

# Multi-Split

## Multi-Split-Geräte für bis zu 5 Klimazonen

Bis zu fünf einzeln steuerbare Innengeräte können über ein Multi-Split-Außengerät individuell betrieben werden.

Sie haben die Wahl unter allen vorgestellten Innengeräten (außer FTXR-E, CTXU-G, ATX-JV und ATXS-G). Zusätzlich sind auch Kombinationen mit unterschiedlichen Deckeneinbaugeräten möglich. Abgestimmt auf die jeweils zu kühlenden Räume, können die einzelnen Innengeräte unterschiedliche Leistungsstufen haben.

Weil praktisch nie alle Innengeräte gleichzeitig mit voller Leistung beansprucht werden, kann die Gesamtleistung aller Innengeräte um bis zu 50 % über der Leistungsstufe des Außengerätes liegen (beim Modell 3 MXS 40 K sogar bis zu 75 %).



## MXU-G Ururu Multi Wärmepumpe

| Außengerät Inverter   |                          |           |         | 2 MXU 40 G      |  | 2 MXU 50 G |  |
|-----------------------|--------------------------|-----------|---------|-----------------|--|------------|--|
| Nennleistung          | Kühlung                  | Standard  | kW      | 4,60            |  | 5,50       |  |
|                       | Heizung                  | Standard  | kW      | 4,70            |  | 6,40       |  |
| Abmessungen           | H x B x T                |           | mm      | 675 x 765 x 285 |  |            |  |
| Gewicht               |                          |           | kg      | 45              |  | 49         |  |
| Betriebsbereich       | Kühlung                  | min ~ max | °C DB*  | +10,0 ~ +46,0   |  |            |  |
|                       | Heizung                  | min ~ max | °C DB** | -15,0 ~ +15,5   |  |            |  |
| Schalldruckpegel      | Kühlung                  |           | dB(A)   | 47              |  | 48         |  |
|                       | Heizung                  |           | dB(A)   | 48              |  | 50         |  |
| Kältemitteltyp        | R-410A                   |           |         |                 |  |            |  |
| Stromversorgung       | 230 V / 1~ / 50 Hz       |           |         |                 |  |            |  |
| mögliche Innengeräte  | CTXU 25 / 35 / 42 / 50 G |           |         |                 |  |            |  |
| Leitungslänge (max.)  |                          |           | m       | 30              |  |            |  |
| Höhendifferenz (max.) |                          |           | m       | 15              |  |            |  |

## MXS-H/K/G/E/F Wärmepumpe

| Außengerät Inverter   |                    |           |         | 2 MXS 40 H      | 2 MXS 50 H      | 3 MXS 40 K      | 3 MXS 52 E      | 3 MXS 68 G      | 4 MXS 68 F      | 4 MXS 80 E      | 5 MXS 90 E      |
|-----------------------|--------------------|-----------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nennleistung          | Kühlung            | Standard  | kW      | 4,00            | 5,00            | 4,00            | 5,20            | 6,80            | 6,80            | 8,00            | 9,00            |
|                       | Heizung            | Standard  | kW      | 4,40            | 5,70            | 4,40            | 6,80            | 8,60            | 8,60            | 9,60            | 10,40           |
| Abmessungen           | H x B x T          |           | mm      | 550 x 765 x 285 | 550 x 765 x 285 | 735 x 936 x 300 | 735 x 936 x 300 | 735 x 936 x 300 | 735 x 936 x 300 | 770 x 900 x 320 | 770 x 900 x 320 |
| Gewicht               |                    |           | kg      | 38              | 42              | 49              | 49              | 58              | 58              | 72              | 73              |
| Betriebsbereich       | Kühlung            | min ~ max | °C DB*  | -10,0 ~ +46,0   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                       | Heizung            | min ~ max | °C WB** | -15,0 ~ +24,0   | -15,0 ~ +24,0   | -15,0 ~ +24,0   | -15,0 ~ +15,5   | -15,0 ~ +15,5   | -15,0 ~ +15,5   | -15,0 ~ +15,5   | -15,0 ~ +15,5   |
| Schalldruckpegel      | Kühlung            |           | dB(A)   | 47              | 48              | 46              | 46              | 49              | 48              | 48              | 52              |
|                       | Heizung            |           | dB(A)   | 48              | 50              | 47              | 47              | 49              | 49              | 49              | 52              |
| Kältemitteltyp        | R-410A             |           |         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Stromversorgung       | 230 V / 1~ / 50 Hz |           |         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Leitungslänge (max.)  |                    |           | m       | 30              | 30              | 30              | 50              | 60              | 60              | 70              | 70              |
| Höhendifferenz (max.) |                    |           | m       | 15              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |

## MKS-G/E/F Nur Kühlen

| Außengerät Inverter   |                    |           |        | 2 MKS 40 G      | 2 MKS 50 G      | 3 MKS 50 E      | 4 MKS 58 E      | 4 MKS 75 F      | 5 MKS 90 E      |
|-----------------------|--------------------|-----------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nennleistung          | Kühlung            | Standard  | kW     | 4,00            | 5,00            | 5,00            | 5,80            | 7,50            | 9,00            |
| Abmessungen           | H x B x T          |           | mm     | 550 x 765 x 285 | 550 x 765 x 285 | 735 x 936 x 300 | 735 x 936 x 300 | 735 x 936 x 300 | 770 x 900 x 320 |
| Gewicht               |                    |           | kg     | 38              | 42              | 49              | 49              | 57              | 69              |
| Betriebsbereich       | Kühlung            | min ~ max | °C DB* | +10,0 ~ +46,0   | +10,0 ~ +46,0   | -10,0 ~ +46,0   | -10,0 ~ +46,0   | -10,0 ~ +46,0   | -10,0 ~ +46,0   |
| Schalldruckpegel      | Kühlung            |           | dB(A)  | 47              | 48              | 46              | 46              | 48              | 48              |
| Kältemitteltyp        | R-410A             |           |        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Stromversorgung       | 230 V / 1~ / 50 Hz |           |        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Leitungslänge (max.)  |                    |           | m      | 20              | 20              | 50              | 50              | 60              | 70              |
| Höhendifferenz (max.) |                    |           | m      | 15              |                 |                 |                 |                 |                 |

## AMX-G/E Siesta Wärmepumpe

| Außengerät Inverter   |                    |           |         | 2 AMX 40 G      |  | 2 AMX 50 G      |  | 3 AMX 52 E      |  |
|-----------------------|--------------------|-----------|---------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|
| Nennleistung          | Kühlung            | Standard  | kW      | 4,00            |  | 5,00            |  | 5,20            |  |
|                       | Heizung            | Standard  | kW      | 4,40            |  | 5,70            |  | 6,80            |  |
| Abmessungen           | H x B x T          |           | mm      | 550 x 765 x 285 |  | 550 x 765 x 285 |  | 735 x 936 x 300 |  |
| Gewicht               |                    |           | kg      | 38              |  | 42              |  | 49              |  |
| Betriebsbereich       | Kühlung            | min ~ max | °C DB*  | +10,0 ~ +46,0   |  | +10,0 ~ +46,0   |  | -10,0 ~ +46,0   |  |
|                       | Heizung            | min ~ max | °C WB** |                 |  | -15,0 ~ +15,5   |  |                 |  |
| Schalldruckpegel      | Kühlung            |           | dB(A)   | 47              |  | 48              |  | 46              |  |
|                       | Heizung            |           | dB(A)   | 48              |  | 50              |  | 47              |  |
| Kältemitteltyp        | R-410A             |           |         |                 |  |                 |  |                 |  |
| Stromversorgung       | 230 V / 1~ / 50 Hz |           |         |                 |  |                 |  |                 |  |
| Leitungslänge (max.)  |                    |           | m       | 20              |  | 20              |  | 45              |  |
| Höhendifferenz (max.) |                    |           | m       | 15              |  |                 |  |                 |  |

\*DB = Trockenkugel \*\*WB = Feuchtkugel

# Multi-Split



| Außeneinheit | CTXU-G |    |    |    | ATXS-G |    |    | FTXG-J |    |    | FTXS-K |    | CTXS-K |    | Maximaler Gesamtindex |
|--------------|--------|----|----|----|--------|----|----|--------|----|----|--------|----|--------|----|-----------------------|
|              | 25     | 35 | 42 | 50 | 20     | 25 | 35 | 25     | 35 | 50 | 20     | 25 | 15     | 35 |                       |
| 2 MXU 40 G   | ■      | ■  |    |    |        |    |    |        |    |    |        |    |        |    | 60                    |
| 2 MXU 50 G   | ■      | ■  | ■  | ■  |        |    |    |        |    |    |        |    |        |    | 95                    |
| 2 AMX 40 F   |        |    |    |    | ■      | ■  | ■  |        |    |    |        |    |        |    | 60                    |
| 2 AMX 50 F   |        |    |    |    | ■      | ■  | ■  |        |    |    |        |    |        |    | 60                    |
| 3 AMX 52 E   |        |    |    |    | ■      | ■  | ■  |        |    |    |        |    |        |    | 95                    |
| 2 MXS 40 H   |        |    |    |    |        |    |    | ■      | ■  |    | ■      | ■  | ■      | ■  | 60                    |
| 2 MXS 50 H   |        |    |    |    |        |    |    | ■      | ■  | ■  | ■      | ■  | ■      | ■  | 85                    |
| 3 MXS 40 K   |        |    |    |    |        |    |    | ■      | ■  | ■  | ■      | ■  | ■      | ■  | 70                    |
| 3 MXS 52 E   |        |    |    |    |        |    |    | ■      | ■  | ■  | ■      | ■  | ■      | ■  | 90                    |
| 3 MXS 68 G   |        |    |    |    |        |    |    | ■      | ■  | ■  | ■      | ■  | ■      | ■  | 110                   |
| 4 MXS 68 F   |        |    |    |    |        |    |    | ■      | ■  | ■  | ■      | ■  | ■      | ■  | 110                   |
| 4 MXS 80 E   |        |    |    |    |        |    |    | ■      | ■  | ■  | ■      | ■  | ■      | ■  | 145                   |
| 5 MXS 90 E   |        |    |    |    |        |    |    | ■      | ■  | ■  | ■      | ■  | ■      | ■  | 155                   |
| 2 MKS 40 H   |        |    |    |    |        |    |    |        |    |    |        |    |        |    | 60                    |
| 2 MKS 50 H   |        |    |    |    |        |    |    |        |    |    |        |    |        |    | 85                    |
| 3 MKS 50 E   |        |    |    |    |        |    |    |        |    |    |        |    |        |    | 95                    |
| 4 MKS 58 E   |        |    |    |    |        |    |    |        |    |    |        |    |        |    | 100                   |
| 4 MKS 75 F   |        |    |    |    |        |    |    |        |    |    |        |    |        |    | 135                   |
| 5 MKS 90 E   |        |    |    |    |        |    |    |        |    |    |        |    |        |    | 155                   |

## 3 MXS 52 E

**Leistungsindex 52**  
(dieser Leistungsindex steht für 5,2 kW Nennkälteleistung der Außeneinheit)

→ 3 Innengeräte anschließbar

■ Mögliche Kombinationen in der Kühlen-Heizen-Ausführung

Ausgehend vom **Außengerät** (linke Spalte) lassen sich (auf der gleichen Zeile nach rechts gehend) die anschließbaren Innengeräte ersehen (durch farbige Quadrate gekennzeichnet).

■ Mögliche Kombinationen in der Nur-Kühlen-Ausführung

Die äußerste rechte Spalte (**maximaler Gesamtindex**) gibt den Wert an, der von der Summe der **Leistungsindices** der gewählten Innengeräte nicht überschritten werden darf.

# Multi-Split



| Außeneinheit      | FTXS-J |    |    | FTXS-G |    | FVXS-K |    |    | FVXS-F |    |    | FLXS-B |    |    |    | Maximaler Gesamtindex |
|-------------------|--------|----|----|--------|----|--------|----|----|--------|----|----|--------|----|----|----|-----------------------|
|                   | 35     | 42 | 50 | 60     | 71 | 25     | 35 | 50 | 25     | 35 | 50 | 25     | 35 | 50 | 60 |                       |
| <b>2 MXU 40 G</b> |        |    |    |        |    |        |    |    |        |    |    |        |    |    |    | <b>60</b>             |
| <b>2 MXU 50 G</b> |        |    |    |        |    |        |    |    |        |    |    |        |    |    |    | <b>95</b>             |
| <b>2 AMX 40 F</b> |        |    |    |        |    |        |    |    |        |    |    |        |    |    |    | <b>60</b>             |
| <b>2 AMX 50 F</b> |        |    |    |        |    |        |    |    |        |    |    |        |    |    |    | <b>60</b>             |
| <b>3 AMX 52 E</b> |        |    |    |        |    |        |    |    |        |    |    |        |    |    |    | <b>95</b>             |
| <b>2 MXS 40 H</b> | ■      |    |    |        |    | ■      | ■  |    | ■      | ■  |    | ■      | ■  |    |    | <b>60</b>             |
| <b>2 MXS 50 H</b> | ■      | ■  | ■  |        |    | ■      | ■  | ■  | ■      | ■  | ■  | ■      | ■  | ■  |    | <b>85</b>             |
| <b>3 MXS 40 K</b> | ■      | ■  | ■  |        |    | ■      | ■  |    | ■      | ■  |    | ■      | ■  |    |    | <b>70</b>             |
| <b>3 MXS 52 E</b> | ■      | ■  | ■  |        |    | ■      | ■  | ■  | ■      | ■  | ■  | ■      | ■  | ■  |    | <b>90</b>             |
| <b>3 MXS 68 G</b> | ■      | ■  | ■  | ■      |    | ■      | ■  | ■  | ■      | ■  | ■  | ■      | ■  | ■  | ■  | <b>110</b>            |
| <b>4 MXS 68 F</b> | ■      | ■  | ■  | ■      |    | ■      | ■  | ■  | ■      | ■  | ■  | ■      | ■  | ■  | ■  | <b>110</b>            |
| <b>4 MXS 80 E</b> | ■      | ■  | ■  | ■      | ■  | ■      | ■  | ■  | ■      | ■  | ■  | ■      | ■  | ■  | ■  | <b>145</b>            |
| <b>5 MXS 90 E</b> | ■      | ■  | ■  | ■      | ■  | ■      | ■  | ■  | ■      | ■  | ■  | ■      | ■  | ■  | ■  | <b>155</b>            |
| <b>2 MKS 40 H</b> | ■      |    |    |        |    |        |    |    | ■      | ■  |    | ■      | ■  |    |    | <b>60</b>             |
| <b>2 MKS 50 H</b> | ■      | ■  | ■  |        |    |        |    |    | ■      | ■  | ■  | ■      | ■  | ■  |    | <b>85</b>             |
| <b>3 MKS 50 E</b> | ■      | ■  |    |        |    |        |    |    | ■      | ■  |    | ■      | ■  |    |    | <b>95</b>             |
| <b>4 MKS 58 E</b> | ■      | ■  | ■  |        |    |        |    |    | ■      | ■  | ■  | ■      | ■  | ■  |    | <b>100</b>            |
| <b>4 MKS 75 F</b> | ■      | ■  | ■  | ■      |    |        |    |    | ■      | ■  | ■  | ■      | ■  | ■  | ■  | <b>135</b>            |
| <b>5 MKS 90 E</b> | ■      | ■  | ■  | ■      | ■  |        |    |    | ■      | ■  | ■  | ■      | ■  | ■  | ■  | <b>155</b>            |

**Konfigurationsbeispiel für 3 Innengeräte:**

| Raum                   | gewähltes Innengerät | Leistungsindex |
|------------------------|----------------------|----------------|
| 1                      | Wandgerät FTXS 35    | 35             |
| 2                      | Truhengerät FVXS 25  | 25             |
| 3                      | Flexigerät FLXS 50   | 50             |
| = Gesamtleistungsindex |                      | 110            |

**Auswahl des Außengerätes:**

| Kriterium  | mögliche Auswahl   |
|--|--|
| 1. Die Anzahl der anschließbaren Innengeräte muss gleich oder größer sein als die Anzahl der gewählten Innengeräte (3).                  | 3 MKS 50 E bis 5 MKS 90 E  |
| 2. Der Gesamtleistungsindex der gewählten Innengeräte (110) muss gleich oder kleiner sein als der maximale Gesamtindex der Außeneinheit. | mindestens 4 MKS 75 F mit maximalem Gesamtindex 135 (bedarfswise größer) |