

Haier

ROUND FLOW KASSETTE



360-GRAD-LUFTSTROM

Dank seines 8-Wege-Luftstroms gewährleistet das System einen 360-Grad-Luftstrom ohne tote Winkel.

NEUES DESIGN +23% LUFTSTROM

Die vergrößerte Oberfläche des neuen Gitters sorgt für eine bessere Luftverteilung (+23 %) im Vergleich zu herkömmlichen Modellen.

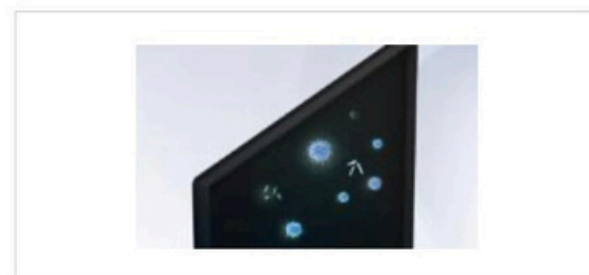
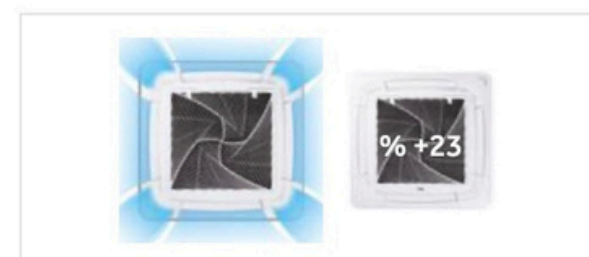
GESUNDER FILTER

Haiers antibakterieller Filter hat Silberionen und antibakterielle organische Stoffe hinzugefügt, um Escherichia coli und Staphylococcus aureus effektiv und langanhaltend abzutöten.

Das Paneel mit antibakteriellem Filter ist PB-950QB(H) - (Optional).

KONDENSATABLAUF

Die Kassettengeräte sind serienmäßig mit einer Kondenswasserpumpe ausgestattet, die eine maximale Prävalenz von 1000 mm, gemessen vom Sockel der Maschine, garantiert. Der Kondensatablass kann durch Schwerkraft erfolgen (beidseitig umkehrbar).



Haier

NEU

ROUND FLOW KASSETTE

7,1 kW

10,5 kW

12,5 kW

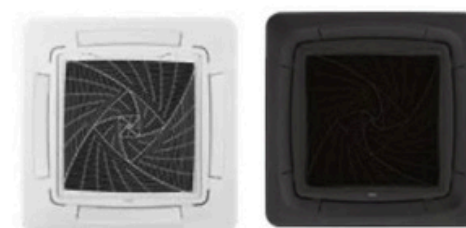
14,0 kW

16,0 kW



Integrierte
WLAN-Steuerung

Siehe Seiten 31 und 32
Für Steuerungsoptionen



Die neue Haier Round Flow-Kassette ist die ideale Wahl für Büros, Geschäfte, Hotels und Restaurants. Ihre Fresh Air Technologie sorgt für konstante Belüftung, und ihr 8-Wege-Luftstromsystem (mit 4 unabhängigen Richtungen) für eine 23% bessere Luftverteilung im Vergleich zu herkömmlichen Modellen sowie einen 360-Grad-Luftstrom ohne tote Winkel. Das System arbeitet leise und geräuscharm und bietet außerdem die optionale Intelligent Sensor-Technologie und eine bequeme WLAN-Steuerung über die hOn-App für eine mühelose Fernverwaltung.

WICHTIGSTE FUNKTIONEN



Leise



8-Wege
unabhängig



Frischluft



UVC-
Sterilisation

Technische Daten auf der nächsten Seite →

A

A+++
↑
D

ROUND FLOW KASSETTE

MODELL	Innengerät NEU		AB71S2SR1FA(H)	AB10S2SR1FA(H)	AB12S2SR1FA(H)		AB12S2SR1FA(H)	AB140S2SR1FA(H)	AB140S2SR1FA(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 (3,5–14,0)	13,4 (3,5–14,0)
Ausgangsleistung – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	7,9(2,5–8,5)	10,5(3,0–12,5)	13,5(4,0–15,5)		13,5(4,0–15,5)	15,0(4,0–15,5)	15,0(4,0–15,5)
Leistungsaufnahme – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	2,20(0,50–4,00)	2,79(0,50–4,00)	4,13(1,00–6,00)		4,13(1,00–6,00)	5,51(1,00–6,50)	5,51(1,00–6,50)
Leistungsaufnahme – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	2,13(0,50–4,00)	2,83(0,50–4,00)	3,85(1,00–6,00)		3,85(1,00–6,00)	5,77(1,00–6,50)	5,77(1,00–6,50)
Energieklasse	EER	W/W	3,23	3,40	3,00		3,00	2,43	2,54
	COP	W/W	3,72	3,71	3,50		3,50	2,60	2,63
KÜHLUNG Pdesign	35 °C	kW	7,1	9,5	12,50		12,50	13,40	13,40
HEIZUNG Pdesign	(-10 °C)	kW	5,0	7,2	8,30		8,30	8,50	8,50
Energieklasse	SEER		6,10 (A++)	6,20 (A++)	6,10 (A++)		6,10 (A++)	5,60 (A+)	5,62 (A+)
	SCOP		4,00 (A+)	4,05 (A+)	4,00 (A+)		4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)
Jährlicher Energieverbrauch - KÜHLUNG		kWh/a	406	544	736		736	838	838
Jährlicher Energieverbrauch - HEIZUNG		kWh/a	1831	2792	3003		3003	3032	3032
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
Aufbereitete Luftmenge	H/M/L/Q	m3/h	1260/1100/900/700	1920/1750/1550/1250	1950/1650/1480/1250		1950/1650/1480/1250	1950/1650/1480/1250	1950/1650/1480/1250
Hohe Schallleistung		dB	57	62	64		64	64	64
Schalldruck		dB(A)	42/40/38/35	45/42/38/34	47/44/38/34		47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	840x840x204	840x840x246	840x840x288		840x840x288	840x840x288	840x840x288
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	978x978x269	978x978x269	978x978x353		978x978x353	978x978x353	978x978x353
Netto-/Bruttogewicht		kg	23/28	24/31	27/33		27/33	27/33	27/33
Paneel	Modell		PB-950QB(H)	PB-950QB(H)	PB-950QB(H)		PB-950QB(H)	PB-950QB(H)	PB-950QB(H)
Nettoabmessungen des Paneels	BxTxH	mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50		950x950x50	950x950x50	950x950x50
Verpackungsabmessungen des Paneels	BxTxH	mm	1013x1035x125	1013x1035x125	1013x1035x125		1013x1035x125	1013x1035x125	1013x1035x125
Netto-/Bruttogewicht des Paneels		kg	5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5		5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5
Außeneinheit									
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
Stromkabel		N x mm2	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 6,0		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	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		10,0	30,0	10,0
Anlaufstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	2,0	3,0	4,0		2,0	5,0	2,0
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	0,83	1,15	1,55		1,55	1,55	1,55
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

ROUND FLOW KASSETTE



MODELL	Innengerät NEU		AB71S2SR1FA(H)	AB10S2SR1FA(H)	AB10S2SR1FA(H)	AB12S2SR1FA(H)		AB12S2SR1FA(H)	AB140S2SR1FA(H)	AB140S2SR1FA(H)	AB140S2SR1FA(H)	AB140S2SR1FA(H)	AB160S2SR1FA(H)
	Außen		1U71S2ST1FA	1U10S2S2FA	1U10S2SS1FB	1U12S2SN2FA		1U12S2SN2FB	1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
Leistungsdaten													
Ausgangsleistung – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	7,1 (2,0–7,3)	9,2 (2,5–10,0)	9,2 (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)	13,6 (4,0–15,0)	13,6 (4,0–15,0)	15,0 (4,5–16,0)
Ausgangsleistung – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	7,9(2,5–8,0)	10,1 (3,0–10,5)	10,5 (3,0–11,0)	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)	16,0(5,0–17,0)
Leistungsaufnahme – KÜHLUNG	nom (min-max)	kW	2,00(0,50–2,60)	3,12(0,50–4,00)	3,25(0,50–4,00)	4,84(1,00–6,00)		4,81(1,00–6,00)	5,51(1,00–6,50)	5,28(1,00–6,50)	4,86(1,00–6,00)	4,98(1,00–6,00)	5,03(1,00–6,50)
Leistungsaufnahme – HEIZUNG	nom (min-max)	kW	2,11(0,50–2,60)	2,91(0,50–4,00)	3,10(0,50–4,00)	4,44(1,00–6,00)		4,41(1,00–6,00)	5,77(1,00–6,50)	5,70(1,00–6,50)	4,75(1,00–6,00)	4,67(1,00–6,00)	5,26(1,00–6,50)
Energieklasse	EER	W/W	3,55	3,00	3,00	2,54		2,58	2,43	2,54	2,80	2,73	2,98
	COP	W/W	3,75	3,50	3,50	2,86		2,93	2,60	2,63	3,10	3,06	3,04
KÜHLUNG Pdesign	35 °C	kW	7,1	9,2	9,20	12,30		12,40	13,40	13,40	13,60	13,60	15,00
HEIZUNG Pdesign	(-10 °C)	kW	5,0	7,0	6,00	8,30		8,30	8,50	8,50	10,00	10,00	11,00
Energieklasse	SEER		6,85 (A++)	5,90 (A+)	5,90 (A+)	5,68 (A+)		5,71 (A+)	5,60 (A+)	5,62 (A+)	5,70 (A+)	5,70 (A+)	5,96 (A+)
	SCOP		4,23 (A+)	3,80 (A)	3,91 (A)	3,93 (A)		3,96 (A)	3,93 (A)	3,96 (A)	3,94 (A)	3,99 (A)	3,99 (A)
Jährlicher Energieverbrauch - KÜHLUNG		kWh/a	406	555	555	740		736	838	834	800	782	880
Jährlicher Energieverbrauch - HEIZUNG		kWh/a	1831	2780	2136	3032		3003	3032	3003	3768	3748	3859
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	1/220–240/50/60
Aufbereitete Luftmenge	H/M/L/Q	m3/h	1260/1100/900/700	1920/1750/1550/1250	1920/1750/1550/1250	1950/1650/1480/1250		1950/1650/1480/1250	1950/1650/1480/1250	1950/1650/1480/1250	1950/1650/1480/1250	1950/1650/1480/1250	2050/1950/1650/1300
Hohe Schalleistung		dB	57	62	63	64		64	64	64	64	64	65
Schalldruck		dB(A)	42/40/38/35	45/42/38/34	45/42/38/34	47/44/38/34		47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	48/44/38/34
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	840x840x204	840x840x246	840x840x246	840x840x288		840x840x288	840x840x288	840x840x288	840x840x288	840x840x288	840x840x288
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	978x978x269	978x978x269	978x978x269	978x978x353		978x978x353	978x978x353	978x978x353	978x978x353	978x978x353	978x978x353
Netto-/Bruttogewicht		kg	23/28	24/31	24/31	27/33		27/33	27/33	27/33	27/33	27/33	27/33
Paneel	Modell		PB-950QB(H)	PB-950QB(H)	PB-950QB(H)	PB-950QB(H)		PB-950QB(H)	PB-950QB(H)	PB-950QB(H)	PB-950QB(H)	PB-950QB(H)	PB-950QB(H)
Nettoabmessungen des Paneels	BxTxH	mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50		950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Verpackungsabmessungen des Paneels	BxTxH	mm	1013x1035x125	1013x1035x125	1013x1035x125	1013x1035x125		1013x1035x125	1013x1035x125	1013x1035x125	1013x1035x125	1013x1035x125	1013x1035x125
Netto-/Bruttogewicht des Paneels		kg	5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5		5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5
Außeneinheit													
Stromversorgung		Ph/V/Hz	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	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	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	4 x 2,5
Schallleistung	H	dB	68	66	68	72		72	72	72	70	70	72
Schalldruck	H	dB(A)	54	53	54	58		58	58	58	53	53	58
Betriebsstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	13,1	16,5	6,8	26,0		10,0	30,0	10,0	32,0	10,0	10,0
Anlaufstrom Kühlung/Heizung	Max.	A	2,0	3,0	1,0	4,0		2,0	5,0	2,0	6,0	2,0	2,0
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	890x340x705	920x372x765	920x372x765	950x370x965		950x370x965	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	1046x460x780	1036x478x820	1085x485x830	1050x485x1130		1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500	1050x485x1500
Netto-/Bruttogewicht		kg	44,0/48,0	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	Doppel-Drehwechselrichter
Installationsdaten													
Kältemittel			R32	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)	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)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Standard-Rohrlänge ohne Kältemittelfüllung		m	10	30	30	30		30	30	30	30	30	30
Maximale Leitungslänge		m	50	50	50	50		50	70	70	70	70	70
Maximale Innen-/Außengerät-Höhe		m	30	30	30	30		30	30	30	30	30	30
Kältemittelfüllung ab Werk		kg	1,23	1,70	1,70	2,30		2,30	2,30	2,30	2,90	3,50	3,50
Kältemittelfüllung ab Werk		TCO2eq	0,83	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	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	-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	-20-24