

Haier

NEU

KANALEINBAUGERÄT

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

10,5 kW

12,5 kW

13,4 kW

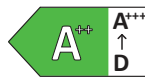
14,0 kW

16,0 kW



Integrierte
WLAN-Steuerung

**MITTLERER
DRUCK**



Empfohlene Steuerungen
HW-BA101ABT oder HW-SA301AFK

Siehe Seiten 31 und 32
Für Steuerungsoptionen

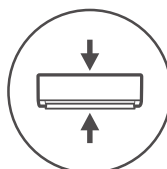


Dieses (nur 248 mm hohe) kompakte Gerät wurde für ultimative Flexibilität entwickelt, passt in niedrige Decken und bietet zwei Rücklufthoptionen (hinten oder unten) für eine anpassungsfähige Installation. Mit einem maximalen ESP von 150Pa und Abflussöffnungen links und rechts ist die Einrichtung mühelos. Die eingebaute 1000-mm-Ablasspumpe und die 2-Schrauben-Zugangsklappe vereinfachen die Wartung, während die Air Guard-Technologie 99,9 % antibakterielle Filterung und UVC-Sterilisation für reine Luft bietet. Die WLAN-Steuerung über die hOn App und die optionale Frischluftzufuhr machen das System zu einer ebenso durchdachten wie hygienischen Lösung.

WICHTIGSTE FUNKTIONEN



Leise



Kompakte
Bauweise



Kondensatablaufpumpe



Flexible
Installation



UVC-
Sterilisation

MODELL	Innengerät NEU		AD35S2SM9FA(H)	AD50S2SM9FA(H)	AD71S2SM9FA(H)
	Außen		1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2ST1FA
Leistungsdaten					
Ausgangsleistung – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	3,5 (0,9–4,5)	5,0 (1,8–6,0)	7,1 (2,0–7,3)
Ausgangsleistung – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	4,0 (1,0–4,8)	6,0 (2,0–6,2)	7,6 (2,5–8)
Leistungsaufnahme – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	1,08 (0,28–1,80)	1,55 (0,55–2,00)	2,08 (0,5–2,6)
Leistungsaufnahme – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	1,08 (0,28–1,80)	1,48 (0,60–2,00)	2,00 (0,5–2,6)
Energieklasse	EER	W/W	3,23	3,42	3,01
	COP	W/W	3,71	3,8	3,5
KÜHLUNG Pdesign	35 °C	kW	3,5	5,0	6,8
HEIZUNG Pdesign	(–10 °C)	kW	2,7	4,5	5
Energieklasse	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,83 (A++)
	SCOP		4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,25 (A+)
Jährlicher Energieverbrauch – KÜHLUNG		kWh/a	215	291	406
Jährlicher Energieverbrauch – HEIZUNG		kWh/a	1020	1782	1831
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	840/720/600/450	1020/900/780/550	1440/1260/1100/900
Externer statischer Druck		L/Std.	25(Standard)/37/50/70/90/100/110/120/130/150		
Hohe Schallleistung		dB	55	56	60
Schalldruck		dB(A)	41/35/28/26	43/37/30/28	44/41/39/36
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	700x700x248	1100x700x248	1100x700x248
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	914x866x318	1316x866x318	1316x866x318
Netto-/Bruttogewicht		kg	26,0/30,0	31,0/35,0	31,0/35,0
Außeneinheit					
Stromversorgung		Ph/V/Hz	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 4,0
Verbindungskabel		N x mm2	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 2,5
Schallleistung	H	dB	61	63	68
Schalldruck	H	dB(A)	48	51	54
Betriebsstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	8,0	10,68	13,1
Anlaufstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	2,0	2,0	2,0
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	800x275x553	820x305x643	890x340x705
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	902x375x605	940x390x697	1046x460x780
Netto-/Bruttogewicht		kg	30,0/32,9	35,7/38,5	44,0/48,0
Kompressortyp			Drehwechselrichter	Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter
Installationsdaten					
Kältemittel			R32	R32	R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Gasleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Standard-Rohrlänge ohne Kältemittelfüllung		m	7	7	10
Maximale Leitungslänge		m	20	25	50
Maximale Innen-/Außengerät-Höhe		m	10	15	30
Kältemittelfüllung ab Werk		kg	0,78	1,10	1,23
Kältemittelfüllung ab Werk		TCO2eq	0,53	0,74	0,88
Zusätzliche Ref.-Gebühr is Füllung		g/m	20	20	45
Betriebsgrenzen – KÜHLUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	–20–43	–20–43	–20–46
Betriebsgrenzen – HEIZUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	–20–24	–20–24	–20–24

Weitere technische Daten auf der nächsten Seite



KANALEINBAUGERÄT

MITTLERER DRUCK



MODELL	Innengerät NEU		AD105S2SM9FA(H)	AD105S2SM9FA(H)	AD125S2SM9FA(H)	AD125S2SM9FA(H)
	Außen		1U105S2SS2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
Leistungsdaten						
Ausgangsleistung – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	9,5 (2,5–10,0)	9,5 (2,5–10,0)	12,3 (3,0–13,0)	12,4 (3,0–13,0)
Ausgangsleistung – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	10,2 (3,0–10,5)	10,5 (3,0–11)	12,7 (3,5–13,5)	12,8 (3,5–13,5)
Leistungsaufnahme – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	3,16 (0,5–4,0)	3,27 (0,5–4,0)	4,6 (1,0–6,0)	4,51 (1,0–6,0)
Leistungsaufnahme – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	2,91 (0,5–4,0)	3,00 (0,5–4,0)	3,93 (1,0–6,0)	3,87 (1,0–6,0)
Energieklasse	EER	W/W	3,01	2,9	2,67	2,75
	COP	W/W	3,5	3,5	3,23	3,31
KÜHLUNG Pdesign	35 °C	kW	9,5	9,5	12,3	12,4
HEIZUNG Pdesign	(-10 °C)	kW	7,2	6	8	8
Energieklasse	SEER		6,10 (A++)	6,00 (A+)	5,72 (A+)	5,85 (A+)
	SCOP		3,80 (A)	3,91 (A)	3,93 (A)	3,96 (A)
Jährlicher Energieverbrauch – KÜHLUNG		kWh/a	544	569	735	718
Jährlicher Energieverbrauch – HEIZUNG		kWh/a	2792	2094	3032	3003
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	1600/1480/1360/1240	1600/1480/1360/1240	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500
Externer statischer Druck		Pa	25/37(Standard)/50/70/90/100/110/120/130/150			
Hohe Schallleistung		dB	61	61	65	65
Schalldruck		dB(A)	47/44/40/37	47/44/40/37	48/45/42/39	48/45/42/39
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	1100x700x248	1100x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	1316x866x318	1316x866x318	1711x870x325	1711x870x325
Netto-/Bruttogewicht		kg	38,0/42,0	38,0/42,0	48,0/57,0	48,0/57,0
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
Kompressorart			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

	AD140S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)	AD160S2SM9FA(H)
	1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
	13,4 (3,5~14,0)	13,4 (3,5~14,0)	13,4 (4,0~15,0)	13,4 (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)
	5,28 (1,0~6,5)	5,18 (1,0~6,5)	4,14 (1,0~6,0)	4,15 (1,0~6,0)	5,48 (1,0~6,5)
	4,92 (1,0~6,5)	4,79 (1,0~6,5)	4,03 (1,0~6,0)	4,02 (1,0~6,0)	4,82 (1,0~6,5)
	2,54	2,59	3,24	3,23	2,92
	3,05	3,13	3,72	3,73	3,53
	13,4	13,4	13,4	13,4	16
	8,5	8,5	11	11	11
	5,62 (A+)	5,64 (A+)	6,16 (A++)	6,19 (A++)	5,94 (A+)
	3,93 (A)	3,96 (A)	4,06 (A+)	4,06 (A+)	4,06 (A+)
	835	832	761	758	943
	3032	3003	3796	3798	3798
	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
	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500
	25/37(Standard)/50/70/90/100/110/120/130/150				
	66	66	66	66	67
	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39
	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325
	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0
	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	3 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
	84,0/89,0	85,0/90,0	105,0/118,0	101,0/116,0	101,0/116,0
	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
	2,30	2,30	2,90	3,50	3,50
	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

KANALEINBAUGERÄT

MITTLERER DRUCK



MODELL	Innengerät NEU		AD71S2SM9FA(H)	AD105S2SM9FA(H)	
	Außengerät NEU		1U71S2SR3FA	1U105S2SQ1FA	
Leistungsdaten					
Ausgangsleistung – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	7,1 (2,0–8,2)	9,5 (2,5–10,0)	
Ausgangsleistung – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	7,6 (2,5–8,5)	10,5 (3,0–12,5)	
Leistungsaufnahme – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	2,10 (0,5–3,0)	2,79 (0,5–4,0)	
Leistungsaufnahme – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	2,00 (0,5–2,6)	2,80 (0,5–4,0)	
Energieklasse	EER	W/W	3,28	3,40	
	COP	W/W	3,80	3,75	
KÜHLUNG Pdesign	35 °C	kW	7,10	9,50	
HEIZUNG Pdesign	(-10 °C)	kW	5,00	7,20	
Energieklasse	SEER		6,21 (A++)	6,20 (A++)	
	SCOP		4,20 (A+)	4,05 (A+)	
Jährlicher Energieverbrauch – KÜHLUNG		kWh/a	390	544	
Jährlicher Energieverbrauch – HEIZUNG		kWh/a	1800	2792	
Innengerät					
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220–240/50/60	1/220–240/50/60	
Aufbereitete Luftmenge	H/M/L/Q	m3/h	1440/1260/1100/900	1600/1480/1360/1240	
Externer statischer Druck		Pa	25(Standard)/37/50/70/ 90/100/110/120/130/150	25/37(Standard)/50/70/ 90/100/110/120/130/150	
Hohe Schallleistung		dB	58	61	
Schalldruck		dB(A)	44/41/39/36	47/44/40/37	
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	1100x700x248	1100x700x248	
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	1316x866x318	1316x866x318	
Netto-/Bruttogewicht		kg	31,0/35,0	38,0/42,0	
Außeneinheit					
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220–240/50/60	1/220–240/50/60	
Stromkabel		N x mm2	3 x 4,0	3 x 4,0	
Verbindungskabel		N x mm2	4 x 2,5	4 x 2,5	
Schallleistung	H	dB	68	68	
Schalldruck	H	dB(A)	54	54	
Betriebsstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	13,1	16,5	
Anlaufstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	2,0	3,0	
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	890x340x700	950x370x815	
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	985x430x720	1085x465x850	
Netto-/Bruttogewicht		kg	37,0/42,0	56,0/60,0	
Kompressortyp			Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter	
Installationsdaten					
Kältemittel			R32	R32	
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Gasleitung	Ø	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
Standard-Rohrlänge ohne Kältemittelfüllung		m	10	30	
Maximale Leitungslänge		m	50	50	
Maximale Innen-/Außengerät-Höhe		m	30	30	
Kältemittelfüllung ab Werk		kg	1,30	1,70	
Kältemittelfüllung ab Werk		TCO2eq	0,87	1,14	
Zusätzliche Ref.-Gebühr is Füllung		g/m	45	45	
Betriebsgrenzen – KÜHLUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	-20–46	-20–46	
Betriebsgrenzen – HEIZUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	-20–24	-20–24	

	AD125S2SM9FA(H)	AD125S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)
	1U125S2SN3FA	1U125S2SN3FB	1U140S2SN2FA	1U140S2SN2FB
	12,4 (3,0~13,0)	12,4 (3,0~13,0)	13,4 (4,0~15,0)	13,4 (4,0~15,0)
	13,6 (4,0~15,5)	13,6 (4,0~15,5)	15,0 (4,0~16,0)	15,0 (4,0~16,0)
	4,13 (1,0~6,0)	4,13 (1,0~6,0)	5,00 (1,0~6,0)	5,00 (1,0~6,0)
	3,66 (1,0~6,0)	3,66 (1,0~6,0)	4,10 (1,0~6,0)	4,10 (1,0~6,0)
	3,00	3,00	2,55	2,55
	3,72	3,72	3,30	3,30
	12,40	12,40	13,40	13,40
	8,30	8,30	8,50	8,50
	6,15 (A++)	6,15 (A++)	6,10 (A++)	6,10 (A++)
	4,05 (A+)	4,05 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)
	710	710	820	820
	2980	2980	3020	3020
	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500
	25/37(Standard)/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37(Standard)/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37(Standard)/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37(Standard)/50/70/90/100/110/120/130/150
	65	65	66	66
	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39
	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325
	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0
	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	3 x 6,0	3 x 6,0	3 x 6,0	3 x 6,0
	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
	72	72	74	74
	58	58	58	58
	26,0	26,0	30,0	30,0
	4,0	4,0	5,0	5,0
	950x370x965	950x370x965	950x370x965	950x370x965
	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1130
	63,0/73,0	63,0/73,0	68,0/78,0	68,0/78,0
	Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter
	R32	R32	R32	R32
	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)
	30	30	30	30
	50	50	70	70
	30	30	30	30
	2,30	2,30	2,50	2,50
	1,55	1,55	1,68	1,68
	45	45	45	45
	-20-46	-20-46	-20-46	-20-46
	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24