

Katalog
2026 - 2027

SERIA DIAMOND MSZ-LN

Seria LN, opracowana w celu uzupełnienia nowoczesnego wystroju wnętrz, jest dostępna w czterech kolorach specjalnie dobranych, aby naturalnie wtapiać się w otoczenie w wybranym miejscu instalacji. Ta seria to nie tylko wyrafinowane wzornictwo, ale także optymalna wydajność energetyczna i komfort obsługi.



Luksusowy design

Naturalna biel, perłowa biel, rubinowa czerwień i onyksowa czerń. Jednostki wewnętrzne serii LN są dostępne w czterech kolorach, aby dopasować się do różnych stylów wnętrza. Wygląd jednostki wewnętrznej różni się w zależności od oświetlenia w pomieszczeniu, przyciągając uwagę każdego, kto do niego wejdzie.



Mistrzowska technologia lakierowania zaowocowała wytwornym wzornictwem, nadając wykończeniu głęboki kolor i najwyższą jakość.



Perłowa biel pasuje do każdego wnętrza.



Rubinowa czerwień nadaje akcent pomieszczeniu, zapewniając ponadczasową elegancję wyrafinowanym wnętrzom.



Onyksowa czerń pasuje do ciemniejszych wnętrz, tworząc komfortowe otoczenie.

Pilot zdalnego sterowania z podświetleniem LED

Nie tylko jednostki wewnętrzne, ale także bezprzewodowe piloty zdalnego sterowania są dostępne w czterech kolorach. Każdy pilot zdalnego sterowania pasuje do jednostki wewnętrznej.



Ekran pilota z podświetleniem LED.



Perłowa biel



Rubinowa czerwień



Onyksowa czerń

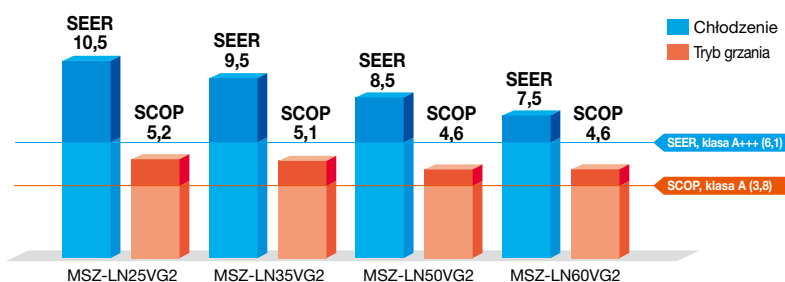


Naturalna biel

Wysoka wydajność energetyczna

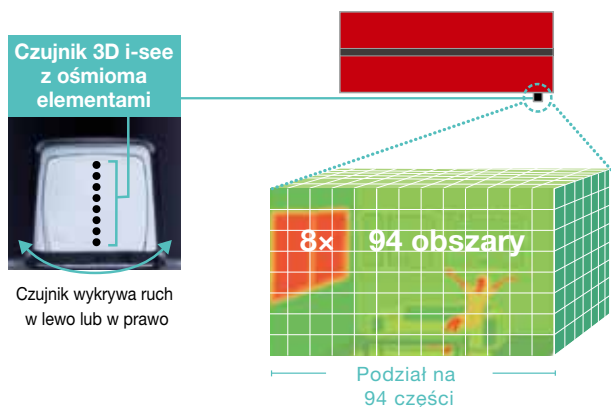


Optymalna wydajność w trybie chłodzenia/grzania to kolejna zaleta serii LN. Modele o wydajności od 25 do 50 należą do klasy „A+++” pod względem sezonowej efektywności w trybie chłodzenia (SEER), a modele o wydajności 25 i 35 sklasyfikowano jako „A+++” pod względem sezonowej efektywności w trybie ogrzewania (SCOP).



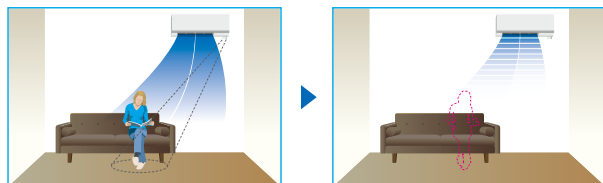
3D i-see Sensor

Seria LN jest wyposażona w system 3D i-see – czujnik podczerwieni, który mierzy temperaturę w odległych miejscach. Gdy osoby znajdujące się w pomieszczeniu przemieszczają się, osiem pionowo rozmieszczonych czujników analizuje temperaturę w pomieszczeniu w trzech wymiarach. Ta szczegółowa analiza umożliwia ocenę, gdzie w danym momencie przebywają ludzie, umożliwiając w ten sposób działanie funkcji, takich jak „pośredni nawiew powietrza”, aby uniknąć bezpośredniego uderzenia strumienia powietrza w osoby, oraz „bezpośredni nawiew powietrza”, aby zapewnić nawiew powietrza tam, gdzie znajdują się osoby.



Tryb oszczędzania energii

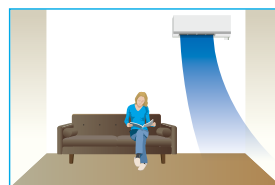
Czujniki wykrywają obecność osób w pomieszczeniu. Jeśli nikogo nie ma w pomieszczeniu, urządzenie automatycznie przełącza się w tryb oszczędzania energii.



Jeżeli czujnik „3D i-see” nie wykrywa osób w pomieszczeniu, to zużycie energii jest automatycznie zmniejszane o około 10% po 10 minutach i o 20% po 60 minutach.

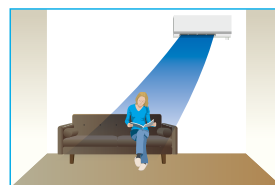
Pośredni nawiew powietrza

Ustawienie pośredniego nawiewu powietrza można wykorzystać, jeśli nawiew powietrza jest zbyt silny lub bezpośredni. Na przykład może być stosowany podczas chłodzenia, aby zapobiec bezpośredniemu nawiewowi powietrza i nadmiernemu obniżeniu temperatury ciała.



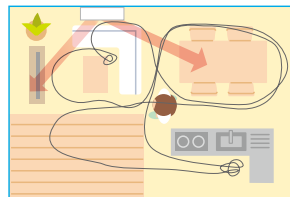
Bezpośredni nawiew powietrza

To ustawienie można wykorzystać do bezpośredniego skierowania strumienia nawiewanego powietrza na osoby w pomieszczeniu, na przykład w celu zapewnienia natychmiastowego komfortu po wejściu do pomieszczenia w gorący lub zimny dzień.



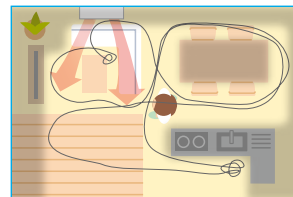
Równomierny nawiew powietrza

Normalny tryb nawiewu powietrza



Strumień nawiewanego powietrza jest równomiernie rozprowadzany w całym pomieszczeniu, nawet w przestrzeniach, w których nie wykryto ruchu osób.

* Tylko seria LN
Tryb równomiernego nawiewu powietrza

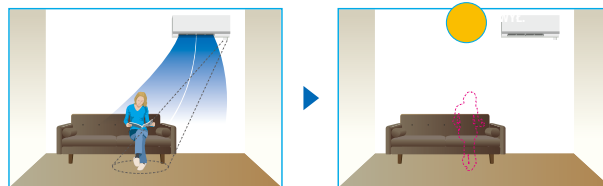


Czujnik 3D i-see zapamiętuje ruchy osób i usytuowanie mebli oraz efektywnie rozprowadza nawiew powietrza.

Tryb automatycznego wyłączania

* Tylko seria LN

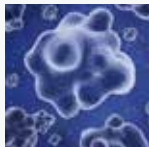
Czujniki wykrywają obecność osób w pomieszczeniu. Jeśli w pomieszczeniu nie ma nikogo, urządzenie wyłącza się automatycznie.



Plasma Quad Plus

Plasma Quad Plus to rozwiązanie, które znacząco poprawia jakość powietrza w pomieszczeniach. Jest to plazmowy, dwustopniowy system filtracji, działający jak elektryczna zasłona, skutecznie usuwająca sześć rodzajów szkodliwych substancji:

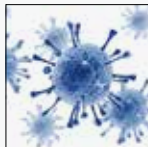
Bakterie



Wyniki testów potwierdziły, że Plasma Quad Plus neutralizuje 99% bakterii w ciągu 162 minut w przestrzeni testowej o kubaturze 25 m³.

<Nr testu> KRCEB-Bio. Raport z testów nr 2016-0118

Wirusy



Badania potwierdziły, że system Plasma Quad Plus usuwa 99% wirusów w zaledwie 72 minuty w przestrzeni testowej o kubaturze 25 m³.

<Nr testu> vrc.center, SMC nr 28-002

Pleśń



Wyniki testów potwierdziły, że system Plasma Quad Plus neutralizuje 99% pleśni w ciągu 135 minut w przestrzeni testowej o kubaturze 25 m³.

<Nr testu> Japan Food Research Laboratories Nr raportu z testów: 16069353001-0201

Alergeny



Podczas testów z udziałem powietrza zawierającego sierść kota oraz pyłki, system Plasma Quad Plus wykazał zdolność neutralizacji 98% alergenów przy niskim przepływie powietrza.

<Nr testu> Nr raportu ITEA: T1606028

PM2,5



Wyniki testów potwierdziły, że system Plasma Quad Plus usuwa 99% cząstek PM2.5 w ciągu 145 minut w przestrzeni testowej o kubaturze 28 m³.

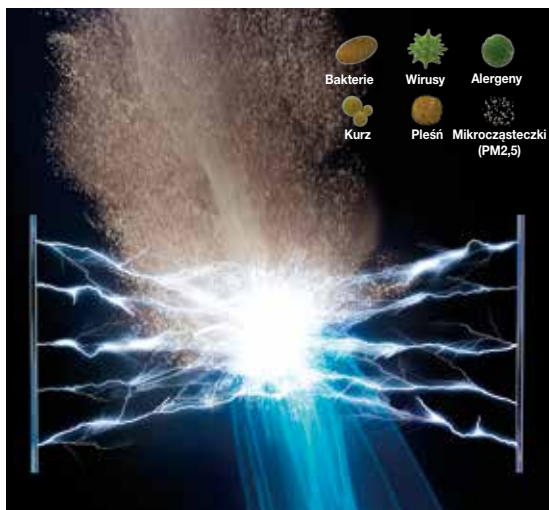
<Badania wewnętrzne firmy>

Kurz

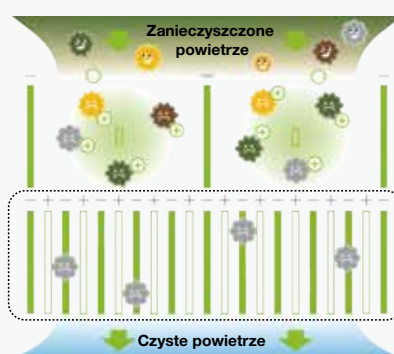


Wyniki testów potwierdziły, że Plasma Quad Plus usuwa 99,7% kurzu i roztoczy.

<Nr testu> Nr raportu ITEA: T1606028



Zasada działania systemu Plasma Quad Plus



Kurz, PM2.5
Wirusy
Pleśń
Bakterie
Alergeny



Dual Barrier Coating

Powłoka Dual Barrier zapobiega przedostawaniu się kurzu i tłustych zabrudzeń do wnętrza klimatyzatora.



Powłoka Dual Barrier jest stosowana w:

- wymienniku ciepła
- wentylatorze
- kanale powietrznym

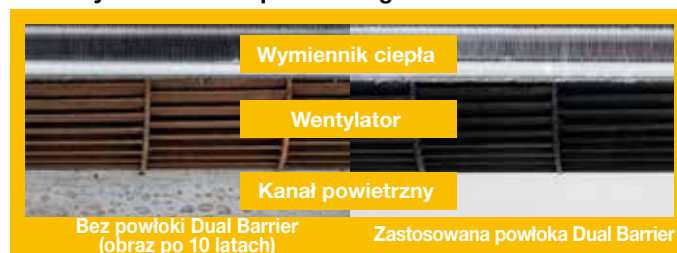
Najnowocześniejsza technologia powlekania

Opatentowana powłoka opracowana przez Mitsubishi Electric zawierająca cząsteczki hydrofilowe i hydrofobowe. Dzięki temu wnętrze klimatyzatora utrzymywane jest w czystości niezależnie od rodzaju zanieczyszczeń.

Zawarte cząsteczki fluoru zapobiegają przenikaniu hydrofilowego brudu, a hydrofilowe cząsteczki powstrzymują hydrofobowy brud przed dostawaniem się do urządzenia.



Porównanie zanieczyszczenia wymiennika ciepła, wentylatora i kanału powietrznego



Wnętrze jednostki wewnętrznej ulega zanieczyszczeniu po wielu latach użytkowania.



Konsekwencje zanieczyszczenia wnętrza jednostki wewnętrznej

- Pogorszenie efektywności energetycznej
- Nieprzyjemny zapach

Funkcja Double Vane

Niezależnie sterowane żaluzje poziome i pionowe kierują strumień powietrza dokładnie tam, gdzie jest potrzebny, tworząc zróżnicowane i komfortowe przepływy w całym pomieszczeniu. Dzięki temu eliminowane są lokalne strefy chłodu lub ciepła, a każda osoba odczuwa optymalny komfort – bez względu na miejsce, w którym przebywa.

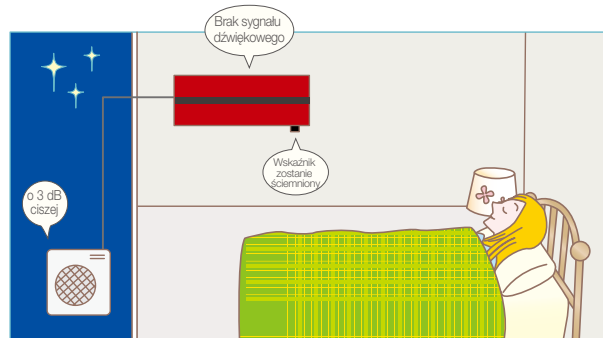


Praca w trybie nocnym

Po aktywowaniu trybu klimatyzator automatycznie dostosowuje swoje działanie, aby stworzyć możliwie najbardziej dyskretne warunki pracy:

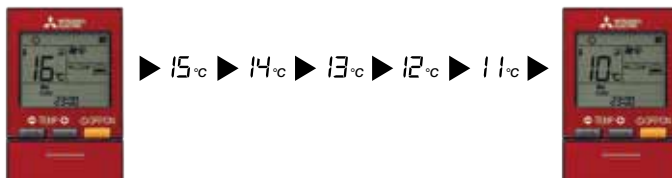
- Wskaźnik trybu pracy przygasa, nie rozświetlając pomieszczenia.
- Sygnalizacja dźwiękowa zostaje wyłączona
- Hałas jednostki zewnętrznej obniża się o 3 dB, czyniąc pracę systemu jeszcze cichszą.

* Wydajność w trybie chłodzenia/grzania może zostać obniżona.



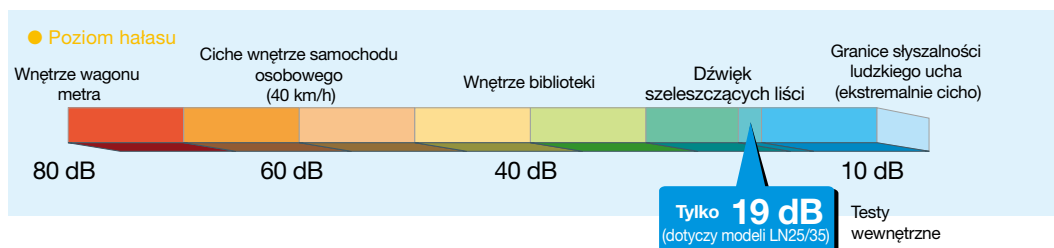
10°C w trybie grzania

W trybie ogrzewania temperaturę można ustawić ze skokiem o 1°C do minimalnej wartości 10°C. Funkcję można również wykorzystać w harmonogramie tygodniowym.



Cicha praca

Poziom hałasu jednostki wewnętrznej jest bardzo niski i wynosi 19 dB w przypadku modeli LN25/35na biegu Silent wentylatora, zapewniając komfortowe warunki przebywania w pomieszczeniu.



R32 SERIA **DIAMOND MSZ-LN** Hyper Heating

Urządzenia MSZ-LN z technologią Hyper Heating zapewniają wyjątkową stabilność i wysoką efektywność ogrzewania nawet w wymagających warunkach. Dzięki zaawansowanej konstrukcji i inteligentnym rozwiązaniom grzewczym gwarantują niezawodny komfort ciepły przez cały sezon, stanowiąc wydajną alternatywę dla tradycyjnych systemów ogrzewania.

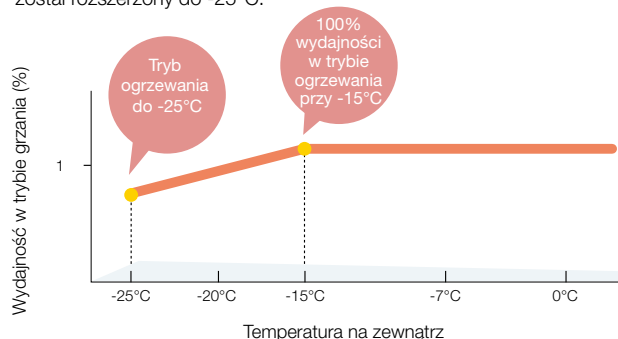


MSZ-LN25/35/50VG2(W)(V)(R)(B)

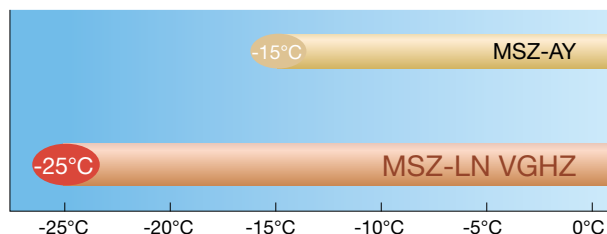


Nieźródlna wydajność w trybie grzania

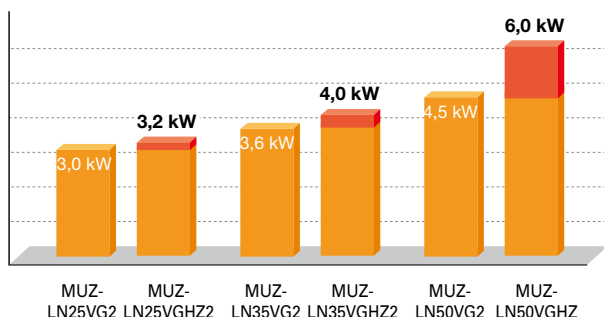
Jednostki zewnętrzne serii LN są wyposażone w sprężarkę o wysokiej wydajności, która zapewnia lepszą wydajność w trybie grzania przy niskich temperaturach na zewnątrz. Zakres pracy w trybie grzania został rozszerzony do -25°C.



Zakres roboczy



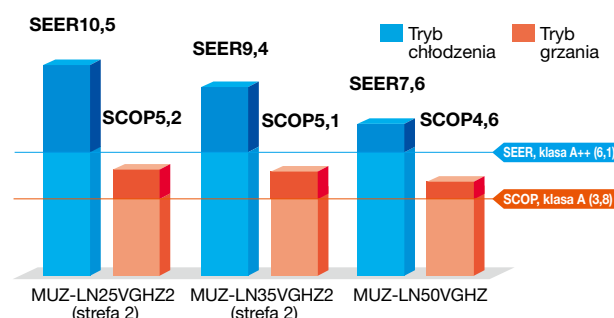
Deklarowana wydajność (przy temperaturze projektowej)



Wysoka efektywność energetyczna – klasa energetyczna A+ lub wyższa dla wszystkich modeli



Dzięki jednostkom wewnętrznym, które łączą w sobie funkcjonalność, design i wydajność oraz jednostkom zewnętrznym wyposażonym w wysokowydajną sprężarkę, modele MUZ-LN VGHZ zapewniają jednocześnie wysoką wydajność w trybie grzania i energooszczędność.



Grzałka tacy ociekowej

Grzałka tacy ociekowej zapobiega zamarzaniu skroplin i tworzeniu się lodu, który mógłby doprowadzić do uszkodzenia lub zablokowania wentylatora. Dzięki temu urządzenie pracuje bezpiecznie i niezawodnie nawet w trudnych warunkach.

Możliwość pracy przy temperaturze na zewnątrz -25°C



Bez grzałki zabezpieczającej przed zamarzaniem



Z grzałką zabezpieczającą przed zamarzaniem

* Obraz służy do celów ilustracyjnych. Rzeczywista wydajność zależy od temperatury na zewnątrz.

Kompaktowa, wydajna sprężarka

Metoda Heat Caulking Fixing Method to specjalna technologia stosowana w produkcji, która pozwala na zmniejszenie rozmiaru sprężarki przy jednoczesnym utrzymaniu jego wysokiej wydajności. Technologia ta umożliwia instalację wydajnego kompresora w kompaktowych jednostkach zewnętrznych, co zapewnia doskonałą wydajność grzewczą nawet w niskich temperaturach zewnętrznych.

Konwencjonalna metoda spawania



Metoda Heat Caulking Fixing



SERIA DIAMOND MSZ-LN



Jednostka wewnętrzna / pilot zdalnego sterowania

R32

<Perłowa biel>



MSZ-LN18/25/35/50/60VG2V

<Rubinowa czerwień>



MSZ-LN18/25/35/50/60VG2R

<Naturalna biel>



MSZ-LN18/25/35/50/60VG2W

<Onyksowa czerń>



MSZ-LN18/25/35/50/60VG2B

Jednostka zewnętrzna R32



MUZ-LN25/35VG2



MUZ-LN50VG2



MUZ-LN60VG2



Jednostka wewnętrzna			MSZ-LN18VG2	MSZ-LN25VG2	MSZ-LN35VG2	MSZ-LN50VG2	MSZ-LN60VG2
Jednostka zewnętrzna			do podłączenia MXZ	MUZ-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2	MUZ-LN60VG2
Czynnik chłodniczy			R32				
Zasilanie	Źródło zasilania		Jednostka zewnętrzna				
	Jednostka zewnętrzna (V/Ilość faz/Hz)		230 / 1 - / 50				
Chłodzenie	Obciążenie projektowe		–	2,5	3,5	5,0	6,1
	Roczne zużycie energii elektrycznej ^(*)		–	83	129	205	285
	SEER ^(*)		–	10,5	9,5	8,5	7,5
	Klasa efektywności energetycznej		–	A+++	A+++	A+++	A++
	Moc chłodnicza		–	2,5	3,5	5,0	6,1
Grzanie	Min.-Maks.		–	1,0 - 3,5	0,8 - 4,0	1,0 - 6,0	1,4 - 6,9
	Pobór mocy		–	0,485	0,820	1,380	1,790
	Obciążenie projektowe		–	3,0 (-10°C)	3,6 (-10°C)	4,5 (-10°C)	6,0 (-10°C)
	w temperaturze projektowej		–	3,0 (-10°C)	3,6 (-10°C)	4,5 (-10°C)	6,0 (-10°C)
	w temperaturze biwalentnej		–	3,0 (-10°C)	3,6 (-10°C)	4,5 (-10°C)	6,0 (-10°C)
	w temperaturze granicznej		–	2,5 (-15°C)	3,2 (-15°C)	4,2 (-15°C)	6,0 (-15°C)
	Moc dodatkowej grzałki		–	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)
	Roczne zużycie energii elektrycznej ^(*)		–	807	987	1369	1816
	SCOP ^(*)		–	5,2	5,1	4,6	4,6
	Klasa efektywności energetycznej		–	A+++	A+++	A++	A++
Prąd pracy (maks.)	Nominalna		–	3,2	4,0	6,0	6,8
	Min.-Maks.		–	0,7 - 5,4	0,9 - 6,3	1,0 - 8,2	1,8 - 9,3
	Pobór mocy		–	0,600	0,820	1,480	1,810
	Nominalny		–	–	–	–	–
	Prąd pracy (maks.)		–	–	–	–	–
Jednostka wewnętrzna	Wymiary		–	–	–	–	–
	Wys. - Szer. - Gl.		–	–	–	–	–
	Masa		–	–	–	–	–
	Wydatek powietrza		–	–	–	–	–
	Chłodzenie		–	–	–	–	–
	Grzanie		–	–	–	–	–
	Poziom ciśnienia akust. (SPL)		–	–	–	–	–
	Grzanie		–	–	–	–	–
	Poziom mocy akust. (PWL)		–	–	–	–	–
	Chłodzenie		–	–	–	–	–
Jednostka zewnętrzna	Wymiary		–	–	–	–	–
	Wys. - Szer. - Gl.		–	–	–	–	–
	Masa		–	–	–	–	–
	Wydatek powietrza		–	–	–	–	–
	Chłodzenie		–	–	–	–	–
	Grzanie		–	–	–	–	–
	Poziom ciśnienia akustycznego (SPL)		–	–	–	–	–
	Grzanie		–	–	–	–	–
	Poziom mocy akust. (PWL)		–	–	–	–	–
	Chłodzenie		–	–	–	–	–
Instalacja chłodnicza	Średnica		–	–	–	–	–
	Ciepłota/Gaz		–	–	–	–	–
	Całkowita długość		–	–	–	–	–
	Zewn.-wewn.		–	–	–	–	–
	Maks. różnica poziomów		–	–	–	–	–
Zakres zastosowania	Chłodzenie		–	–	–	–	–
	Grzanie		–	–	–	–	–

(*)1) To urządzenie zawiera czynnik chłodniczy o GWP równym 675.
 (*)2) Zużycie energii w oparciu o wyniki testów. Rzeczywiste zużycie energii zależy od sposobu użytkowania urządzenia i jego lokalizacji.
 (*)3) SEER: Super High
 (*)4) SEER, SCOP i inne powiązane opisy są oparte na ROZPORZĄDZENIU DELEGOWANYM KOMISJI (UE) nr 626/2011. Warunki temperaturowe do obliczania SCOP są oparte na „Średnim sezonie”.