



s-MEXT G00 Over



PUZ-ZM60VHA



PUZ-ZM100-250YKA

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

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

Bezeichnung Kombination	s-M-G07 006 O KHB	s-M-G07 009 O KHB	s-M-G07 013 O KHB	s-M-G07 022 O KHB	s-M-G07 038 O KHB	s-M-G07 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 038 O KHB	s-M-G00 044 O KHB	
Bezeichnung Außengeräte	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM250YKA	2 x PUZ-ZM200YKA	2 x PUZ-ZM250YKA	
Luftausblas	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	
Dampfleistung (kg/h)	3,0	3,0	3,0	3,0	8,0	8,0	
Kühlen	Kälteleistung (kW)*	6,82	10,1	11,9	22,6	39,0	42,5
	sensible Leistung (kW)*	6,18	8,91	10,2	19,3	33,6	35,3
	SHR**	0,91	0,88	0,86	0,85	0,86	0,83
	Leistungsaufnahme (kW)*	1,46	2,35	3,41	7,11	6,16	8,37
	EER*	4,67	4,30	3,49	3,18	3,58	2,88
	Einsatzbereich Klimaschrank Temperatur (°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 %
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	

\* 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 038 O KHB	s-M-G00 044 O KHB
Luftvolumenstrom (m³/h)	2.000	2.500	2.800	5.000	8.800	10.000
Statische Pressung (Pa)	Nom./Max. 20/208	20/22	20/110	20/21	20/129	20/20
Schalldruckpegel (dB(A))	Nom. 53	57	61	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
Gewicht (kg)	103	106	110	165	237	237
Bezeichnung Außengeräte	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM250YKA	2 x PUZ-ZM200YKA	2 x PUZ-ZM250YKA
Luftvolumenstrom (m³/h)	3.300	6.600	7.200	8.400	2 x 8.400	2 x 8.400
Schalldruckpegel Kühlen (dB(A))	47	49	50	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	2 x 1.050/370/1.338	2 x 1.050/370/1.338
Gewicht (kg)	70	123	125	138	2 x 137	2 x 138
Kältetechnische Angaben						
Gesamtleitungslänge (m)	55	100**	100**	100**	100**	100**
Max. Höhendifferenz (m)	30	30	30	30	30	30
Kältemitteltyp /-menge (kg) / max. Menge (kg)	R32/2,8/3,6	R32/4,0/6,8	R32/4,0/6,8	R32/6,8/9,2	R32/2 x 6,3/2 x 9,2	R32/2 x 6,3/2 x 9,2
GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent (t) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t)	675/1,89/2,43	675/2,7/4,59	675/2,7/4,59	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	12	2 x 10	2 x 12
	s.	16	16	16	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
Betriebsstrom Kühlen (A)	5,66	3,08	4,91	****	****	****
Empf. Sicherungsgröße (A)	25	16	16	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
Betriebsstrom Kühlen (A)	1,5	2,1	2,7	3	2,1	2,8
Maximaler Betriebsstrom (A)	27,7	27,7	28,55	35,7	29,6	29,6

\* gemessen in 1 m Entfernung

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

\*\*\* bei Leitungslängen über 50 m

\*\*\*\* Werte lagen bei Drucklegung nicht vor



## 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

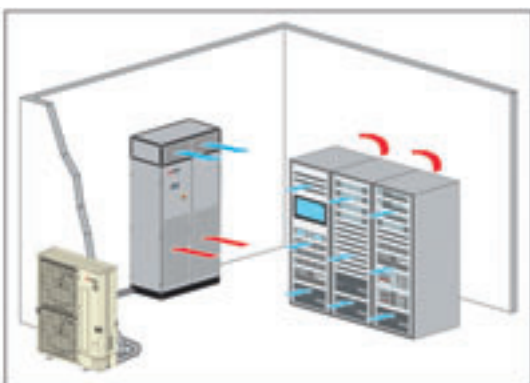
### Ideal für kleine und mittlere Technik- oder Serverräume

Zur Klimatisierung von kleinen und mittleren Server- und Technikräumen ist die neue 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 umfassendem 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 - 22,5 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
  - // Konstanter Volumenstrom (optional)
  - // Konstanter 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