

MODELL	Innen	Schwarz	AS25XCAHRA-MB	AS35XCAHRA-MB	AS42XCAHRA-MB1	AS50XCAHRA-MB	AS71XCAHRA-MB
		Weiß	AS25XCAHRA	AS35XCAHRA	AS42XCAHRA-1	AS50XCAHRA	AS71XCAHRA
	Außen		1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U42S2SM1FA	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2ST1FA
Leistungsdaten							
Ausgangsleistung – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	2,80 (0,80-3,20)	3,50 (1,00-4,00)	4,2 (1,20-4,80)	5,00 (1,40-5,50)	6,20 (2,20-7,00)
Ausgangsleistung – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	3,20 (0,80-4,20)	4,20 (1,00-5,20)	4,4 (1,30-5,80)	5,60 (1,70-6,20)	6,80 (2,40-7,80)
Leistungsaufnahme – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	0,651 (0,20-1,20)	0,875 (0,30-1,40)	1,3 (0,40-1,70)	1,470 (0,50-2,00)	1,92 (0,70-2,60)
Leistungsaufnahme – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	0,761 (0,30-1,50)	1,037 (0,50-1,60)	1,190 (0,52-2,20)	1,509 (0,52-2,30)	1,83 (0,60-2,90)
Energieklasse	EER	W/W	4,30	4,00	3,23	3,40	3,23
	COP	W/W	4,20	4,05	3,71	4,00	3,71
KÜHLUNG Pdesign	35 °C	kW	2,80	3,50	4,2	5,00	6,20
HEIZUNG Pdesign	(-10 °C)	kW	2,50	2,80	3,6	4,60	5,60
Energieklasse	SEER		8,80 (A+++)	8,50 (A+++)	7,0 (A++)	6,60 (A++)	6,80 (A++)
	SCOP		4,75 (A++)	4,75 (A++)	5,10 (A+)	4,60 (A++)	4,00 (A+)
Jährlicher Energieverbrauch - KÜHLUNG		kWh/a	111	144	210	265	320
Jährlicher Energieverbrauch - HEIZUNG		kWh/a	737	825	1260	1400	1960
Innengerät							
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Aufbereitete Luftmenge	H	m3/h	730	800	800	880	920
Entfeuchtung		L/Std.	1,2	1,6	1,8	2,0	2,8
Hohe Schallleistung – KÜHLUNG		dB	56	57	57	60	65
Hohe Schallleistung – HEIZUNG		dB	56	57	57	60	65
Schalldruck - KÜHLUNG		dB(A)	39/32/25/16	40/33/26/17	40/33/26/17	45/37/29/20	47/45/37/29
Schalldruck - HEIZUNG		dB(A)	39/32/25/16	40/33/26/17	40/33/26/17	45/37/29/20	47/45/37/29
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	895x236x313	895x236x313	895x236x313	895x236x313	895x236x313
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	964x386x316	964x386x316	964x386x316	964x386x316	964x386x316
Netto-/Bruttogewicht		kg	11,3/14,0	11,3/14,0	11,3/14,0	11,6/14,2	12,4/14,8
Außeneinheit							
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Stromkabel		N x mm2	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Verbindungskabel		N x mm2	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Schallleistung	H	dB	59	61	63	63	70
Schalldruck	H	dB(A)	47	48	50	51	57
Betriebsstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	6,8/6,8	7,2/7,2	8,2/8,2	10,68/10,68	13,0/13,0
Anlaufstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	1,5/1,5	1,5/1,5	2,0/2,0	2,0/2,0	2,0/2,0
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	800x280x553	800x280x553	800x280x553	820x305x643	890x340x705
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	902x375x614	902x375x614	902x375x614	940x390x697	1046x460x780
Netto-/Bruttogewicht		kg	27,6/30,4	30,0/32,9	31,5/34	37,8/40,5	45,0/50,0
Kompressortyp			Drehwechselrichter	Drehwechselrichter	Drehwechselrichter	Doppel Drehwechselrichter	Doppel Drehwechselrichter
Installationsdaten							
Kältemittel			R32	R32	R32	R32	R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Gasleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88(5/8)
Standard-Rohrlänge ohne Kältemittelfüllung		m	7	7	7	7	7
Maximale Leitungslänge		m	20	20	20	25	50
Maximale Innen-/Außengerät-Höhe		m	10	10	10	15	30
Kältemittelfüllung ab Werk		kg	0,63	0,78	0,94	1,10	1,23
Kältemittelfüllung ab Werk		TCO2eq	0,43	0,53	0,63	0,74	0,83
Zusätzliche Ref.-Gebühr is Füllung		g/m	20	20	20	20	45
Betriebsgrenzen – KÜHLUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	21-35/-20-43				
Betriebsgrenzen – HEIZUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	10-27/-20-24				