

TRUHEN-/ DECKENGERÄT



2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

10,5 kW

12,5 kW

14,0 kW

16,0 kW



Integrierte
WLAN-Steuerung



Siehe Seiten 31 und 32
Für Steuerungsoptionen



Die vielseitige Serie mit Truhen- / Deckenklimategeräten passt sich jedem Raum an und lässt sich je nach Bedarf mühelos an der Decke oder am Boden montieren. Sie ist ideal für Büros und Geschäfte, arbeitet leise und bietet 5 einstellbare Lüftergeschwindigkeiten für individuellen Komfort. Das Fresh Air System sorgt für eine kontinuierliche Belüftung, während die Flow+ Technologie den Luftstrom optimiert. Die Serie Leistung mit geringem Energieverbrauch bei einem schlanken, eleganten Design und einem hochauflösenden LED-Display.

WICHTIGSTE FUNKTIONEN



Leise



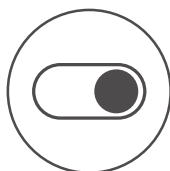
Flow +



5-Geschwindigkeitsgebläse



Frischluf



Ein-Aus-Karte



UVC-
Sterilisation

EN-378 Installationswerte (≥AC71) DECKENGERÄT	
m (kg)	Ob. (m²)
1,225	0,95
1,40	1,25
1,60	1,63
1,80	2,07
2,00	2,55
2,20	3,09
2,40	3,68
2,60	4,31
2,80	5,00
3,00	5,74

EN-378 Installationswerte (≥AC71) BODEN	
m (kg)	Ob. (m²)
1,225	12,9
1,4	16,8
1,6	22,0
1,8	27,8
2,0	34,3
2,2	41,5
2,4	49,4
2,6	58,0
2,8	67,3
3,0	77,2

MODELL	Innengerät NEU		AC25S2SG2FA(H)	AC35S2SG2FA(H)	AC50S2SG2FA(H)	AC71S2SG2FA(H)
	Außen		1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2ST1FA
Leistungsdaten						
Ausgangsleistung – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	2,5 (0,7-4,3)	3,50 (1,00-4,30)	5,00 (1,40-5,70)	7,10 (2,00-7,30)
Ausgangsleistung – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	3,1 (0,9-4,6)	4,00 (1,00-5,30)	5,80 (1,40-6,00)	7,80 (2,50-8,50)
Leistungsaufnahme – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	0,77 (0,25-1,6)	0,91 (0,30-1,50)	1,45 (0,50-2,00)	1,89 (0,50-2,60)
Leistungsaufnahme – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	0,84 (0,25-1,6)	1,07 (0,50-1,60)	1,56 (0,52-2,35)	1,95 (0,50-3,10)
Energieklasse	EER	W/W	3,23	3,81	3,48	3,75
	COP	W/W	3,71	3,73	3,73	4,00
KÜHLUNG Pdesign	35 °C	kW	2,5	3,50	5,00	7,10
HEIZUNG Pdesign	(-10 °C)	kW	2,8	3,00	4,40	5,00
Energieklasse	SEER		6,1 (A+++)	8,50 (A+++)	7,31 (A++)	7,15 (A++)
	SCOP		4,0 (A+)	4,47 (A+)	4,10 (A+)	4,25 (A+)
Jährlicher Energieverbrauch - KÜHLUNG		kWh/a	210	146	240	406
Jährlicher Energieverbrauch - HEIZUNG		kWh/a	1398	945	1491	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	580/480/380/280	750/620/500/400	880/750/650/500	1250/1128/930/840
Hohe Schallleistung		dB	50	53	57	61
Schalldruck		dB(A)	35/32/28/26	39/36/33/30	44/41/38/35	43/40/38/35
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	1000x230x680	1000x230x680	1000x230x680	1325x230x680
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	1100x305x779	1100x305x779	1100x305x779	1425x305x779
Netto-/Bruttogewicht		kg	26,0/32,0	26,0/32,0	26,0/32,0	33,5/41,9
Außereinheit						
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	30,0/32,9	37,8/40,5	44,0/48,0
Kompressortyp			Drehwechselrichter	Drehwechselrichter	Doppel-Drehwechselrichter	Doppel-Drehwechselrichter
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 (5/8)
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			
Betriebsgrenzen – HEIZUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	-20-24			

Weitere technische Daten auf der nächsten Seite



TRUHEN-/ DECKENGERÄT

MODELL	Innengerät NEU		AC105S2SH2FA(H)	AC105S2SH2FA(H)	AC125S2SK2FA(H)	AC125S2SK2FA(H)	
	Außen		1U105S2SS2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB	
Leistungsdaten							
Ausgangsleistung – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	9,50 (2,50-10,00)	9,50 (2,50-10,00)	12,30 (3,00-13,00)	12,40 (3,00-13,00)	
Ausgangsleistung – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	10,20 (3,00-10,50)	10,50 (3,00-11,00)	12,70 (3,50-13,50)	12,80 (3,50-13,50)	
Leistungsaufnahme – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	3,13 (0,50-4,00)	3,25 (0,50-4,00)	4,54 (1,00-6,00)	4,53 (1,00-6,00)	
Leistungsaufnahme – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	3,07 (0,50-4,00)	3,10 (0,50-4,00)	3,96 (1,00-6,00)	3,93 (1,00-6,00)	
Energieklasse	EER	W/W	3,04	2,90	2,71	2,74	
	COP	W/W	3,32	3,50	3,21	3,26	
KÜHLUNG Pdesign	35 °C	kW	9,50	9,50	12,30	12,40	
HEIZUNG Pdesign	(-10 °C)	kW	7,00	6,00	8,00	8,00	
Energieklasse	SEER		6,11 (A++)	6,11 (A++)	5,86 (A+)	5,86 (A+)	
	SCOP		3,80 (A)	3,91 (A)	3,97 (A)	3,98 (A)	
Jährlicher Energieverbrauch - KÜHLUNG		kWh/a	549	557	738	742	
Jährlicher Energieverbrauch - HEIZUNG		kWh/a	2750	2228	2995	2976	
Innengerät							
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-230/50/60	
Aufbereitete Luftmenge	H/M/L/Q	m3/h	1600/1400/1280/1160	1600/1400/1280/1160	2050/1900/1600/1400	2050/1900/1600/1400	
Hohe Schallleistung		dB	61	63	64	64	
Schalldruck		dB(A)	47/43/41/37	47/43/41/37	46/43/41/38	46/43/41/38	
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	1325x230x680	1325x230x680	1650x230x680	1650x230x680	
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	1425x305x779	1425x305x779	1750x305x779	1750x305x779	
Netto-/Bruttogewicht		kg	33,5/41,9	33,5/41,9	43,0/51,0	43,0/51,0	
Außeneinheit							
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/ 50/60	3/380-415/ 50/60	
Stromkabel		N x mm2	3 x 4,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0	
Verbindungskabel		N x mm2	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	
Schallleistung	H	dB	66	68	72	72	
Schalldruck	H	dB(A)	53	54	58	58	
Betriebsstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	16,5	6,8	26,0	10,0	
Anlaufstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	3,0	1,0	4,0	2,0	
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	920x372x765	920x372x765	950x370x965	950x370x965	
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	1036x478x820	1085x485x830	1050x485x1130	1050x485x1130	
Netto-/Bruttogewicht		kg	60,0/65,0	61,0/66,0	84,0/89,0	85,0/90,0	
Kompressortyp			Doppel-Drehwechselrichter	Doppel-Drehwechselrichter	Doppel-Drehwechselrichter	Doppel-Drehwechselrichter	
Installationsdaten							
Kältemittel			R32	R32	R32	R32	
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Gasleitung	Ø	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
Standard-Rohrlänge ohne Kältemittelfüllung		m	30	30	30	30	
Maximale Leitungslänge		m	50	50	50	50	
Maximale Innen-/Außengerät-Höhe		m	30	30	30	30	
Kältemittelfüllung ab Werk		kg	1,70	1,70	2,30	2,30	
Kältemittelfüllung ab Werk		TCO2eq	1,15	1,15	1,55	1,55	
Zusätzliche Ref.-Gebühr is Füllung		g/m	45	45	45	45	
Betriebsgrenzen – KÜHLUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	-20-46	-20-46	-20-46	-20-46	
Betriebsgrenzen – HEIZUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	

	AC140S2SK2FA(H)	AC140S2SK2FA(H)	AC140S2SK2FA(H)	AC140S2SK2FA(H)	AC160S2SK2FA(H)
	1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
	13,4 (3,5 -14,0)	13,4 (3,5-14,0)	13,6 (4,0-15,0)	13,6 (4,0-15,0)	16,0 (4,5-16,5)
	15,0 (4,0-15,5)	15,0 (4,0-15,5)	15,0 (4,5-16,0)	15,0 (4,5-16,0)	17,0 (5,0-18,0)
	5,23(1,0-6,5)	5,13(1,0-6,5)	4,53(1,0-6,0)	4,53(1,0-6,0)	5,39(1,0-6,5)
	5,08(1,0-6,5)	4,97(1,0-6,5)	4,17(1,0-6,0)	4,29(1,0-6,0)	4,97(1,0-6,5)
	2,56	2,61	3	3	2,97
	2,95	3,02	3,6	3,5	3,42
	13,4	13,4	13,6	13,6	16
	8,5	8,5	10	10	11
	5,92 (A+)	5,97 (A+)	6,16 (A++)	6,18 (A++)	6,10 (A+)
	3,97 (A)	4 (A+)	4,06 (A+)	4,06 (A+)	4,06 (A+)
	792	786	761	759	924
	2995	2976	3791	3791	3791
	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2250/2000/1850/1650
	66	66	66	66	67
	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40
	1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680
	1750x305x779	1750x305x779	1750x305x779	1750x305x779	1750x305x779
	43/51	43/51	43/51	43/51	43/51
	1 /220-240/ 50/60	3 /380-415/ 50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	3 x 6,0	5 x 4,0	5 x 6,0	5 x 4,0	5 x 4,0
	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
	72	72	70	70	72
	58	58	53	53	58
	30,0	10,0	32,0	10,0	10,0
	5,0	2,0	6,0	2,0	2,0
	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500	1050x485x1500
	84/89	85/90	105/118	101/116	101/116
	Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter
	R32	R32	R32	R32	R32
	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
	30	30	30	30	30
	70	70	70	70	70
	30	30	30	30	30
	2,3	2,3	2,9	3,5	3,5
	1,55	1,55	1,96	2,36	2,36
	45	45	45	45	60
	-20-46	-20-46	-20-46	-20-46	-20-46
	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24

TRUHEN-/ DECKENGERÄT

MODELL	Innengerät NEU		AC71S2SG2FA(H)	AC105S2SH2FA(H)	AC125S2SK2FA(H)	
	Außengerät NEU		1U71S2SR3FA	1U105S2SQ1FA	1U125S2SN3FA	
Leistungsdaten						
Ausgangsleistung – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	7,10 (2,00-8,20)	9,50 (2,50-10,00)	12,4 0 (3,00-13,00)	
Ausgangsleistung – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	7,80 (2,50-8,50)	10,50 (3,00-12,50)	13,50 (4,00-15,50)	
Leistungsaufnahme – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	2,21 (0,50-4,00)	3,11 (0,50-4,00)	4,13 (1,00-6,00)	
Leistungsaufnahme – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	2,10 (0,50-4,00)	3,15 (0,50-4,00)	3,85 (1,00-6,00)	
Energieklasse	EER	W/W	3,23	3,25	3,00	
	COP	W/W	3,71	3,71	3,50	
KÜHLUNG Pdesign	35 °C	kW	7,10	9,50	12,30	
HEIZUNG Pdesign	(-10 °C)	kW	5,00	7,20	8,30	
Energieklasse	SEER		6,20 (A++)	6,20 (A++)	6,10 (A++)	
	SCOP		4,00 (A+)	4,05 (A+)	4,00 (A+)	
Jährlicher Energieverbrauch – KÜHLUNG		kWh/a	406	653	736	
Jährlicher Energieverbrauch - HEIZUNG		kWh/a	1831	2898	3003	
Innengerät						
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
Aufbereitete Luftmenge	H/M/L/Q	m3/h	1250/1128/930/840	1600/1400/1280/1160	2050/1900/1600/1400	
Hohe Schallleistung		dB	61	63	64	
Schalldruck		dB(A)	43/40/38/35	46/43/41/37	47/43/41/38	
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	1325x230x680	1325x230x680	1650x230x680	
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	1425x305x779	1425x305x779	1750x305x779	
Netto-/Bruttogewicht		kg	33,5/41,9	33,5/41,9	43,0/51,0	
Außeneinheit						
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/ 50/60	
Stromkabel		N x mm2	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 6,0	
Verbindungskabel		N x mm2	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	
Schallleistung	H	dB	68	68	72	
Schalldruck	H	dB(A)	54	54	58	
Betriebsstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	13,1	16,5	26,0	
Anlaufstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	2,0	3,0	4,0	
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	890x340x700	950x370x815	950x370x965	
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	985x430x720	1085x465x850	1050x485x1130	
Netto-/Bruttogewicht		kg	37,0/42,0	56,0/60,0	63,0/73,0	
Kompressortyp			Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter	
Installationsdaten						
Kältemittel			R32	R32	R32	
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Gasleitung	Ø	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
Standard-Rohrlänge ohne Kältemittelfüllung		m	10	30	30	
Maximale Leitungslänge		m	50	50	50	
Maximale Innen-/Außengerät-Höhe		m	30	30	30	
Kältemittelfüllung ab Werk		kg	1,30	1,70	2,30	
Kältemittelfüllung ab Werk		TCO2eq	0,87	1,15	1,55	
Zusätzliche Ref.-Gebühr is Füllung		g/m	45	45	45	
Betriebsgrenzen – KÜHLUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	-20-46	-20-46	-20-46	
Betriebsgrenzen – HEIZUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	-20-24	-20-24	-20-24	

	AC125S2SK2FA(H)	AC140S2SK2FA(H)	AC140S2SK2FA(H)
	1U125S2SN3FB	1U140S2SN2FA	1U140S2SN2FB
	12,40 (3,00-13,00)	13,4 (3,5 -14,0)	13,4 (3,5-14,0)
	13,50 (4,00-15,50)	15,0 (4,0-15,5)	15,0 (4,0-15,5)
	4,13 (1,00-6,00)	5,23(1,0-6,5)	5,13(1,0-6,5)
	3,85 (1,00-6,00)	5,08(1,0-6,5)	4,97(1,0-6,5)
	3,00	2,61	2,61
	3,50	3,05	3,05
	12,30	13,40	13,40
	8,30	8,50	8,50
	6,10 (A++)	5,97 (A+)	5,97 (A+)
	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)
	736	792	792
	3003	2995	2995
	1/220-230/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	2050/1900/1600/1400	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600
	64	66	66
	47/43/41/38	48/46/43/40	48/46/43/40
	1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680
	1750x305x779	1750x305x779	1750x305x779
	43,0/51,0	43/51	43/51
	3 /380-415/ 50/60	1 /220-240/ 50/60	3 /380-415/ 50/60
	3 x 6,0	3 x 6,0	5 x 4,0
	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
	72	74	74
	58	58	58
	26,0	30,0	10,0
	4,0	5,0	2,0
	950x370x965	950x370x965	950x370x965
	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1130
	63,0/73,0	68,0/78,0	68,0/78,0
	Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter
	R32	R32	R32
	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	30	30	30
	50	70	70
	30	30	30
	2,30	2,50	2,50
	1,55	1,68	1,68
	45	45	45
	-20-46	-20-46	-20-46
	-20-24	-20-24	-20-24