

# A KOMBINÁCIÓS LEHETŐSÉGEK ÁTTEKINTÉSE

**MXZ-4F83  
NEM ELÉRHETŐ**

## Inverteres Multisplit, beltéri egységekkel

A megfelelő beltéri egységek kiválasztása az egyéni, helyi adottságoknak megfelelően történik.

Ezt követően a beltéri egységek számából és a szükséges teljesítményből kiindulva kerül sor a megfelelő Multisplit kültéri egység kiválasztására.

### 1. lépés: Beltéri egység modellek kiválasztása minden helyiséghez.

Oldalfali készülékek



Parapet készülék



Álmennyezeti kazettás



Légcsatornázható egység



Mennyezet alá építhető készülék



### 2. lépés: Kültéri egység kiválasztása a beltéri egységek számának és a teljes teljesítményszükségletnek megfelelően.

R410A multi split kültéri egységek

2-8 beltéri egységhez



PUMY-P112VKM/YKM  
PUMY-P125VKM/YKM  
PUMY-P140VKM/YKM  
PUMY-SP112VKM/YKM  
PUMY-SP125VKM/YKM  
PUMY-SP140VKM/YKM

Elosztódobozok



PAC-MK34BC



PAC-MK54BC



PAC-LV11M-J

R32 multisplit kültéri egységek

2 beltéri egységhez

2-3 beltéri egységhez

2-4 beltéri egységhez

2-5 beltéri egységhez

2-6 beltéri egységhez

2-8 beltéri egységhez



MXZ-2F33VF5  
MXZ-2F42VF5  
MXZ-2F53VF5



MXZ-3F54VF5  
MXZ-3F68VF5



MXZ-4F72VF5  
MXZ-4F80VF5  
MXZ-4F83VF3



MXZ-5F102VF3



MXZ-6F120VF3



PUMY-SM112VKM/YKM  
PUMY-SM125VKM/YKM  
PUMY-SM140VKM/YKM

Elosztódobozok



PAC-MMK40BC



PAC-MMK60BC

A teljesítménytáblázatok az „MXZ kombinációs táblázatok”-ban találhatóak.

# R32: INVERTERES MULTISPLITTEK CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNYOSZTÁLYAI

MXZ-4F83  
NEM ELÉRHETŐ

| Beltéri egység                         | Kültéri egység          | Hőszivattyús inverteres Multisplit típus |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                |                |                |
|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|
|                                        |                         | MXZ-2F33VF5 <sup>3</sup>                 | MXZ-2F42VF5 <sup>3</sup> | MXZ-2F53VF5 <sup>3</sup> | MXZ-3F54VF5 <sup>3</sup> | MXZ-3F68VF5 <sup>3</sup> | MXZ-4F72VF5 <sup>3</sup> | MXZ-4F80VF5 <sup>3</sup> | MXZ-4F83VF3    | MXZ-5F102VF3   | MXZ-6F120VF3   |
| Oldalfali készülékek                   | MSZ-LN18VG3(W)(V)(R)(B) | •                                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | MSZ-LN25VG3(W)(V)(R)(B) | •                                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | MSZ-LN35VG3(W)(V)(R)(B) |                                          | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | MSZ-LN50VG3(W)(V)(R)(B) |                                          |                          |                          | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | MSZ-LN60VG3(W)(V)(R)(B) |                                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                |                |                |
|                                        | MSZ-EF18VGK2(W)(B)(S)   | •                                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | MSZ-EF25VGK2(W)(B)(S)   | •                                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | MSZ-EF35VGK2(W)(B)(S)   |                                          | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | MSZ-EF42VGK2(W)(B)(S)   |                                          |                          | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | MSZ-EF50VGK2(W)(B)(S)   |                                          |                          | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | MSZ-AY15VGKP2           | •                                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | • <sup>3</sup> | • <sup>3</sup> | • <sup>3</sup> |
|                                        | MSZ-AY20VGKP2           | •                                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | • <sup>3</sup> | • <sup>3</sup> | • <sup>3</sup> |
|                                        | MSZ-AY25VGKP2           | •                                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | MSZ-AY35VGKP2           |                                          | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | MSZ-AY42VGKP2           |                                          |                          | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | MSZ-AY50VGKP2           |                                          |                          | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | MSZ-AP60VGK2            |                                          |                          |                          | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | MSZ-AP71VGK2            |                                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | •              | •              | •              |
| Parapet készülék                       | MFZ-KT25VGK             | •                                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | MFZ-KT35VGK             |                                          | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | MFZ-KT50VGK             |                                          |                          |                          | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | MFZ-KT60VGK             |                                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                |                |                |
|                                        | SFZ-M25VA2              | •                                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | SFZ-M35VA2              |                                          | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | SFZ-M50VA2              |                                          |                          |                          | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | SFZ-M60VA2              |                                          |                          |                          |                          | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | SFZ-M71VA2              |                                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | •              | •              | •              |
| 1-irányba kifúvó álmennyezeti kazettás | MLZ-KY20VG              | •                                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | MLZ-KP25VG              | •                                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | MLZ-KP35VG              |                                          | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | MLZ-KP50VG              |                                          |                          |                          | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
| 4-irányba kifúvó álmennyezeti kazettás | SLZ-M15FA3              | •                                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | • <sup>3</sup> | • <sup>3</sup> | • <sup>3</sup> |
|                                        | SLZ-M25FA3              | •                                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | SLZ-M35FA3              |                                          | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | SLZ-M50FA3              |                                          |                          |                          | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
| Légcsatornázható egység                | SEZ-M25DA3 <sup>2</sup> | •                                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | SEZ-M35DA3              |                                          | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | SEZ-M50DA3              |                                          |                          |                          | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
|                                        | SEZ-M60DA3              |                                          |                          |                          | •                        | •                        | •                        | •                        | •              | •              | •              |
| Mennyezet alá építhető készülék        | PCA-M50KA3              |                                          |                          |                          | •                        | •                        | •                        | •                        |                |                |                |
|                                        | PCA-M60KA3              |                                          |                          |                          |                          | •                        | •                        | •                        |                |                |                |
| Légcsatornázható egység                | PEAD-M50JA3             |                                          |                          |                          | • <sup>1</sup>           | • <sup>1</sup>           | • <sup>1</sup>           | • <sup>1</sup>           |                |                |                |

1 A beltéri egységek maximális összárama: legfeljebb 3 A.

2 Az SEZ-M25 készülék nem csatlakoztatható az MXZ-2F/3F/4F egységhez, ha a csatlakoztatott beltéri egységek összes kapacitása megegyezik a kültéri kapacitással (a kapacitásarány 1).

3 Nem egy kültéri - 1 beltéri egységes kialakításra tervezték. Kérjük, telepítsen legalább két beltéri egységet.



## INVERTERES MULTISPLIT

2 – 4 beltéri készülékhez / Hűtésre / Fűtésre

### MXZ Multisplit inverteres kültéri egységek, hűtés / fűtés

| Készülék megnevezése                                                         |                             | MXZ-2F33VF5          | MXZ-2F42VF5          | MXZ-2F53VF5          | MXZ-3F54VF5          | MXZ-3F68VF5          | MXZ-4F72VF5             | MXZ-4F80VF5             |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Hűtés                                                                        | Hűtési teljesítmény (kW)    | 3,30 (1,1-3,8)       | 4,20 (1,1-4,4)       | 5,30 (1,1-5,6)       | 5,40 (2,9-6,8)       | 6,80 (2,9-8,4)       | 7,20 (3,7-8,8)          | 8,00 (3,7-9,0)          |
|                                                                              | Teljesítményfelvétel (kW)   | 0,85                 | 0,98                 | 1,4                  | 1,32                 | 1,84                 | 1,85                    | 2,25                    |
|                                                                              | SEER                        | 6,10                 | 8,70                 | 8,60                 | 8,50                 | 7,90                 | 8,10                    | 7,60                    |
|                                                                              | Energiahatékonysági osztály | A++                  | A+++                 | A+++                 | A+++                 | A++                  | A++                     | A++                     |
|                                                                              | Üzemi tartomány (°C)        | -10~+46              | -10~+46              | -10~+46              | -10~+46              | -10~+46              | -10~+46                 | -10~+46                 |
| Fűtés                                                                        | Fűtési teljesítmény (kW)    | 4,0 (1,0-4,1)        | 4,5 (1,0-4,8)        | 6,4 (1,0-7,0)        | 7,0 (2,6-9,0)        | 8,6 (2,6-10,6)       | 8,6 (3,4-10,7)          | 8,8 (3,4-11,0)          |
|                                                                              | Teljesítményfelvétel (kW)   | 0,91                 | 0,88                 | 1,56                 | 1,4                  | 1,91                 | 1,87                    | 2,0                     |
|                                                                              | SCOP                        | 4,00                 | 4,60                 | 4,60                 | 4,60                 | 4,10                 | 4,10                    | 4,10                    |
|                                                                              | Energiahatékonysági osztály | A+                   | A++                  | A++                  | A++                  | A+                   | A+                      | A+                      |
|                                                                              | Üzemi tartomány (°C)        | -15~+24              | -15~+24              | -15~+24              | -15~+24              | -15~+24              | -15~+24                 | -15~+24                 |
| Levegő-térfogatáram hűtés / fűtés (m³/h)                                     |                             | 1 848 / 1 938        | 1 704 / 2 010        | 1 962 / 2 082        | 1 860 / 1 860        | 2 124 / 2 376        | 2 124 / 2 562           | 2 418 / 2 646           |
| Hangnyomásszint hűtés / fűtés (dB(A))                                        |                             | 49 / 50              | 44 / 50              | 46 / 51              | 46 / 50              | 48 / 53              | 48 / 54                 | 50 / 55                 |
| Hangteljesítményszint (dB(A))                                                |                             | 60                   | 59                   | 61                   | 60                   | 63                   | 63                      | 65                      |
| Méret (mm)                                                                   | szé / mé / ma               | 800 / 285 / 550      | 800 / 285 / 550      | 800 / 285 / 550      | 840 / 330 / 710      | 840 / 330 / 710      | 840 / 330 / 710         | 840 / 330 / 710         |
| Tömeg (kg)                                                                   |                             | 33,0                 | 37,0                 | 37,0                 | 58,0                 | 58,0                 | 59,0                    | 59,0                    |
| Csatlakoztatható beltéri egységek (száma)                                    |                             | 2                    | 2                    | 2                    | 2-3                  | 2-3                  | 2-4                     | 2-4                     |
| Hűtőtechnikai adatok                                                         |                             |                      |                      |                      |                      |                      |                         |                         |
| Teljes csővezetési hossz (m)                                                 |                             | 20 / 15 <sup>1</sup> | 30 / 20 <sup>1</sup> | 30 / 20 <sup>1</sup> | 50 / 25 <sup>1</sup> | 60 / 25 <sup>1</sup> | 60 / 25 <sup>1</sup>    | 60 / 25 <sup>1</sup>    |
| Maximális magasságkülönbség (m)                                              |                             | 10                   | 15/10 <sup>2</sup>   | 15/10 <sup>2</sup>   | 15/10 <sup>2</sup>   | 15/10 <sup>2</sup>   | 15/10 <sup>2</sup>      | 15/10 <sup>2</sup>      |
| Hűtőközeg gyári töltet (m)                                                   |                             | 20                   | 30                   | 30                   | 50                   | 60                   | 60                      | 60                      |
| Hűtőközeg típusa / menny. / max. menny. (kg)                                 |                             | R32 / 0,80 / 0,80    | R32 / 1,00 / 1,00    | R32 / 1,00 / 1,00    | R32 / 2,40 / 2,40    | R32 / 2,40 / 2,40    | R32 / 2,40 / 2,40       | R32 / 2,40 / 2,40       |
| GWP / CO <sub>2</sub> -ekvivalens / CO <sub>2</sub> -ekvivalens max. (t)     |                             | 675 / 0,54 / 0,54    | 675 / 0,675 / 0,675  | 675 / 0,675 / 0,675  | 675 / 1,62 / 1,62    | 675 / 1,62 / 1,62    | 675 / 1,62 / 1,62       | 675 / 1,62 / 1,62       |
| Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)                                         |                             | 2 x 6 / 2 x 10       | 2 x 6 / 2 x 10       | 2 x 6 / 2 x 10       | 3 x 6 / 3 x 10       | 3 x 6 / 3 x 10       | 4 x 6 / 1 x 12 / 3 x 10 | 4 x 6 / 1 x 12 / 3 x 10 |
| Elektromos adatok                                                            |                             |                      |                      |                      |                      |                      |                         |                         |
| Feszültségellátás (V/fázis/Hz)                                               |                             | 220-240 / 1 / 50     | 220-240 / 1 / 50     | 220-240 / 1 / 50     | 220-240 / 1 / 50     | 220-240 / 1 / 50     | 220-240 / 1 / 50        | 220-240 / 1 / 50        |
| Üzemi áramerősség hűtés / fűtés (A)                                          |                             | 4,30 / 4,60          | 4,90 / 4,40          | 6,50 / 7,50          | 6,00 / 6,40          | 8,40 / 8,80          | 8,50 / 8,60             | 10,30 / 9,20            |
| Ajánlott vezeték-keresztmetszet - kültéri egység betáp vezetéke (mm²)        |                             | 3 x 1,5              | 3 x 2,5              | 3 x 2,5              | 3 x 2,5              | 3 x 2,5              | 3 x 2,5                 | 3 x 2,5                 |
| Ajánlott teljesítmény-keresztmetszet - beltéri egység - kültéri egység (mm²) |                             | 4 x 1,5              | 4 x 1,5              | 4 x 1,5              | 4 x 1,5              | 4 x 1,5              | 4 x 1,5                 | 4 x 1,5                 |
| Maximális üzemi áramfelvétel (A)                                             |                             | 10,0                 | 12,2                 | 12,2                 | 18,0                 | 18,0                 | 18,0                    | 18,0                    |
| Ajánlott kismegszakító (A)                                                   |                             | 16                   | 16                   | 16                   | 25                   | 25                   | 25                      | 25                      |

1 csatlakoztatott beltéri egységenként

2 15 m, ha a kültéri készülék a beltéri készülékek alatt, 10 m, ha felettük helyezkedik el

Energiahatékonysági osztály egy A+++ és D közötti skálán

► Megjegyzés: Az MXZ multi split rendszerek vagy hűtő vagy fűtő üzemmódban működnek.



## INVERTERES MULTISPLIT

2 – 6 beltéri készülékhez / Hűtésre / Fűtésre

### MXZ Multisplit inverteres kültéri egységek, hűtés / fűtés

| Készülék megnevezése                                                         |                             | MXZ-4F83VF3             | MXZ-5F102VF3            | MXZ-6F120VF3            |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Hűtés                                                                        | Hűtési teljesítmény (kW)    | 8,30 (3,7-9,2)          | 10,20 (3,9-11,0)        | 12,00 (3,5-13,5)        |
|                                                                              | Teljesítményfelvétel (kW)   | 1,97                    | 2,8                     | 3,6                     |
|                                                                              | SEER                        | 8,50                    | 8,20                    | 6,86                    |
|                                                                              | Energiahatékonysági osztály | A+++                    | A++                     | A++                     |
|                                                                              | Üzemi tartomány (°C)        | -10~+46                 | -10~+46                 | -10~+46                 |
| Fűtés                                                                        | Fűtési teljesítmény (kW)    | 9,0 (3,4-11,6)          | 10,5 (4,1-14,0)         | 14,0 (3,5-16,5)         |
|                                                                              | Teljesítményfelvétel (kW)   | 2,0                     | 2,28                    | 3,31                    |
|                                                                              | SCOP                        | 4,72                    | 4,60                    | 4,06                    |
|                                                                              | Energiahatékonysági osztály | A++                     | A++                     | A+                      |
|                                                                              | Üzemi tartomány (°C)        | -15~+24                 | -15~+24                 | -15~+24                 |
| Levegő-térfogatáram hűtés / fűtés (m³/h)                                     |                             | 3 300 / 4 260           | 3 720 / 4 440           | 3 780 / 4 620           |
| Hangnyomásszint hűtés / fűtés (dB(A))                                        |                             | 49 / 51                 | 52 / 56                 | 55 / 57                 |
| Hangteljesítményszint (dB(A))                                                |                             | 61                      | 65                      | 69                      |
| Méretek (mm)                                                                 | szé / mé / ma               | 950 / 330 / 796         | 950 / 330 / 796         | 950 / 330 / 1 048       |
| Tömeg (kg)                                                                   |                             | 62,0                    | 62,0                    | 87,0                    |
| Csatlakoztatható beltéri egységek (száma)                                    |                             | 2-4 <sup>1</sup>        | 2-5 <sup>1</sup>        | 2-6 <sup>1</sup>        |
| Hűtőtechnikai adatok                                                         |                             |                         |                         |                         |
| Teljes csővezetési hossz (m)                                                 |                             | 70 / 25 <sup>2</sup>    | 80 / 25 <sup>2</sup>    | 80 / 25 <sup>2</sup>    |
| Maximális magasságkülönbség (m)                                              |                             | 15                      | 15                      | 15                      |
| Hűtőközeg gyári töltet (m)                                                   |                             | 70                      | 80                      | 80                      |
| Hűtőközeg típusa / menny. / max. menny. (kg)                                 |                             | R32 / 2,40 / 2,40       | R32 / 2,40 / 2,40       | R32 / 2,40 / 2,40       |
| GWP / CO <sub>2</sub> -ekvivalens / CO <sub>2</sub> -ekvivalens max. (t)     |                             | 675 / 1,62 / 1,62       | 675 / 1,62 / 1,62       | 675 / 1,62 / 1,62       |
| Kalorikus csövek csatlakozása Ø (mm)                                         | foly. / gáz                 | 4 x 6 / 1 x 12 - 3 x 10 | 5 x 6 / 1 x 12 - 4 x 10 | 6 x 6 / 1 x 12 - 5 x 10 |
| Elektromos adatok                                                            |                             |                         |                         |                         |
| Feszültségellátás (V/fázis/Hz)                                               |                             | 220-240 / 1 / 50        | 220-240 / 1 / 50        | 220-240 / 1 / 50        |
| Üzemi áramerősség hűtés / fűtés (A)                                          |                             | 8,70 / 8,80             | 12,30 / 10,00           | 16,10 / 14,50           |
| Ajánlott vezeték-keresztmetszet - kültéri egység betáp vezetéke (mm²)        |                             | 3 x 2,5                 | 3 x 2,5                 | 3 x 4,0                 |
| Ajánlott teljesítmény-keresztmetszet - beltéri egység - kültéri egység (mm²) |                             | 4 x 1,5                 | 4 x 1,5                 | 4 x 1,5                 |
| Maximális üzemi áramfelvétel (A)                                             |                             | 21,4                    | 21,4                    | 29,8                    |
| Ajánlott kismegszakító (A)                                                   |                             | 25                      | 25                      | 32                      |

1 1 Port csatlakozás csak a 25-nél nagyobb típusméreteknél lehetséges

2 csatlakoztatott beltéri egységenként

Energiahatékonysági osztály egy A+++ és D közötti skálán

► Megjegyzés: Az MXZ multi split rendszerek vagy hűtő vagy fűtő üzemmódban működnek.