

KANALEINBAUGERÄT

MITTLERER DRUCK



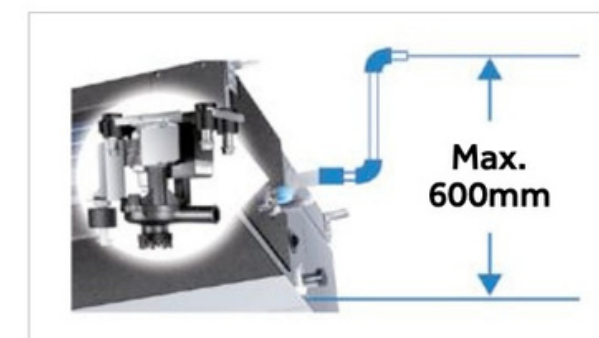
KOMPAKTE BAUWEISE

Das Gerät ermöglicht mit seiner Dicke von nur 248 mm eine bessere Anpassung und einfache Installation.



KONDENSATABLAUF

Das Mitteldruck-Kanaleinbaugerät ist mit einer Standard-Kondensatablaufpumpe ausgestattet. Dies garantiert eine maximale Prävalenz von 600 mm, gemessen vom Boden der Maschine. Der Kondensatablass kann durch Schwerkraft erfolgen (beidseitig umkehrbar).



Einfache Installation

- Der Anschluss der Stromkabel ist jetzt mit nur einer Schraube möglich.
- Bei den Kanaleinbaugeräten gibt es zwei Möglichkeiten für den Anschluss des Abluftkanals: hinten oder unten.



WLAN

Neben der normalen kabelgebundenen/Infrarot-Bedienung bietet Haier auch die intelligente Steuerung über die hOn APP an. Dazu gehören das Ein- und Ausschalten, die Auswahl der Betriebsart, Lüfterdrehzahl, Temperatur- und Luftstromeinstellung, Zeitplan, UV-Funktion und Steri-Clean 56 °C.



FRISCHLUFT

Der Luftaustausch ermöglicht die Zufuhr von sauberer Luft in den Raum.

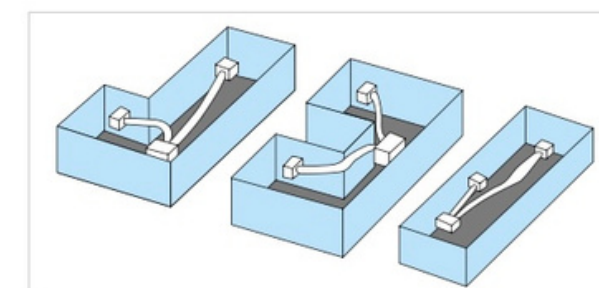
UVC-Sterilisation

Die eingebauten LED-UV-Lampen töten Gefahren in der Luft ab, wenn die Luft aus dem Lufteinlass zirkuliert, und sorgen dafür, dass die Abluft sauber ist.



Flexible Luftverteilung

Die kanalisierten Einheiten erfüllen mehrere Installationslösungen (runde oder rechteckige Kanäle).



KANALEINBAUGERÄT

MITTLERER DRUCK



MODELL	Innengerät NEU		AD10S2S2SM9FA(H)	AD10S2S2SM9FA(H)	AD12S2S2SM9FA(H)	AD12S2S2SM9FA(H)		AD140S2S2SM9FA(H)	AD140S2S2SM9FA(H)	AD140S2S2SM9FA(H)	AD140S2S2SM9FA(H)	AD160S2S2SM9FA(H)
	Außen		1U10S2S2S2FA	1U10S2S2S1FB	1U12S2S2SN2FA	1U12S2S2SN2FB		1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
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)		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)
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)		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)
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)		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)
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)		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)
Energieklasse	EER	W/W	3,01	2,9	2,67	2,75		2,54	2,59	3,24	3,23	2,92
	COP	W/W	3,5	3,5	3,23	3,31		3,05	3,13	3,72	3,73	3,53
KÜHLUNG Pdesign	35 °C	kW	9,5	9,5	12,3	12,4		13,4	13,4	13,4	13,4	16
HEIZUNG Pdesign	(-10 °C)	kW	7,2	6	8	8		8,5	8,5	11	11	11
Energieklasse	SEER		6,10 (A++)	6,00 (A+)	5,72 (A+)	5,85 (A+)		5,62 (A+)	5,64 (A+)	6,16 (A++)	6,19 (A++)	5,94 (A+)
	SCOP		3,80 (A)	3,91 (A)	3,93 (A)	3,96 (A)		3,93 (A)	3,96 (A)	4,06 (A+)	4,06 (A+)	4,06 (A+)
Jährlicher Energieverbrauch – KÜHLUNG		kWh/a	544	569	735	718		835	832	761	758	943
Jährlicher Energieverbrauch – HEIZUNG		kWh/a	2792	2094	3032	3003		3032	3003	3796	3798	3798
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		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
Aufbereitete Luftmenge	H/M/L/Q	m3/h	1600/1480/1360/1240	1600/1480/1360/1240	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500		2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500
Externer statischer Druck		Pa	25/37(Standard)/50/70/90/100/110/120/130/150					25/37(Standard)/50/70/90/100/110/120/130/150				
Hohe Schalleistung		dB	61	61	65	65		66	66	66	66	67
Schalldruck		dB(A)	47/44/40/37	47/44/40/37	48/45/42/39	48/45/42/39		48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	1100x700x248	1100x700x248	1500x700x248	1500x700x248		1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	1316x866x318	1316x866x318	1711x870x325	1711x870x325		1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325
Netto-/Bruttogewicht		kg	38,0/42,0	38,0/42,0	48,0/57,0	48,0/57,0		48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0	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		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
Stromkabel		N x mm2	3 x 4,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0		3 x 6,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Verbindungskabel		N x mm2	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5		4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Schalleistung	H	dB	66	68	72	72		72	72	70	70	72
Schalldruck	H	dB(A)	53	54	58	58		58	58	53	53	58
Betriebsstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	16,5	6,8	26,0	10,0		30,0	10,0	32,0	10,0	10,0
Anlaufstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	3,0	1,0	4,0	2,0		5,0	2,0	6,0	2,0	2,0
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	920x372x765	920x372x765	950x370x965	950x370x965		950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	1036x478x820	1085x485x830	1050x485x1130	1050x485x1130		1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500	1050x485x1500
Netto-/Bruttogewicht		kg	60,0/65,0	61,0/66,0	84,0/89,0	85,0/90,0		84,0/89,0	85,0/90,0	105,0/118,0	101,0/116,0	101,0/116,0
Kompressortyp			Doppel-Drehwechselrichter	Doppel-Drehwechselrichter	Doppel-Drehwechselrichter	Doppel-Drehwechselrichter		Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter
Installationsdaten												
Kältemittel			R32	R32	R32	R32		R32	R32	R32	R32	R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)		9,52 (3/8)	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)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Standard-Rohrlänge ohne Kältemittelfüllung		m	30	30	30	30		30	30	30	30	30
Maximale Leitungslänge		m	50	50	50	50		70	70	70	70	70
Maximale Innen-/Außengerät-Höhe		m	30	30	30	30		30	30	30	30	30
Kältemittelfüllung ab Werk		kg	1,70	1,70	2,30	2,30		2,30	2,30	2,90	3,50	3,50
Kältemittelfüllung ab Werk		TCO2eq	1,15	1,15	1,55	1,55		1,55	1,55	1,96	2,36	2,36
Zusätzliche Ref.-Gebühr is Füllung		g/m	45	45	45	45		45	45	45	45	60
Betriebsgrenzen – KÜHLUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	-20-46	-20-46	-20-46	-20-46		-20-46	-20-46	-20-46	-20-46	-20-46
Betriebsgrenzen – HEIZUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24		-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24

KANALEINBAUGERÄT
MITTLERER DRUCK



MODELL	Innengerät NEU		AD71S2SM9FA(H)	AD10S2SM9FA(H)		AD12S2SM9FA(H)	AD12S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)
	Außengerät NEU		1U71S2SR3FA	1U10S2SQ1FA		1U12S2SN3FA	1U12S2SN3FB	1U140S2SN2FA	1U140S2SN2FB
Leistungsdaten									
Ausgangsleistung – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	7,1 (2,0-8,2)	9,5 (2,5-10,0)		12,4 (3,0-13,0)	12,4 (3,0-13,0)	13,4 (4,0-15,0)	13,4 (4,0-15,0)
Ausgangsleistung – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	7,6 (2,5-8,5)	10,5 (3,0-12,5)		13,6 (4,0-15,5)	13,6 (4,0-15,5)	15,0 (4,0-16,0)	15,0 (4,0-16,0)
Leistungsaufnahme – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	2,10 (0,5-3,0)	2,79 (0,5-4,0)		4,13 (1,0-6,0)	4,13 (1,0-6,0)	5,00 (1,0-6,0)	5,00 (1,0-6,0)
Leistungsaufnahme – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	2,00 (0,5-2,6)	2,80 (0,5-4,0)		3,66 (1,0-6,0)	3,66 (1,0-6,0)	4,10 (1,0-6,0)	4,10 (1,0-6,0)
Energieklasse	EER	W/W	3,28	3,40		3,00	3,00	2,55	2,55
	COP	W/W	3,80	3,75		3,72	3,72	3,30	3,30
KÜHLUNG Pdesign	35 °C	kW	7,10	9,50		12,40	12,40	13,40	13,40
HEIZUNG Pdesign	(-10 °C)	kW	5,00	7,20		8,30	8,30	8,50	8,50
Energieklasse	SEER		6,21 (A++)	6,20 (A++)		6,15 (A++)	6,15 (A++)	6,10 (A++)	6,10 (A++)
	SCOP		4,20 (A+)	4,05 (A+)		4,05 (A+)	4,05 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)
Jährlicher Energieverbrauch – KÜHLUNG		kWh/a	390	544		710	710	820	820
Jährlicher Energieverbrauch – HEIZUNG		kWh/a	1800	2792		2980	2980	3020	3020
Innengerät									
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60		1/220-240/50/60	3 /380-415/50/60	1/220-240/50/60	3 /380-415/50/60
Aufbereitete Luftmenge	H/M/L/Q	m3/h	1440/1260/1100/900	1600/1480/1360/1240		2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500
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		25/37(Standard)/50/70/90/100/110/120/130/150		25/37(Standard)/50/70/90/100/110/120/130/150	
Hohe Schalleistung		dB	58	61		65	65	66	66
Schalldruck		dB(A)	44/41/39/36	47/44/40/37		48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	1100x700x248	1100x700x248		1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	1316x866x318	1316x866x318		1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325
Netto-/Bruttogewicht		kg	31,0/35,0	38,0/42,0		48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0
Außeneinheit									
Stromversorgung		Ph/V/Hz	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	1 /220-240/ 50/60
Stromkabel		N x mm2	3 x 4,0	3 x 4,0		3 x 6,0	3 x 6,0	3 x 6,0	3 x 6,0
Verbindungskabel		N x mm2	4 x 2,5	4 x 2,5		4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Schalleistung	H	dB	68	68		72	72	74	74
Schalldruck	H	dB(A)	54	54		58	58	58	58
Betriebsstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	13,1	16,5		26,0	26,0	30,0	30,0
Anlaufstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	2,0	3,0		4,0	4,0	5,0	5,0
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	890x340x700	950x370x815		950x370x965	950x370x965	950x370x965	950x370x965
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	985x430x720	1085x465x850		1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1130
Netto-/Bruttogewicht		kg	37,0/42,0	56,0/60,0		63,0/73,0	63,0/73,0	68,0/78,0	68,0/78,0
Kompressortyp			Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter		Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter
Installationsdaten									
Kältemittel			R32	R32		R32	R32	R32	R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)		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)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Standard-Rohrlänge ohne Kältemittelfüllung		m	10	30		30	30	30	30
Maximale Leitungslänge		m	50	50		50	50	70	70
Maximale Innen-/Außengerät-Höhe		m	30	30		30	30	30	30
Kältemittelfüllung ab Werk		kg	1,30	1,70		2,30	2,30	2,50	2,50
Kältemittelfüllung ab Werk		TCO2eq	0,87	1,14		1,55	1,55	1,68	1,68
Zusätzliche Ref.-Gebühr is Füllung		g/m	45	45		45	45	45	45
Betriebsgrenzen – KÜHLUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	-20-46	-20-46		-20-46	-20-46	-20-46	-20-46
Betriebsgrenzen – HEIZUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C	-20-24	-20-24		-20-24	-20-24	-20-24	-20-24