

UNTERDECKENBAU- und TRUHENGERÄT

NEU

Haier

MONOSPLIT



A+++ / A+

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

Siehe Seiten 40 und 41
Für Controller-Optionen



Stille



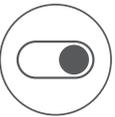
Strömung +



5-Gang-Lüfter



Frischluft



Ein/Aus-Karte



Wi-Fi-Steuerung



UVC Sterilisation

- Niedriger Geräuschpegel
- Durchströmung +: Interne Deflektoren werden in zwei Gruppen mit unabhängigen Motoren (unabhängiger Rechts-Links-Luftstrom) unterteilt
- 5 Lüftergeschwindigkeiten: Turbo, hoch, mittel, niedrig, super niedrig (nur mit YR-HQS01 oder Kabelfernbedienung)
- Der in das Gehäuse integrierte „Fresh Air“-

Auslass ermöglicht eine Frischluftzufuhr von bis zu 20 % des Nennluftstroms des Geräts, ohne die Kühlleistung zu beeinträchtigen.
Mehr als 20 % der thermischen Kühlleistung der Klimaanlage wird beeinträchtigt.

- Wi-Fi-Steuerung
- UVC Sterilisation

≥AC71) DECKE		≥AC71) BODEN	
m (kg)	Sup. (m ²)	m (kg)	Sup. (m ²)
1,225	0,95	1,225	12,9
1,4	1,25	1,4	16,8
1,6	1,63	1,6	22,0
1,8	2,07	1,8	27,8
2,0	2,55	2,0	34,3
2,2	3,09	2,2	41,5
2,4	3,68	2,4	49,4
2,6	4,31	2,6	58,0
2,8	5,00	2,8	67,3
3,0	5,74	3,0	77,2



INNENGERÄT		Modell	AC25S2SG1FA(H)	AC35S2SG1FA(H)	AC50S2SG1FA(H)	AC71S2SG1FA(H)
AUßENGERÄT		Modell	1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2ST1FA
Leistungsdaten						
Ausgangsleistung - KÜHLUNG	Nennwert (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	Nennwert (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 - Kühlen	Nennwert (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 - Heizen	Nennwert (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
Behandeltes Luftvolumen	(H/M/L/Q)	m ³ /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
Nettodimensionen	BxTxH	mm	1000x230x680	1000x230x680	1000x230x680	1325x230x680
Verpackungsabmessungen	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
Außengerät						
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50/60
Netzkabel		N x mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x4,0
Verbindungskabel		N x mm ²	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x2,5
Schallleistung		dB	59	61	63	68
Schalldruck		dB(A)	47	48	50	54
Betriebsstrom Kühlen/Heizen	Max	A	8,0	8,0	10,68	13,1
Anlaufstrom Kühlen/Heizen	Max	A	2,0	2,0	2,0	2,0
Nettodimensionen	BxTxH	mm	800x275x553	800x275x553	820x305x643	890x340x705
Verpackungsabmessungen	BxTxH	mm	902x375x607	902x375x607	940x390x697	1046x460x780
Netto-/Bruttogewicht		kg	27,6/30,4	30,0/32,9	35,7/38,5	44,0/48,0
Kompressor-Typ			Drehwechselrichter	Drehwechselrichter	Doppel-Drehwechselrichter	Doppel-Drehwechselrichter
Installationsdaten						
Kältemittel			R32	R32	R32	R32
Flüssigrohr	∅	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Gasleitung	∅	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Standardrohrlänge ohne Kältemittelfüllung		m	7	7	7	10
Maximale Rohrlänge		m	20	20	25	50
Maximale IU - OU-Erhöhung		m	10	10	15	30
Kältemittelfüllung in der Fabrik		kg	0,63	0,78	1,10	1,23
Kältemittelfüllung in der Fabrik		TCO _{2eq}	0,43	0,53	0,74	0,83
Kältemittelnachfüllmenge		g/m	20	20	20	45
Betriebsgrenzen im Freien - KÜHLEN	Min-Max	°C			-20-43	
Betriebsgrenzen im Freien - HEIZEN	Min-Max	°C			-20-24	

Die Angaben in diesem Katalog sind rein indikativ, da die Daten variieren können. Wir empfehlen Ihnen, die Richtigkeit der Daten vor dem Kauf von Produkten mit dem Lieferanten zu überprüfen.

UNTERDECKENBAU-und TRUHENGERÄT

Haier

MONOSPLIT

9,5 kW

12,3 kW

Siehe Seiten 40 und 41
Für Controller-Optionen



A+++ / A+



Stille



Strömung+



5-Gang-Lüfter



Frischluf



Ein/Aus-Karte



Wi-Fi-Steuerung



UVC
Sterilisation

≥AC71) DECKE		≥AC71) BODEN	
m (kg)	Sup. (m ²)	m (kg)	Sup. (m ²)
1,23	0,95	1,23	12,90
1,40	1,25	1,40	16,80
1,60	1,63	1,60	22,00
1,80	2,07	1,80	27,80
2,00	2,55	2,00	34,30
2,20	3,09	2,20	41,50
2,40	3,68	2,40	49,40
2,60	4,31	2,60	58,00
2,80	5,00	2,80	67,30
3,00	5,74	3,00	77,20

- Niedriger Geräuschpegel
- Durchströmung +: Interne Deflektoren werden in zwei Gruppen mit unabhängigen Motoren (unabhängiger Rechts-Links-Luftstrom) unterteilt
- 5 Lüftergeschwindigkeiten: Turbo, hoch, mittel, niedrig, super niedrig (nur mit YR-HQS01 oder Kabelfernbedienung)
- Der in das Gehäuse integrierte „Fresh Air“-

Auslass ermöglicht eine Frischluftzufuhr von bis zu 20 % des Nennluftstroms des Geräts, ohne die Kühlleistung zu beeinträchtigen.
Mehr als 20 % der thermischen Kühlleistung der Klimaanlage wird beeinträchtigt.

- Wi-Fi-Steuerung
- UVC Sterilisation



INNENGERÄT	Modell	AC105S2SH1FA(H)	AC105S2SH1FA(H)	AC125S2SK1FA(H)	AC125S2SK1FA(H)
AUSSENGERÄT	Modell	1U105S2SS2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
Leistungsdaten					
Ausgangsleistung - KÜHLUNG	Nennwert (Min-Max)	kW	9,50 (2,50-10,00)	9,50 (2,50-10,00)	12,30 (3,00-13,00)
Ausgangsleistung - HEIZUNG	Nennwert (Min-Max)	kW	10,20 (3,00-10,50)	10,50 (3,00-11,00)	12,70 (3,50-13,50)
Leistungsaufnahme - Kühlen	Nennwert (Min-Max)	kW	3,13 (0,50-4,00)	3,25 (0,50-4,00)	4,54 (1,00-6,00)
Leistungsaufnahme - Heizen	Nennwert (Min-Max)	kW	3,07 (0,50-4,00)	3,10 (0,50-4,00)	3,96 (1,00-6,00)
Energieklasse	EER	W/W	3,04	2,90	2,71
	COP	W/W	3,32	3,50	3,21
KÜHLUNG Pdesign	35 °C	kW	9,50	9,50	12,30
HEIZUNG Pdesign	(-10 °C)	kW	7,00	6,00	8,00
Energieklasse	SEER		6,11 (A++)	6,11 (A++)	5,86 (A+)
	SCOP		3,80 (A)	3,91 (A)	3,97 (A)
Jährlicher Energieverbrauch - KÜHLUNG		kWh/a	549	557	738
Jährlicher Energieverbrauch - HEIZUNG		kWh/a	2750	2228	2995
Innengerät					
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Behandeltes Luftvolumen	(H/M/L/Q)	m ³ /h	1600/1400/1280/1160	1600/1400/1280/1160	2050/1900/1600/1400
Hohe Schalleistung		dB	61	63	64
Schalldruck		dB(A)	47/43/41/37	47/43/41/37	46/43/41/38
Nettodimensionen	BxTxH	mm	1325x230x680	1325x230x680	1650x230x680
Verpackungsabmessungen	BxTxH	mm	1425x305x779	1425x305x779	1750x305x779
Netto-/Bruttogewicht		kg	33,5/41,9	33,5/41,9	43,0/51,0
Außengerät					
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1 %, 220 %, 240 / 50/60 %
Netzkabel		N x mm ²	3 x 4,0	5 x 4,0	3 x 6,0
Verbindungskabel		N x mm ²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Schalleistung		dB	66	68	72
Schalldruck		dB(A)	53	54	58
Betriebsstrom Kühlen/Heizen	Max	A	16,5	6,8	26,0
Anlaufstrom Kühlen/Heizen	Max	A	3,0	1,0	4,0
Nettodimensionen	BxTxH	mm	920x372x765	920x372x765	950x370x965
Verpackungsabmessungen	BxTxH	mm	1036x478x820	1085x485x830	1050x485x1130
Netto-/Bruttogewicht		kg	60,0/65,0	61,0/66,0	84,0/89,0
Kompressor-Typ			Doppel-Drehwechsellrichter	Doppel-Drehwechsellrichter	Doppel-Drehwechsellrichter
Installationsdaten					
Kältemittel			R32	R32	R32
Flüssigrohr	∅	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Gasleitung	∅	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Standardrohrlänge ohne Kältemittelfüllung		m	30	30	30
Maximale Rohrlänge		m	50	50	50
Maximale IU - OU-Erhöhung		m	30	30	30
Kältemittelfüllung in der Fabrik		kg	1,70	1,70	2,30
Kältemittelfüllung in der Fabrik		TCO _{2eq}	1,15	1,15	1,55
Kältemittelnachfüllmenge		g/m	45	45	45
Betriebsgrenzen im Freien - KÜHLEN	Min-Max	°C			-20-46
Betriebsgrenzen im Freien - HEIZEN	Min-Max	°C			-20-24

Die Angaben in diesem Katalog sind rein indikativ, da die Daten variieren können. Wir empfehlen Ihnen, die Richtigkeit der Daten vor dem Kauf von Produkten mit dem Lieferanten zu überprüfen.

UNTERDECKENBAU-und TRUHENGERÄT

Haier

MONOSPLIT

13,4 kW

16,0 kW

Siehe Seiten 40 und 41
Für Controller-Optionen



A+ / A



Stille



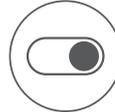
Strömung +



5-Gang-Lüfter



Frischluf



Ein/Aus-Karte



Wi-Fi-Steuerung



UVC
Sterilisation

- Niedriger Geräuschpegel
- Durchströmung +: Interne Deflektoren werden in zwei Gruppen mit unabhängigen Motoren (unabhängigen Rechts-Links-Luftstrom) unterteilt
- 5 Lüftergeschwindigkeiten: Turbo, hoch, mittel, niedrig, super niedrig (nur mit YR-HQS01 oder Kabelfernbedienung)
- Der in das Gehäuse integrierte „Fresh Air“-

Auslass ermöglicht eine Frischluftzufuhr von bis zu 20 % des Nennluftstroms des Geräts, ohne die Kühlleistung zu beeinträchtigen.

Mehr als 20 % der thermischen Kühlleistung der Klimaanlage wird beeinträchtigt.

- Wi-Fi-Steuerung
- UVC Sterilisation

≥AC71) DECKE		≥AC71) BODEN	
m (kg)	Sup. (m ²)	m (kg)	Sup. (m ²)
1,23	0,95	1,23	12,90
1,40	1,25	1,40	16,80
1,60	1,63	1,60	22,00
1,80	2,07	1,80	27,80
2,00	2,55	2,00	34,30
2,20	3,09	2,20	41,50
2,40	3,68	2,40	49,40
2,60	4,31	2,60	58,00
2,80	5,00	2,80	67,30
3,00	5,74	3,00	77,20



INNENGERÄT	Modell	AC140S2SK1FA(H)	AC140S2SK1FA(H)	AC140S2SK1FA(H)	AC140S2SK1FA(H)	AC160S2SK1FA(H)	
AUSSENGERÄT	Modell	1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB	
Leistungsdaten							
Ausgangsleistung - KÜHLUNG	Nennwert (Min-Max)	kW	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	Nennwert (Min-Max)	kW	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 - Kühlen	Nennwert (Min-Max)	kW	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 - Heizen	Nennwert (Min-Max)	kW	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	2,56	2,61	3	3	2,97
	COP	W/W	2,95	3,02	3,6	3,5	3,42
KÜHLUNG Pdesign	35 °C	kW	13,4	13,4	13,6	13,6	16
HEIZUNG Pdesign	(-10 °C)	kW	8,5	8,5	10	10	11
Energieklasse	SEER		5,92 (A+)	5,97 (A+)	6,16 (A++)	6,18 (A++)	6,06 (A+)
	SCOP		3,97 (A)	4 (A+)	4,06 (A+)	4,06 (A+)	4,06 (A+)
Jährlicher Energieverbrauch - KÜHLUNG		kWh/a	792	786	761	759	924
Jährlicher Energieverbrauch - HEIZUNG		kWh/a	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	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Behandeltes Luftvolumen	(H/M/L/Q)	m ³ /h	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600	2250/2000/1850/1650
Hohe Schalleistung		dB	66	66	66	66	67
Schalldruck		dB(A)	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40	48/46/43/40
Nettodimensionen	BxTxH	mm	1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680
Verpackungsabmessungen	BxTxH	mm	1750x305x779	1750x305x779	1750x305x779	1750x305x779	1750x305x779
Netto-/Bruttogewicht		kg	43/51	43/51	43/51	43/51	43/51
Außengerät							
Stromversorgung		Ph/V/Hz	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
Netzkabel		N x mm ²	3 x 6,0	5 x 4,0	5 x 6,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Verbindungskabel		N x mm ²	4 x 2,5				
Schalleistung		dB	72	72	70	70	72
Schalldruck		dB(A)	58	58	53	53	58
Betriebsstrom Kühlen/Heizen	Max	A	30,0	10,0	32,0	10,0	10,0
Anlaufstrom Kühlen/Heizen	Max	A	5,0	2,0	6,0	2,0	2,0
Nettodimensionen	BxTxH	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
Verpackungsabmessungen	BxTxH	mm	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500	1050x485x1500
Netto-/Bruttogewicht		kg	84/89	85/90	105/118	101/116	101/116
Kompressor-Typ			Doppel-Drehwechse- richter	Doppel-Drehwechse- richter	Doppel-Drehwechse- richter	Doppel-Drehwechse- richter	Doppel-Drehwechse- richter
Installationsdaten							
Kältemittel			R32	R32	R32	R32	R32
Flüssigrohr	∅	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Gasleitung	∅	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Standardrohrlänge ohne Kältemittelfüllung		m	30	30	30	30	30
Maximale Rohrlänge		m	70	70	70	70	70
Maximale IU - OU-Erhöhung		m	30	30	30	30	30
Kältemittelfüllung in der Fabrik		kg	2,3	2,3	2,9	3,5	3,5
Kältemittelfüllung in der Fabrik		TCO2eq	1,55	1,55	1,96	2,36	2,36
Kältemittelnachfüllmenge		g/m	45	45	45	45	60
Betriebsgrenzen im Freien - KÜHLEN	Min-Max	°C			-20-46		
Betriebsgrenzen im Freien - HEIZEN	Min-Max	°C			-20-24		

Die Angaben in diesem Katalog sind rein indikativ, da die Daten variieren können. Wir empfehlen Ihnen, die Richtigkeit der Daten vor dem Kauf von Produkten mit dem Lieferanten zu überprüfen.