

Haier

DECKENGERÄT TRUHENGGERÄT



LEISE

Durch den Einsatz von Gleichstrom-Inverter-Ventilatoren und eine optimierte Konstruktion wird der Geräuschpegel der Innengeräte reduziert.
Mindestschalldruckpegel von nur 33 dB(A).

5-GESCHWINDIGKEITSGEBLÄSE

Die Ventilatorgeschwindigkeit kann auf 5 verschiedene Programme eingestellt werden:
Turbo - Hoch - Mittel - Niedrig - Super Niedrig.
(Nur bei YR-HB oder verdrahteten Steuerungen)

FRISCHLUFT

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

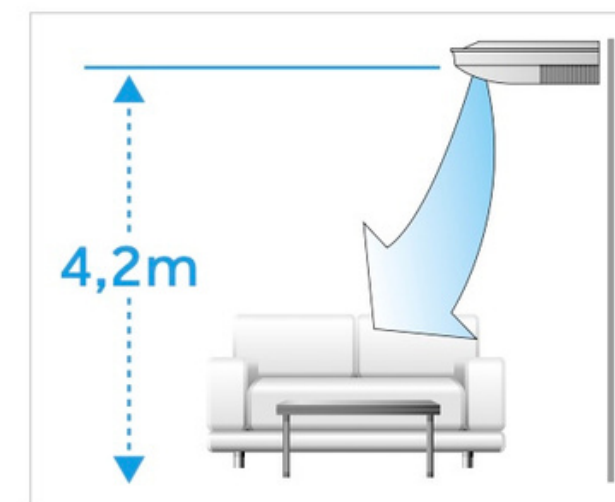
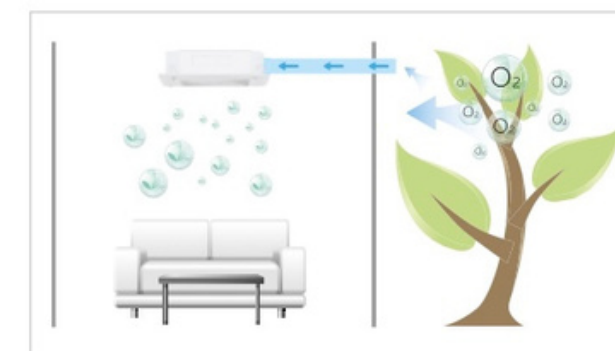
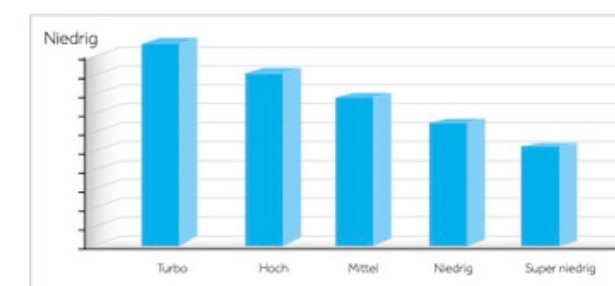
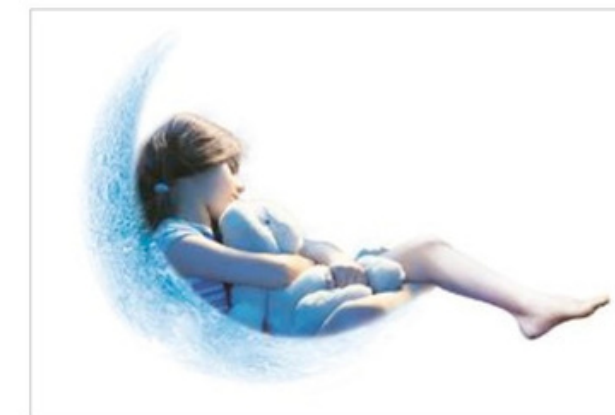
FLOW +

Die Luft wird für maximalen Komfort gleichmäßig in jeder Ecke des Raumes verteilt. Das Gerät kann an der Decke auf einer Höhe von bis zu 4,2 m installiert werden.

EINFACHE WARTUNG der Leiterplatte

Einfache Verkabelung und Wartung der Leiterplatte: einfach das Gitter öffnen.

Haier



TRUHEN-/ DECKENGERÄT



MODELL	Innengerät NEU		AC10S52SH2FA(H)	AC10S52SH2FA(H)	AC12S52SK2FA(H)	AC12S52SK2FA(H)		AC140S2SK2FA(H)	AC140S2SK2FA(H)	AC140S2SK2FA(H)	AC140S2SK2FA(H)	AC160S2SK2FA(H)
	Außen		1U10S52SS2FA	1U10S52SS1FB	1U12S52SN2FA	1U12S52SN2FB		1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB
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)		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)
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)		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	3,13 (0,50-4,00)	3,25 (0,50-4,00)	4,54 (1,00-6,00)	4,53 (1,00-6,00)		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)
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)		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)
Energieklasse	EER	W/W	3,04	2,90	2,71	2,74		2,56	2,61	3	3	2,97
	COP	W/W	3,32	3,50	3,21	3,26		2,95	3,02	3,6	3,5	3,42
KÜHLUNG Pdesign	35 °C	kW	9,50	9,50	12,30	12,40		13,4	13,4	13,6	13,6	16
HEIZUNG Pdesign	(-10 °C)	kW	7,00	6,00	8,00	8,00		8,5	8,5	10	10	11
Energieklasse	SEER		6,11 (A++)	6,11 (A++)	5,86 (A+)	5,86 (A+)		5,92 (A+)	5,97 (A+)	6,16 (A++)	6,18 (A++)	6,10 (A+)
	SCOP		3,80 (A)	3,91 (A)	3,97 (A)	3,98 (A)		3,97 (A)	4 (A+)	4,06 (A+)	4,06 (A+)	4,06 (A+)
Jährlicher Energieverbrauch - KÜHLUNG		kWh/a	549	557	738	742		792	786	761	759	924
Jährlicher Energieverbrauch - HEIZUNG		kWh/a	2750	2228	2995	2976		2995	2976	3791	3791	3791
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		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	1600/1400/1280/1160	1600/1400/1280/1160	2050/1900/1600/1400	2050/1900/1600/1400		2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2250/2000/1850/1650
Hohe Schalleistung		dB	61	63	64	64		66	66	66	66	67
Schalldruck		dB(A)	47/43/41/37	47/43/41/37	46/43/41/38	46/43/41/38		48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm	1325x230x680	1325x230x680	1650x230x680	1650x230x680		1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm	1425x305x779	1425x305x779	1750x305x779	1750x305x779		1750x305x779	1750x305x779	1750x305x779	1750x305x779	1750x305x779
Netto-/Bruttogewicht		kg	33,5/41,9	33,5/41,9	43,0/51,0	43,0/51,0		43/51	43/51	43/51	43/51	43/51
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	5 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
Schallleistung	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		84/89	85/90	105/118	101/116	101/116
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		2,3	2,3	2,9	3,5	3,5
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

TRUHEN-/ DECKENGERÄT



MODELL		Innengerät NEU	AC71S2SG2FA(H)	AC10S2SH2FA(H)	AC12S2SK2FA(H)		AC12S2SK2FA(H)	AC140S2SK2FA(H)	AC140S2SK2FA(H)
		Außengerät NEU	1U71S2SR3FA	1U10S2SQ1FA	1U12S2SN3FA		1U12S2SN3FB	1U140S2SN2FA	1U140S2SN2FB
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)		12,4 0 (3,00-13,00)	13,4 (3,5 -14,0)
Ausgangsleistung – HEIZUNG		nom (min-max)	kW	7,80 (2,50-8,50)	10,50 (3,00-12,50)	13,50 (4,00-15,50)		13,50 (4,00-15,50)	15,0 (4,0-15,5)
Leistungsaufnahme – KÜHLUNG		nom (min-max)	kW	2,21 (0,50-4,00)	3,11 (0,50-4,00)	4,13 (1,00-6,00)		4,13 (1,00-6,00)	5,23(1,0-6,5)
Leistungsaufnahme – HEIZUNG		nom (min-max)	kW	2,10 (0,50-4,00)	3,15 (0,50-4,00)	3,85 (1,00-6,00)		3,85 (1,00-6,00)	5,08(1,0-6,5)
Energieklasse	EER	W/W		3,23	3,25	3,00		3,00	2,61
	COP	W/W		3,71	3,71	3,50		3,50	3,05
KÜHLUNG Pdesign	35 °C	kW		7,10	9,50	12,30		12,30	13,40
HEIZUNG Pdesign	(-10 °C)	kW		5,00	7,20	8,30		8,30	8,50
Energieklasse	SEER			6,20 (A++)	6,20 (A++)	6,10 (A++)		6,10 (A++)	5,97 (A+)
	SCOP			4,00 (A+)	4,05 (A+)	4,00 (A+)		4,00 (A+)	4,00 (A+)
Jährlicher Energieverbrauch - KÜHLUNG		kWh/a		406	653	736		736	792
Jährlicher Energieverbrauch - HEIZUNG		kWh/a		1831	2898	3003		3003	2995
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	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		2050/1900/1600/1400	2150/1980/1800/1600
Hohe Schallleistung		dB		61	63	64		64	66
Schalldruck		dB(A)		43/40/38/35	46/43/41/37	47/43/41/38		47/43/41/38	48/46/43/40
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm		1325x230x680	1325x230x680	1650x230x680		1650x230x680	1650x230x680
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm		1425x305x779	1425x305x779	1750x305x779		1750x305x779	1750x305x779
Netto-/Bruttogewicht		kg		33,5/41,9	33,5/41,9	43,0/51,0		43,0/51,0	43/51
Außereinheit									
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
Stromkabel		N x mm2		3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 6,0		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
Schallleistung	H	dB		68	68	72		72	74
Schalldruck	H	dB(A)		54	54	58		58	58
Betriebsstrom Kühlung/Heizung	Max.	A		13,1	16,5	26,0		26,0	30,0
Anlaufstrom Kühlung/Heizung	Max.	A		2,0	3,0	4,0		4,0	5,0
Netto-Abmessungen	BxTxH	mm		890x340x700	950x370x815	950x370x965		950x370x965	950x370x965
Abmessungen der Verpackung	BxTxH	mm		985x430x720	1085x465x850	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
Kompressortyp				Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter		Doppel- Drehwechselrichter	Doppel- Drehwechselrichter
Installationsdaten									
Kältemittel				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)
Gasleitung	Ø	mm (Zoll)		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
Maximale Leitungslänge		m		50	50	50		50	70
Maximale Innen-/Außengerät-Höhe		m		30	30	30		30	30
Kältemittelfüllung ab Werk		kg		1,30	1,70	2,30		2,30	2,50
Kältemittelfüllung ab Werk		TCO2eq		0,87	1,15	1,55		1,55	1,68
Zusätzliche Ref.-Gebühr is Füllung		g/m		45	45	45		45	45
Betriebsgrenzen – KÜHLUNG (Innen/Außen)	min. - max.	°C		-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