

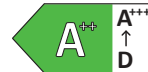
1-WEGE-KASSETTE

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW



Siehe Seiten 31 und 32
Für Steuerungsoptionen

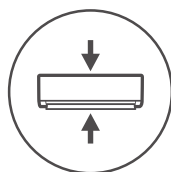


Integrierte
WLAN-Steuerung



Die 1-Wege-Kassette ist eine elegante Decken-Kassetten-Klimaanlage, die für eine diskrete, platzsparende Installation in Büros, Geschäften oder kompakten Räumen entwickelt wurde. Das flache Gehäuse sorgt für eine minimale optische Beeinträchtigung, während das Gerät mit nur 34 dB(A) einen leisen Betrieb gewährleistet. Es sorgt für Frischluftzirkulation für einen konstanten, gesunden Luftstrom und wird mit einer Standard-Kondensatablasspumpe geliefert.

WICHTIGSTE FUNKTIONEN



Kompakte
Bauweise



UVC-
Sterilisation



Frishluft

MODELL	Innen		AB25S2SA1FA(H)	AB35S2SA1FA(H)	AB50S2SA1FA(H)	AB71S2SA1FA(H)
	Außen		1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2ST1FA
Leistungsdaten						
Ausgangsleistung – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	2,6 (0,7–4,3)	3,5 (1,0–4,3)	5,0 (1,8–5,8)	6,9 (2–7,3)
Ausgangsleistung – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	3,2 (0,9–4,6)	4,0 (1,0–5,3)	5,5 (2–6,5)	7,6 (2,5–8)
Leistungsaufnahme – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	0,78 (0,25–1,6)	1,06 (0,3–1,5)	1,53 (0,55–2)	2,14 (0,5–2,6)
Leistungsaufnahme – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	0,86 (0,25–1,6)	1,08 (0,5–1,6)	1,48 (0,7–2,1)	2,04 (0,5–2,6)
Energieklasse	EER	W/W	3,31	3,31	3,26	3,23
	COP	W/W	3,72	3,72	3,72	3,72
KÜHLUNG Pdesign	35 °C	kW	2,6	3,5	5	6,9
HEIZUNG Pdesign	(-10 °C)	kW	2,1	3	4	5
Energieklasse	SEER		6,2 (A++)	6,2 (A++)	6,2 (A++)	6,1 (A++)
	SCOP		4,0 (A+)	4,2 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)
Jährlicher Energieverbrauch - KÜHLUNG		kWh/a	210	199	363	406
Jährlicher Energieverbrauch - HEIZUNG		kWh/a	1398	1020	1932	1831
Innengerät						
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220–240/50/60	1/220–240/50/60	1/220–240/50/60	1/220–240/50/60
Aufbereitete Luftmenge	H/M/L/Q	m3/h	500/450/400/350	560/500/450/400	850/700/550/450	900/700/600/500
Hohe Schallleistung		dB	62	64	65	67
Schalldruck		dB(A)	43/40/37/34	45/42/39/36	47/44/41/38	49/46/43/40
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	850x540x185	850x540x185	1170x540x185	1170x540x185
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	1043x648x270	1043x648x270	1363x648x270	1363x648x270
Netto-/Bruttogewicht		kg	20,8/24,9	20,8/24,9	26/31	27/32
Paneel	Modell		P1B-1028IB	P1B-1028IB	P1B-1348IB	P1B-1348IB
Nettoabmessungen des Paneels	BxTxH	mm	1028x600x45	1028x600x45	1348x600x45	1348x600x45
Verpackungsabmessungen des Paneels	BxTxH	mm	1143x688x170	1143x688x170	1463x688x170	1463x688x170
Netto-/Bruttogewicht des Paneels		kg	3,9/8,0	3,9/8,0	5,1/9,8	5,1/9,8
Außeneinheit						
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220–240/50	1/220–240/50	1/220–240/50	1/220–240/50/60
Stromkabel		N x mm2	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 4,0
Verbindungskabel		N x mm2	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 2,5
Schallleistung	H	dB	59	61	63	68
Schalldruck	H	dB(A)	47	48	51	54
Betriebsstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	8,0	8,0	10,68	13,1
Anlaufstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	2,0	2,0	2,0	2,0
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	800x280x553	800x280x553	820x305x643	890x340x705
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	902x375x614	902x375x614	940x390x697	1046x460x780
Netto-/Bruttogewicht		kg	27,6/30,4	30/32,9	37,8/40,5	44/48
Kompressortyp			Rotierend	Rotierend	Rotierend	Doppeldrehung
Installationsdaten						
Kältemittel			R32	R32	R32	R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	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)	12,70 (1/2)	15,88 (1/2)
Standard-Rohrlänge ohne Kältemittelfüllung		m	7	7	7	10
Maximale Leitungslänge		m	20	20	25	50
Maximale Innen-/Außengerät-Höhe		m	10	10	15	30
Kältemittelfüllung ab Werk		kg	0,63	0,78	1,10	1,23
Kältemittelfüllung ab Werk		TCO2eq	0,43	0,53	0,74	0,83
Zusätzliche Ref.-Gebühr is Füllung		g/m	20	20	20	45
Betriebsgrenzen – KÜHLUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	-20–43			-20–46
Betriebsgrenzen – HEIZUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	-20–24			-20–24