



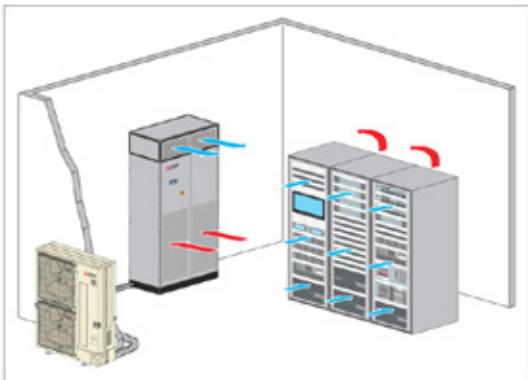
s-MEXT-G00 - Over: Luftausblas nach oben Klimaschränke mit Mr. Slim Außeneinheit

Highlights

- Ein Klimaschrank für Kältemittel R410A und 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. Die s-MEXT-G00 Klimaschränke mit Mr. Slim Außeneinheiten können sowohl mit dem Kältemittel R410A als auch mit R32 betrieben werden.



Over: Luftausblas nach oben

Der Luftansaug erfolgt über Öffnungen im unteren Teil der Türen des Klimaschranks aus dem Raum heraus und bläst die Luft nach oben in den Raum. Im Bild ist der Luftausblas mit einem 90° Plenum (optional) dargestellt.

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 Over



PUHZ-ZRP60VHA



PUHZ-ZRP100-250YKA

s-MEXT-G00 - Over: Luftausblas nach oben - kühlen, heizen, befeuchten Klimaschränke mit Mr. Slim Außeneinheit

leslink.info/s-mext5


s-MEXT-G00 Klimaschränke mit Mr. Slim Außeneinheit:

Aufstellungen ohne Doppelboden mit Luftausblas nach oben - kühlen, heizen, befeuchten

| Bezeichnung Kombination | s-M-G02 006 O KHB | s-M-G02 009 O KHB | s-M-G02 013 O KHB | s-M-G02 022 O KHB | s-M-G02 028 O KHB | s-M-G02 038 O KHB | s-M-G02 044 O KHB |
|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Bezeichnung Innengeräte | s-M-G00 006 O KHB | s-M-G00 009 O KHB | s-M-G00 013 O KHB | s-M-G00 022 O KHB | s-M-G00 028 O KHB | s-M-G00 038 O KHB | s-M-G00 044 O KHB |
| Bezeichnung Außengeräte | PUHZ-ZRP60VHA | PUHZ-ZRP100YKA | PUHZ-ZRP125YKA | PUHZ-ZRP250YKA | PUHZ-ZRP250YKA | 2 x PUHZ-ZRP200YKA | 2 x PUHZ-ZRP250YKA |
| Luftausblas | Over - Oben | Over - Oben | Over - Oben | Over - Oben | Over - Oben | Over - Oben | Over - Oben |
| Heizleistung (kW) | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 3,9 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| Dampfleistung (kg/h) | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| Kühlen | | | | | | | |
| Kälteleistung (kW)* | 6,78 | 10,1 | 11,9 | 22,4 | 27 | 38,7 | 42,2 |
| sensible Leistung (kW)* | 6,18 | 8,96 | 10,3 | 19,5 | 25,3 | 34 | 37,4 |
| SHR** | 0,91 | 0,89 | 0,87 | 0,87 | 0,94 | 0,88 | 0,89 |
| Leistungsaufnahme (kW)* | 1,75 | 2,51 | 3,96 | 7,8 | 12 | 12,31 | 16,18 |
| EER* | 3,87 | 4,02 | 3,01 | 2,87 | 2,25 | 3,14 | 2,61 |
| 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***) -5 °C/+46 °C | (-15 °C***) -5 °C/+46 °C | (-15 °C***) -5 °C/+46 °C | (-15 °C***) -5 °C/+46 °C | (-15 °C***) -5 °C/+46 °C | (-15 °C***) -5 °C/+46 °C | (-15 °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-M-G00 006 O KHB | s-M-G00 009 O KHB | s-M-G00 013 O KHB | s-M-G00 022 O KHB | s-M-G00 028 O KHB | s-M-G00 038 O KHB | s-M-G00 044 O KHB |
|--|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| 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) | 112 | 115 | 119 | 179 | 262 | 262 | 262 |
| Bezeichnung Außengeräte | PUHZ-ZRP60VHA | PUHZ-ZRP100YKA | PUHZ-ZRP125YKA | PUHZ-ZRP250YKA | PUHZ-ZRP250YKA | 2 x PUHZ-ZRP200YKA | 2 x PUHZ-ZRP250YKA |
| Luftvolumenstrom (m³/h) | 3.300 | 6.600 | 7.200 | 8.400 | 8.400 | 2 x 8.400 | 2 x 8.400 |
| Schalldruckpegel (dB(A)) | Kühlen 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 | 123 | 125 | 135 | 135 | 2 x 135 | 2 x 135 |
| Kältetechnische Angaben | | | | | | | |
| Gesamtleitungslänge (m) | 50 | 75 | 75 | 100** | 100** | 100** | 100** |
| Max. Höhendifferenz (m) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Kältemitteltyp/-menge (kg)/max. Menge (kg) | R410A/3,5/4,7 | R410A/5,0/7,4 | R410A/5,0/7,4 | R410A/7,7/12,5 | R410A/7,7/12,5 | R410A/2 x 7,1/2 x 10,7 | R410A/2 x 7,7/2 x 12,5 |
| GWP/CO ₂ -Äquivalent (t)/CO ₂ -Äquivalent max. (t) | 2088/7,31/9,81 | 2088/10,44/15,45 | 2088/10,44/15,45 | 2088/16,08/26,10 | 2.088/16,08/26,10 | 2088/2 x 14,82/2 x 22,3 | 2088/2 x 16,08/2 x 26,10 |
| Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm) | fl. 10 s. 16 | 10 16 | 10 16 | 12 22 (28***) | 12 22 (28***) | 2 x 10 2 x 22 (28***) | 2 x 12 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) | 1,87 | 2,66 | 4,27 | 8,70 | 8,70 | 2 x 6,66 | 2 x 8,70 |
| 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) | 27,7 | 27,7 | 28,2 | 35 | 29,2 | 29,2 | 29,2 |

* gemessen in 1 m Entfernung

** von 71 bis 100 m bitte Mr. Slim O&M Manual hinzuziehen

*** bei Leitungslängen über 50 m

Unsere Klimaanlage, Kaltwassersätze und Wärmepumpen enthalten die fluorierten Treibhausgase R410A, R513A, R134a, R32, R1234ze und R454B. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.