MINI EINPHASIGE AUSSENGERÄTE



TECHNISCHE DATEN FÜR AUSSENGERÄTE

Modell		Einheit	AEG04MMIH	AEG05MMIH	AEG06MMIH
Größe		HP	4	5	6
Nominale Kühlleistung *		kW	12,10	14,00	16,00
Nennwärmeleistung *		kW	14,00	16,50	18,50
EER*		kW/kW	3.99	3.90	3.37
COP*		kW/kW	4.28	4.18	3.87
Saisonale Effizienz Umgebungskühlung *		s,c - %.	325,0	330,0	315,0
Saisonaler Wirkungsgrad Raumheizung*		s,h - %.	175,0	175,0	180,0
Modulationsbereich des Kompressors		%	10-100	10-100	10-100
Min-Max-Bereich Gesamtleistung Innengerät vs. Leistung Außengerät		%	50~135	50~135	50~135
Luftdurchsatz		m/h	6000	6300	6600
Stromversorgung		V/Ph/Hz	220-240 ~ /1/50/60	220-240 ~ /1/50/60	220-240 ~ /1/50/60
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	3.03	3.59	4.75
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		kW	3.27	3.95	4.65
Stromaufnahme im Kühlbetrieb		A	16.20	19.20	25.40
Stromaufnahme im Heizbetrieb		A	17.50	21.10	24.80
Schallleistungspegel		dB(A)	72	72	72
Schalldruckpegel (Entfernung m1)		dB(A)	57	58	58
Kompressor		Typ/N°	DC Inverter	DC-Inverter	DC Inverter
Art des Kältemittels			R410A	R410A	R410A
Kältemittel GWP		kg/T.CO 2eq.	2088	2088	2088
Standard-Kältemittelfüllung		kg	3.3	3.3	3.3
Durchmesser des Rohrs	Gasleitung	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52
	Flüssigleitung	mm	ø 15,09	ø 15,09	ø 19,05
Nettoabmessungen	Breite	mm	900	900	900
	Tiefe	mm	340	340	340
	Höhe	mm	1.345	1.345	1.345
Abmessungen mit Verpackung	Breite	mm	998	998	998
	Tiefe	mm	458	458	458
	Höhe	mm	1.500	1.500	1.500
Nettogewicht		kg	112	112	112
Bruttogewicht		kg	123	123	123
Maximale Anzahl von anschließbaren Innengeräten			7	8	9
Maximale Gesamtlänge der Rohre		m	300	300	300
Maximale Länge der EU/UI-Verbindung		m	120	120	120
Maximaler Höhenunterschied (U.außen)		m	50	50	50
Maximaler Höhenunterschied (zwischen Innengeräten)		m	15	15	15
Betriebsgrenzen	Kühlung	°C	-5~52	-5~52	-5~52
	Heizung	°C	-20~27	-20~27	-20~27

* Nenndaten geprüft nach EN14511 und zertifiziert durch EUROVENT.

- Testbedingungen der Nennkühlleistung: Innengerät 27°C BS/19°C BU, Außengerät 35°C BS; Anschlussleitungslänge: m5, kein Höhenunterschied zwischen den Geräten
- Prüfbedingungen für die Nennheizleistung: Innengerät 20°C BS, Außengerät 7°C BS/6°C BU; Anschlussleitungslänge: m5, kein Höhenunterschied zwischen den Geräten
- Die Summe der Leistungen der angeschlossenen Innengeräte muss innerhalb des Bereichs (50%~135%) der Leistung der Außengeräte liegen. Die entsprechenden Parameter können anhand der Tabelle zur Korrektur der Geräteleistung korrigiert werden.
- Die oben genannten Parameter werden auf der Grundlage der Länge der Standardanschlussleitung geprüft. Bei der tatsächlichen Auslegung müssen die Parameter unter Bezugnahme auf die Kapazitätskorrektur für die lange Anschlussleitung der Einheiten

Modell			AEG08MI2H3PH	AEG10MI2H3PH	AEG12MI2H3PH	AEG14MI2H3PH
Größe		HP	8	10	12	14
Nominale Kühlleistung *		kW	22,40	28,00	33,50	40,00
Heizleistung	Nominal*	kW	25,00	31,50	37,50	45,00
	Max.	kW	25,00	31,50	37,50	45,00
EER*		kW/kW	4,28	4,26	3,99	4,00
COP*		kW/kW	5,04	4,06	4,11	3,84
Saisonale Effizienz Umgebungskühlung *		s,c - %.	305,0	271,0	259,0	272,6
Saisonaler Wirkungsgrad Raumheizung*		s,h - %.	217,4	217,4	228,2	204,2
SEER (kanalisierbar / Kassetten)		%	7,70/7,36	6,85/6,20	6,55/7,20	6,89/6,77
SCOP (kanalisierbar / Kassetten)			5,48/4,75	5,48/4,75	5,74/4,84	5,15/4,44
Modulationsbereich des Kompressors		%	17-100	13-100	11-100	14-100
Min-Max-Bereich Gesamtleistung Innengerät vs. Leistung Außengerät		%	50~135	50~135	50~135	50~135
Luftdurchsatz		m/h	9750	10500	11100	13500
Maximaler externer statischer Druck des Geräts		Pa	0-110	0-110	0-110	0-110
Stromversorgung			380~415V	380~415V	380~415V	380~415V
			3N~50/60Hz	3N~50/60Hz	3N~50/60Hz	3N~50/60Hz
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	5,23	6,57	8,40	10,00
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	Nom.	kW	4,96	7,76	9,12	11,72
Max. Eingangsleistung		kW	12,87	13,15	13,50	21,00
Max. Stromaufnahme / Max. Sicherungsstrom		A	23/25	23,5/25	24,1/25	37,5/40
Schallleistungspegel (Kanal-Kassette)		dB(A)	81-81	83-86	88-88	85-88
Schalldruckpegel bei Kälte (Dist. m1)		dB(A)	56	57	59	59
Kompressor		Typ/N°	Inverter scrollt/1	Inverter scrollt/1	Inverter scrollt/1	Inverter scrollt/1
Art des Kältemittels			R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittel GWP		kgCOeq$_2$./100 Jahre	2088	2088	2088	2088
Standard-Kältemittelfüllung		kg/T.CO $_2$eq.	5,5/11,484	5,5/11,484	7,5/15,660	7,5/15,660
Ölfüllung	Insgesamt	kg	4,60	4,60	4,50	6,10
	Kompressor	kg	1,10	1,10	1,10	1,10
	Mehr	kg	3,50	3,50	3,50	5,00
Durchmesser des Rohrs	Gasleitung	mm	19,05	22,2	25,4	25,4
	Flüssigleitung	mm	9,52	9,52	12,7	12,7
Nettoabmessungen	Breite	mm	930	930	930	1.340
	Tiefe	mm	775	775	775	775
	Höhe	mm	1.690	1.690	1.690	1.690
Abmessungen mit Verpackung	Breite	mm	1.000	1.000	1.000	1.400
	Tiefe	mm	830	830	830	830
	Höhe	mm	1.855	1.855	1.855	1.855
Nettogewicht		kg	220	220	240	300
Bruttogewicht		kg	230	230	250	315
Maximale Anzahl von anschließbaren Innengeräten			13	16	19	23
Maximale Rohrlänge		m	1.000	1.000	1.000	1.000
Max. Abstand zwischen äußerem und innerem Leisten		m	200	200	200	200
Maximaler Höhenunterschied (zwischen Innengeräten)		m	40	40	40	40
Maximaler Höhenunterschied (U.O.S. oben/unten)		m	100/110	100/110	100/110	100/110
Betriebsgrenzen	Kühlung	°C	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55
	Heizung	°C	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24

- Testbedingungen der Nennkühlleistung: Innengerät 27°C BS/19°C BU, Außengerät 35°C BS; Anschlussleitungslänge: m5, kein Höhenunterschied zwischen den Geräten
- Prüfbedingungen für die Nennheizleistung: Innengerät 20°C BS, Außengerät 7°C BS/6°C BU; Anschlussleitungslänge: m5, kein Höhenunterschied zwischen den Geräten
- Die Summe der Leistungen der angeschlossenen Innengeräte muss innerhalb des Bereichs (50%~135%) der Leistung der Außengeräte liegen. Die entsprechenden Parameter können anhand der Tabelle zur Korrektur der Geräteleistung korrigiert werden.
- Die oben genannten Parameter werden auf der Grundlage der Länge der Standardanschlussleitung geprüft. Im konkreten Projekt müssen die Parameter mit Bezug auf die tatsächliche Rohrlänge korrigiert werden.

* Nenndaten geprüft nach EN14511.