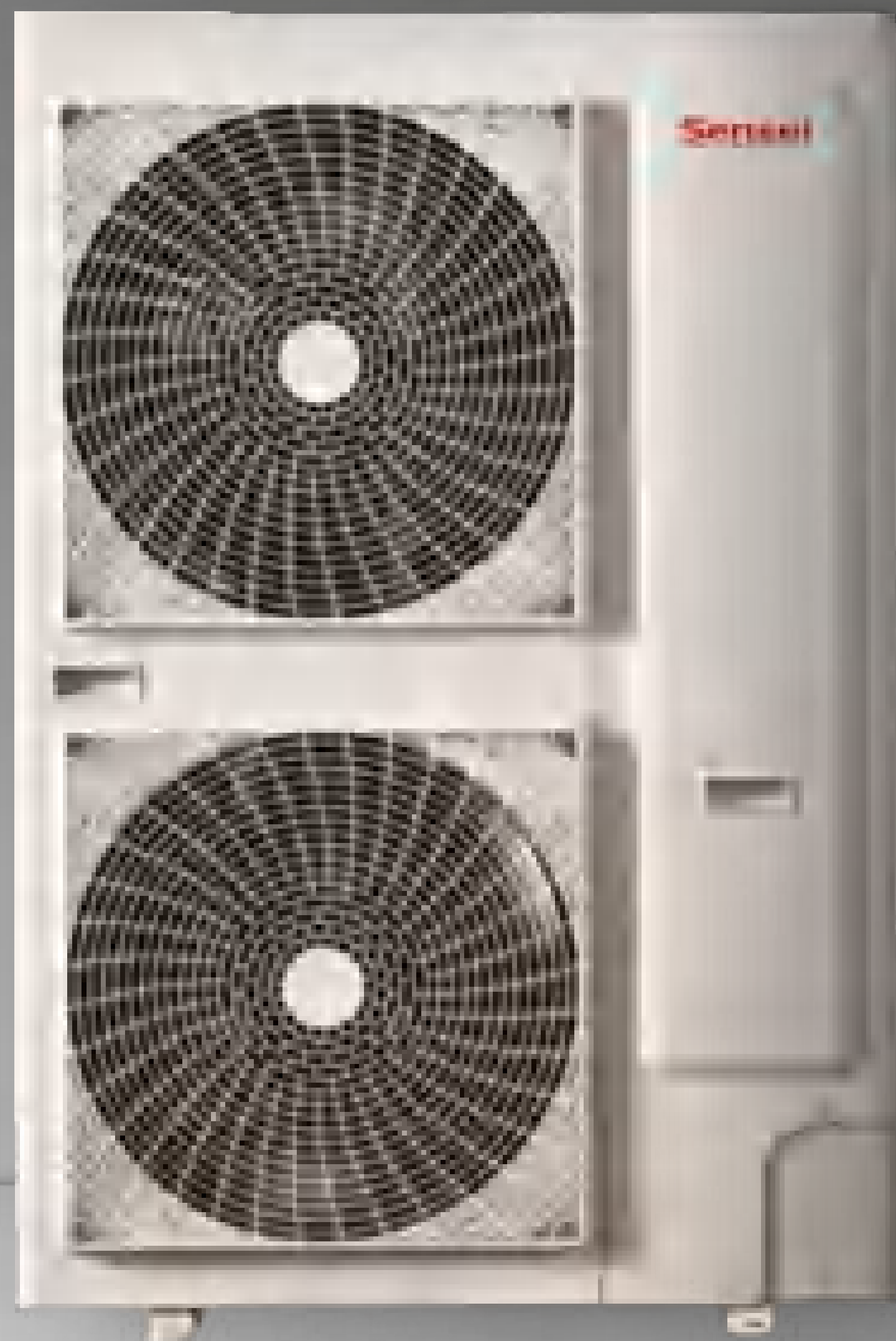
Kompaktowa moc

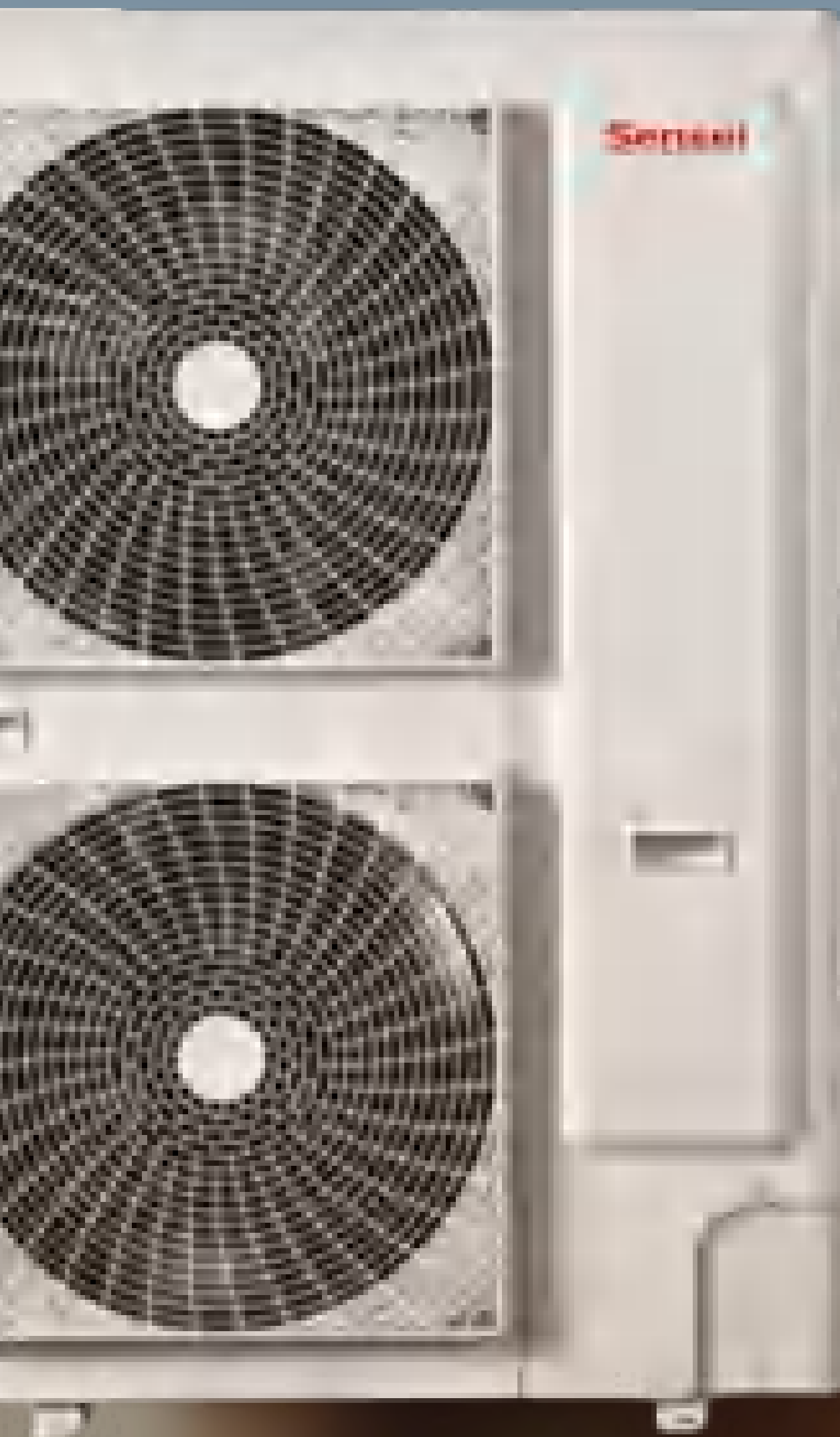
Nasz moduł hydrauliczny jest podstawą wydajnego ogrzewania w pompie ciepła powietrze-woda typu Split. Jest kompaktowy, przyjazny dla użytkownika i zaprojektowany z myślą o optymalnej dystrybucji ciepła i oszczędności energii.

Dzięki intuicyjnemu sterowaniu i wydajnej pracy, jest to inteligentny, przyjazny dla środowiska wybór zapewniający komfort w domu.

Trwała wydajność

Jednostka zewnętrzna naszej pompy ciepła powietrze-woda typu Split została zbudowana z myślą o trwałości i cichej wydajności. Została zaprojektowana tak, aby skutecznie wydobywać ciepło z powietrza, nawet w trudnych warunkach klimatycznych, zapewniając stały komfort.





Nasze pompy ciepła powietrze-woda typu Split

jest synonimem przyjaznej dla użytkownika obsługi i wielu korzyści. Jego intuicyjny interfejs sprawia, że kontrolowanie klimatu w domu jest dziecinnie proste, a jego energooszczędna konstrukcja zmniejsza rachunki za media.

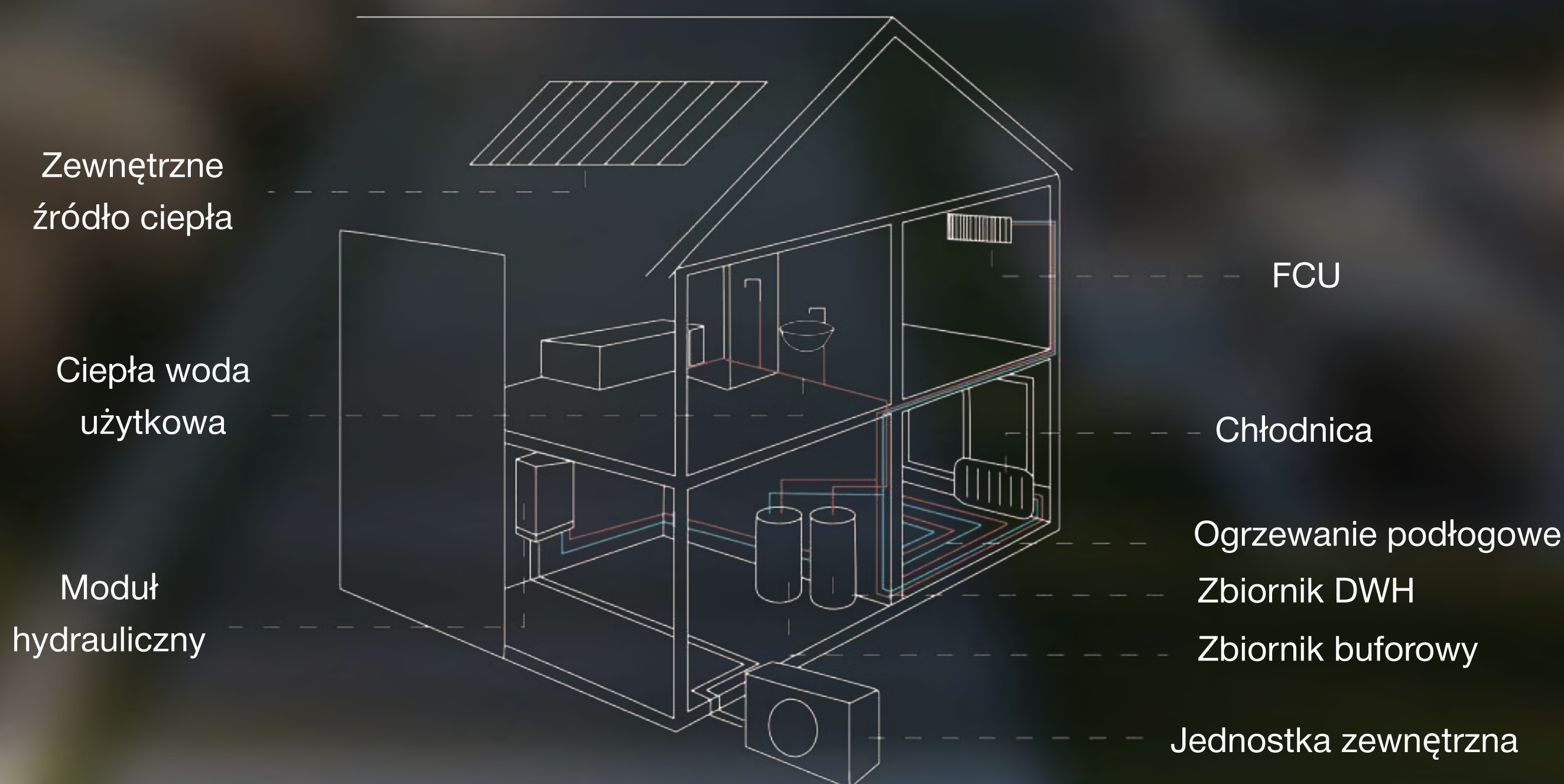
Ciesz się stałym, przyjaznym dla środowiska ogrzewaniem i chłodzeniem, a także cichszą pracą i minimalną konserwacją, zapewniając komfortowe i zrównoważone środowisko domowe.

- Efektywność energetyczna
- A+++ do chłodzenia
- A++ do ogrzewania

A+++

A++

Wiele aplikacji w jednym systemie

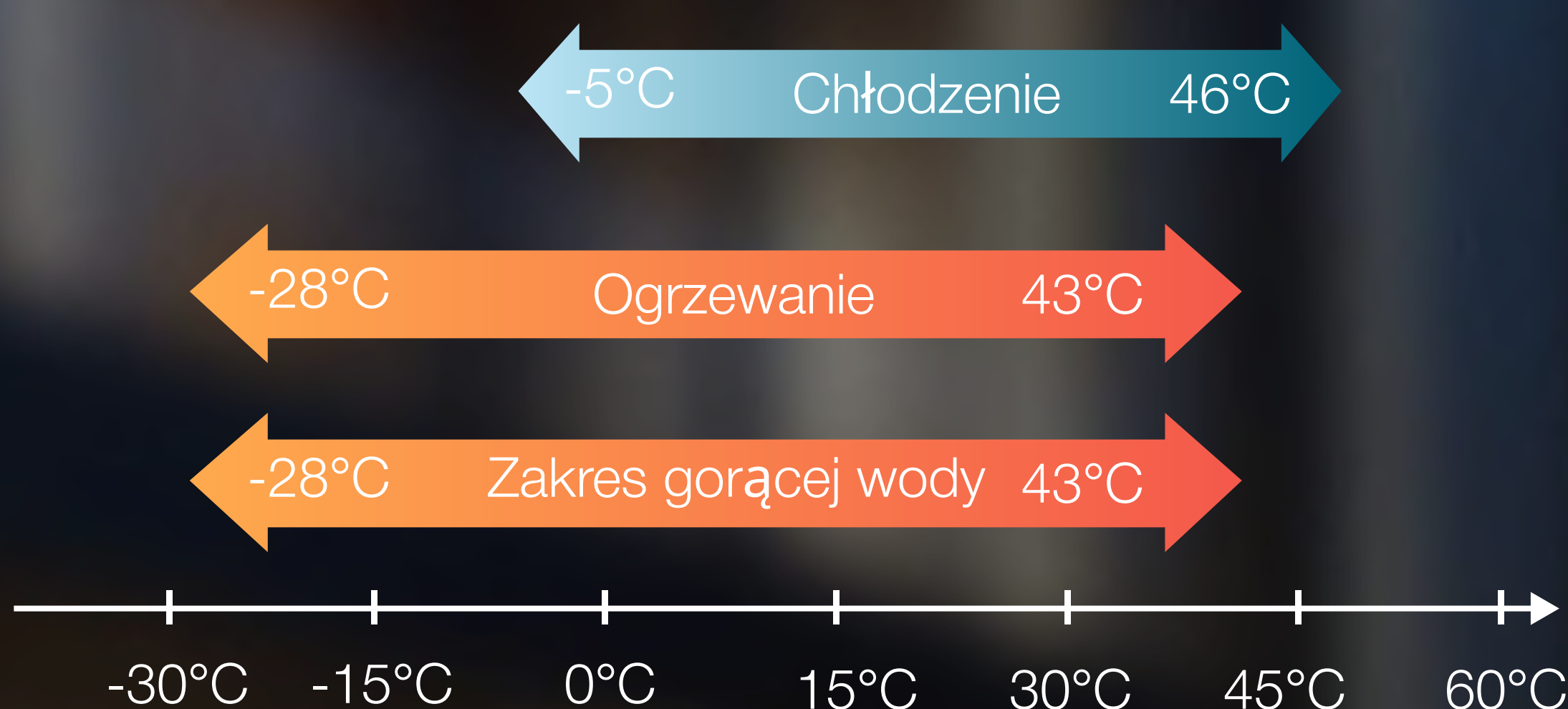


System może realizować ogrzewanie zimą i chłodzenie latem, wytwarzając ciepłą wodę użytkową przez cały rok. Można podłączyć różne urządzenia końcowe, ogrzewanie podłogowe i grzejniki



Szeroki zakres działania

- Temperatura robocza chłodzenia wynosi do 46°C
- Temperatura robocza ogrzewania wynosi do -28°C
- Maksymalna temperatura wody na wylocie wynosi do 62°C



Zmienne złącze akcesoriów

- Podłączenie do termostatu pokojowego
- Podłącz do zaworu 2-drogowego i 3-drogowego, aby zmienić kierunek przepływu wody
- Podłącz do grzałki wspomagającej, aby sterować grzałką w zbiorniku CWU
- Podłącz do dodatkowej pompy cyrkulacyjnej wody
- Wyjście alarmowe



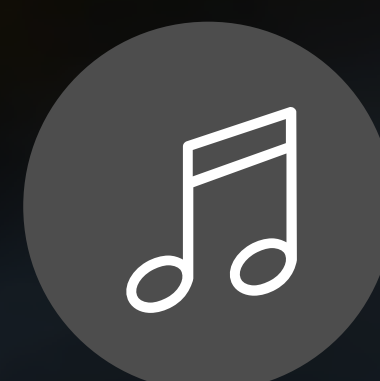
Czynnik chłodniczy
R32



Działa do
-25



Temperatura wody do
62°C



Cicha praca



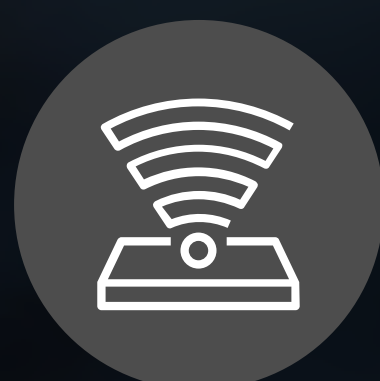
Dwuobwodowy
tryb pracy



Wysokiej jakości
kompresor



Wysokowydajna
pompa wodna



Wbudowane Wi-Fi



Zegar tygodniowy i
dzienny



Ochrona przed
rozmrzaniem



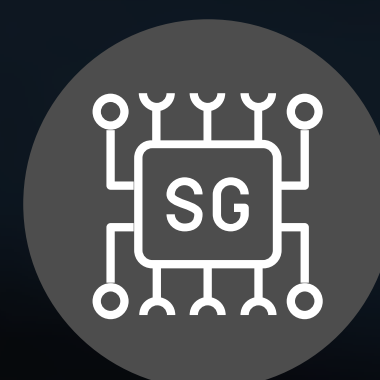
Antybakteryjny



Szybka CWU



Tryb wakacyjny



Smart-Grid



Prosta aktualizacja

SPLIT TYP

Moduł hydrauliczny		HPGS-V8HN	HPGS-V12HN	HPGS-V16HN
Zasilanie	fV/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Maksymalny pobór mocy	kW	3.6	3.6	3.6
TEN (Zasilanie)	kW	3.0	3.0	3.0
TEN (Maks. moc)	A	13.6	13.6	13.6
Temperatura płynu chłodzącego (wody): - Chłodzenie - Ogrzewanie - CWU	°C	5~25 25~60 40~60	5~25 25~60 40~60	5~25 25~60 40~60
Maksymalny pobór prądu (chłodzenie ogrzewanie)	A	17	17	17
Średnica rury układu chłodniczego (ciecz/gaz)	mm	Ø9.52/Ø15.88	Ø9.52/Ø15.88	Ø9.52/Ø15.88
Średnica rury przyłączeniowej Wlot/wylot	mm	DN32/DN32	DN32/DN32	DN32/DN32
Pupm wodny	—	Wilo	Wilo	Wilo
Głowica pompy	m	9	9	9
Netto/brutto	kg	47/55	48/56	48/56
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	490x910x340	490x910x340	490x910x340
Panel sterowania (zdalne sterowanie)	—	Obecny	Obecny	Obecny
Opakowanie Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	620 x 1105 x 426	620 x 1105 x 426	620 x 1105 x 426
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	45	45	45



Chłodzenie czynnikiem chłodniczym Upewnij się, że główna płytka drukowana działa w odpowiednim zakresie temperatur, aby zwiększyć jej niezawodność.



Inwerterowa pompa wodna Wysokowydajna inwerterowa pompa wodna o ciśnieniu wody n j o p a 9 m.



Silnik DC Bezszcotkowy silnik DC wentylatora, wyższa wydajność, niższy poziom hałasu.



Jednostka zewnętrzna		HPGS-V5HW		HPGS-V8HW		HPGS-V10HW		HPGS-V12HW		HPGS-V14HW		HPGS-V16HW	
		1/220-240/50		1/220-240/50		1/220-240/50		1/220-240/50		3/380/50		3/380/50	
Wydajność (chłodzenie/ogrzewanie)	kW	4.5	5.0	8.0	6.5	10.0	8.5	12.0	10.0	14.0	13.8	16.0	15.2
EER/COP	—	2.7	4.4	2.8	4.1	2.8	4.5	2.7	4.1	2.8	4.3	2.8	4.7
Sprężarka	—	Mitsubishi		GMCC		GMCC		GMCC		GMCC		GMCC	
Typ	—	Rotary		Rotary		Rotary		Rotary		Rotary		Rotary	
Przepływ powietrza	m³/h	3200		3200		4000		4000		6100		6100	
Temperatura płynu chłodzącego (wody): - Chłodzenie - Ogrzewanie - CWU	°C	5~25 25~60 40~60		5~25 25~60 40~60		5~25 25~60 40~60		5~25 25~60 40~60		5~25 25~60 40~60		5~25 25~60 40~60	
Tryb pracy z temperaturą	°C	-28~46°C		-28~46°C		-28~46°C		-28~46°C		-28~46°C		-28~46°C	
Elektryczne ogrzewanie kondensatu	—	Obecny		Obecny		Obecny		Obecny		Obecny		Obecny	
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	64		66		68		68		70		70	
Czynnik chłodniczy (typ/ilość)	—	R-32/1.1 kg		R-32/1.4 kg		R-32/3.0 kg		R-32/3.1 kg		R-32/3.6 kg		R-32/3.8 kg	
Tankowanie na dodatkowej autostradzie	g/m	30		30		30		30		30		30	
Średnica rury układu chłodniczego (ciecz/gaz)	mm	Ø9.52/Ø15.88		Ø9.52/Ø15.88		Ø9.52/Ø15.88		Ø9.52/Ø15.88		Ø9.52/Ø15.88		Ø9.52/Ø15.88	
Autostrada (maks. długość/maks. szerokość)	m	20/10		20/10		20/10		50/20		50/20		50/20	
Waga netto/brutto	kg	47/51		55/58		64.5/68.5		67.5/70.5		124/138		124/138	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	935x702x382		935x702x382		1032x810x445		1032x810x445		1014x1430x450		1014x1430x450	
Wymiary opakowania (szer. x wys. x gł.)	mm	975x770x435		975x770x435		1075x875x495		1075x875x495		1095x1545x485		1095x1545x485	



Sprężarka inwerterowa DC Współczynnik ciśnienia do 13, Dobra wydajność w niskim środowisku.



Wysoka wydajność BPHE Doskonała konstrukcja kanału powietrznego, wytrzymuje wysokie temperatury i wysokie ciśnienia.




EXV Precyzyjna kontrola i regulacja przepływu czynnika chłodniczego, 0-480 impulsów.

Sensei
Quiet. Reliable. Efficient.



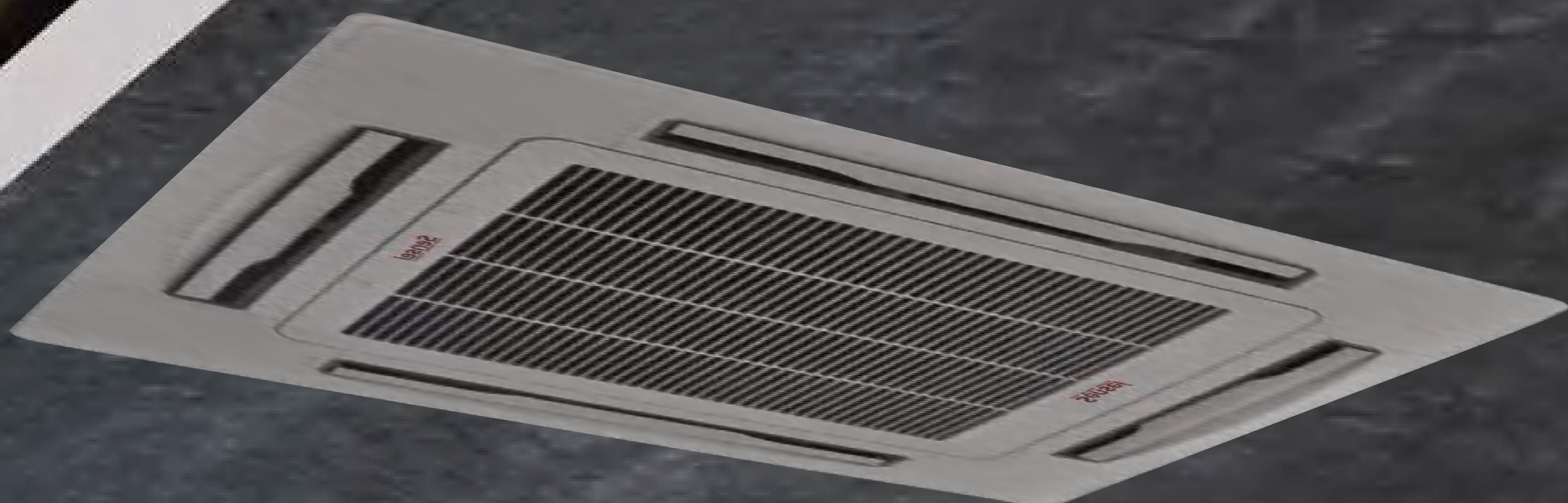
KOMERCYJNE





Doświadcz połączenia
najwyższej jakości i
niezachwianej niezawodności

K A S E T A



Nasza kasetta

jest świadectwem naszego zaangażowania w dostarczanie niezrównanego komfortu powietrza o wyjątkowej jakości i niezawodności. Zaprojektowany tak, aby płynnie wtapiał się w każdą przestrzeń, model ten jest doskonałym połączeniem estetycznej elegancji i zaawansowania technologicznego.

Zaawansowany system dystrybucji powietrza zapewnia równomierne chłodzenie i ogrzewanie, zapewniając niezrównaną kontrolę klimatu w każdym zakątku pomieszczenia.

Klasa efektywności energetycznej

A+++

Sercem konstrukcji LCAC Cassette jest jej niezwykła efektywność energetyczna. Należąc do najwyższej klasy efektywności energetycznej, model ten jest potęgą wydajności, a jednocześnie jest przyjazny dla naszej planety.

Optymalizuje zużycie energii, zmniejszając ślad węglowy i rachunki za media, dzięki czemu jest idealnym wyborem dla tych, którzy cenią sobie ekologiczny styl życia bez uszczerbku dla komfortu.

Kompaktowy rozmiar

The LCAC Cassette distinguishes itself with its **compact and sleek design**. Its minimalistic footprint allows it to **integrate seamlessly** into any space, regardless of size constraints.

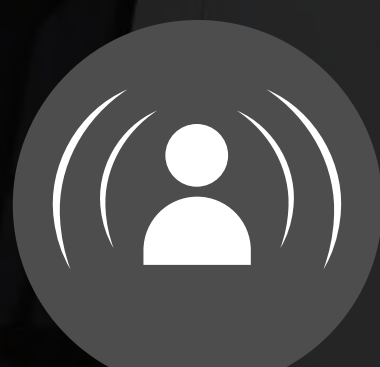
Okrągły przepływ

Podłączenie długiej rury Jedną z najbardziej wszechstronnych cech kasety LCAC jest możliwość podłączenia długiej rury.

Ta cecha pozwala na elastyczne opcje instalacji, dzięki czemu nadaje się do różnych układów i lokalizacji, nawet w trudnych przestrzeniach, w których tradycyjne systemy HVAC mogą być niewykonalne.



Czujnik wilgotności



I Feel



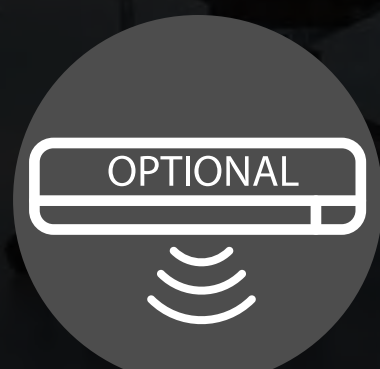
Indywidualna kontrola przepływu powietrza



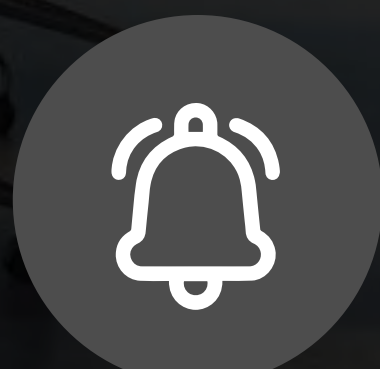
Alarm pożarowy ON/OFF



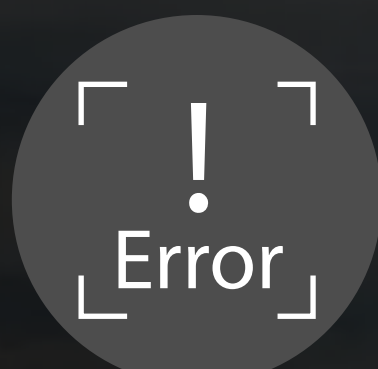
Sterowanie głosowe



Wi-Fi Gotowy



Przypomnienie o czyszczeniu filtra



Wyświetlanie kodu błędu



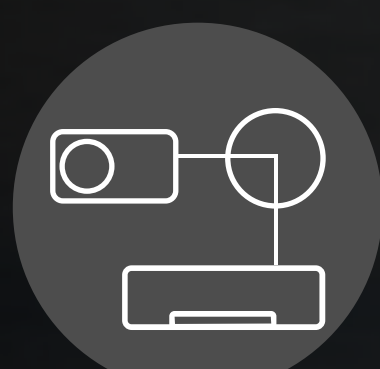
Monitor zużycia energii



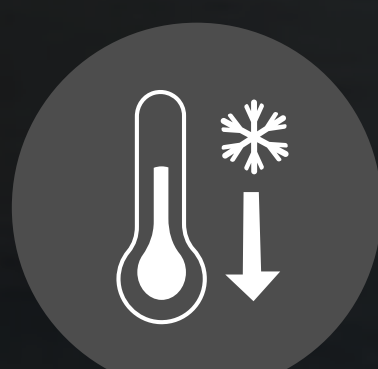
Specjalne ogrzewanie w temperaturze 8°C



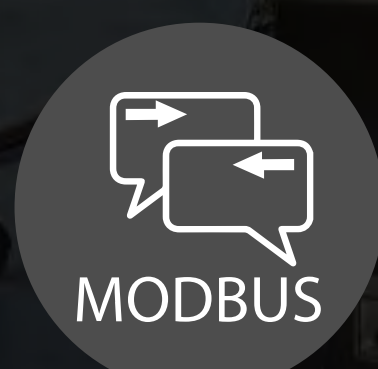
Automatyczny restart



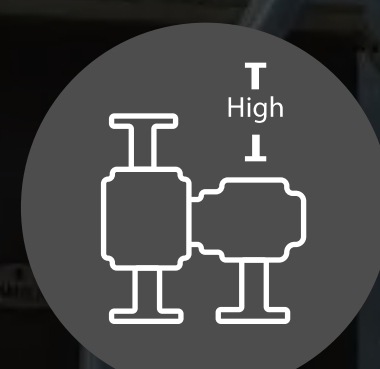
Centralna kontrola



Głębokie chłodzenie Infrastruktura chłodzenia



Brama Modbus



Pompa wysokiego podnoszenia

KASETA

Jednostka wewnętrzna				SCC-14HSIN	SCC-18HSIN	SCC-21HSIN	SCC-24HSIN	SCC-36HSIN	SCC-36HSIN
Sezonowa efektywność	Chłodzenie	Pdesinc	W	4100	5000	6200	7000	10000	10000
		SEER	W/W	7.30	7.20	7.50	7.10	7.50	7.00
		ns,c	100%	345%	340%	354%	335%	354%	330%
		Klasa efektywności energetycznej	—	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Obigród (W połowie sezonu)	Pdesinc	W	4000	4000	5500	5500	8000	8000
		SCOP	W/W	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.40
		ns,h	100%	216%	216%	216%	216%	216%	207%
		Klasa efektywności energetycznej	—	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Ogrzewanie (ciepły sezon)	Pdesinc	W	4000		5500	5500	8000	8000
		SCOP	W/W	5.35	5.35	5.35	5.35	5.40	5.35
		ns,h	100%	252%	252%	252%	252%	254%	252%
		Klasa efektywności energetycznej	—	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Chłodzenie	Pojemność	Nominalna	Btu/h	13989	17060	21154	23884	34120	34120
		Nominalna	W	4100	5000	6200	7000	10000	10000
		Min-Max	W	1500-6000	1500-7000	2000-8000	2000-9000	2700-12000	2700-12000
EER	Nominalna	W/W	4.40	4.00	3.90	3.70	#REF!	3.80	
Ogrzewanie	Pojemność	Nominalna	Btu/h	15695	18766	24908	27296	37532	37532
		Nominalna	W	4600	5500	7300	8000	11000	11000
		Min-Max	W	1500-6500	1500-7300	2000-9000	2000-10200	2700-13000	2700-13000
	COP	Nominalna	W/W	4.50	4.30	4.00	3.80	3.90	3.85
Jednostka wewnętrzna	Wymiar	szer. x wys. x gł.	mm	840x236x840	840x236x840	840x236x840	840x236x840	840x272x840	840x272x840
	Waga	Netto/brutto	kg	23/28	23/28	23/28	23/28	26/32	26/32
	Objętość powietrza	Wysoki/Szerki/Niski	m ³ /h	1080/930/780	1080/930/780	1200/1000/840	1200/1000/840	1650/1400/1150	1650/1400/1150
	Poziom dźwięku (SPL)	Wysoki/Szerki/Niski	dB(A)	40/38/37	40/38/37	43/40/37	43/40/37	50/46/42	50/46/42
	Poziom dźwięku (PWL)	Wysoki	dB(A)	52	52	54	54	62	62
	Poziom dźwięku (PWL)	Poziom	—	B	B	B	B	C	C
Panel	Wymiar	szer. x wys. x gł.	mm	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
	Pakowanie	szer. x wys. x gł.	mm	1020x105x100	1020x105x100	1020x105x100	1020x105x100	1020x1000x105	1020x1000x105
	Układanie	Płaski/boczny	Warstwy	21/0	21/0	21/0	21/0	21/0	21/0
	Waga	Netto/brutto	kg	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9

Jednostka zewnętrzna				SCC-14HSIN	SCC-18HSIN	SCC-21HSIN	SCC-24HSIN	SCC-36HSIN	SCC-36HSIN	
Jednostka zewnętrzna	Wymiar	szer. x wys. x gł.	mm	860x670x310	860x670x310	900x750x340	900x750x340	1100x875x450	900x1170x320	
	Waga	Netto/brutto	kg	44/48	44/48	53/57	53/57	82/93	81/90	
	Poziom dźwięku (SPL)	Wysoki	dB(A)	53	53	56	56	57	57	
	Poziom dźwięku (PWL)	Wysoki	dB(A)	64	64	68	68	69	68	
	Poziom dźwięku (PWL)	Poziom	—	C	C	D	D	D	D	
	Czynnik chłodniczy	Poziom	—	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
		Typ	kg	1.20	1.20	1.50	1.50	2.65	2.72	
		TCO2Eq	—	0.810	0.810	1.013	1.013	1.789	1.836	
	GWP	—	675	675	675	675	675	675		
Przewody czynnika chłodniczego	Ciecz/Gaz		mm(cal)	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")	Φ9.52/Φ15.88(3/8"/5/8")	Φ9.52/Φ15.88(3/8"/5/8")	Φ9.52/Φ15.88(3/8"/5/8")	Φ9.52/Φ15.88(3/8"/5/8")	
	Długość rury	Maksymalny ekwiwalent klimatyczny T1	m	55	55	70	70	75	75	
	Długość rury	Maksymalny ekwiwalent pełnego klimatu	m	50	50	50	50	50	50	
	Różnica wysokości	Maks. (OD niżej)	m	30	30	30	30	30	30	
		Maks. (OD powyżej)	m	30	30	30	30	30	30	
		Dodaj ilość czynnika chłodniczego	g/m	15	15	15	35	35	35	
	Długość rury dla dodatkowego czynnika chłodniczego	m	5	5	5	5	7.5	7.5		
Zakres działania (zewnątrzny)	Chłodzenie	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	
	Ogrzewanie	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	



Jednostka wewnętrzna				SCC-42HSIN	SCC-42HSIN	SCC-48HSIN	SCC-48HSIN	SCC-60HSIN
Sezonowa efektywność	Chłodzenie	Pdesinc	W	12100	12100	13500	13500	16000
		SEER	W/W	7.00	6.20	6.50	6.07	6.10
		ns,c	100%	277%	245%	257%	240%	241%
		Klasa efektywności energetycznej	—	NA	NA	NA	NA	NA
	Ogrzewanie (W połowie sezonu)	Pdesinc	W	9000	9000	9000	9000	9000
		SCOP	W/W	4.50	4.40	4.50	4.40	4.00
		ns,h	100%	177%	173%	177%	173%	157%
		Klasa efektywności energetycznej	—	NA	NA	NA	NA	NA
	Ogrzewanie (ciepły sezon)	Pdesinc	W	9000	9000	9000	9000	9000
		SCOP	W/W	5.45	5.31	5.40	5.31	4.90
		ns,h	100%	252%	209%	213%	209%	193%
		Klasa efektywności energetycznej	—	NA	NA	NA	NA	NA
Chłodzenie	Pojemność	Nominalna	Btu/h	41285	41285	46062	46062	54592
		Nominalna	W	12100	12100	13500	13500	16000
		Min-Max	W	3800-13300	3800-13300	4200-15600	4200-15600	5000-18000
	EER	Nominalna	W/W	3.32	3.07	3.00	2.85	2.91
Ogrzewanie	Pojemność	Nominalna	Btu/h	46062	46062	54592	54592	59710
		Nominalna	W	13500	13500	16000	16000	17500
		Min-Max	W	3300-14500	3300-14500	3600-17200	3600-17200	5000-210 00
	COP	Nominalna	W/W	3.71	3.65	3.20	3.94	3.97
Jednostka wewnętrzna	Wymiar	szer. x wys. x gł.	mm	840x272x840	840x272x840	840x272x840	840x272x840	840x272x840
	Waga	Netto/brutto	kg	26/32	26/32	26/32	26/32	26/32
	Objętość powietrza	Wysoki/Szerki/Niski	m ³ /h	2000/1750/1550	2000/1750/1550	2000/1750/1550	2000/1750/1550	2000/1850/1600
	Poziom dźwięku (SPL)	Wysoki/Szerki/Niski	dB(A)	52/49/46	52/49/46	52/49/46	52/49/46	54/51/48
	Poziom dźwięku (PWL)	Wysoki	dB(A)	64	64	64	64	66
	Poziom dźwięku (PWL)	Poziom	—	—	—	—	—	—
Panel	Wymiar	szer. x wys. x gł.	mm	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
	Pakowanie	szer. x wys. x gł.	mm	1020x100x105	1020x100x105	1020x100x105	1020x100x105	1020x100x105
	Układanie	Płaski/boczny	Layers	21/0	21/0	21/0	21/0	21/0
	Waga	Netto/brutto	kg	6.5/9.0	6.5/9.0	6.5/9.0	6.5/9.0	6.5/9.0

Jednostka zewnętrzna				SCC-42HSIN	SCC-42HSIN	SCC-48HSIN	SCC-48HSIN	SCC-60HSIN
Jednostka zewnętrzna	Wymiar	szer. x wys. x gł.	mm	1100x875x450	900x1170x320	1100x875x450	900x1170x320	1100x875x450
	Waga	Netto/brutto	kg	99/110	83/92	99/110	83/92	109/110
	Poziom dźwięku (SPL)	Wysoki	dB(A)	60	58	60	58	62
	Poziom dźwięku (PWL)	Wysoki	dB(A)	74/76	69	74/76	70	75/77
	Poziom dźwięku (PWL)	Poziom	—	—	—	—	—	—
	Czynnik chłodniczy	Poziom	—	R32	R32	R32	R32	R32
		Typ	kg	3.00	3.00	3.00	3.00	3.40
		TCO2Eq	—	2.025	2.025	2.025	2.025	2.295
GWP		—	675	675	675	675	675	
Przewody czynnika chłodniczego	Ciecz/Gaz		mm(cal)	Φ9.52/Φ15.88(3/8"/5/8')	Φ9.52/Φ15.88(3/8"/5/8')	Φ9.52/Φ15.88(3/8"/5/8')	Φ9.52/Φ15.88(3/8"/5/8')	Φ9.52/Φ15.88(3/8"/5/8')
	Długość rury	Maksymalny ekwiwalent klimatyczny T1	m	75	75	75	75	85
	Długość rury	Maksymalny ekwiwalent pełnego klimatu	m	60	60	60	60	75
	Różnica wysokości	Maks. (OD niżej)	m	30	30	30	30	30
		Maks. (OD powyżej)	m	30	30	30	30	30
	Dodaj ilość czynnika chłodniczego		g/m	35	35	35	35	35
	Długość rury dla dodatkowego czynnika chłodniczego		m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Zakres działania (zewnątrzny)	Chłodzenie		°C	-15~-52	-15~-52	-15~-52	-15~-52	-15~-52
	Ogrzewanie		°C	-20~-24	-20~-24	-20~-24	-20~-24	-20~-24



Jednostka wewnętrzna				SCC-14HSI	SCC-18HSI	SCC-21HSIN
Sezonowa efektywność	Chłodzenie	Pdesinc	W	4100	5000	6200
		SEER	W/W	7.20	7.10	7.20
		ns,c	100%	340%	335%	340%
		Klasa efektywności energetycznej	—	A++	A++	A++
	Obigród (W połowie sezonu)	Pdesinc	W	4000	4000	5500
		SCOP	W/W	4.40	4.40	4.10
		ns,h	100%	207%	207%	192%
		Klasa efektywności energetycznej	—	A+	A+	A+
	Ogrzewanie (ciepły sezon)	Pdesinc	W	4000	4000	5500
		SCOP	W/W	5.35	5.35	5.35
		ns,h	100%	252%	252%	252%
		Klasa efektywności energetycznej	—	A+++	A+++	A+++
Chłodzenie	Pojemność	Nominalna	Btu/h	13989	17060	21154
		Nominalna	W	4100	5000	6200
		Min-Max	W	1500-5000	1500-7000	2000-8000
	EER	Nominalna	W/W	4.10	3.70	3.71
Ogrzewanie	Pojemność	Nominalna	Btu/h	15695	18766	24908
		Nominalna	W	4600	5500	7300
		Min-Max	W	1500-5500	1500-6500	2000-9000
	COP	Nominalna	W/W	4.50	4.20	3.80
Jednostka wewnętrzna	Wymiar	szer. x wys. x gł.	mm	840x236x840	840x236x840	840x236x840
	Waga	Netto/brutto	kg	23/28	23/28	23/28
	Objętość powietrza	Wysoki/Szerki/Niski	m ³ /h	1080/930/780	1080/930/780	1200/1000/840
	Poziom dźwięku (SPL)	Wysoki/Szerki/Niski	dB(A)	40/38/37	40/38/37	43/40/37
	Poziom dźwięku (PWL)	Wysoki	dB(A)	52	52	54
	Poziom dźwięku (PWL)	Poziom	—	B	B	B
Panel	Wymiar	szer. x wys. x gł.	mm	950x50x950	950x50x950	950x50x950
	Pakowanie	szer. x wys. x gł.	mm	1020x105x100	1020x105x100	1020x105x100
	Układanie	Płaski/boczny	Layers	21/0	21/0	21/0
	Waga	Netto/brutto	kg	6.5/9	6.5/9	6.5/9

Jednostka zewnętrzna				SCC-14HSIN	SCC-18HSIN	SCC-21HSIN
Jednostka zewnętrzna	Wymiar	szer. x wys. x gł.	mm	810x580x280	810x580x380	860x670x310
	Waga	Netto/brutto	kg	36/40	36/40	44.5/48.5
	Poziom dźwięku (SPL)	Wysoki	dB(A)	52	52	57
	Poziom dźwięku (PWL)	Wysoki	dB(A)	63	63	68
	Poziom dźwięku (PWL)	Poziom	—	C	C	D
	Czynnik chłodniczy	Poziom	—	R32	R32	R32
		Typ	kg	1.05	1.05	1.05
		TCO2Eq	—	0.709	0.709	1.013
GWP		—	675	675	675	
Przewody czynnika chłodniczego	Ciecz/Gaz		mm(cal)	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2')	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2')	Φ9.52/Φ15.88(3/8"/5/8')
	Długość rury	Maksymalny ekwiwalent klimatyczny T1	m	55	55	70
	Długość rury	Maksymalny ekwiwalent pełnego klimatu	m	40	40	40
	Różnica wysokości	Maks. (OD niżej)	m	30	30	30
		Maks. (OD powyżej)	m	30	30	30
Zakres działania (zewnątrzny)	Dodaj ilość czynnika chłodniczego		g/m	15	15	15
	Długość rury dla dodatkowego czynnika chłodniczego		m	5	5	5
	Chłodzenie		°C	-15~48	-15~48	-15~48
	Ogrzewanie		°C	-20~24	-20~24	-20~24

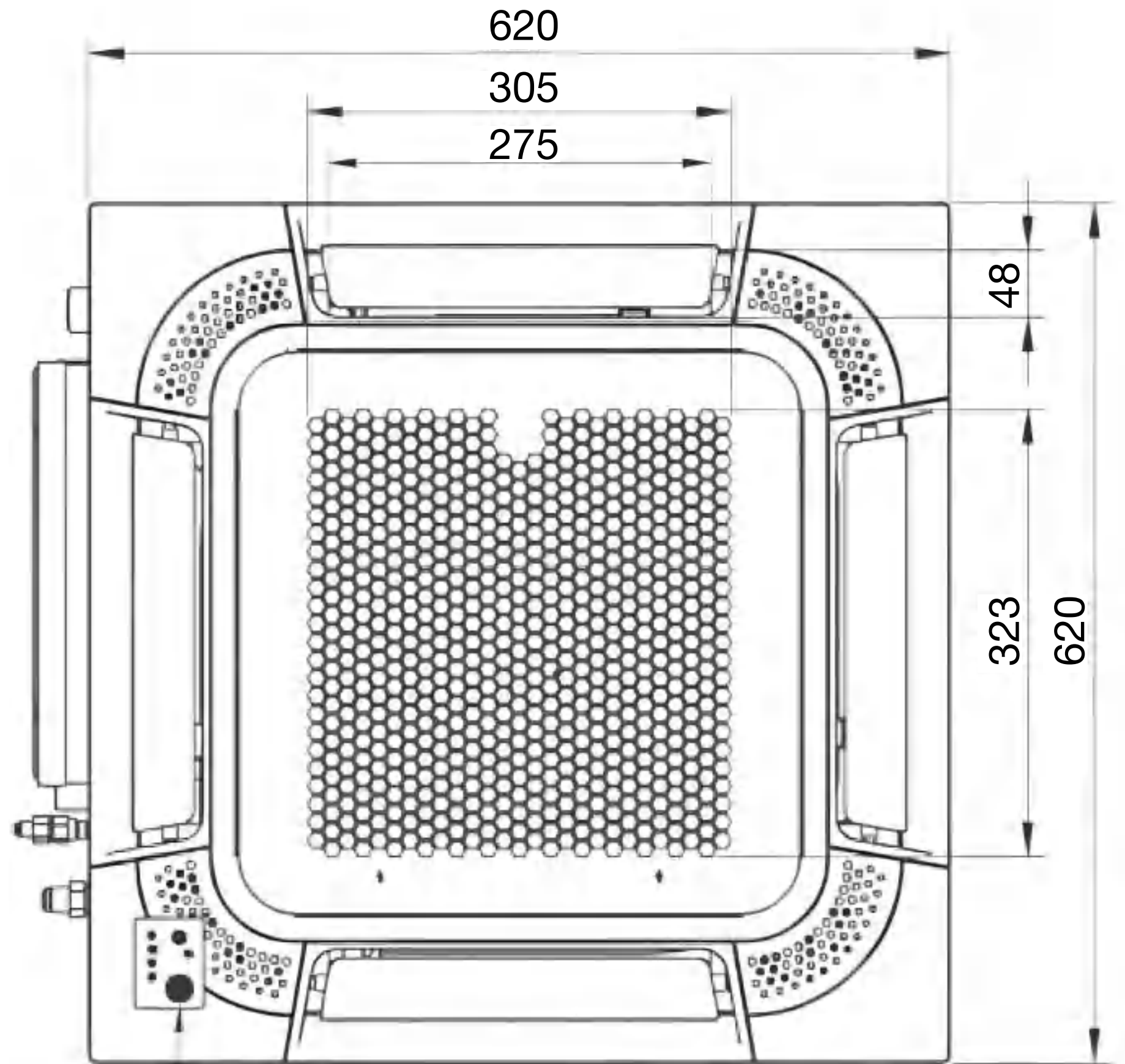
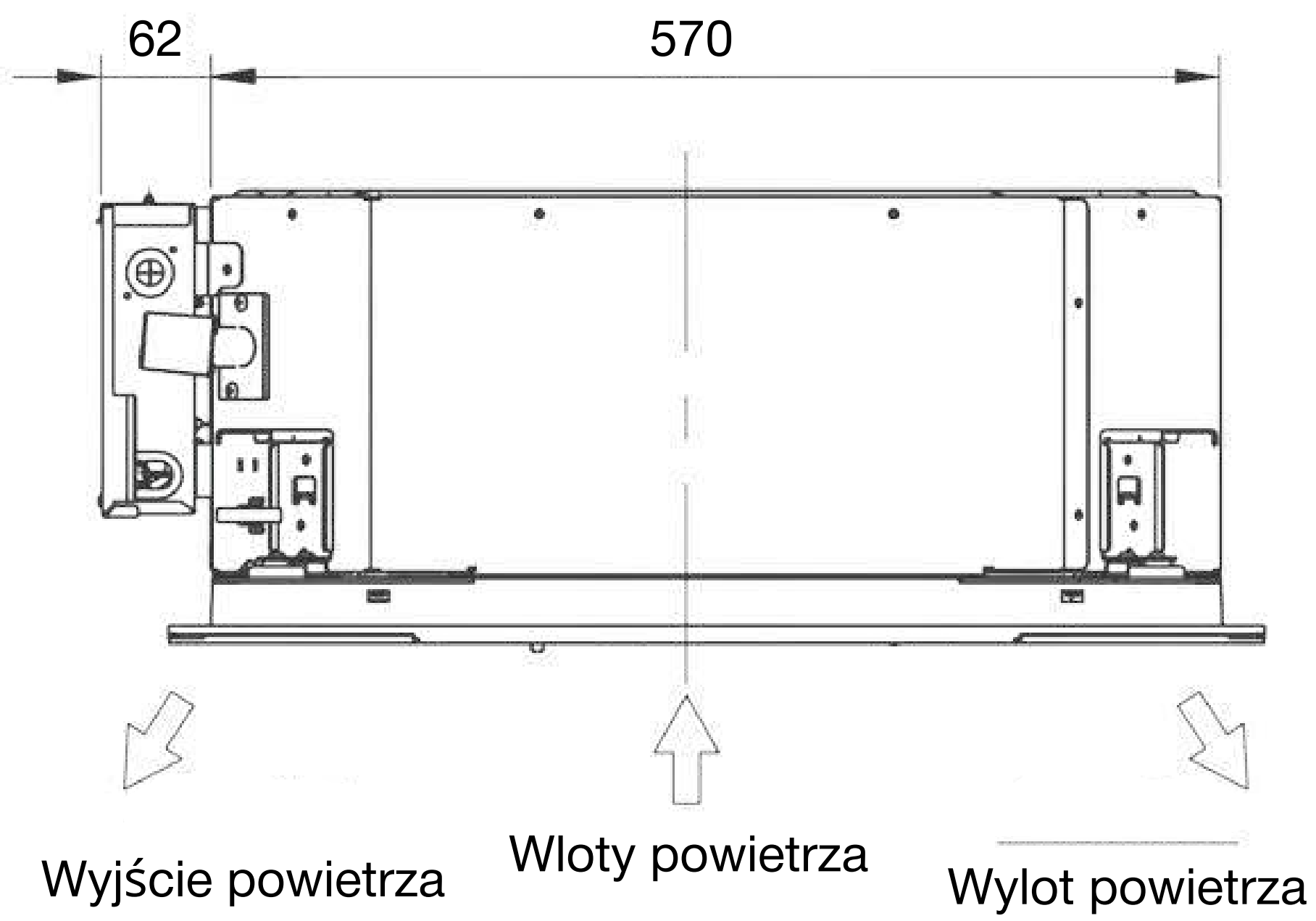


Jednostka wewnętrzna				SCC-24HSIN	SCC-36HSIN
Sezonowa efektywność	Chłodzenie	Pdesinc	W	7000	10000
		SEER	W/W	7.00	6.20
		ns,c	100%	330%	294%
		Klasa efektywności energetycznej	—	A++	A++
	Obigrd (W połowie sezonu)	Pdesinc	W	5500	8000
		SCOP	W/W	4.10	4.00
		ns,h	100%	192%	187%
		Klasa efektywności energetycznej	—	A+	A+
Chłodzenie	Ogrzewanie (ciepły sezon)	Pdesinc	W	5500	8000
		SCOP	W/W	5.35	5.31
		ns,h	100%	252%	250%
		Klasa efektywności energetycznej	—	A+++	A+++
	Pojemność	Nominalna	Btu/h	23884	34120
		Nominalna	W	7000	10000
		Min-Max	W	2000-8500	2700-12000
	EER	Nominalna	W/W	3.40	3.23
Ogrzewanie	Pojemność	Nominalna	Btu/h	27296	37532
		Nominalna	W	8000	11000
		Min-Max	W	2000-9500	2700-13000
	COP	Nominalna	W/W	3.72	3.72
Jednostka wewnętrzna	Wymiar	szer. x wys. x gł.	mm	840x236x840	840x272x840
	Waga	Netto/brutto	kg	23/28	26/32
	Objętość powietrza	Wysoki/Szerki/Niski	m ³ /h	1200/1000/840	1650/1400/1150
	Poziom dźwięku (SPL)	Wysoki/Szerki/Niski	dB(A)	43/40/37	50/46/42
	Poziom dźwięku (PWL)	Wysoki	dB(A)	54	62
	Poziom dźwięku (PWL)	Poziom	—	B	C
Panel	Wymiar	szer. x wys. x gł.	mm	950x50x950	950x50x950
	Pakowanie	szer. x wys. x gł.	mm	1020x105x100	1020x1000x105
	Układanie	Płaski/boczny	Layers	21/0	21/0
	Waga	Netto/brutto	kg	6.5/9	6.5/9

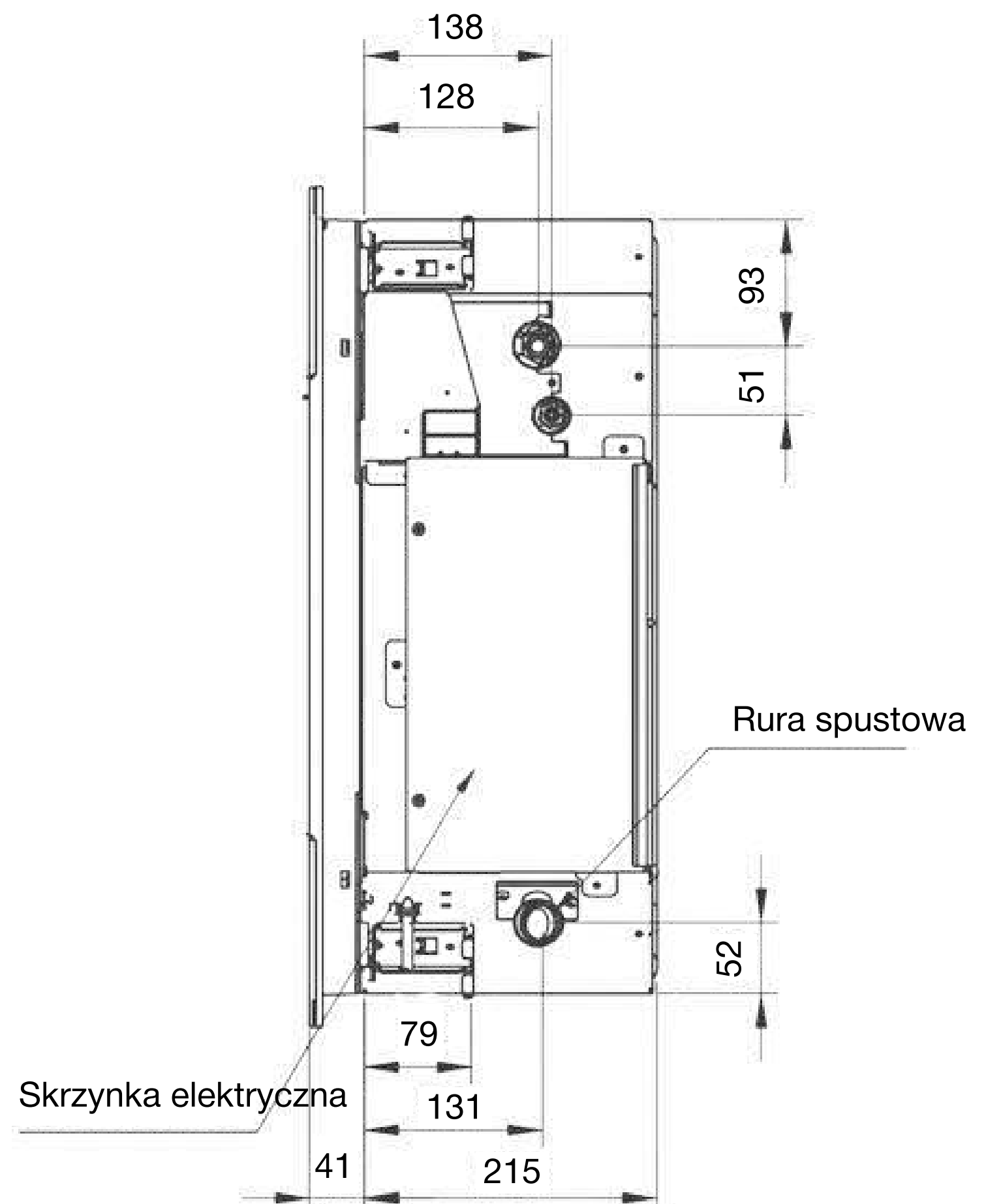
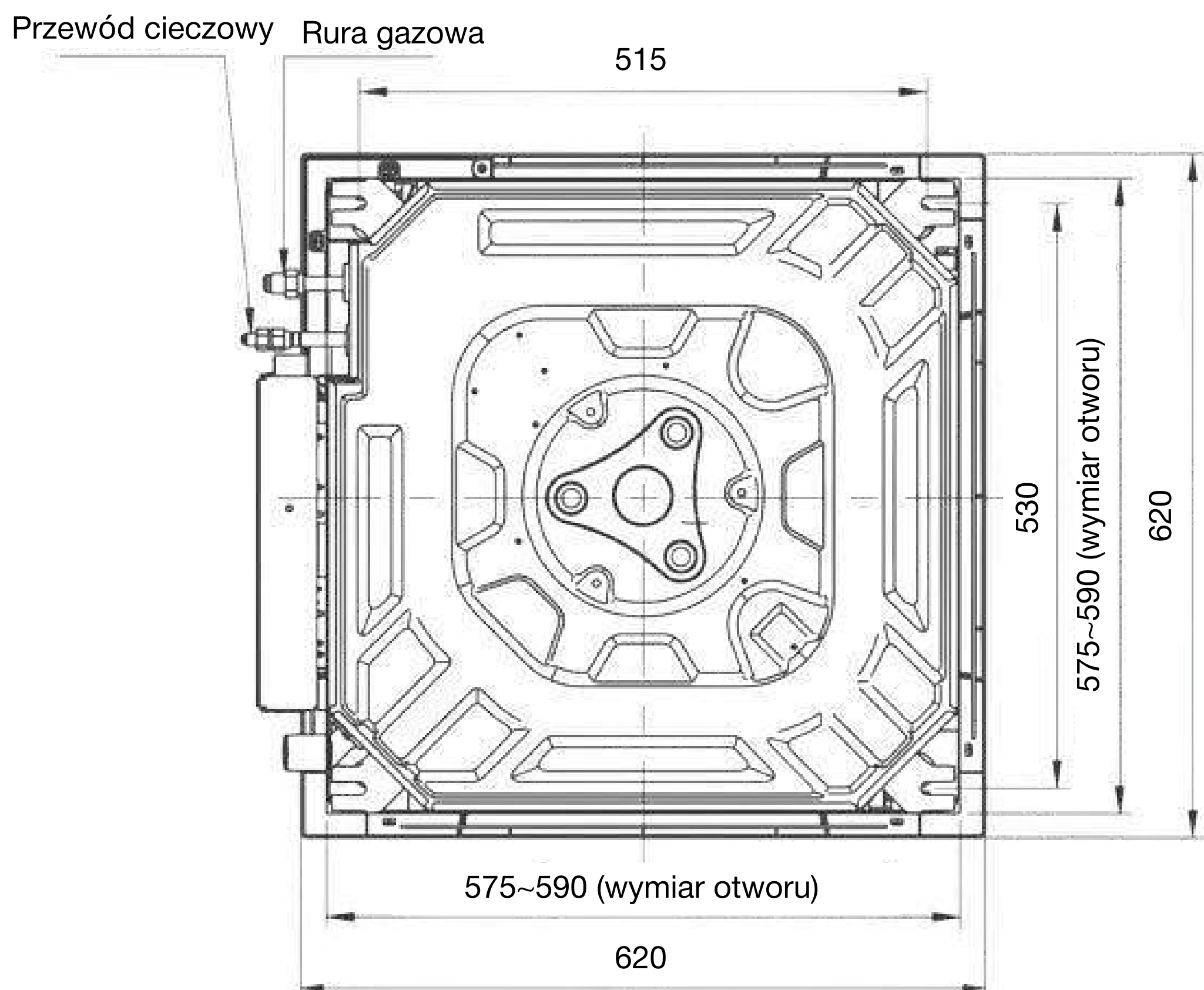
Jednostka zewnętrzna				SCC-24HSIN	SCC-36HSIN
Jednostka zewnętrzna	Wymiar	szer. x wys. x gł.	mm	860x670x310	900x750x340
	Waga	Netto/brutto	kg	44.5/48.5	55/59
	Poziom dźwięku (SPL)	Wysoki	dB(A)	57	58
	Poziom dźwięku (PWL)	Wysoki	dB(A)	68	69
	Poziom dźwięku (PWL)	Poziom	—	D	D
	Czynnik chłodniczy	Poziom	—	R32	R32
		Typ	kg	1.50	1.80
		TCO2Eq	—	1.013	1.215
GWP		—	675	675	
Przewody czynnika chłodniczego	Ciecz/Gaz		mm(cal)	Φ9.52/Φ15.88(3/8"/5/8")	Φ9.52/Φ15.88(3/8"/5/8")
	Długość rury	Maksymalny ekwiwalent klimatyczny T1	m	60	65
	Długość rury	Maksymalny ekwiwalent pełnego klimatu	m	45	50
	Różnica wysokości	Maks. (OD niżej)	m	30	30
		Maks. (OD powyżej)	m	30	30
Zakres działania (zewnętrzny)	Dodaj ilość czynnika chłodniczego	g/m	35	35	
	Długość rury dla dodatkowego czynnika chłodniczego	m	5	5	
	Chłodzenie	°C	-15~48	-15~48	
	Ogrzewanie	°C	-20~24	-20~24	



SIZE



Panel wyświetlacza





Niewymuszona elegancja,
potężna wydajność



KANAŁ

Zwiększona wydajność energetyczna

Lider w dziedzinie oszczędzania energii, Ten model został zaprojektowany z myślą o maksymalnej wydajności. Jego wyrafinowana konstrukcja i technologia znacznie zmniejszają zużycie energii, co czyni go przyjaznym dla środowiska wyborem dla świadomych konsumentów.

Dzięki temu systemowi można cieszyć się komfortowym klimatem w pomieszczeniach, jednocześnie minimalizując zużycie energii i oszczędzając na rachunkach za media.

Bezkompromisowa jakość

A+++

A++

Jesteśmy dumni z wyjątkowej jakości naszego modelu Duct Type. Wykonany z najwyższej jakości materiałów i zbudowany zgodnie z rygorystycznymi standardami, zapewnia trwałość i niezawodność.

Zaawansowany system wymiany ciepła

Sercem naszego modelu typu kanałowego jest ulepszony mechanizm wymiany ciepła. Ta najnowocześniejsza funkcja zwiększa wydajność wymiany ciepła, zapewniając szybsze, bardziej równomierne ogrzewanie i chłodzenie.

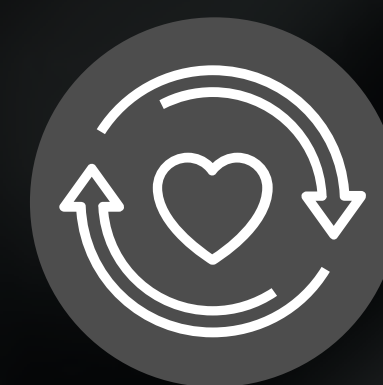
Rezultatem jest system, który szybko reaguje na potrzeby kontroli klimatu, utrzymując optymalną temperaturę przy większym zużyciu energii



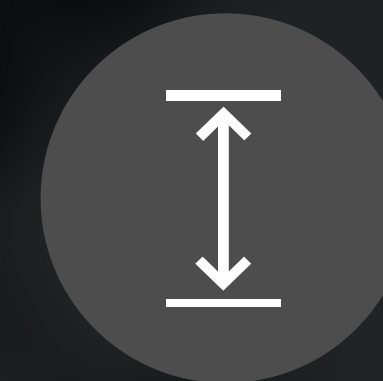
SDC-09HSIN
SDC-85HSIN
SDC-09HSI
SDC-24HSI



YXE-C02U



Prosta obsługa



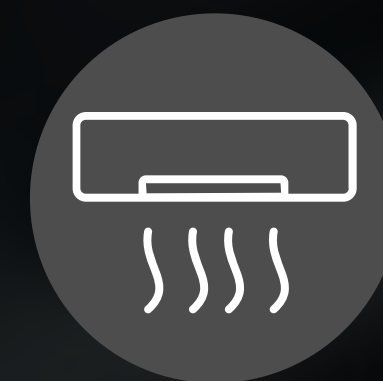
Minimalna wysokość bloku



Organizacja dopływu świeżego powietrza



Niski poziom hałasu



Opcje wlotu powietrza



Samodiagnoza

KANAŁ

Jednostka wewnętrzna				SDC-09HSIN	SDC-12HSIN	SDC-14HSIN	SDC-18HSIN	
Sezonowa efektywność	Chłodzenie	Pdesinc	W	2600	3500	4100	5000	
		SEER	W/W	7.20	7.00	7.00	7.00	
		ns,c	100%	340%	330%	330%	330%	
		Klasa efektywności energetycznej	—	A++	A++	A++	A++	
	Obigród (W połowie sezonu)	Pdesinc	W	3000	3000	4000	4000	
		SCOP	W/W	4.30	4.30	4.60	4.60	
		ns,h	100%	202%	202%	216%	216%	
		Klasa efektywności energetycznej	—	A+	A+	A++	A++	
	Ogrzewanie (ciepły sezon)	Pdesinc	W	3000	3000	4000	4000	
		SCOP	W/W	5.35	5.35	5.35	5.35	
		ns,h	100%	252%	252%	252%	252%	
		Klasa efektywności energetycznej	—	A+++	A+++	A+++	A+++	
Chłodzenie	Pojemność	Nominalna	Btu/h	8871	11942	13989	17060	
		Nominalna	W	2600	3500	4100	5000	
		Min-Max	W	1300-3600	1300-4200	1500-6000	1500-6000	
Ogrzewanie	Pojemność	Nominalna	Btu/h	10918	13648	15695	18766	
		Nominalna	W	3200	4000	4600	5500	
		Min-Max	W	1300-4000	1300-5000	1500-6500	1500-7300	
Jednostka wewnętrzna	COP	Nominalna	W/W	4.31	4.00	4.30	4.15	
		Wymiar	szer. x wys. x gł.	mm	910x190x447	910x190x447	1180x190x447	1180x190x447
		Waga	Netto/brutto	kg	18.0/21.5	18.0/21.5	24.5/29.5	24.5/29.5
Jednostka wewnętrzna	Objętość powietrza	Wysoki/Szerki/Niski	m ³ /h	600/484/400	600/484/400	900/840/780		
		Poziom dźwięku (SPL)	Wysoki/Szerki/Niski	dB(A)	36/33/30	36/33/30	41/37/33	41/37/33
		Poziom dźwięku (PWL)	Wysoki	dB(A)	52	53	57	57
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Poziom dźwięku I (PWL)	Poziom	—	B	B	C	C
		Oceniony	Pa	25+10	25+10	25+10	25+10	
		Przed wysyłką	Pa	35	35	35	35	
Zasięg	Pa	0~50	0~50	0~50	0~50			

Jednostka zewnętrzna				SDC-09HSIN	SDC-12HSIN	SDC-14HSIN	SDC-18HSIN
Jednostka zewnętrzna	Wymiar	szer. x wys. x gł.	mm	810x580x280	810x580x280	860x670x310	860x670x310
	Waga	Netto/brutto	kg	34/38.5	34/38.5	44/48	44/48
	Poziom dźwięku (SPL)	Wysoki	dB(A)	51	51	53	53
	Poziom dźwięku (PWL)	Wysoki	dB(A)	62	62	64	64
	Poziom dźwięku (PWL)	Poziom	—	C	C	C	C
	Czynnik chłodniczy	Poziom	—	R32	R32	R32	R32
		Typ	kg	0.87	0.87	1.20	1.20
		TCO2Eq	—	0.587	0.587	0.810	0.810
Przewody czynnika chłodniczego	GWP	—	675	675	675	675	
	Ciecz/Gaz		mm(cal)	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")
	Długość rury	Maksymalny ekwiwalent klimatyczny T1	m	35	35	55	55
	Długość rury	Maksymalny ekwiwalent pełnego klimatu	m	30	30	50	50
	Różnica wysokości	Max.(OD niższy)	m	15	15	30	30
		Max.(OD powyżej)	m	15	15	30	30
	Dodaj ilość czynnika chłodniczego		g/m	15	15	15	15
Długość rury dla dodatkowego czynnika chłodniczego		m	5	5	5	5	
Zakres działania (zewnątrzny)	Chłodzenie		°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Ogrzewanie		°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24



Jednostka wewnętrzna				SDC-14HSI	SDC-18HSI	SDC-18HSI
Sezonowa efektywność	Chłodzenie	Pdesinc	W	4100	5000	7000
		SEER	W/W	7.00	7.00	6.30
		ns,c	100%	330%	330%	297%
		Klasa efektywności energetycznej	—	A++	A++	A++
	Obigrd (W połowie sezonu)	Pdesinc	W	4000	4000	5500
		SCOP	W/W	4.30	4.30	4.10
		ns,h	100%	202%	202%	192%
		Klasa efektywności energetycznej	—	A+	A+	A+
	Ogrzewanie (ciepły sezon)	Pdesinc	W	4000	4000	5500
		SCOP	W/W	5.40	5.40	5.40
		ns,h	100%	252%	252%	254%
		Klasa efektywności energetycznej	—	A+++	A+++	A+++
Chłodzenie	Pojemność	Nominalna	Btu/h	13989	17060	23884
		Nominalna	W	4100	5000	7000
		Min-Max	W	1500-5000	1500-5000	2900-8500
	EER	Nominalna	W/W	3.80	3.50	3.10
Ogrzewanie	Pojemność	Nominalna	Btu/h	15695	18766	27296
		Nominalna	W	4600	5500	8000
		Min-Max	W	1500-5500	1500-6500	2000-9500
	COP	Nominalna	W/W	4.10	3.79	3.33
Jednostka wewnętrzna	Wymiar	szer. x wys. x gł.	mm	1180x190x447	1180x190x447	1180x190x447
	Waga	Netto/brutto	kg	24.5/29.5	24.5/29.5	24.5/29.5
	Objętość powietrza	Wysoki/Szerki/Niski	m ³ /h	900/840/780	900/840/780	1000/900/800
	Poziom dźwięku (SPL)	Wysoki/Szerki/Niski	dB(A)	41/37/33	41/37/33	42/38/33
	Poziom dźwięku (PWL)	Wysoki	dB(A)	57	57	58
	Poziom dźwięku I (PWL)	Poziom	—	C	C	C
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Oceniony	Pa	25+10	25+10	25+10
		Przed wysyłką	Pa	35	35	35
Zasięg		Pa	0-50	0-50	0-50	

Jednostka zewnętrzna				SDC-14HSI	SDC-18HSI	SDC-18HSI
Jednostka zewnętrzna	Wymiar	szer. x wys. x gł.	mm	810x580x280	810x580x280	860x670x310
	Waga	Netto/brutto	kg	36/40	36/40	44.5/48.5
	Poziom dźwięku (SPL)	Wysoki	dB(A)	52	52	57
	Poziom dźwięku (PWL)	Wysoki	dB(A)	63	63	64
	Poziom dźwięku (PWL)	Poziom	—	C	C	D
	Czynnik chłodniczy	Poziom	—	R32	R32	R32
		Typ	kg	1.08	1.08	1.50
		TCO2Eq	—	0.729	0.729	1.013
GWP		—	675	675	675	
Przewody czynnika chłodniczego	Ciecz/Gaz		mm(cal)	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")	Φ9.52/Φ15.88(3/8"/5/8")
	Długość rury	Maksymalny ekwiwalent klimatyczny T1	m	50	50	60
	Długość rury	Maksymalny ekwiwalent pełnego klimatu	m	40	40	45
	Różnica wysokości	Max.(OD niższy)	m	30	30	30
		Max.(OD powyżej)	m	30	30	30
	Dodaj ilość czynnika chłodniczego			g/m	15	15
Długość rury dla dodatkowego czynnika chłodniczego			m	5	5	5
Zakres działania (zewnątrzny)	Chłodzenie		°C	-15-48	-15-48	-15-48
	Ogrzewanie		°C	-20-24	-20-24	-20-24



Jednostka wewnętrzna			SDC-21HSIN	SDC-24HSIN	
Sezonowa efektywność	Chłodzenie	Pdesinc	W	6200	7000
		SEER	W/W	7.30	7.30
		ns,c	100%	345%	340%
		Klasa efektywności energetycznej	—	A++	A++
	Obigrd (W połowie sezonu)	Pdesinc	W	5500	5500
		SCOP	W/W	4.60	4.60
		ns,h	100%	216%	216%
		Klasa efektywności energetycznej	—	A++	A++
	Ogrzewanie (ciepły sezon)	Pdesinc	W	5500	5500
		SCOP	W/W	5.40	5.40
		ns,h	100%	254%	252%
		Klasa efektywności energetycznej	—	A+++	A+++
Chłodzenie	Pojemność	Nominalna	Btu/h	21154	23884
		Nominalna	W	6200	7000
		Min-Max	W	2000-8500	2000-9000
	EER	Nominalna	W/W	4.13	4.00
Ogrzewanie	Pojemność	Nominalna	Btu/h	24908	28296
		Nominalna	W	7300	8000
		Min-Max	W	2000-9500	2000-10200
	COP	Nominalna	W/W	4.10	4.06
Jednostka wewnętrzna	Wymiar	szer. x wys. x gł.	mm	1100x245x700	1100x245x700
	Waga	Netto/brutto	kg	33/39	33/39
	Objętość powietrza	Wysoki/Szerki/Niski	m ³ /h	1360/1150/100	1360/1150/100
	Poziom dźwięku (SPL)	Wysoki/Szerki/Niski	dB(A)	40/37/34	40/37/34
	Poziom dźwięku (PWL)	Wysoki	dB(A)	54	54
	Poziom dźwięku I (PWL)	Poziom	—	B	B
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Oceniony	Pa	25+10	25+10
		Przed wysyłką	Pa	100	100
Zasięg		Pa	0~150	0~150	

Jednostka zewnętrzna			SDC-21HSIN	SDC-24HSIN	
Jednostka zewnętrzna	Wymiar	szer. x wys. x gł.	mm	900x750x340	900x750x340
	Waga	Netto/brutto	kg	53/57	53/57
	Poziom dźwięku (SPL)	Wysoki	dB(A)	56	56
	Poziom dźwięku (PWL)	Wysoki	dB(A)	68	68
	Poziom dźwięku (PWL)	Poziom	—	D	D
	Czynnik chłodniczy	Poziom	—	R32	R32
		Typ	kg	1.50	1.50
		TCO2Eq	—	1.013	1.013
	GWP	—	675	675	
Przewody czynnika chłodniczego	Ciecz/Gaz		mm(cal)	Φ9.52/Φ15.88(3/8"/5/8')	Φ9.52/Φ15.88(3/8"/5/8')
	Długość rury	Maksymalny ekwiwalent klimatyczny T1	m	70	70
	Długość rury	Maksymalny ekwiwalent pełnego klimatu	m	50	50
	Różnica wysokości	Max.(OD niższy)	m	30	30
		Max.(OD powyżej)	m	30	30
	Dodaj ilość czynnika chłodniczego		g/m	35	35
	Długość rury dla dodatkowego czynnika chłodniczego		m	5	5
Zakres działania (zewnątrzny)	Chłodzenie		°C	-15~52	-15~52
	Ogrzewanie		°C	-20~24	-20~24



Jednostka wewnętrzna			SDC-21HSI	SDC-24HSI	
Sezonowa efektywność	Chłodzenie	Pdesinc	W	6200	7000
		SEER	W/W	6.50	6.30
		ns,c	100%	307%	297%
		Klasa efektywności energetycznej	—	A++	A++
	Obigród (W połowie sezonu)	Pdesinc	W	5500	5500
		SCOP	W/W	4.10	4.10
		ns,h	100%	192%	192%
		Klasa efektywności energetycznej	—	A+	A++
	Ogrzewanie (ciepły sezon)	Pdesinc	W	5500	5500
		SCOP	W/W	5.435	5.35
		ns,h	100%	252%	252%
		Klasa efektywności energetycznej	—	A+++	A+++
Chłodzenie	Pojemność	Nominalna	Btu/h	21154	23884
		Nominalna	W	6200	7000
		Min-Max	W	2000-8000	2000-8500
	EER	Nominalna	W/W	4.40	3.23
Ogrzewanie	Pojemność	Nominalna	Btu/h	24908	27296
		Nominalna	W	7300	8000
		Min-Max	W	2000-9000	2000-9500
	COP	Nominalna	W/W	3.80	3.71
Jednostka wewnętrzna	Wymiar	szer. x wys. x gł.	mm	1100x245x700	1100x245x700
	Waga	Netto/brutto	kg	33/39	33/39
	Objętość powietrza	Wysoki/Szerki/Niski	m ³ /h	1360/1150/100	1360/1150/100
	Poziom dźwięku (SPL)	Wysoki/Szerki/Niski	dB(A)	40/37/34	40/37/34
	Poziom dźwięku (PWL)	Wysoki	dB(A)	54	54
	Poziom dźwięku I (PWL)	Poziom	—	B	B
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Oceniony	Pa	25+10	25+10
		Przed wysyłką	Pa	100	100
Zasięg		Pa	0~150	0~150	

Jednostka zewnętrzna			SDC-21HSI	SDC-24HSI	
Jednostka zewnętrzna	Wymiar	szer. x wys. x gł.	mm	860x670x310	860x670x310
	Waga	Netto/brutto	kg	44.5/48.5	44.5/48.5
	Poziom dźwięku (SPL)	Wysoki	dB(A)	—	—
	Poziom dźwięku (PWL)	Wysoki	dB(A)	65	65
	Poziom dźwięku (PWL)	Poziom	—	D	
	Czynnik chłodniczy	Poziom	—	R32	R32
		Typ	kg	1.50	1.50
		TCO ₂ Eq	—	1.013	1.013
	GWP	—	675	675	
Przewody czynnika chłodniczego	Ciecz/Gaz		mm(cal)	φ9.52/φ15.88(3/8"/5/8")	φ9.52/φ15.88(3/8"/5/8")
	Długość rury	Maksymalny ekwiwalent klimatyczny T1	m	60	60
	Długość rury	Maksymalny ekwiwalent pełnego klimatu	m	45	45
	Różnica wysokości	Max.(OD niższy)	m	30	30
		Max.(OD powyżej)	m	30	30
	Dodaj ilość czynnika chłodniczego		g/m	35	35
	Długość rury dla dodatkowego czynnika chłodniczego		m	5	5
Zakres działania (zewnątrzny)	Chłodzenie		°C	-15~48	-15~48
	Ogrzewanie		°C	-20~24	-20~24



Jednostka wewnętrzna				SDC-36HSIN	SDC-36HSIN	SDC-42HSIN	SDC-42HSIN
Sezonowa efektywność	Chłodzenie	Pdesinc	W	10000	10000	12100	12100
		SEER	W/W	7.10	7.00	6.50	6.20
		ns,c	100%	335%	330%	257%	245%
		Klasa efektywności energetycznej	—	A++	A++	NA	NA
	Obigrd (W połowie sezonu)	Pdesinc	W	8000	8000	9000	9000
		SCOP	W/W	4.40	4.40	4.40	4.27
		ns,h	100%	207%	207%	173%	1688%
		Klasa efektywności energetycznej	—	A+	A+	NA	NA
	Ogrzewanie (ciepły sezon)	Pdesinc	W	8000	8000	9000	9000
		SCOP	W/W	5.40	5.35	5.40	5.35
		ns,h	100%	254%	252%	213%	211%
		Klasa efektywności energetycznej	—	A+++	A+++	NA	NA
Chłodzenie	Pojemność	Nominalna	Btu/h	34120	34120	41285	41285
		Nominalna	W	10000	10000	12100	12100
		Min-Max	W	1700-12000	2700-12000	3900-13200	3900-13200
	EER	Nominalna	W/W	3.70	3.80	3.50	3.30
Ogrzewanie	Pojemność	Nominalna	Btu/h	37532	37532	46062	46062
		Nominalna	W	11000	11000	13500	13500
		Min-Max	W	2700-13000	2700-13000	3400-14400	3400-14400
	COP	Nominalna	W/W	4.00	4.00	3.60	3.71
Jednostka wewnętrzna	Wymiar	szer. x wys. x gł.	mm	1400x300x447	1400x300x447	1400x300x800	1400x300x800
	Waga	Netto/brutto	kg	53/59	53/59	53/59	53/59
	Objętość powietrza	Wysoki/Szerki/Niski	m ³ /h	2000/1800/1600	2000/1800/1600	2400/2200/1900	2400/2200/1900
	Poziom dźwięku (SPL)	Wysoki/Szerki/Niski	dB(A)	42/39/36	42/39/36	43/40/37	43/40/37
	Poziom dźwięku (PWL)	Wysoki	dB(A)	59	59	63	63
	Poziom dźwięku I (PWL)	Poziom	—	C	C	—	—
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Ocenyony	Pa	37+10	37+10	50+10	50+10
		Przed wysyłką	Pa	100	100	100	100
Zasięg		Pa	0~200	0~200	0~200	0~200	

Jednostka zewnętrzna				SDC-36HSIN	SDC-36HSIN	SDC-42HSIN	SDC-42HSIN
Jednostka zewnętrzna	Wymiar	szer. x wys. x gł.	mm	1100x875x450	900x1170x320	1100x875x450	900x1170x320
	Waga	Netto/brutto	kg	82/93	81/9=	99/110	83/92
	Poziom dźwięku (SPL)	Wysoki	dB(A)	57	57	60	68
	Poziom dźwięku (PWL)	Wysoki	dB(A)	69	68	74/76	69
	Poziom dźwięku (PWL)	Poziom	—	D	D	—	—
	Czynnik chłodniczy	Poziom	—	R32	R32	R32	R32
		Typ	kg	2.65	2.72	3.00	3.00
		TCO2Eq	—	1.789	1.836	2.025	2.025
	GWP	—	675	675	675	675	
Przewody czynnika chłodniczego	Ciecz/Gaz		mm(cal)	Φ9.52/Φ15.88(3/8"/5/8")	Φ9.52/Φ15.88(3/8"/5/8")	Φ9.52/Φ15.88(3/8"/5/8")	Φ9.52/Φ15.88(3/8"/5/8")
	Długość rury	Maksymalny ekwiwalent klimatyczny T1	m	75	75	75	75
	Długość rury	Maksymalny ekwiwalent pełnego klimatu	m	50	50	60	60
	Różnica wysokości	Max.(OD niższy)	m	30	30	30	30
		Max.(OD powyżej)	m	30	30	30	30
	Dodaj ilość czynnika chłodniczego			g/m	35	35	35
	Długość rury dla dodatkowego czynnika chłodniczego			m	7.5	7.5	7.5
Zakres działania (zewnętrzny)	Chłodzenie		°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Ogrzewanie		°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24



Jednostka wewnętrzna			SDC-48HSIN	SDC-48HSIN	SDC-60HSIN	SDC-75HSIN	SDC-85HSIN	
Sezonowa efektywność	Chłodzenie	Pdesinc	W	13500	13500	16000	19000	23000
		SEER	W/W	6.30	6.10	6.10	6.00	5.82
		ns,c	100%	249%	241%	241%	237%	230%
		Klasa efektywności energetycznej	—	NA	NA	NA	NA	NA
	Obigrd (W połowie sezonu)	Pdesinc	W	9000	10000	10000	17000	17000
		SCOP	W/W	4.40	4.00	4.00	3.90	3.90
		ns,h	100%	173%	157%	157%	153%	153%
		Klasa efektywności energetycznej	—	NA	NA	NA	NA	NA
	Ogrzewanie (ciepły sezon)	Pdesinc	W	9000	10000	10000	17000	17000
		SCOP	W/W	5.40	5.20	5.20	4.90	4.90
		ns,h	100%	213%	205%	205%	193%	193%
		Klasa efektywności energetycznej	—	NA	NA	NA	NA	NA
Chłodzenie	Pojemność	Nominalna	Btu/h	46062	54592	54592	64828	78476
		Nominalna	W	13500	16000	16000	19000	23000
		Min-Max	W	4300-15500	5000-18000	5000-18000	7000-23500	7500-24500
EER	Nominalna	W/W	3.00	3.00	3.00	3.00	2.35	
Ogrzewanie	Pojemność	Nominalna	Btu/h	54592	58004	58004	75064	85300
		Nominalna	W	16000	17000	17000	22000	25000
		Min-Max	W	3400-14400	5000-21000	5000-21000	6000-25000	6500-27500
	COP	Nominalna	W/W	3.71	3.71	3.71	3.75	3.45
Jednostka wewnętrzna	Wymiar	szer. x wys. x gł.	mm	1400x300x800	1400x300x800	1400x300x858	1400x420x858	1400x420x858
	Waga	Netto/brutto	kg	53/59	53/59	53/59	84/94.5	84/93.5
	Objętość powietrza	Wysoki/Szerki/Niski	m ³ /h	2400/2200/1900	2400/2300/2000	2500/2300/2000	4400/3900/3400	4400/3900/3400
	Poziom dźwięku (SPL)	Wysoki/Szerki/Niski	dB(A)	43/40/37	44/41/38	44/41/38	58/55/52	58/55/52
	Poziom dźwięku (PWL)	Wysoki	dB(A)	64	65	65	81	81
	Poziom dźwięku I (PWL)	Poziom	—	—	—	—	—	—
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Oceniony	Pa	50+10	50+10	50+10	50+10	62+10
		Przed wysyłką	Pa	100	100	100	150	150
Zasięg		Pa	0~200	0~200	0~200	0~200	0~250	

Jednostka zewnętrzna			SDC-36HSIN	SDC-36HSIN	SDC-42HSIN	SDC-42HSIN	SDC-85HSIN	
Jednostka zewnętrzna	Wymiar	szer. x wys. x gł.	mm	1100x875x450	900x1170x320	1100x875x450	1100x1650x390	1100x1650x390
	Waga	Netto/brutto	kg	99/100	83/92	109/120	140/157	140/157
	Poziom dźwięku (SPL)	Wysoki	dB(A)	60	58	62	61	61
	Poziom dźwięku (PWL)	Wysoki	dB(A)	74/76	70	75/77	76	76
	Poziom dźwięku (PWL)	Poziom	—	—	—	—	—	—
	Czynnik chłodniczy	Poziom	—	R32	R32	R32	R32	R32
		Typ	kg	3.00	3.00	3.40	4.60	4.60
		TCO2Eq	—	2.025	2.025	2.295	3.105	3.105
		GWP	—	675	675	675	675	675
	Przewody czynnika chłodniczego	Ciecz/Gaz		mm(cal)	φ9.52/φ15.88(3/8"/5/8")	φ9.52/φ15.88(3/8"/5/8")	φ9.52/φ15.88(3/8"/5/8")	φ9.52/φ22.22(3/8"/7/8")
Długość rury		Maksymalny ekwiwalent klimatyczny T1	m	75	75	85	100	100
Długość rury		Maksymalny ekwiwalent pełnego klimatu	m	60	50	75	75	75
Różnica wysokości		Max.(OD niższy)	m	30	30	30	30	30
		Max.(OD powyżej)	m	30	30	30	30	30
Dodaj ilość czynnika chłodniczego			g/m	35	35	35	35	
Długość rury dla dodatkowego czynnika chłodniczego			m	7.5	7.5	7.5	7.5	
Zakres działania (zewnątrzny)	Chłodzenie		°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
	Ogrzewanie		°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

Sensei
Quiet. Reliable. Efficient.

F A L O W N I K D C
V R F

Zaspokajanie złożonych potrzeb dzięki naszemu zaawansowanemu systemowi VRF

Nasz system zmiennego przepływu czynnika chłodniczego (VRF) to najnowocześniejsze rozwiązanie zaprojektowane z myślą o wyrafinowanych i dużych wymaganiach w zakresie kontroli klimatu. System ten jest uosobieniem personalizacji i wydajności w świecie klimatyzacji.



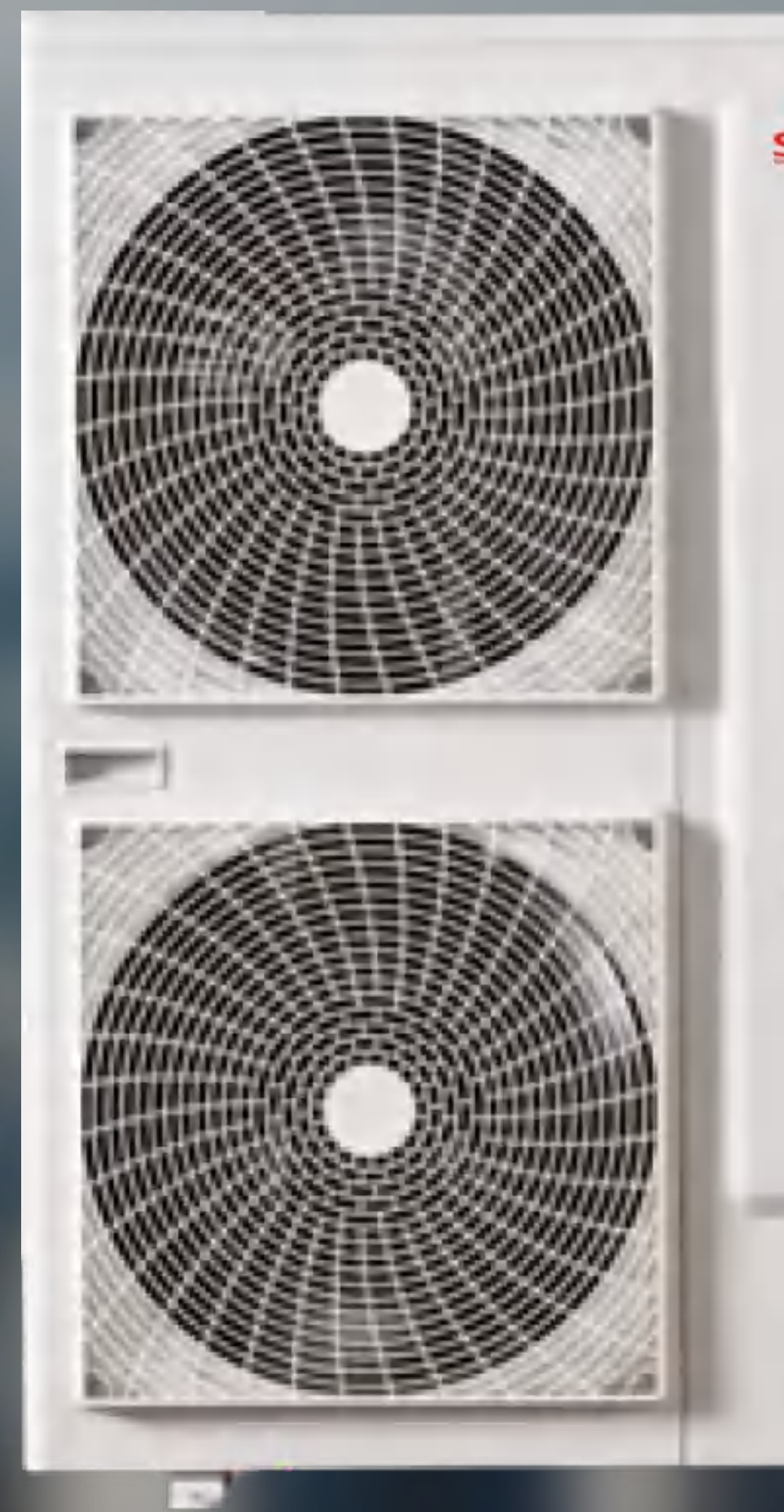
Zwiększona wydajność energetyczna

A⁺⁺



Na pierwszym planie jest efektywność energetyczna. System VRF inteligentnie dostosowuje przepływ czynnika chłodniczego w oparciu o zapotrzebowanie każdej strefy, znacznie zmniejszając straty energii.

Prowadzi to nie tylko do niższych kosztów operacyjnych, ale także minimalizuje wpływ na środowisko, dostosowując się do nowoczesnych standardów ekologicznych.



Płynna integracja i kontrola

Wyposażony w zaawansowane układy sterowania, system VRF oferuje bezproblemową integrację z istniejącymi systemami zarządzania budynkiem.

Zapewnia precyzyjną kontrolę nad każdym aspektem kontroli klimatu, od ustawień temperatury po harmonogramy, a wszystko to dostępne za pośrednictwem przyjaznych dla użytkownika interfejsów.

Wszechstronne zastosowanie

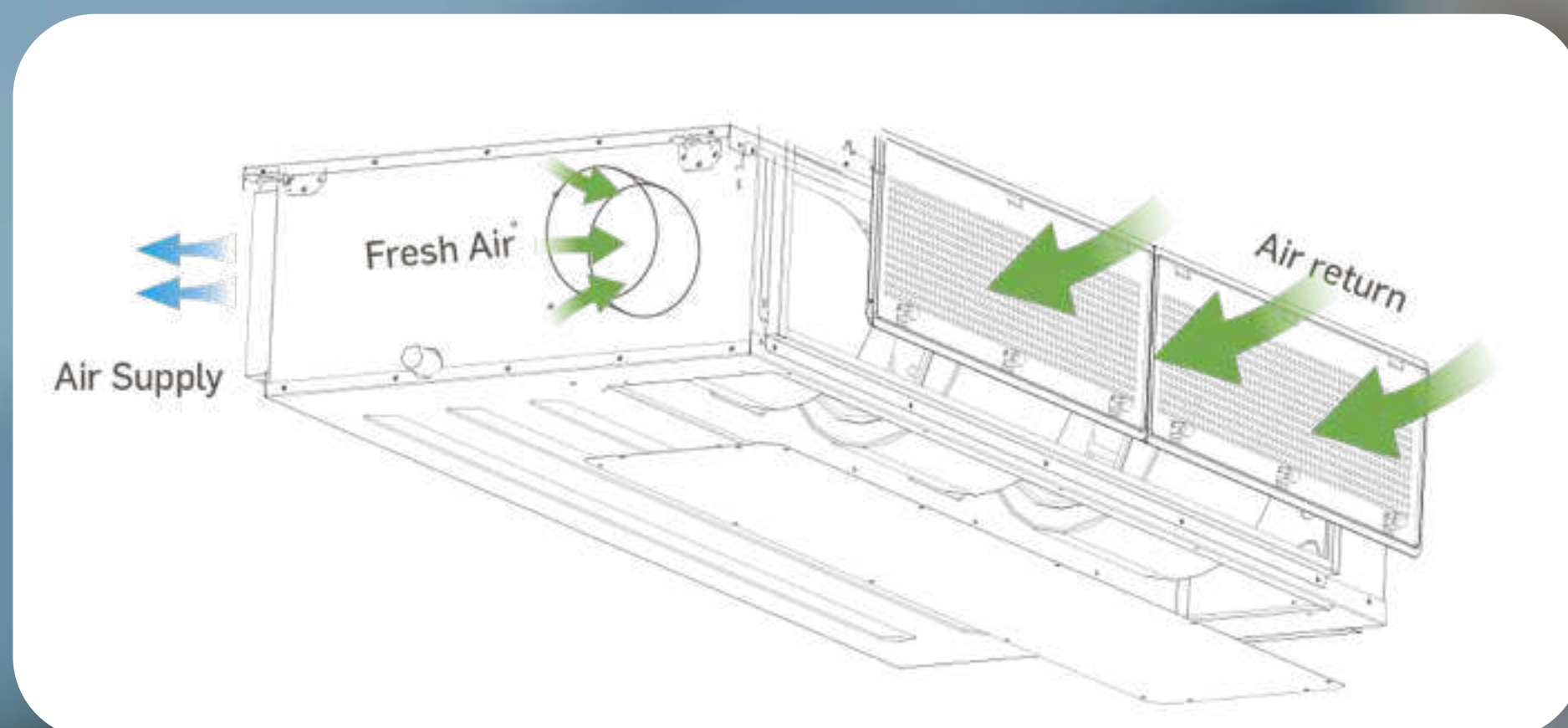
System VRF wyróżnia się zdolnością do zaspokajania różnorodnych potrzeb w wielu strefach i pomieszczeniach. Dzięki doskonałej technologii może jednocześnie chłodzić i ogrzewać różne obszary, spełniając specyficzne preferencje temperaturowe każdej przestrzeni.

Dzięki temu idealnie nadaje się do dużych budynków komercyjnych, wielopiętrowych biur i rozległych nieruchomości mieszkalnych.

Cicha praca i oszczędność miejsca:

System działa przy minimalnym poziomie hałasu, zapewniając spokojne środowisko sprzyjające produktywności i komfortowi.

Jego kompaktowa konstrukcja pozwala na instalację zajmującą niewiele miejsca, zachowując estetyczne i funkcjonalne wykorzystanie nieruchomości.



Wysokiej jakości kompresor



CCT Rura z wewnętrznym rowkiem



Niski poziom hałasu



Zabezpieczenie przed odwróceniem kierunku obrotów wentylatora



LED



Wysokowydajny falownik DC



Sterowanie falą sinusoidalną



Inteligentny program odszraniania



Okno łatwej konserwacji



Cykl pracy wszystkich jednostek zewnętrznych



YKQ-NT-05



ZKX-CTE-05

FALOWNIK DC VRF

380-415V/3N/50&60Hz DC INVERTER EVI VRF SYSTEM (sprężarka spiralna)

Model			SENV-E252W/ HZG1S	SENV-E280W/ HZG1S	SENV-E335W/ HZG1S	SENV-E400W/ HZG1S	SENV-E450W/ HZG1S
Moc Sippy			380~415V/3 N/50&60Hz	380~415V/3 N/50&60Hz	380~415V/3 N/50&60Hz	380~415V/3 N/50&60Hz	380~415V/3 N/50&60Hz
Chłodzenie	Pojemność	HP	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP
		kW	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0
		Btu/h	86000	95500	114000	136500	153500
		RT	7.2	8.0	9.5	11.4	12.8
	Prąd znamionowy	A	9.04	11.30	14.51	18.10	21.60
	Wejście zasilania	kW	5.31	6.22	8.35	9.76	11.63
	EER	W/W	4.75	4.50	4.01	4.10	3.87
Ogrzewanie	Pojemność	kW	27.4	31.5	37.5	45.0	50.0
		Btu/h	93500	107500	128000	153500	170600
		RT	7.8	9.0	10.7	12.8	14.2
	Prąd znamionowy	A	8.93	11.25	14.34	18.00	20.25
	Wejście zasilania	kW	4.98	5.86	7.35	9.34	10.87
	COP	W/W	5.50	5.38	5.10	4.82	4.60
Maks. pobór mocy na wejściu		kW	13.4	14.3	14.8	18.3	18.8
Maksymalny prąd		A	23.1	24.7	25.5	30.8	31.7
Zakres regulacji wydajności					50%~30%		
Dane sprężarki							
Sprężarka	Ilość	—	1				
	Typ	—	Sprężarka spiralna				
	Marka	—	HITACHI				
Dane fizyczne							
Czynnik chłodniczy	Typ		R410a				
	Objętość	Kg	9	11	14		
	Typ przepustnicy		EXV				
Wymiar (szer. x wys. x gł.)	Netto	mm	990x1740x840			1340x1740x840	
	Pakowanie	mm	1060x1900x910			1410x1900x910	
Waga	Netto	Kg	228	230	275		
	Brutto	Kg	240	242	293		
Poziom dźwięku na zewnątrz	—	dB(A)	58	60	60	61	
Maksymalny zakres działania	—	Mpa	4.5				
Dane rurociągów							
Rozmiar rury	Przewód cieczowy	mm	Φ12.7			Φ15.88	
	Rura gazowa	mm	Φ22.2			Φ28.6	
Maksymalna długość rury długość	Całkowita długość rury	m	1000			1000	
	ODU do najdalszego IDU (Rzeczywista długość)	m	200			200	
	ODU do najdalszego IDU (Równoważna długość)	m	240			240	
	Dystrybutor IDU do najdalszego IDU	m	40/90			40/90	
Maks. pionowa długość	Beetwen ODU&IDU (ODU powyżej IDU)	m	100			100	
	Beetwen ODU&IDU (ODU poniżej IDU)	m	110			110	
	Beetwen IDUs	m	40			40	
	Jednostki ODU Beetwen	m	0			0	
Zakres temperatur pracy							
Chłodzenie	Strona zewnętrzna	°C	-5~55			-5~55	
	Strona wewnętrzna	°C	16~32			16~32	
Ogrzewanie	Strona zewnętrzna	°C	-25~30			-25~30	
	Strona wewnętrzna	°C	16~32			16~32	



SENV-E500W/ HZG1S	SENV-E560W/ HZG1S	SENV-E615W/ HZG1S	SENV-E670W/ HZG1S	SENV-E730W/ HZG1S	SENV-E785W/ HZG1S	SENV-E850W/ HZG1S	SENV-E900W/ HZG1S
380~415V/3N /50&60Hz	380~415V/3N /50&60Hz	380~415V/3N /50&60Hz	380~415V/3N /50&60Hz	380~415V/3N /50&60Hz	380~415V/3N /50&60Hz	380~415V/3N /50&60Hz	380~415V/3N /50&60Hz
18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP
50.0	56.0	61.5	67	73.0	78.5	85.0	90.0
170600	191000	209800	228600	249100	267800	290000	307100
14.2	16.0	17.5	19.1	20.8	22.3	24.2	25.6
23.29	26.10	29.06	29.09	32.59	36.13	40.36	44.73
12.22	14.66	16.62	16.71	18.18	20.03	22.37	24.79
4.09	3.82	3.70	4.01	4.02	3.92	3.80	3.63
56.0	63.0	69.0	75.0	81.5	87.5	95.0	100.0
191000	214900	235400	255900	278100	296600	324100	341200
16.0	18.0	19.7	21.3	23.2	24.9	27.0	28.4
22.61	25.70	28.40	28.65	30.28	33.38	38.52	43.90
11.89	14.16	16.80	14.72	16.78	18.50	21.35	24.33
4.71	4.45	4.11	5.10	4.86	4.73	4.45	4.11
22.0	24.4	25.0	26.2	30.1	30.7	35.8	37.7
37.4	41.1	42.1	43.2	50.8	51.8	60.4	63.6
				50%~130%			
1				2			
Sprężarka spiralna				Sprężarka spiralna			
HITACHI				HITACHI			
R410a							
15		16		20		23	
EXV							
1340x1740x840				1990x1740x840			
1410x1900x910				2060x1900x910			
285		290		297		388	
303		308		315		406	
62		63		62		63	
4.5							
Φ15.88				Φ22.2			
Φ28.6				Φ35.0			
1000				1000			
200				200			
240				240			
40/90				40/90			
100				100			
110				110			
40				40			
0				0			
-5~55				-5~55			
16~32				16~32			
-25~30				-25~30			
16~32				16~32			



380-415V/3N/50Hz DC INVERTER VRF SYSTEM (sprężarka rotorowa)

Model			SENV-E252W/ HZG1R	SENV-E280W/ HZG1R	SENV-E335W/ HZG1R	SENV-E400W/ HZG1R	SENV-E450W/ HZG1R
Moc Supply			380~415V/3 N/50Hz	380~415V/3 N/50Hz	380~415V/3 N/50Hz	380~415V/3 N/50Hz	380~415V/3 N/50Hz
Chłodzenie	Pojemność	HP	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP
		kW	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0
		Btu/h	86000	95500	114000	136500	153500
		RT	7.2	8.0	9.5	11.4	12.8
	Prąd znamionowy	A	10.20	11.80	15.50	18.20	21.60
	Wejście zasilania	kW	5.50	7.00	9.20	10.80	12.80
	EER	W/W	4.64	4.07	3.64	3.70	3.52
Ogrzewanie	Pojemność	kW	27.0	31.5	37.5	45.0	50.0
		Btu/h	92100	107500	128000	153500	170600
		RT	7.7	9.0	10.7	12.8	14.2
	Prąd znamionowy	A	10.00	11.60	15.40	18.00	21.00
	Wejście zasilania	kW	5.75	6.90	9.10	10.60	12.50
	COP	W/W	4.70	4.57	4.12	4.25	4.00
Maks. pobór mocy na wejściu		kW	13.96	13.96	13.96	17.83	18.80
Maksymalny prąd		A	24.0	24.0	24.0	29.9	31.7
Zakres regulacji wydajności					50%~30%		
Dane sprężarki							
Sprężarka	Ilość	—	1				
	Typ	—	Sprężarka wirnikowa				
	Marka	—	HITACHI				
Dane fizyczne							
Czynnik chłodniczy	Typ		R410a				
	Objętość	Kg	9		11		14
	Typ przepustnicy		EXV				
Wymiar (szer. x wys. x gł.)	Netto	mm	990x1740x840			1340x1740x840	
	Pakowanie	mm	1060x1900x910			1410x1900x910	
Waga	Netto	Kg	205		210	250	250
	Brutto	Kg	217		222	268	268
Poziom dźwięku na zewnątrz	—	dB(A)	58		58	60	61
Maksymalny zakres działania	—	Mpa	4.5				
Dane rurociągów							
Rozmiar rury	Przewód cieczowy	mm	Φ12.7			Φ15.88	
	Rura gazowa	mm	Φ22.2			Φ28.6	
Maksymalna długość rury długość	Całkowita długość rury	m	1000			1000	
	ODU do najdalszego IDU (Rzeczywista długość)	m	200			200	
	ODU do najdalszego IDU (Równoważna długość)	m	240			240	
	Dystrybutor IDU do najdalszego IDU	m	40/90			40/90	
Maks. pionowa długość	Beetwen ODU&IDU (ODU powyżej IDU)	m	100			100	
	Beetwen ODU&IDU (ODU poniżej IDU)	m	110			110	
	Beetwen IDUs	m	40			40	
	Jednostki ODU Beetwen	m	0			0	
Zakres temperatur pracy							
Chłodzenie	Strona zewnętrzna	°C	-5~55			-5~55	
	Strona wewnętrzna	°C	16~32			16~32	
Ogrzewanie	Strona zewnętrzna	°C	-25~30			-25~30	
	Strona wewnętrzna	°C	16~32			16~32	



SENV-E500W/ HZG1R	SENV-E560W/ HZG1R	SENV-E615W/ HZG1R	SENV-E670W/ HZG1R	SENV-E730W/ HZG1R	SENV-E785W/ HZG1R	SENV-E850W/ HZG1R
380~415V/3N/ 50Hz	380~415V/3N/ 50Hz	380~415V/3N/ 50Hz	380~415V/3N/ 50Hz	380~415V/3N/ 50Hz	380~415V/3N/ 50Hz	380~415V/3N/ 50Hz
18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP
50.0	56.0	61.5	67	73.0	80.0	85.0
170600	191000	209800	228600	249100	272900	290000
14.2	16.0	17.5	19.1	20.9	22.7	24.2
24.80	29.60	31.50	36.70	34.60	36.90	46.70
14.70	17.60	18.70	21.74	20.54	25.50	27.71
4.40	3.18	3.29	3.08	3.55	3.14	3.07
56.0	63.0	69.0	75.0	81.5	88.0	95.0
191000	214900	235400	255800	278100	300300	324100
16.0	18.0	19.7	21.4	23.3	25.1	27.0
24.10	29.10	30.80	30.30	35.40	37.70	46.50
14.30	17.20	18.20	17.94	20.96	24.10	27.60
3.91	3.66	3.79	4.18	3.89	3.65	3.44
22.0	24.4	25.0	27.6	35.3	35.3	37.6
37.4	41.1	43.1	45.4	59.6	59.6	63.4
			50%~130%			

2

Sprężarka wirnikowa

Mitsubishi

R410a

15	16	20	23
EXV			
1340x1740x840		1990x1740x840	
1410x1900x910		2060x1900x910	
300	309	235	412
310	319	370	430
63	63	65	66

4.5

Φ15.88	Φ22.2
Φ28.6	Φ35.0
1000	1000
200	200
240	240
40/90	40/90
100	100
110	110
40	40
0	0

-5~55

-5~55

16~32

16~32

-15~30

-15~30

16~32

16~32



MODUŁOWY
AGREGAT
CHŁODNICZY



Szczytowa wydajność energetyczna

A⁺⁺

Nasz modułowy agregat chłodniczy został zaprojektowany z myślą o oszczędzaniu energii. Jest wyposażony w zaawansowane sprężarki i wymienniki ciepła, które współpracują ze sobą w celu zminimalizowania zużycia energii, a tym samym zmniejszenia kosztów operacyjnych i wpływu na środowisko. Jego wydajność nie tylko pozwala zaoszczędzić na wydatkach, ale także wspiera cele zrównoważonego rozwoju.

Solidność i niezawodność:

Stworzony z myślą o trwałości, nasz modułowy agregat chłodniczy zapewnia długotrwałą niezawodność. Wysokiej jakości komponenty i solidna konstrukcja oznaczają mniej przestoju i konserwacji, zapewniając stałą i nieprzerwaną usługę chłodzenia.

Ta niezawodność jest kluczem do zapewnienia bezproblemowego i wydajnego rozwiązania chłodzącego dla Twojej przestrzeni.

Łatwa integracja i instalacja

Konstrukcja chillera ułatwia integrację z istniejącymi systemami i prostą instalację. Jego kompaktowe wymiary pozwalają na oszczędność miejsca przy jednoczesnym zapewnieniu wysokiej wydajności chłodzenia.

Zaawansowane standardy produkcji

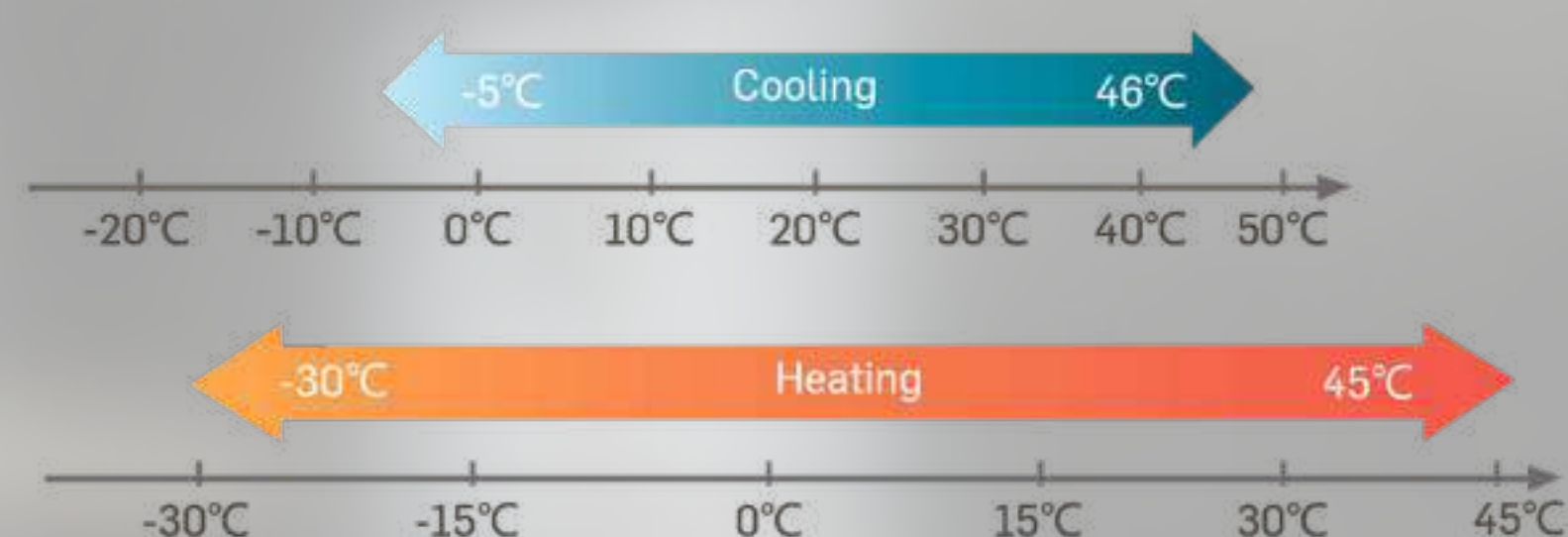
Przestrzegamy rygorystycznych standardów produkcji, wykorzystując najnowsze technologie i rygorystyczne procesy kontroli jakości.

Dbłość o szczegóły gwarantuje, że każdy produkowany przez nas modułowy agregat chłodniczy jest najwyższej jakości, oferując stałą i niezawodną wydajność.

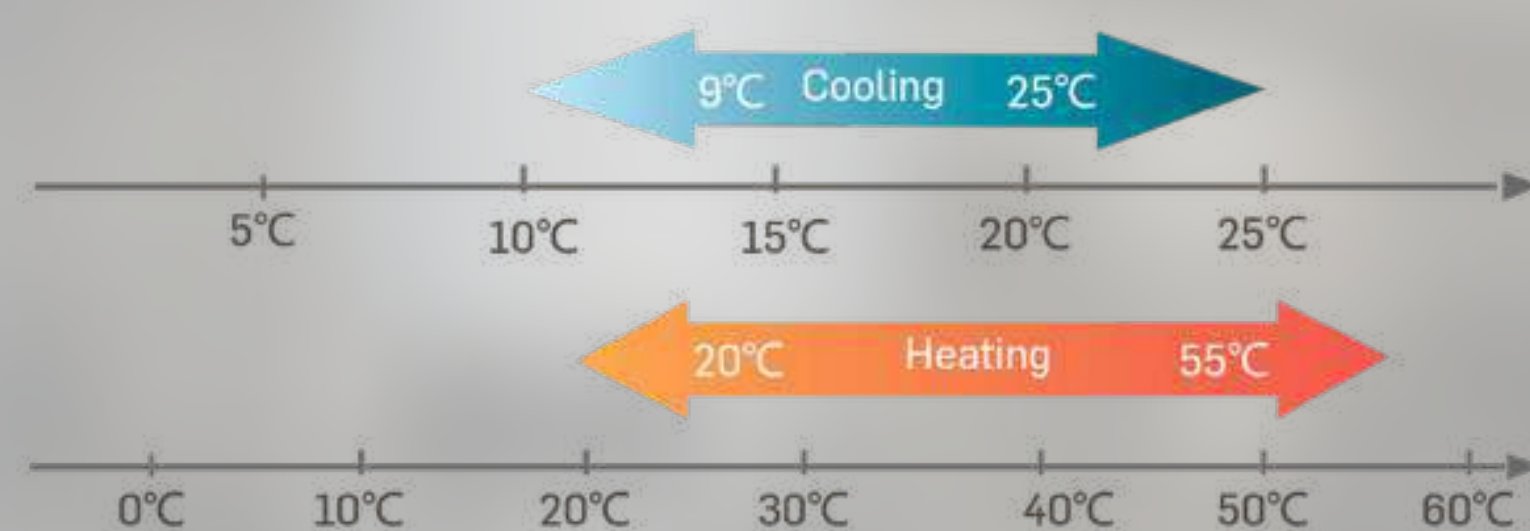
Szeroki zakres działania

Temperatura robocza chłodzenia wynosi do +46 °C.

Temperatura robocza ogrzewania wynosi do -30 °C.



Zakres temperatur otoczenia



Zakres temperatury wody na wlocie

Nasz modułowy agregat chłodniczy

To coś więcej niż tylko klimatyzator; to wszechstronne, wydajne i niezawodne rozwiązanie dla nowoczesnych wyzwań związanych z chłodzeniem.

Jest to świadectwo naszego zaangażowania w dostarczanie wysokiej jakości, wydajnych i elastycznych rozwiązań klimatyzacyjnych.

MODUŁOWY AGREGAT CHŁODNICZY

Model			SNS-F30HW/ZR1	SNS-F65HW/ZR1	SNS-F130HW/ZR1
Moc Supply			380-415V/3N/50Hz	380-415V/3N/50Hz	380-415V/3N/50Hz
Pojemność	Chłodzenie	kW	30	65	130
	Ogrzewanie	kW	35	70	132
Znamionowa moc wejściowa	Chłodzenie	kW	9.4	20.6	39.8
Prąd znamionowy	Chłodzenie	A	18	38	78
Znamionowa moc wejściowa	Ogrzewanie	kW	9.8	21.3	40.8
Prąd znamionowy	Ogrzewanie	A	19	29	80
Maks. Moc wejściowa	-	kW	15	28	60
Maks. Prąd	-	A	30	51	106
EER	-	-	3.18	3.16	3.26
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	R410A
	Opłata	kg	73	13.5	15x2
Przepływ wody	-	m³/h	5.16	11.18	22.36
Przepływ wody	-	kPa	30	30	40
Maks. Ciśnienie	-	Mpa	1.0	1.0	1.0
Średnica wlotu/wylotu wody	-	mm	DN10	DN65	DN65
Typ połączenia	-	m³/h	12000	24000	48000
Przepływ powietrza	-	-	1 1/2" cal Male Connection	Flange connection	Flange connection
Ciśnienie akustyczne (1 m)	-	dB(A)	62	64	65
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Netto	mm	1160x1920x900	2000x1920x900	2200x2220x1100
	Pakowanie	mm	1240x2060x950	2080x2060x950	2280x2360x1140
Waga	Netto	kg	320	610	1010
	Pakowanie	kg	350	630	1060
Temperatura otoczenia	Chłodzenie	°C	5-46(-15-46 for 65kW)		
	Ogrzewanie	°C	-15-30		
Wlot wody	Chłodzenie	°C	9-25		
	Ogrzewanie	°C	26-48		



**MODUŁOWY
AGREGAT
CHŁODNICZY
Z
ODZYSKIWANIEM
CIEPŁA**



Rewolucja w wydajności: Nasz modułowy agregat wody lodowej z odzyskiem ciepła

W świecie nowoczesnej kontroli klimatu nasz modułowy agregat chłodniczy z odzyskiem ciepła jest wzorem wydajności i innowacyjności. Ten najnowocześniejszy system nie tylko zapewnia wyjątkowe rozwiązania chłodzące, ale także odzyskuje ciepło, zamieniając to, co kiedyś było zmarnowaną energią, w cenny zasób.

Modułowa konstrukcja zapewniająca skalowalność

Elastyczność jest kluczowa w naszej modułowej konstrukcji agregatów wody lodowej. Pozwala ona na skalowalność w celu dostosowania do różnych wymagań, dzięki czemu idealnie nadaje się do szerokiej gamy zastosowań

od małych powierzchni handlowych po duże obiekty przemysłowe.

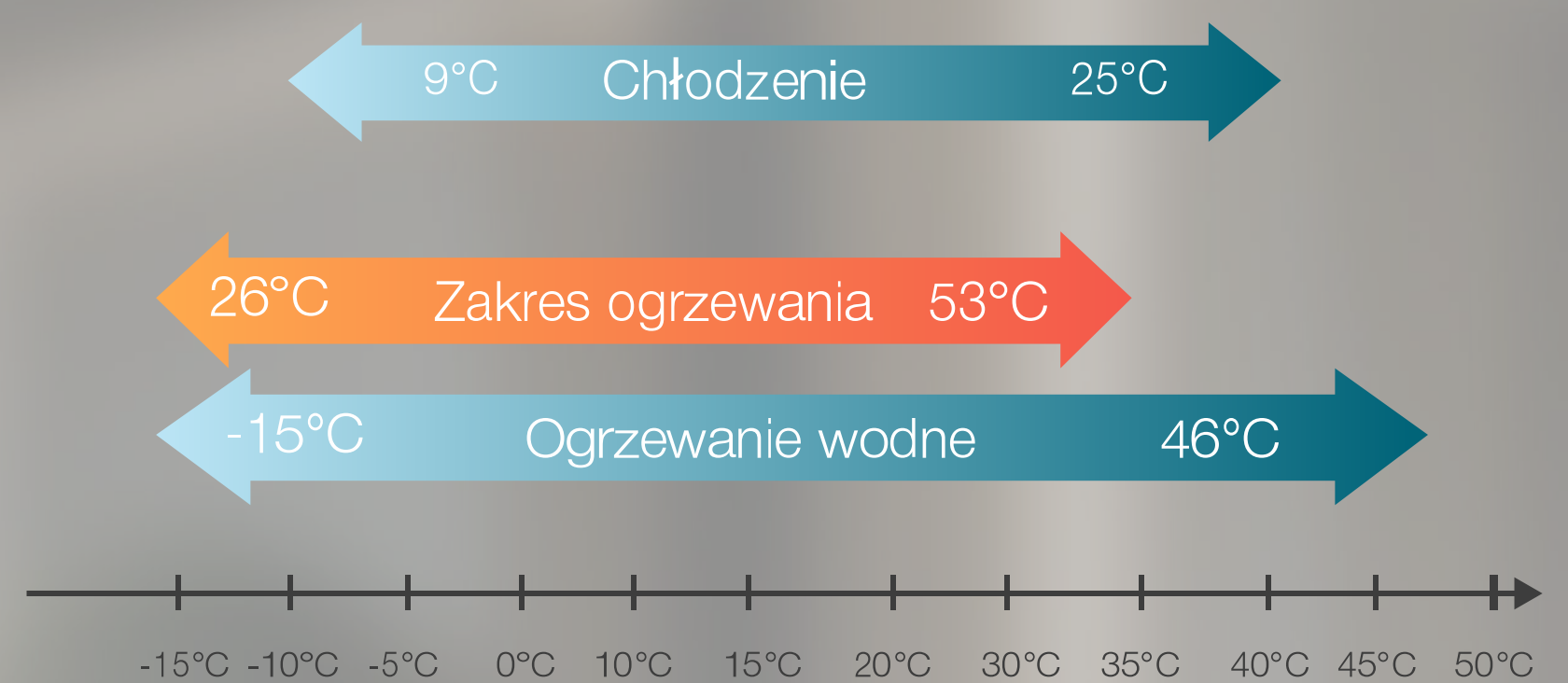
Innowacyjny odzysk ciepła

Główną cechą naszego modułowego agregatu chłodniczego jest zaawansowany mechanizm odzyskiwania ciepła. Technologia ta przechwytuje i ponownie wykorzystuje ciepło, które zwykle byłoby usuwane jako odpad, znacznie zwiększając ogólną wydajność systemu.

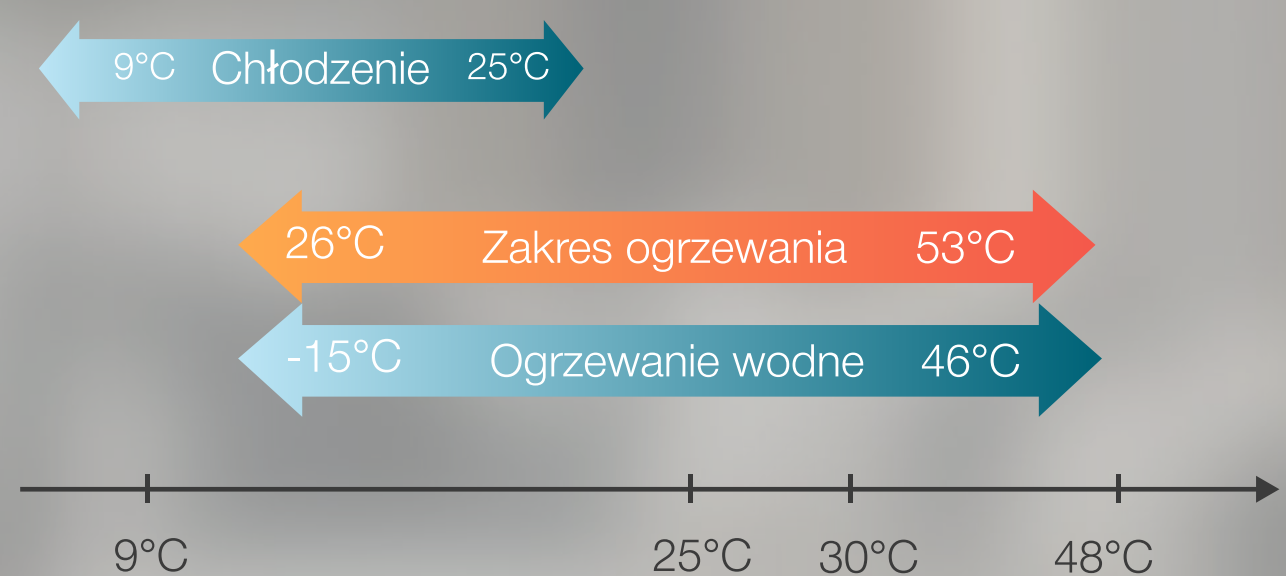


Szeroki zakres działania

Zakres temperatur otoczenia



Zakres temperatury wody na wlocie



Niezawodna sprężarka

Zastosowanie wysoce niezawodnej sprężarki Copeland.

Wysoka niezawodność

Większa wydajność

Lepsza obsługa ciecchy

Nieźrównana wydajność energetyczna **A⁺⁺**

Nasze agregaty wody lodowej zostały zaprojektowane z myślą o zapewnieniu wyjątkowej efektywności energetycznej. Dzięki zaawansowanym sprężarkom i wymiennikom ciepła

działa na optymalnym poziomie, zmniejszając koszty energii i przyczyniając się do bardziej zrównoważonego środowiska.

MODUŁOWY AGREGAT CHŁODNICZY Z ODZYSKIWANIEM CIEPŁA

Type		R407C/50Hz		R407C/50Hz	
Model		SNS-F30QRHW/ZR2		SNS-F65QRHW/ZR2	
Zasilanie	V/N/Hz	380-415V/3N/50Hz		380-415V/3N/50Hz	
Pojemność					
Chłodzenie	kW	30		65	
Ogrzewanie	kW	35		70	
Ogrzewanie wody	kW	38		76	
Dane elektryczne					
Wejście zasilania	Chłodzenie	kW	11		22
	Ogrzewanie	kW	12		23
	Ogrzewanie wody	kW	10.2		20.5
	Maks. moc wejściowa	kW	20		40
Prąd znamionowy	Chłodzenie	A	19		39
	Ogrzewanie	A	21		41
	Ogrzewanie wody	A	18		36
	Maksymalny prąd	A	38		76
Dane fizyczne					
Czynnik chłodniczy	Waga	kg	7		7X2
	Kontrola czynnika chłodniczego	-	EXC + Capillary throttle		EXC + Capillary throttle
	Typ	-	R407C		R407C
Sprężarka	Marka	-	Emerson		Emerson
	Typ	-	Scroll		Scroll
	Ilość	pcs	1		2
Silnik wentylatora	Ilość	pcs	1		2
	Objętość przepływu powietrza	m³/h	12000/6000		24000/18000/12000/6000
Parownik (strona wodna)	Typ wymiennika ciepła	-	Shell and tube evaporator		Shell and tube evaporator
	Spadek ciśnienia wody	kPa	30		30
	Średnica wlotu/wylotu wody	mm	DN40		DN65
	Objętość przepływu wody	m³/h	6		11.18
	Maksymalne ciśnienie	Mpa	1.00		1.15
	Typ połączenia	-	Thread + rubber gasket		Flange + rubber gasket
Garnek o wysokiej wydajności (po stronie ciepłej wody)	Typ wymiennika ciepła	-	Shell and tube evaporator		Shell and tube evaporator
	Spadek ciśnienia wody	kPa	50		65
	Średnica wlotu/wylotu wody	cal	1.5		2
	Water pressure volume	m³/h	6.5		13.0.7
	Maksymalne ciśnienie	MPa	1		1
	Typ podłączenia rury wodnej	-	Thread connection		Thread connection
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Netto	mm	1170x2090x900		2000x2090x900
	Pakowanie	mm	1240x2245x950		2080x2245x950
Waga	Netto	kg	360		660
	Brutto	kg	380		680
Typ sterowania	-	Wierd controller		Wierd controller	
Poziom dźwięku (pół-anchociczny)	dB(A)	58-62		60-65	
Zakres działania					
Temperatura wody na wlocie temperatura	Chłodzenie	°C	(water return)9-25		(water return)9-25
	Ogrzewanie	°C	(water return)26-53		(water return)26-53
	Ogrzewanie wody	°C	(water return)26-58		(water return)26-58
Temperatura otoczenia temperatura	Chłodzenie	°C	-10~46		-10~46
	Ogrzewanie wody	°C	-15~35		-15~35
	Ogrzewanie	°C	-15~46		-15~46

Poland, Warsaw, st.
Smulikowskiego 4A/16.

Sensei
Quiet. Reliable. Efficient.