

AGREGAT MULTISPLIT MXZ-VF (R32)



Agregat MultiSplit MXZ-VF (R32)

Urządzenia zewnętrzne Multi-Split serii MXZ pozwalają realizować różnorodne rozwiązania w zakresie klimatyzacji i pomp ciepła. Nowoczesna technika inwerterowa zapewnia energooszczędną pracę i niskie koszty eksploatacji. Dzięki funkcji pompy ciepła i zakresowi zastosowania do temperatury zewnętrznej -15°C możliwy jest też energooszczędny tryb ogrzewania. Duży wybór urządzeń w zakresie mocy chłodniczej / grzewczej od 3,3 do 18,0 kW pozwala na dostosowane do potrzeb projektowanie instalacji z podłączonymi indywidualnie regulowanymi modelami urządzeń wewnętrznych (ich liczba może wynosić od dwóch do sześciu).

Duży wybór urządzeń wewnętrznych

Do zaledwie jednego urządzenia zewnętrznego MXZ można podłączyć nawet osiem różnych urządzeń wewnętrznych serii M i serii Mr. Slim na potrzeby dostosowanego od potrzeb i optymalnego klimatyzowania każdego pomieszczenia. Urządzenia zewnętrzne o mocy 14,0 / 16,0 i 15,5 / 18,0 kW pracują w trybie chłodzenia lub grzania i są dostępne z zasilaniem 1- i 3-fazowym.

Nowe urządzenia zewnętrzne Multisplit z [R32](#)

Do nowych urządzeń zewnętrznych Multi split [R32](#) można podłączać nowe urządzenia wewnętrzne zgodne z [R32](#) SLZ-M i SEZ-M. Ponadto nowa jednostka kasetonowa Euroraster jest dostępna w indeksie mocy 15, zatem może być stosowana w pomieszczeniach o mniejszym zapotrzebowaniu na moc.

- Wyraźne zmniejszenie ekwiwalentu CO₂,
- Zwiększona efektywność energetyczna.

Hyper Heating MXZ

Nowe urządzenia zewnętrzne Serii M dzięki zastosowaniu technologii Hyper Heating są urządzeniami, które mogą być stosowane także przy wysokim zapotrzebowaniu na grzanie. Pracują niezawodnie w bardzo szerokim zakresie temperatur.

- 100 % mocy grzewczej do -15°C na zewnątrz,

- Poszerzony zakres pracy do -25 °C na zewnątrz,
- Wysoka sezonowa efektywność energetyczna,
- Zoptymalizowany tryb odszraniania.

Zalety:

- Energooszczędne klimatyzowanie nawet 8 pomieszczeń,
- Duża różnorodność urządzeń wewnętrznych,
- Wysoka sprawność w trybie chłodzenia i grzania,
- Urządzenia 14,0 - 16,0 kW z zasilaniem 3-fazowym,
- Klasa energetyczna A+/A+++.
- Wbudowany regulator zimowy umożliwia chłodzenie także przy niskich temperaturach zewnętrznych. Prędkość obrotowa wentylatora urządzenia zewnętrznego obniżana jest automatycznie na tyle, aby ustabilizować ciśnienie skraplania.
- Za pomocą funkcji pompy ciepła można ogrzewać pomieszczenia w sposób energooszczędny, Wysoka sprawność także przy niskich temperaturach zapewnia niskie zużycie energii.
- W momencie przywrócenia zasilania urządzenia uruchamiane są automatycznie zgodnie z ostatnio wybranymi ustawieniami. Zapewnia to wysoką niezawodność działania.
- Urządzenie można doposażyć w kartę Wi-Fi i zdalnie sterować z poziomu oprogramowania sterującego MELCloud zainstalowanego na smartfonie, tablecie lub komputerze.

Dostępne warianty:

- MXZ-2F33VF3
- MXZ-2F42VF3
- MXZ-2F53VF3
- MXZ-3F54VF3
- MXZ-3F68VF3
- MXZ-4F72VF3
- MXZ-4F80VF3
- MXZ-5F102VF
- MXZ-6F122VF

Funkcje

- **Regulator zimowy** - Wbudowany regulator zimowy umożliwia chłodzenie także przy niskich temperaturach zewnętrznych. Prędkość obrotowa wentylatora urządzenia zewnętrznego obniżana jest automatycznie na tyle, aby ustabilizować ciśnienie skraplania. Gdy urządzenie zewnętrzne wystawione jest na działanie silnego wiatru, niezbędna jest dodatkowa osłona wymiennika.
- **Tryb pompy ciepła** - Za pomocą funkcji pompy ciepła można ogrzewać pomieszczenia w sposób energooszczędny. Wysoka sprawność także przy niskich temperaturach zapewnia niskie zużycie energii. W wielu przypadkach istnieje możliwość zastąpienia konwencjonalnych systemów grzewczych przez pompy ciepła.
- **Ponowne włączenie po awarii sieci zasilającej** - W momencie przywrócenia zasilania, urządzenia uruchamiane są automatycznie zgodnie z ostatnio wybranymi ustawieniami. Zapewnia to wysoką niezawodność działania.
- **Fabryczne napełnienie czynnikiem chłodniczym R32** - R32 (dwufluorometan [CH₂F₂]) jest czynnikiem chłodniczym z grupy hydrofluorowęglowodorów. Stosowany jest już od lat jako jeden ze składników czynnika chłodniczego R410A, a wartość jego współczynnika GWP wynosząca 675 jest na tyle niska, że już dzisiaj spełnia wymagania rozporządzenia w sprawie F-gazów zaplanowane na 2025.
- **Certified Quality** - Klimatyzator typu Split otrzymał znak jakości dla klimatyzatorów pokojowych od zrzeszenia branżowego Gebäude-Klima e.V. (FGK). rów pokojowych od zrzeszenia branżowego Gebäude-Klima e.V. (FGK).
- **Inverter** - Urządzenie zewnętrzne wyposażone jest w energooszczędną technikę inwerterową.
- **Reuse Piping** - Inwerterowe urządzenie zewnętrzne wyposażone jest standardowo w rozwiązanie Replace Technology, która umożliwia dalsze użytkowanie dotychczasowej instalacji stosowanej do czynników chłodniczych R22 i R407C1.

Dane techniczne



Tabela kompatybilności

Jednostki wewnętrzne kompatybilne z agregatami MXZ-VF:

Urządzenie zewnętrzne		Modele Inwerter z pompą ciepła					
Urządzenia wewnętrzne		MXZ-2F33VF ¹	MXZ-2F42VF ¹	MXZ-2F53VF ¹	MXZ-3F54VF ¹	MXZ-3F68VF ¹	MXZ-4F72VF/MXZ-4F80 ¹
Urządzenia ściennie	MSZ-LN18V(G)(W)(V)(R)(B)	•	•	•	•	•	•
	MSZ-LN25V(G)(W)(V)(R)(B)	•	•	•	•	•	•
	MSZ-LN35V(G)(W)(V)(R)(B)		•	•	•	•	•
	MSZ-LN50V(G)(W)(V)(R)(B)						
	MSZ-AP15VG	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AP20VG	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AP25VG	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AP35VG		•	•	•	•	•
	MSZ-AP42VG			•	•	•	•
	MSZ-AP50VG			•	•	•	•
	MSZ-EF18V(G)(W)(B)(S)	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF22V(G)(W)(B)(S)	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF25V(G)(W)(B)(S)	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF35V(G)(W)(B)(S)		•	•	•	•	•
	MSZ-EF42V(G)(W)(B)(S)			•	•	•	•
	MSZ-EF50V(G)(W)(B)(S)			•	•	•	•
Urządzenie kasetonowe 1-stronne	MLZ-KP25VF	•	•	•	•	•	•
	MLZ-KP35VF		•	•	•	•	•
	MLZ-KP50VF				•	•	•
Urządzenie kasetonowe 4-stronne	SLZ-M15FA	•	•	•	•	•	•
	SLZ-M25FA	•	•	•	•	•	•
	SLZ-M35FA		•	•	•	•	•
	SLZ-M50FA				•	•	•
	PLA-M50EA				•	•	•
	PLA-M60EA				•	•	•
Urządzenie kanałowe do zabudowy	SEZ-M25DA ²	•	•	•	•	•	•
	SEZ-M35DA		•	•	•	•	•
	SEZ-M50DA				•	•	•
	SEZ-M60DA					•	•
Urządzenie podstropowe	PCA-M50KA				•	•	•
	PCA-M60KA					•	•
Urządzenie kanałowe do zabudowy	PEAD-M50JA				• ¹	• ¹	• ¹

¹ Maksymalna suma prądów urządzeń wewnętrznych: 3 A.

² SEZ-M25 nie może działać w połączeniu z MXZ-2F/3F/4F, jeśli całkowita moc podłączonych urządzeń wewnętrznych jest równa mocy urządzeń zewnętrznych (stosunek mocy wynosi 1).

³ Urządzenia zewnętrzne MXZ nie są przeznaczone do pracy z jednym urządzeniem wewnętrznym połączonym bezpośrednio przewodem rurowym. Muszą być zamontowane co najmniej dwa urządzenia wewnętrzne.

