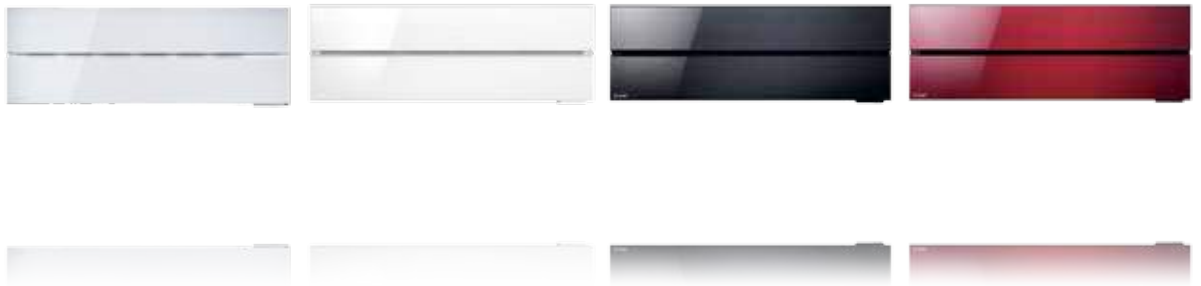


KATALÓGOVÉ LISTY

Inštalačné dáta

Single split

MSZ-LN25-60





Nástěnná jednotka Diamond MSZ-LN

Nástěnná jednotka Diamond vyniká nejen svým neobvyklým designem, ale také řadou inovačních funkcí.

3D i-see senzor

- Konstantní teplota
- Energetická účinnost díky rozpoznávání přítomnosti osob

Čtyřfázový plazmový filtr Plus

- Do 65 minut zneškodňuje 99 % všech bakterií a alergenů*

Technologie Hyper Heating

- Volitelně s konstantním topným výkonem až do venkovní teploty $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$

Funkce Double Vane

- Dvojité vydechovací lamely regulují proudění vzduchu požadovaným způsobem
- Přímé nebo nepřímé proudění vzduchu

Různé barvy se sladěným dálkovým ovládáním

Elegantní povrch ve stylu Hairline

Noční režim

* podle testu v referenční místnosti o objemu 25 m^3



Ruby Red

Pearl White

Onyx Black

- Hodnota koeficientu SCOP až 5,2 / SEER až 10,5
- Třída energetické účinnosti až A+++ / A+++
- Nízká hlučnost – pouhých 19 dB(A)
- Integrovaný modul MELCloud (adaptér WiFi)
- Dálkové ovládání s infračerveným přenosem s funkcí týdenního časovače v základní výbavě



Nástěnné jednotky Diamond

Split-Inverter / chlazení nebo topení



Invertorové nástěnné jednotky MSZ-LN, chlazení / topení

| Označení vnitřní jednotky | MSZ-LN25VG V/B/R | MSZ-LN35VG V/B/R | MSZ-LN50VG V/B/R | MSZ-LN60VG V/B/R |
|--|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------|
| Označení venkovní jednotky | MUZ-LN25VG | MUZ-LN35VG | MUZ-LN50VG | MUZ-LN60VG |
| Označení venkovní jednotky Hyper Heating | MUZ-LN25VGHZ | MUZ-LN35VGHZ | MUZ-LN50VGHZ | - |
| Chlazení | | | | |
| chladič výkon (kW) | 2,5 (1,0 - 3,5) (0,8 - 3,5)* | 3,5 (0,8 - 4,0) | 5,0 (1,0 - 6,0) (1,4 - 5,8)* | 6,1 (1,4 - 6,9) |
| příkon (kW) | 0,485 | 0,82 | 1,38 | 1,79 |
| SEER | 10,5 | 9,5 | 8,5 | 7,5 |
| třída energetické účinnosti | A+++ | A+++ | A+++ (A++)* | A++ |
| Oblast použití (°C) | -10~+46 | -10~+46 | -10~+46 | -10~+46 |
| Vytápění | | | | |
| topný výkon (kW) | 3,2 (0,8 - 5,4) (1,0 - 6,3)* | 4,0 (1,0 - 6,3) (1,0 - 6,6)* | 6,0 (1,0 - 8,2) (1,08 - 8,7)* | 6,8 (1,8 - 9,3) |
| příkon (kW) | 0,58 | 0,8 | 1,48 | 1,81 |
| COP / SCOP | 6,6 (5,2)* | 6,7 (5,1)* | 5,8 (4,6)* | 5,9 |
| třída energetické účinnosti | A+++ | A+++ | A+++ (A++)* | A+++ |
| Oblast použití (°C) | -15~+24 (-25~+24)* | -15~+24 (-25~+24)* | -15~+24 (-25~+24)* | -15~+24 |

| Označení vnitřní jednotky | MSZ-LN25VG V/B/R | MSZ-LN35VG V/B/R | MSZ-LN50VG V/B/R | MSZ-LN60VG V/B/R |
|--|------------------|-------------------|-------------------|--|
| Proud vzduchu v režimu chlazení (m³/h) | N/S/V | 258/426/528 | 258/426/528 | 342/534/636 |
| Hladina akustického tlaku dB(A) | N/V | 19/36 | 19/36 | 27/39 |
| Rozměry (mm) | šířka | 890 | 890 | 890 |
| | hloubka | 233 | 233 | 233 |
| | výška | 307 | 307 | 307 |
| Hmotnost (kg) | | 15,5 | 15,5 | 15,5 |
| Označení venkovní jednotky | MUZ-LN25VG/VGHZ | MUZ-LN35VG/VGHZ | MUZ-LN50VG/VGHZ | MUZ-LN60VG |
| Objemový průtok vzduchu (m³/h) | | 1884 | 1884 (2028)* | 2400 (2928)* |
| Hladina akustického tlaku dB(A) | chlazení/topení | 46 / 49 | 49 / 50 | 51 / 54 |
| Rozměry (mm) | Š/H/V | 800/285/550 | 800/285/550 | 800/285/714 (840/330/880)* |
| Hmotnost (kg) | | 35 | 35 (36)* | 40 (55)* |
| Údaje o chladivu | | | | |
| Celková délka vedení (m) | | 20 | 20 | 20 (30)* |
| Max. výškový rozdíl (m) | | 12 | 12 | 12 (15)* |
| Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg) | | R32 / 1,00 / 1,26 | R32 / 1,00 / 1,26 | R32 / 1,25 / 1,51 (R32 / 1,45 / 1,91)* |
| GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ max. (t) | | 675 / 0,68 / 0,86 | 675 / 0,68 / 0,86 | 675 / 0,85 / 1,03 (675 / 0,98 / 1,3) |
| Množství předplněného chladiva pro (m) | | 7 | 7 | 7 |
| Množství doplněného chladiva (g/m) | | 20 | 20 | 20 |
| Průměr připojení chladiva Ø (mm) | kap. | 6 | 6 | 6 |
| | plyn | 10 | 10 | 10 |
| Elektrické parametry | | | | |
| Zdroj napětí (V, fáze, Hz) | | 220-240, 1, 50 | 220-240, 1, 50 | 220-240, 1, 50 |
| Provozní el. proud (A) | chlazení | 2,5 | 3,9 | 6,3 |
| | topení | 3,0 | 4,0 | 6,8 |
| Doporučený průřez vedení – přívod venkovní jednotky (mm²) | | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 |
| Doporučený průřez vedení – vnitřní jednotka / venkovní jednotka (mm²) | | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Doporučená velikost jištění (A) | | 10 | 10 (12)* | 16 |

* Platné pouze pro jednotky Hyper Heating MUZ-LN25/35/50VGHZ

Hladina akustického tlaku naměřena ve vzdálenosti 1 m před a 0,8 m pod vnitřní jednotkou v režimu chlazení.



Nástěnná jednotka Diamond MSZ-LN

Nástěnná jednotka Diamond vyniká nejen svým neobvyklým designem, ale také řadou inovativních funkcí.

3D i-see senzor

- Konstantní teplota
- Energetická účinnost díky rozpoznávání přítomnosti osob

Čtyřfázový plazmový filtr Plus

- Do 65 minut zneškodňuje 99 % všech bakterií a alergenů*

Technologie Hyper Heating

- Volitelně s konstantním topným výkonem až do venkovní teploty $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$

Variabilní proud vzduchu prostřednictvím dělených vydechovacích lamel

Noční režim

* podle testu v referenční místnosti o objemu 25 m^3



Natural White

- Hodnota koeficientu SCOP až 5,2 / SEER až 10,5
- Třída energetické účinnosti až A+++ / A+++
- Nízká hlučnost – pouhých 19 dB(A)
- Integrovaný modul MELCloud (adaptér WiFi)
- Dálkové ovládání s infračerveným přenosem s funkcí týdenního časovače v základní výbavě



MUZ-LN50VGHZ/60VG

MUZ-LN50VG

MUZ-LN25/35VG/VGHZ

MSZ-LN25-60VG W

Nástěnné jednotky Diamond

Split-Inverter / chlazení nebo topení



Invertorové nástěnné jednotky MSZ-LN, chlazení / topení

| Označení vnitřní jednotky | MSZ-LN25VG W | MSZ-LN35VG W | MSZ-LN50VG W | MSZ-LN60VG W |
|--|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Označení venkovní jednotky | MUZ-LN25VG | MUZ-LN35VG | MUZ-LN50VG | MUZ-LN60VG |
| Označení venkovní jednotky Hyper Heating | MUZ-LN25VGHZ | MUZ-LN35VGHZ | MUZ-LN50VGHZ | - |
| Chlazení | | | | |
| chladič výkon (kW) | 2,5 (1,0 - 3,5) (0,8 - 3,5)* | 3,5 (0,8 - 4,0) | 5,0 (1,0 - 6,0) (1,4 - 5,8)* | 6,1 (1,4 - 6,9) |
| příkon (kW) | 0,485 | 0,82 | 1,38 | 1,79 |
| SEER | 10,5 | 9,5 | 8,5 | 7,5 |
| třída energetické účinnosti | A+++ | A+++ | A+++ (A++)* | A++ |
| Oblast použití (°C) | -10~+46 | -10~+46 | -10~+46 | -10~+46 |
| Vytápění | | | | |
| topný výkon (kW) | 3,2 (0,8 - 5,4) (1,0 - 6,3)* | 4,0 (1,0 - 6,3) (1,0 - 6,6)* | 6,0 (1,0 - 8,2) (1,08 - 8,7)* | 6,8 (1,8 - 9,3) |
| příkon (kW) | 0,58 | 0,8 | 1,48 | 1,81 |
| COP / SCOP | 6,6 (5,2)* | 6,7 (5,1)* | 5,8 (4,6)* | 5,9 |
| třída energetické účinnosti | A+++ | A+++ | A+++ (A++)* | A+++ |
| Oblast použití (°C) | -15~+24 (-25~+24)* | -15~+24 (-25~+24)* | -15~+24 (-25~+24)* | -15~+24 |

| Označení vnitřní jednotky | MSZ-LN25VG W | MSZ-LN35VG W | MSZ-LN50VG W | MSZ-LN60VG W |
|--|-----------------|-------------------|-------------------|--|
| Proud vzduchu v režimu chlazení (m³/h) | N/S/V | 258/426/528 | 258/426/528 | 342/534/636 |
| Hladina akustického tlaku dB(A) | N/V | 19/36 | 19/36 | 27/39 |
| Rozměry (mm) | šířka | 890 | 890 | 890 |
| | hloubka | 233 | 233 | 233 |
| | výška | 307 | 307 | 307 |
| Hmotnost (kg) | | 15,5 | 15,5 | 15,5 |
| Označení venkovní jednotky | MUZ-LN25VG/VGHZ | MUZ-LN35VG/VGHZ | MUZ-LN50VG/VGHZ | MUZ-LN60VG |
| Objemový průtok vzduchu (m³/h) | | 1884 | 1884 (2028)* | 2400 (2928)* |
| Hladina akustického tlaku dB(A) | chlazení/topení | 46 / 49 | 49 / 50 | 51 / 54 |
| Rozměry (mm) | Š/H/V | 800/285/550 | 800/285/550 | 800/285/714 (840/330/880)* |
| Hmotnost (kg) | | 35 | 35 (36)* | 40 (55)* |
| Údaje o chladivu | | | | |
| Celková délka vedení (m) | | 20 | 20 | 20 (30)* |
| Max. výškový rozdíl (m) | | 12 | 12 | 12 (15)* |
| Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg) | | R32 / 1,00 / 1,26 | R32 / 1,00 / 1,26 | R32 / 1,25 / 1,51 (R32 / 1,45 / 1,91)* |
| GWP / ekvivalent CO ₂ (t) / ekvivalent CO ₂ , max. (t) | | 675 / 0,68 / 0,86 | 675 / 0,68 / 0,86 | 675 / 0,85 / 1,03 (675 / 0,98 / 1,3) |
| Množství předplněného chladiva pro (m) | | 7 | 7 | 7 |
| Množství doplněného chladiva (g/m) | | 20 | 20 | 20 |
| Průměr připojení chladiva Ø (mm) | kap. | 6 | 6 | 6 |
| | plyn | 10 | 10 | 10 |
| Elektrické parametry | | | | |
| Zdroj napětí (V, fáze, Hz) | | 220-240, 1, 50 | 220-240, 1, 50 | 220-240, 1, 50 |
| Provozní el. proud (A) | chlazení | 2,5 | 3,9 | 6,3 |
| | topení | 3,0 | 4,0 | 6,8 |
| Doporučený průřez vedení – přívod venkovní jednotky (mm²) | | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 |
| Doporučený průřez vedení – vnitřní jednotka / venkovní jednotka (mm²) | | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Doporučená velikost jištění (A) | | 10 | 10 (12)* | 16 |

* Platné pouze pro jednotky Hyper Heating MUZ-LN25/35/50VGHZ

Hladina akustického tlaku naměřena ve vzdálenosti 1 m před a 0,8 m pod vnitřní jednotkou v režimu chlazení.

Množství doplňovaného chladiva

Venkovní jednotky

Předplnění jednotek chladiv R410A / R32

- Venkovní jednotky Singlesplit jsou předem naplněny pro délku vedení 7 m (jediná trasa trasa).
- Venkovní jednotky Multisplit mají předem naplněné chladivo pro celkovou délku vedení 20, příp. 60 m.
- U delšího vedení bude potřeba doplnit chladivo podle následující tabulky.

Singlesplit R32

| Venkovní jednotky | Množství chladiva (jedna trasa) v kg | | | | | |
|-------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
| | 7 m | 10 m | 15 m | 20 m | 25 m | 30 m |
| MUZ-LN25/35VG | 1,0* | 1,06 | 1,16 | 1,26 | – | – |
| MUZ-LN50VG | 1,25* | 1,31 | 1,41 | 1,51 | – | – |
| MUZ-LN60VG | 1,45* | 1,51 | 1,61 | 1,71 | 1,81 | 1,91 |
| MUZ-LN25/35VGHZ | 1,0* | 1,06 | 1,16 | 1,26 | – | – |
| MUZ-LN50VGHZ | 1,45* | 1,51 | 1,61 | 1,71 | – | – |

* Předplnění

Singlesplit R410A

| Venkovní jednotky | Množství chladiva (jedna trasa) v kg | | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 7 m | 10 m | 15 m | 20 m | 25 m | 30 m |
| MUZ-FH25/35VE/VEHZ | 1,150* | 1,240 | 1,390 | 1,540 | – | – |
| MUZ-FH50VE/VEHZ | 1,550* | 1,610 | 1,710 | 1,810 | 1,910 | 2,010 |
| MUZ-SF25VE | 0,700* | 0,790 | 0,940 | 1,090 | – | – |
| MUZ-SF35VE | 0,800* | 0,890 | 1,040 | 1,190 | – | – |
| MUZ-SF42VE | 1,150* | 1,240 | 1,390 | 1,540 | – | – |
| MUZ-SF50VE | 1,550* | 1,610 | 1,710 | 1,810 | 1,910 | 2,010 |
| MUZ-GF60VE | – | 1,550* | 1,650 | 1,750 | 1,850 | 1,950 |
| MUZ-GF71VE | – | 1,900* | 2,175 | 2,450 | 2,725 | 3,000 |
| MUZ-EF25VE | 0,800* | 0,890 | 1,040 | 1,190 | – | – |
| MUZ-EF35VE | 1,150* | 1,240 | 1,390 | 1,540 | – | – |
| MUZ-EF42VE | 1,150* | 1,240 | 1,390 | 1,540 | – | – |
| MUZ-EF50VE | 1,450* | 1,510 | 1,610 | 1,710 | 1,810 | 1,910 |
| MUFZ-KJ25/35VE/VEHZ | 1,100* | 1,190 | 1,340 | 1,490 | – | – |
| MUFZ-KJ50VE/VEHZ | 1,500* | 1,560 | 1,660 | 1,760 | 1,860 | 1,960 |
| SUZ-KA25VA | 0,800* | 0,890 | 1,040 | 1,190 | – | – |
| SUZ-KA35VA | 1,150* | 1,240 | 1,390 | 1,540 | – | – |
| SUZ-KA50VA | 1,600* | 1,660 | 1,760 | 1,860 | 1,960 | 2,060 |
| SUZ-KA60VA | 1,600* | 1,660 | 1,760 | 1,860 | 1,960 | 2,060 |
| SUZ-KA71VA | 1,800* | 1,965 | 2,240 | 2,515 | 2,790 | 3,065 |

* Předplnění

Multisplit R410A

| Venkovní jednotky | Množství chladiva (jedna trasa) v kg | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 0 m | 20 m | 25 m | 30 m | 40 m | 50 m | 60 m | 70 m | 80 m |
| MXZ-2D33VA** | – | 1,150* | – | – | – | – | – | – | – |
| MXZ-2D42VA** | – | 1,300* | 1,400 | 1,500 | – | – | – | – | – |
| MXZ-2D53VA** | – | 1,300* | 1,400 | 1,500 | – | – | – | – | – |
| MXZ-2E53VAHZ | – | 2,000* | 2,100 | 2,200 | – | – | – | – | – |
| MXZ-3E54VA** | – | – | – | – | 2,700* | 2,900 | – | – | – |
| MXZ-3E68VA** | – | – | – | – | 2,700* | 2,900 | 3,100 | – | – |
| MXZ-4E72VA** | – | – | – | – | 2,700* | 2,900 | 3,100 | – | – |
| MXZ-4E83VA | – | – | 2,990 | 3,090 | 3,290 | 3,490 | 3,690 | 3,890 | – |
| MXZ-4E83VAHZ | – | – | 3,900* | – | 4,000 | 4,400 | 4,600 | 4,800 | – |
| MXZ-5E102VA | 2,990* | 3,390 | 3,490 | 3,590 | 3,790 | 3,990 | 4,190 | 4,390 | 4,590 |
| MXZ-6D122VA | – | – | – | 4,000* | 4,200 | 4,400 | 4,600 | 4,800 | 5,000 |

* Předplnění

** Při použití vnitřních jednotek typu MFZ-KJ doplňte navíc 100 g na každou vnitřní jednotku MFZ-KJ.

PUMY-P112/125/140VKM/YKM

Doplnění chladiva jednotek PUMY

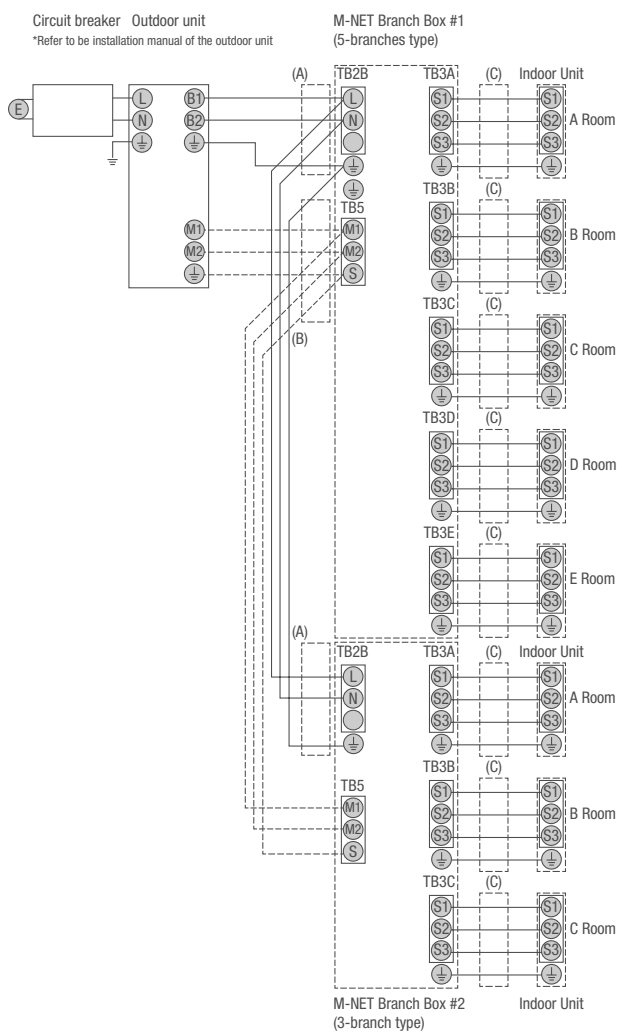
Venkovní jednotky jsou naplněny z výrobního závodu podle množství uvedeného v následující tabulce. Vzhledem k tomu, že u těchto množství není zohledněna délka vedení a počet vnitřních jednotek, je nutné při instalaci zařízení doplnit odpovídající množství chladiva dle uvedeného vzorce.

| Venkovní jednotka | Předplnění |
|-------------------|------------|
| PUMY-P112 | 4,8 kg |
| PUMY-P125 | 4,8 kg |
| PUMY-P140 | 4,8 kg |

| | | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|--|---|--|------------------------------|
| Doplnění | = | + | Součet kap. potrubí Ø 6,0 mm (v m) x 19g/m | + | Součet kap. potrubí Ø 10,0 mm (v m) x 50g/m | + | Celkový chladicí výkon připojených vnitřních jednotek | Doplnění za vnitřní jednotky |
| | | | | | | | Do 8,0 kW | 1,5 kg |
| | | | | | | | 8,1 až 16,0 kW | 2,5 kg |
| | | | | | | | od 16,1 kW | 3,0 kg |

Schéma elektrického připojení inverterových systémů M-série

Schéma elektrického připojení PUMY

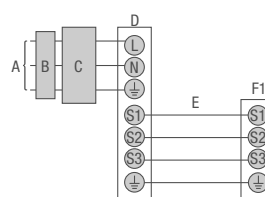


- (A) napájení připojovacích boxů (prostřednictvím venkovní jednotky)
 (B) komunikační propojení mezi venkovní jednotkou a připojovacími boxy
 (C) napájení a komunikační spojení pro vnitřní jednotku

Upozornění:

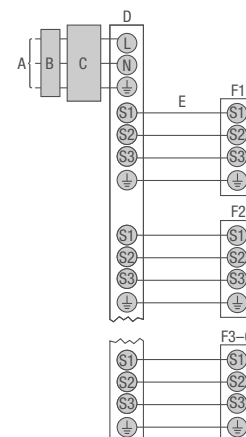
- Velikost elektrického vedení musí vždy odpovídat příslušným státním normám a předpisům daného státu.
- Kabel pro připojení elektrického napájení a kabel pro propojení vnitřních a venkovních jednotek musí být přinejmenším potažen polychloroprenem, ohebné kabely musí být správně zvoleny (dle 60245 IEC 57).
- Přinstalujte zemnicí vedení, pokud je delší než ostatní kabely.

Schéma elektrického připojení inverterového singlesplitu z M-série



- A Přívod elektrického napětí
 B Proudový chránič
 C Elektrický jistič
 D Venkovní jednotka
 E Propojovací kabel mezi vnitřní a venkovní jednotkou
 F1 Vnitřní jednotka

Schéma elektrického připojení inverterového multisplitu MXZ M-série – 2 až 6 vnitř. jednotek



- A přívod elektrického napětí
 B proudový chránič
 C elektrický jistič
 D venkovní jednotka
 E propojovací kabel mezi venkovní a vnitřní jednotkou
 F1 – F6 vnitřní jednotky č. 1 až č. 6



MAC-397IF-E

MAC-333IF-E

ME-AC/KNX1 / ME-AC/MBS1

PAR-32MAA

Volitelná rozhraní

Nová generace invertorových jednotek M-série je vybavena ovládáním A-Control, jehož hlavním přínosem je přenos většího množství dat mezi vnitřní a venkovní jednotkou. Díky tomu mohou být poruchy vnitřní jednotky zobrazeny na venkovní jednotce a opačně. Navíc mohou být nyní vnitřní jednotky vybaveny volitelným komunikačním rozhraním. Nabízí se možnost použití třech rozhraní (interface):

1. MAC-333IF-E interface pro připojení vnitřních invertorových jednotek M-série do City Multi Bus systému (M-Net)

Ovládání a dohled jednotek z M-série probíhá pomocí volitelných připojovacích rozhraní k City Multi M-Net datové sběrnici a řídicích systémů pro City Multi. Dále je možné použít řídicí systémy ze série City Multi k ovládání zařízení z M-série. Pokud však tento systém není zapojen do City Multi Bus systému (např. tam není venkovní jednotka City Multi), je nutné použít externí zdroj napájení (PAC-SC51KUA).

2. MAC-397IF-E interface pro připojení k invertorovým vnitřním jednotkám z M-série

- Interface podporuje následující externí ovládání:
- Dálkové zap./vyp.
- Provozní nebo poruchová hlášení (je možný pouze jeden výstup).
- Funkce blokování zap./vyp. na lokálním dálkovém ovládání.
- Změna provozního režimu chlazení/topení.
- Změna požadované teploty.
- Připojení kabelového dálkového ovládání PAR-32MAA.

3. Rozhraní ME-AC/KNX1, ME-AC/MBS1 nebo ME-AC-BAC-1 pro připojení vnitřních invertorových jednotek série M do systémového řízení budov založeném na sběrnici KNX (TP), ModBus nebo BACnet

Inventory série M lze řídit také přímo prostřednictvím těchto volitelných rozhraní přes sběrnici KNX (TP), ModBus nebo BACnet. Vzhledem k tomu, že tyto moduly se napájejí z vnitřní jednotky série M, není potřeba žádný externí zdroj napětí.

Prostřednictvím modulů jsou podporovány následující funkce:

- Dálkové zap./vyp.
- Změna režimu provozu topení/chlazení/větrání.
- Nastavení požadované teploty.
- Nastavení stupňů otáček ventilátoru.

Podle druhu stávajícího systému KNX (TP), ModBus nebo BACnet je možné, že některé funkce nebudou k dispozici nebo budou k dispozici pouze omezeně.

Přehled řídicích systémů Invertor

| Systém | Příklad systému | Zapojení | Funkce | Nutné příslušenství |
|--|-----------------|--|---|--|
| Kabelové dálkové ovládání Ovládání klimatizačních jednotek pomocí kabelového dálkového ovládání s integrovaným týdenním časovačem. | | Přes interface může být napojeno kabelové dálkové ovládání. | <ul style="list-style-type: none"> Změna módu Nastavení požadované teploty Nastavení stupně otáček ventilátoru Směr výdechu - poloha žaluzii Týdenní časovač | MAC-397IF-E nebo MAC-333IF-E Rozhraní PAR-32MAA Deluxe kabelové dálkové ovládání |
| Centrální ovládání přes M-Net Klimatizační jednotky mohou být připojeny do sítě M-Net a používat řídicí systémy ze série City Multi. | | Připojení k M-Netu přes interface. | <ul style="list-style-type: none"> Umožňuje individuální spínání zap./vyp. nebo centrální spínání Individuální nastavení provozního režimu, otáček ventilátoru, teploty, polohy žaluzií - směr výdechu a časovače | MAC-333IF-E M-NET-Interface Centrální ovládání City Multi |
| Dálkové ovládání zap./vyp. Ovládání přes externí kontakty (kombinovatelné s hlášením o provozním stavu) | | Na klimatizačním zařízení je napojen interface, na kterém je umístěn externí kontakt. | <ul style="list-style-type: none"> Dálkové zap./vyp. | MAC-397IF-E nebo MAC-333IF-E Rozhraní Beznapěťový kontakt (není v rozsahu dodávky) |
| Provozní/poruchová hlášení Zobrazení stavu klimatizačního zařízení (kombinovatelné s dálkovým ovládáním zap./vyp.) | | Interface je připojen k vnitřní jednotce a poskytuje 12 V signál, který může být dále externě zpracováván. | <ul style="list-style-type: none"> MAC-397IF-E K externímu zobrazení stavu provozu (zap./vyp.) nebo poruchy klimatizačního zařízení (lze zvolit pouze jednu z těchto funkcí). MAC-333IF-E K externímu zobrazení stavu provozu (zap./vyp.) nebo poruchy klimatizačního zařízení (lze zvolit obě funkce). | MAC-397IF-E Rozhraní Zapojení pro zobrazení stavu klimatizačního zařízení (není v rozsahu dodávky, např. relé 12V DC, signalizační prvek) |
| Ovládání větracích jednotek Lossnay | | Přes interface může být jednotka Lossnay napojena na vnitřní jednotku. | <ul style="list-style-type: none"> Jednotka Lossnay se spustí společně se zapnutím klimatizačního zařízení | MAC-397IF-E nebo MAC-333IF-E Rozhraní Kabelové propojení k jednotce Lossnay (není v rozsahu dodávky) |

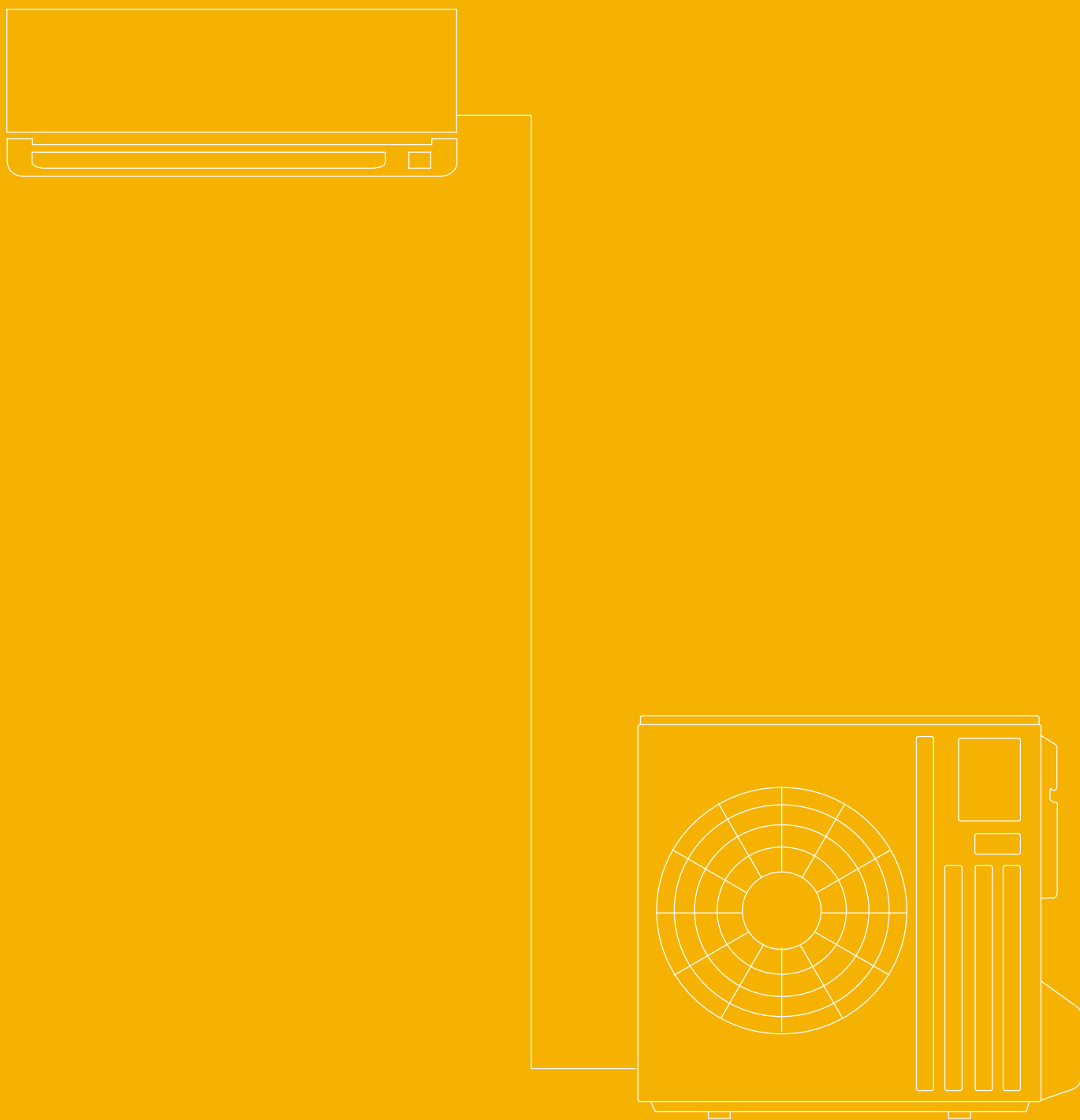
Další podrobné informace naleznete v projekčních podkladech Mitsubishi Electric.

Přehled příslušenství

| | Vzduchový filtr a náhradní filtr (prodej v desetikusových baleních) | | | | | | | Kabelové dálkové ovládání | | Bezdrátové dálkové ovládání a přijímač infračerveného signálu | | |
|-----------------------------------|--|--------------------------------|--|---------------------|--|--|------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| | Vzduchový filtr 10 kusů | Plazmový pachový filtr 10 kusů | Stříbrný iontový filtr 10 kusů, 5 kusů u 171FT-E | Čerpadlo kondenzátu | Rozhraní pro kabelový ovládač, chybové nebo provozní zprávy a dálkové ON/OFF | Rozhraní pro integraci ve sběrných systémech M-Net | MELCloud Wi-Fi adaptér | Kabelové dálkové ovládání Deluxe | Kompaktní kabelové dálkové ovládání | Dálkové ovládání (vysílač) | Adaptér pro dálkové zapnutí/vypnutí | Adaptér pro dálkovou kontrolu (výstup signálu 12 V) |
| Vnitřní jednotky | MAC-*** | MAC-*** | MAC-*** | PAC-xDM-E | MAC-397IF-E | MAC-333IF-E | MAC-557IF-E | PAR-32MAA-J | PAC-YT-52CRA | Přijímač PAR-SA | PAC-SE55RA-E | PAC-SA88HA-E |
| Nástěnné jednotky | | | | | | | | | | | | |
| MSZ-LN25VG(W/R/B) | | 3000FT-E | 2390FT | | • | • | integrované | e ² | e ² | | | |
| MSZ-LN35VG(W/R/B) | | 3000FT-E | 2390FT | | • | • | integrované | e ² | e ² | | | |
| MSZ-LN50VG(W/R/B) | | 3000FT-E | 2390FT | | • | • | integrované | e ² | e ² | | | |
| MSZ-LN60VG(W/R/B) | | 3000FT-E | 2390FT | | • | • | integrované | e ² | e ² | | | |
| MSZ-FH25VE | | 3000FT-E | 2380FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MSZ-FH35VE | | 3000FT-E | 2380FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MSZ-FH50VE | | 3000FT-E | 2380FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MSZ-SF15VA | | | | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MSZ-SF20VA | | | | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MSZ-SF25VE2 | | | 2370-FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MSZ-SF35VE2 | | | 2370-FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MSZ-SF42VE2 | | | 2370-FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MSZ-SF50VE2 | | | 2370-FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MSZ-GF60VE | | | 2360FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MSZ-GF71VE | | | 2360FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MSZ-EF18VE2S | | | 2370-FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MSZ-EF18VE2B | | | 2370-FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MSZ-EF18VE2W | | | 2370-FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MSZ-EF25VE2S | | | 2370-FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MSZ-EF25VE2B | | | 2370-FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MSZ-EF25VE2W | | | 2370-FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MSZ-EF35VE2S | | | 2370-FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MSZ-EF35VE2B | | | 2370-FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MSZ-EF35VE2W | | | 2370-FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MSZ-EF42VE2S | | | 2370-FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MSZ-EF42VE2B | | | 2370-FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MSZ-EF42VE2W | | | 2370-FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MSZ-EF50VE2S | | | 2370-FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MSZ-EF50VE2B | | | 2370-FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MSZ-EF50VE2W | | | 2370-FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| Parapetní jednotky | | | | | | | | | | | | |
| MFZ-KJ25VE | | | 2370FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MFZ-KJ35VE | | | 2370FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MFZ-KJ50VE | | | 2370FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| 1-cestné kazetové jednotky | | | | | | | | | | | | |
| MLZ-KA25VA | 3005CF-E | | 172FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MLZ-KA35VA | 3005CF-E | | 172FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| MLZ-KA50VA | 3005CF-E | | 172FT | | • | • | • | e ² | e ² | | | |
| 4-cestné kazetové jednotky | | | | | | | | | | | | |
| SLZ-KF25VA | | | | | • | e ¹ | • | • | • | | • | • |
| SLZ-KF35VA | | | | | • | e ¹ | • | • | • | | • | • |
| SLZ-KF50VA | | | | | • | e ¹ | • | • | • | | • | • |
| SLZ-KF60VA | | | | | • | e ¹ | • | • | • | | • | • |
| Potrubní jednotky | | | | | | | | | | | | |
| SEZ-KD25VAQ | | | | KE07 | • | e ¹ | • | • | • | 9CA-E | • | • |
| SEZ-KD35VAQ | | | | KE07 | • | e ¹ | • | • | • | 9CA-E | • | • |
| SEZ-KD50VAQ | | | | KE07 | • | e ¹ | • | • | • | 9CA-E | • | • |
| SEZ-KD60VAQ | | | | KE07 | • | e ¹ | • | • | • | 9CA-E | • | • |
| SEZ-KD71VAQ | | | | KE07 | • | e ¹ | • | • | • | 9CA-E | • | • |

¹ Vnitřní jednotky v kombinaci s venkovními jednotkami SUZ nebo MXZ ² Je vyžadován modul MAC-397IF-E

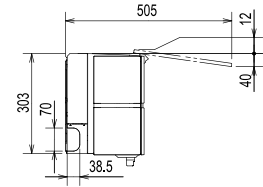
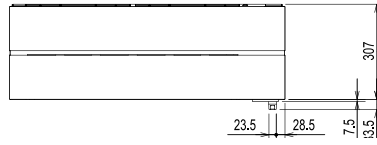
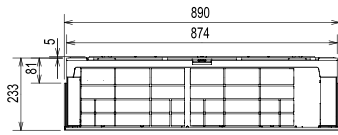
| Venkovní jednotky | Volitelné možnosti | Clony na ochranu proti větru | Sada pro odvod kondenzátu | Kondenzátní vana |
|-----------------------|--------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------|
| Monospitový invertor | | PAC-SH95AG-E | PAC-SG61DS-E | PAC-SH-97DP-E |
| MUZ-FH25/35VEHZ | | | | |
| MUZ-FH50VEHZ | | | | |
| MUZ-SF25/35/42VE | | | | |
| MUZ-SF50VE | | | | |
| MUZ-EF25/35/42VE | | | | |
| MUZ-EF50VE | | | | |
| MUZ-GF60/71VE | | | | |
| MUFZ-KJ25/35VEHZ | | | | |
| MUFZ-KJ50VEHZ | | | | |
| Multispitový invertor | | | | |
| MXZ-2D33VA | | | | |
| MXZ-2D42VA | | | | |
| MXZ-2D53VA | | | | |
| MXZ-3D54VA2 | | | | |
| MXZ-3E68VA | | | | |
| MXZ-4E72VA | | | | |
| MXZ-4E83VA | | | | |
| MXZ-5E102VA | | | | |
| MXZ-6D122VA | | | | |
| PUMY-P112 | | 2 kusy na každou venkovní jednotku | • | • |
| PUMY-P125 | | 2 kusy na každou venkovní jednotku | • | • |
| PUMY-P140 | | 2 kusy na každou venkovní jednotku | • | • |



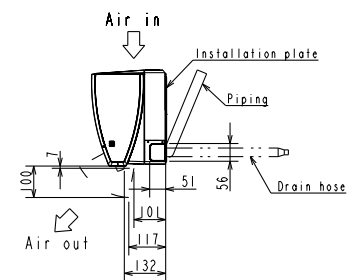
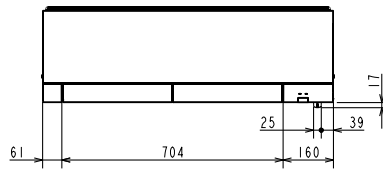
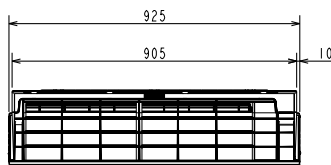
ROZMĚROVÁ SCHÉMATA

Vnitřní jednotky

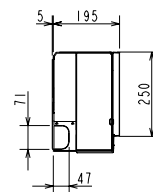
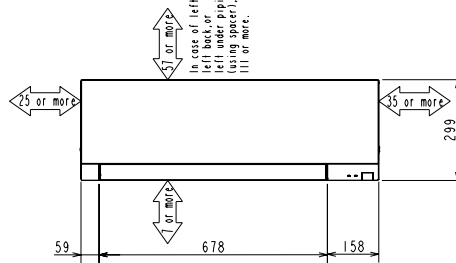
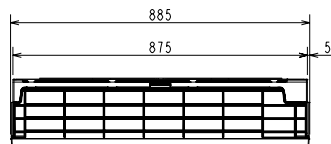
Nástěnné jednotky Diamond MSZ-LN, MSZ-LN25-60VG



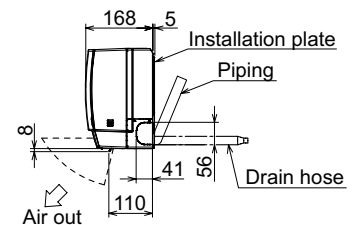
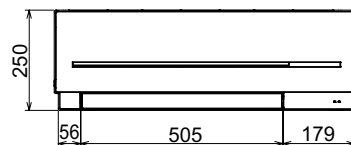
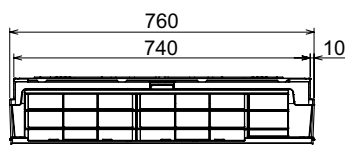
MSZ - invertorové nástěnné jednotky Deluxe, chlazení / topení MSZ-FH25-50VE



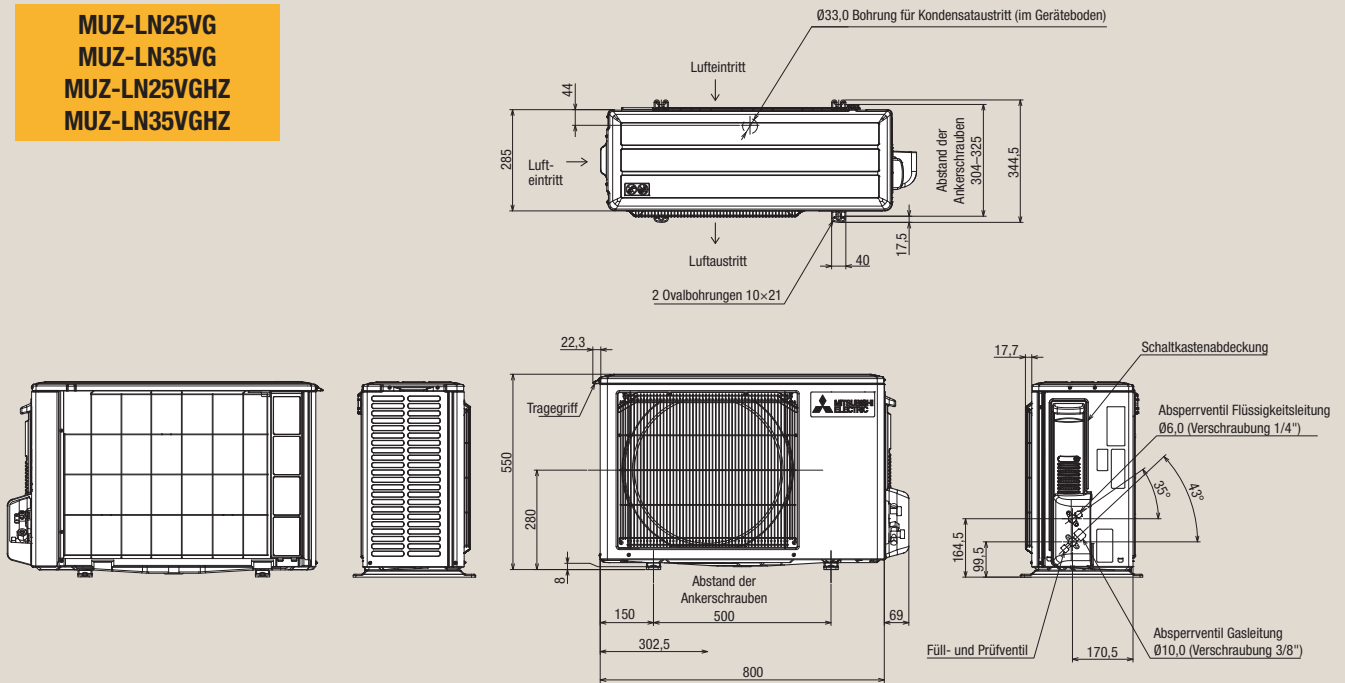
MSZ - invertorové nástěnné jednotky Premium, chlazení / topení MSZ-EF18-50VE2 W/B/S



MSZ - invertorové kompaktní nástěnné jednotky, chlazení / topení MSZ-SF15-20VA

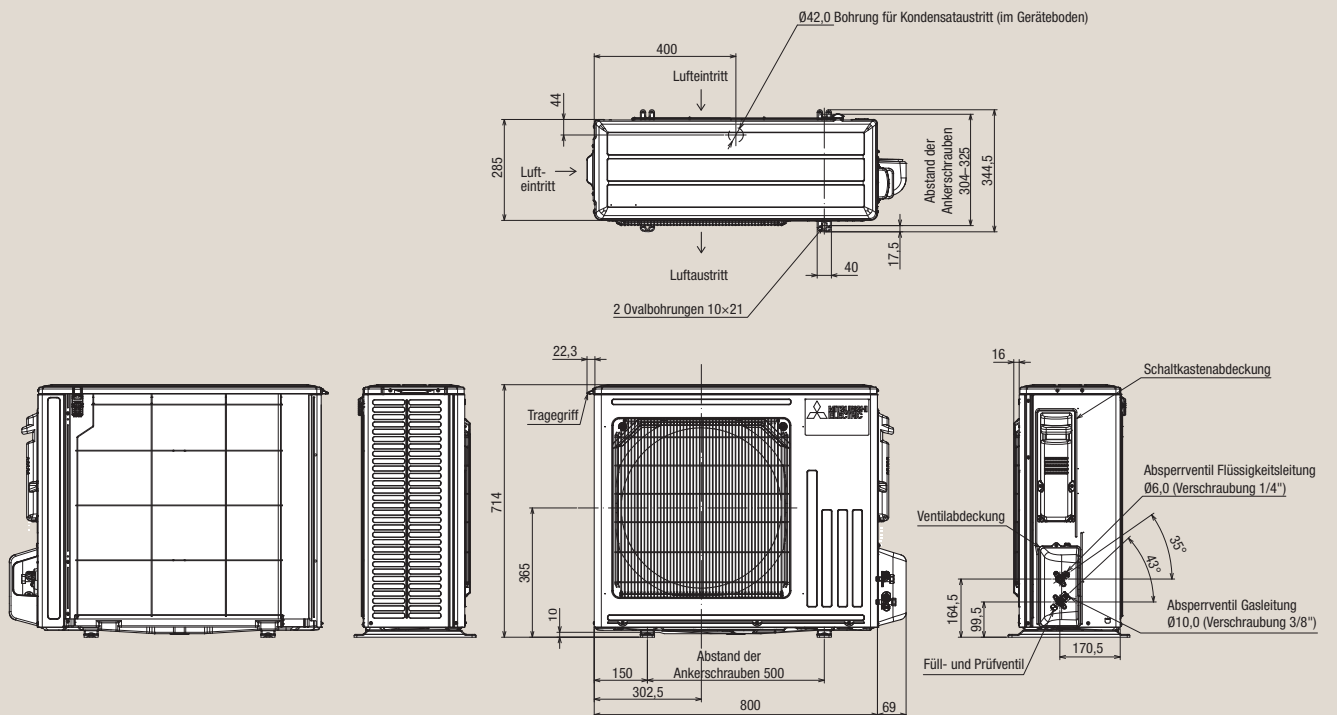


MUZ-LN25VG
MUZ-LN35VG
MUZ-LN25VGHZ
MUZ-LN35VGHZ



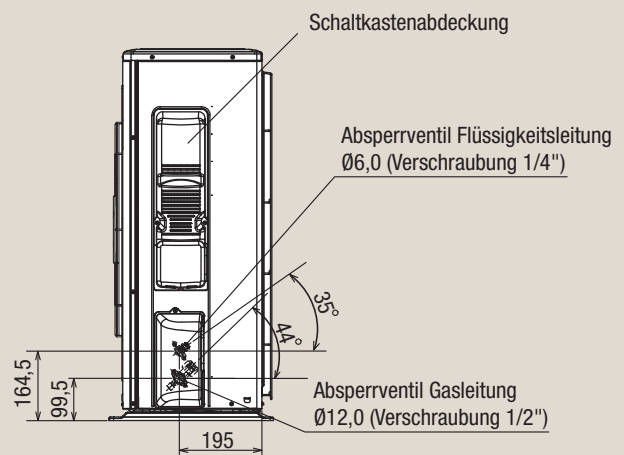
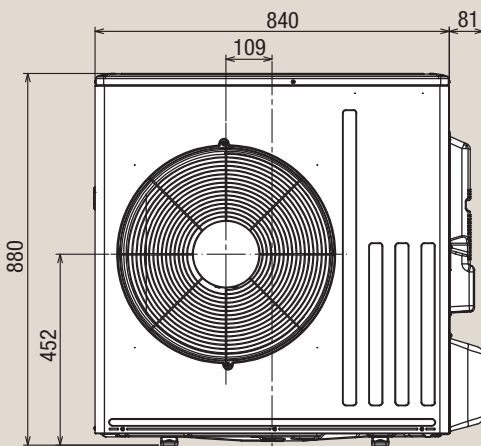
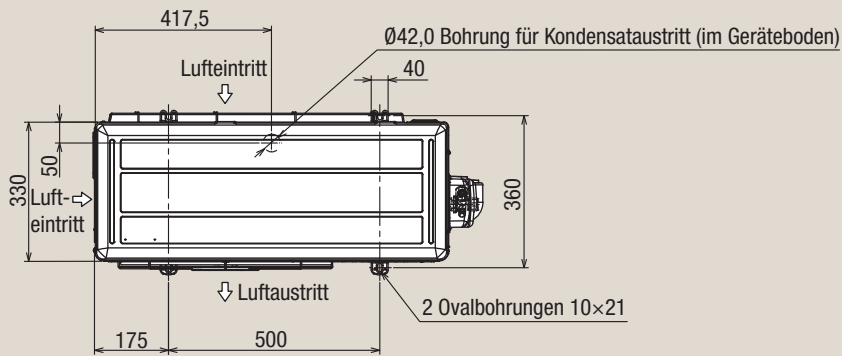
Alle Maße in mm.

MUZ-LN50VG



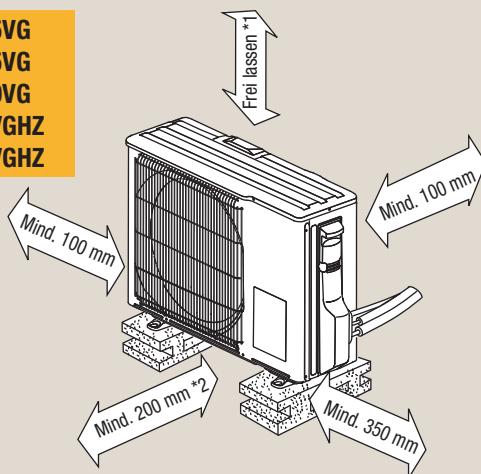
Alle Maße in mm.

**MUZ-LN60VG
MUZ-LN50VGHZ**



Alle Maße in mm.

**MUZ-LN25VG
MUZ-LN35VG
MUZ-LN50VG
MUZ-LN25VGHZ
MUZ-LN35VGHZ**



**MUZ-LN60VG
MUZ-LN50VGHZ**

