



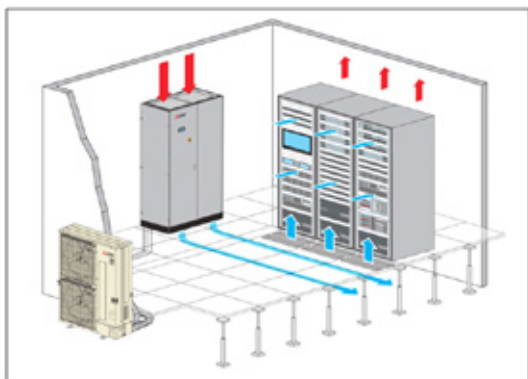
## s-MEXT-G00 - Under: Luftausblas nach unten Klimaschränke mit Mr. Slim Außeneinheit

### Highlights

- Klimaschrank für Kältemittel R32
- Ausführung: nur Kühlen
- Ausführung: Kühlen, Heizen, Befeuchten
- SHR Wert bis 92%
- Wasserleckage-Sensor
- G4 Luftfilter mit Differenzdrucküberwachung
- EC Ventilator
- Kaskadierung von bis zu 10 Geräten

### Ideal für kleine und mittlere Technik- oder Serverräume

Zur Klimatisierung von kleinen und mittleren Server- und Technikräumen ist die Geräteserie s-MEXT-G00 entworfen worden. Die Klimaschränke werden an eine oder zwei Mr. Slim Außeneinheiten angeschlossen. Neben dem Kühlbetrieb stehen auch optional die Funktionen Heizen, Be- und Entfeuchten im Vordergrund, um auch höherwertigen Anforderungen an das Raumklima gerecht zu werden. Das System ist als Plug and Play-Lösung für eine schnelle und einfache Installation und Inbetriebnahme konzipiert. Zudem werden die Geräte einem umfassenden Testlauf im Werk unterzogen.



### Under: Luftausblas nach unten

Der Luftansaug erfolgt über die Oberseite des Gerätes. Der Luftausblas ist nach unten in den vorhandenen Doppelboden gerichtet. Sofern kein Doppelboden vorgesehen ist, besteht die Möglichkeit, über ein optionales Plenum unterhalb des Gerätes die Luft über den Boden des Raumes zu verteilen.

### Weitere Gerätemerkmale:

#### Geräteaufbau

- 3 Gehäusegrößen
- Leistungen von 6 - 28,0 kW mit einem Mr. Slim Außengerät
- Leistungen von 38,8 - 42,4 kW mit zwei Mr. Slim Außengeräten
- Rohrleitungslänge bis maximal 100 Meter
- Front-Zugang zu allen Gerätekomponenten

#### Lüfter und Volumenstromregelung

- 1 EC Plug Fan bzw. 2 EC Plug Fans für Leistungsgröße 022
- Regelung der Lüfterdrehzahl über
  - // Konstante Drehzahl
  - // Variable Drehzahl anhand der Lastanforderung
  - // Konstanten Volumenstrom (optional)
  - // Konstanten Druck im Doppelboden (optional)
- Economy-Funktion im Standby-Betrieb

#### Schaltschrank und Regelung

- Hauptschalter
- Fern-Ein/Aus-Kontakt
- Störmeldeausgang Priorität A
- Störmeldeausgang Priorität B
- Schnittstellenkarte PAC-IF 013 im Klimaschrank installiert und verkabelt
- Zuluft- oder Rücklufttemperaturregelung
- BlackBox Funktion zur Analyse von Fehlermeldungen
- Bediendisplay mit Klartextanzeige am Klimaschrank



s-MEXT-G00 Under



PUZ-ZM60VHA2

PUZ-ZM100-250YKA2

s-MEXT-G00 - Under: Luftausblas nach unten - nur kühlen  
Klimaschränke mit Mr. Slim Außeneinheit



s-MEXT-G00 Klimaschränke mit Mr. Slim Außeneinheit: Aufstellungen mit Doppelboden oder Luftausblas-Plenum - nur kühlen

| Bezeichnung Kombination | s-MT 006 U K                                     | s-MT 009 U K     | s-MT 013 U K     | s-MT 022 U K     | s-MT-G07 028 U K | s-MT 038 U K      | s-MT 044 U K      |              |
|-------------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| Bezeichnung Innengeräte | s-MT-G00 006 U K                                 | s-MT-G00 009 U K | s-MT-G00 013 U K | s-MT-G00 022 U K | s-MT-G00 028 U K | s-MT-G00 038 U K  | s-MT-G00 044 U K  |              |
| Bezeichnung Außengeräte | PUZ-ZM60VHA2                                     | PUZ-ZM100YKA2    | PUZ-ZM125YKA2    | PUZ-ZM250YKA2    | PUZ-ZM250YKA2    | 2 x PUZ-ZM200YKA2 | 2 x PUZ-ZM250YKA2 |              |
| Luftausblas             | Under - Unten                                    | Under - Unten    | Under - Unten    | Under - Unten    | Under - Unten    | Under - Unten     | Under - Unten     |              |
| Kühlen                  | Kälteleistung (kW)*                              | 6,81             | 10,1             | 11,9             | 22,5             | 28                | 38,9              | 42,3         |
|                         | sensible Leistung (kW)*                          | 6,08             | 8,88             | 10,2             | 19,3             | 26                | 33,6              | 35,2         |
|                         | SHR**  | 0,89             | 0,88             | 0,86             | 0,86             | 0,93              | 0,86              | 0,83         |
|                         | Leistungsaufnahme (kW)*                          | 1,46             | 2,35             | 3,41             | 7,11             | 10,7              | 10,9              | 14,8         |
|                         | EER*   | 4,67             | 4,3              | 3,49             | 3,16             | 2,61              | 3,56              | 2,86         |
|                         | Einsatzbereich Klimaschrank Temperatur (°C)      | 19 – 35 °C       | 19 – 35 °C       | 19 – 35 °C       | 19 – 35 °C       | 19 – 35 °C        | 19 – 35 °C        | 19 – 35 °C   |
|                         | Einsatzbereich Klimaschrank relative Feuchte (%) | 30–60 %          | 30–60 %          | 30–60 %          | 30–60 %          | 30–60 %           | 30–60 %           | 30–60 %      |
|                         | Einsatzbereich Außengerät (°C)                   | (-15 °C***)      | (-15 °C***)      | (-15 °C***)      | (-15 °C***)      | (-15 °C***)       | (-15 °C***)       | (-15 °C***)  |
|                         |  | -5 °C/+46 °C     | -5 °C/+46 °C     | -5 °C/+46 °C     | -5 °C/+46 °C     | -5 °C/+46 °C      | -5 °C/+46 °C      | -5 °C/+46 °C |

\* Brutto-Kälteleistung bei: Außen: 35 °C; Innen: 27 °C / 47 % r. F.; 5 m Leitungslänge; ESP: 20 Pa

\*\* SHR: Verhältnis von sensibler Kälteleistung zu gesamter Kälteleistung

\*\*\* bei windgeschützter Aufstellung oder mit Zubehör Low Temperature Kit

| Bezeichnung Innengeräte  | s-MT-G00 006 U K      | s-MT-G00 009 U K | s-MT-G00 013 U K | s-MT-G00 022 U K | s-MT-G00 028 U K | s-MT-G00 038 U K      | s-MT-G00 044 U K      |
|--|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|
| Luftvolumenstrom (m³/h)  | Min./Max. 1.400/2.000 | 1.800/2.500      | 2.000/2.800      | 4.000/5.000      | 6.000/7.600      | 7.600/8.800           | 8.000/10.000          |
| Statische Pressung (Pa)  | Min./Max. 20/360      | 20/275           | 20/401           | 20/214           | 20/360           | 20/211                | 20/181                |
| Schalldruckpegel (dB(A))   | Nom. 53               | 57               | 61               | 60               | 60               | 63                    | 67                    |
| Abmessungen (mm)   | B/T/H 600/500/1.980   | 600/500/1.980    | 600/500/1.980    | 1.000/500/1.980  | 1.000/890/1.980  | 1.000/890/1.980       | 1.000/890/1.980       |
| Gewicht (kg)   | 110                   | 115              | 120              | 175              | 247              | 247                   | 247                   |
| Bezeichnung Außengeräte  | PUZ-ZM60VHA2          | PUZ-ZM100YKA2    | PUZ-ZM125YKA2    | PUZ-ZM250YKA2    | PUZ-ZM250YKA2    | 2 x PUZ-ZM200YKA2     | 2 x PUZ-ZM250YKA2     |
| Luftvolumenstrom (m³/h)  | 3.300                 | 6.600            | 7.200            | 8.400            | 8.400            | 2 x 8.400             | 2 x 8.400             |
| Schalldruckpegel Kühlen (dB(A))  | 47                    | 49               | 50               | 59               | 59               | 2 x 59                | 2 x 59                |
| Abmessungen (mm)   | B/T/H 950/355/943     | 1.050/370/1.338  | 1.050/370/1.338  | 1.050/370/1.338  | 1.050/370/1.338  | 2 x 1.050/370/1.338   | 2 x 1.050/370/1.338   |
| Gewicht (kg)   | 70                    | 111              | 114              | 138              | 138              | 2 x 137               | 2 x 138               |
| Kältetechnische Angaben  |                       |                  |                  |                  |                  |                       |                       |
| Gesamtleitungslänge (m)  | 55                    | 100**            | 100**            | 100**            | 100**            | 100**                 | 100**                 |
| Max. Höhendifferenz (m)  | 30                    | 30               | 30               | 30               | 30               | 30                    | 30                    |
| Kältemitteltyp/-menge (kg) / max. Menge (kg)                               | R32/2,8/3,6           | R32/3,6/6,0      | R32/3,6/6,0      | R32/6,8/9,2      | R32/6,8/9,2      | R32/2 x 6,3/2 x 9,2   | R32/2 x 6,8/2 x 9,2   |
| GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent (t) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t) | 675/1,89/2,43         | 675/2,43/4,05    | 675/2,43/4,05    | 675/4,59/6,21    | 675/4,59/6,21    | 675/2 x 4,25/2 x 6,21 | 675/2 x 4,59/2 x 6,21 |
| Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)  | fl. 10                | 10               | 10               | 12               | 12               | 2 x 10                | 2 x 12                |
|  | s. 16                 | 16               | 16               | 22 (28***)       | 22 (28***)       | 2 x 22 (28***)        | 2 x 22 (28***)        |
| Elektrische Angaben (Außengerät)   |                       |                  |                  |                  |                  |                       |                       |
| Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)   | 220–240, 1, 50        | 380–415, 3+N, 50 | 380–415, 3+N, 50 | 380–415, 3+N, 50 | 380–415, 3+N, 50 | 380–415, 3+N, 50      | 380–415, 3+N, 50      |
| Max. elektrische Leistungsaufnahme (kW)                                    | 1,53                  | 2,45             | 3,60             | 8,30             | 8,30             | 2 x 6,36              | 2 x 8,30              |
| Empf. Sicherungsgröße (A)  | 25                    | 16               | 16               | 32               | 32               | 2 x 32                | 2 x 32                |
| Elektrische Angaben (Innengerät)   |                       |                  |                  |                  |                  |                       |                       |
| Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)   | 230, 1, 50            | 230, 1, 50       | 230, 1, 50       | 230, 1, 50       | 400, 3+N, 50     | 400, 3+N, 50          | 400, 3+N, 50          |
| Maximaler Betriebsstrom (A)  | 2,3                   | 2,3              | 2,8              | 3,9              | 3,8              | 3,8                   | 3,8                   |

\* gemessen in 1 m Entfernung

\*\* von 71 bis 105 m bitte Mr. Slim O&M Manual hinzuziehen

\*\*\* bei Leitungslängen über 50 m