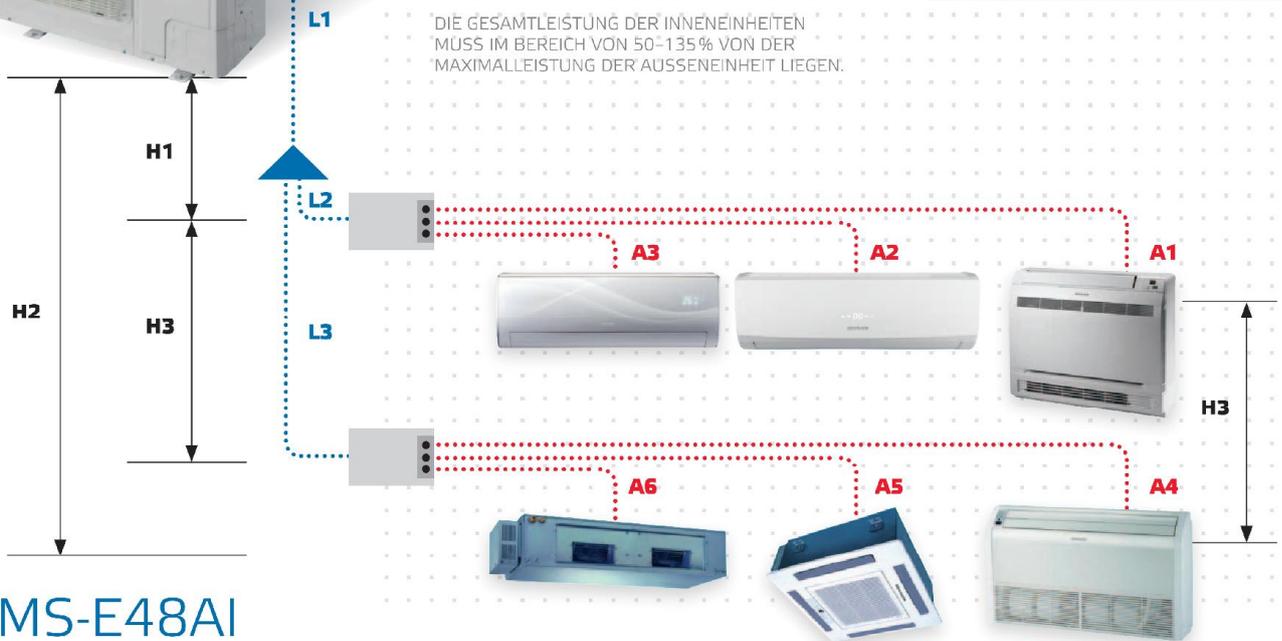


# HIGH POWER MULTI SYSTEM BAUREIHE



(BEISPIEL FÜR DEN ANSCHLUSS EINES SYSTEMS MIT DER INNENEINHEIT MS-E48AI)



\*DIE GESAMTLEISTUNG DER INNENEINHEITEN MUSS IM BEREICH VON 50-135% VON DER MAXIMALLEISTUNG DER AUSSENEINHEIT LIEGEN.

## MS-E48AI MS-E56AI

2 bis 9 Inneneinheiten der Baureihe Multi-System / Multi-Kombi können angeschlossen werden

Gesamtlänge Rohrleitung 135/145 m, max.

Gesamthöhenunterschied 45 m

Kältemittelleitung durch Abzweigrohre und Verteiler verteilt

Zentralsteuerung SCC-16 für die Inneneinheiten

Automatische Erkennung für angeschlossene Inneneinheiten

Automatische Adressierung für Inneneinheiten

Service Parametereinstellung / Anzeige der laufenden Betriebsart / Anzeige von Fehlermeldungen

Kältemittelleitung in 4 Richtungen ausgeführt

Reduktion der Rohrleitung

3 Jahre Gewährleistung\*



**DC INVERTER**

### ABZWEIGROHRE

ABZWEIGROHRE MS-01BI



DIE ABZWEIGROHRE DIENEN DAZU, DEN KÄLTEMITTELFUSS IM SYSTEM AN DIE EINZELNEN VERTEILER GLEICHMÄSSIG ZU VERTEILEN.

\* bei periodischer Wartung durch Fachinstallationsunternehmen



MODELL		MS-E48AI	MS-E56AI
max. Anzahl von anschließbaren Inneneinheiten	-	2-8	2-9
Leistung der anschließbaren Inneneinheiten	%	50-135	50-135
Leistung Kühlen / Heizen	kW	14,0 (1,0-16,0) / 16,0 (1,2-17,4)	16,0 (1,0-18,0) / 18,0 (1,2-19,0)
Frequenz / Spannung	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Anschlussleistung Kühlen / Heizen	W	4400 / 4250	5000 / 4700
max. Anschlussleistung / Stromabnahme	W/A	6000 / 12	6500 / 12
EER/COP	-	2,96 / 3,20	2,80 / 3,50
Luftdurchsatz	m³/h	7000	7000
Schalldruckpegel	dB(A)	58	58
Kältemittelmenge	Typ / kg / t äq.CO <sub>2</sub>	R410A / 4,95 / 10,33	R410A / 4,95 / 10,33
max. Gesamtlänge Rohrleitung (ΣL+ΣA)	m	9,5 / 15,9	9,5 / 19,1
max. Gesamtlänge Rohrleitung zwischen Außeneinheit und Verteiler (ΣL)	m	135	145
max. Gesamtlänge Rohrleitung zwischen Verteiler und Inneneinheit (ΣA)	m	55	55
max. Länge Rohrleitung zwischen Verteiler und Inneneinheit (A1,2,...)	m	80	90
max. Überhöhung zwischen Außeneinheit und Verteiler (H1)	m	15	15
max. Überhöhung zwischen Außeneinheit und Inneneinheit (H2)	m	30	30
max. Überhöhung zwischen den Verteilern oder Inneneinheiten (H3)	m	15	15
Abmessungen Anschlussleitung gas-/flüssigseitig	m	30 / Von der Berechnung abhängig	30 / Von der Berechnung abhängig
Abmessungen (B x T x H)	mm	900x1345x340	900x1345x340
Abmessungen Verpackung (B x T x H)	mm	983x1398x443	983x1398x443
Gewicht netto / brutto	kg	116,0 / 125,0	116,0 / 125,0
Betriebstemperaturbereich (garantiert) Kühlen / Heizen	°C (DB)	18~48/-10~24	18~48/-10~24

## VERTEILBOXEN

DB2-19SB, DB3-19SB, DB5-16AF



MODELL		DB2-19SB	DB3-19SB	DB5-16AF
Anzahl von anschließbaren Inneneinheiten	-	2	3	5
Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Durchmesser Anschlussleitung zur Außeneinheit gas-/flüssigseitig	mm	9,7 / 19,3	9,7 / 19,3	9,7 / 16,3
Durchmesser Anschlussleitung zur Inneneinheit gas-/flüssigseitig	mm	2x 6,4 / 16,3	3x 6,4 / 16,3	5x 6,4 / 9,5
Anschlussart	-	Lötverbindung	Lötverbindung	Büdelverbindung
Schalldruckpegel	dB(A)	28	28	30
Abmessungen	mm	600x313x182 / 683x392x270	600x313x182 / 683x392x270	617x410x193 / 676x473x275
Gewicht netto / brutto	kg	5,5 / 7,5	6,0 / 8,0	9,0 / 11,0

Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes. Die Daten werden unter folgenden Bedingungen gemessen: Länge Rohrleitung: 5m. Kühlen: Innentemperatur: 27°C DB/19°C WB, Außentemperatur: 35°C DB/24°C WB. Heizen: Innentemperatur: 20°C DB/15°C WB, Außentemperatur: 7°C DB/6°C WB. Die Anlage enthält fluoridierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP-Wert des benutzten Kältemittels: 2088. Der Geräuschpegel wird in reflexionsarmer Kammer getestet, die tatsächlichen Werte können durch örtliche Bedingungen beeinflusst werden. Anschlusswerte unter Standardbedingungen.