



FLEXIS PLUS

Die Klimaanlage mit integrierter UVC Lampe

FLEXIS PLUS

Monosplit-Wechselrichter für Wohnbereiche

2,5 kW

5,0 kW

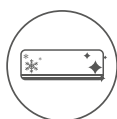
3,5 kW

7,1 kW

A+++ / A+



Funktionen



Selbstreinigend



ECO-SENSOR



Einfache
Installation



Stille



WLAN-Steuerung
integriert



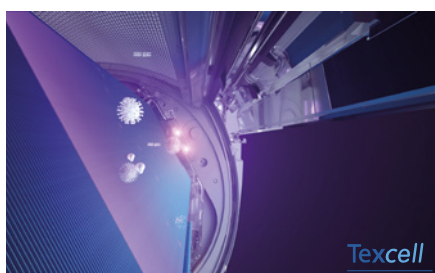
56° Steri-Clean



I Feel



UVC Sterilisation



UVC Sterilisation

Der UVC-Generator von Haier hat ein Inaktivierungszertifikat für das neuartige Coronavirus von Texcell S.A., einem unabhängigen Virustestlabor in Frankreich, erhalten.

Die globale Forschungsorganisation kam zu dem Schluss, dass der UVC-Generator von Haier 99,998 % des neuartigen Coronavirus (SARS-CoV-2) in ihren versiegelten Testanlagen hemmt.



56 °C Steri-Clean

Tötet Bakterien und Viren durch Erhitzen des Verdampfers auf 56°C für 30 Minuten.

Gemäß neuester Forschung scheint es, dass fast keine Bakterien oder Viren bei 56°C für länger als 30 Minuten überleben können. Sobald der Heizvorgang abgeschlossen ist, wird der Verdampfer sofort abgekühlt, um eine bessere Sterilisationswirkung zu erzielen.

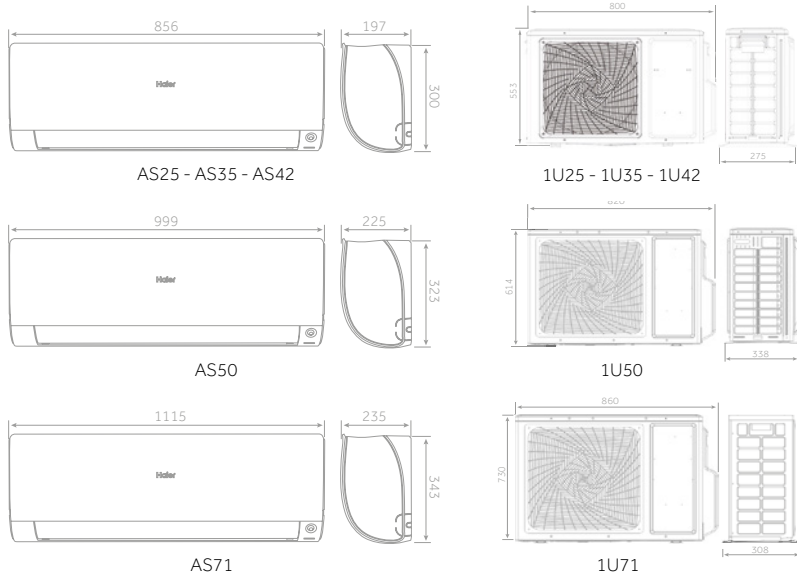


ECO-SENSOR

Der intelligente Sensor erkennt den Zustand der Luft und die Bewegung der Menschen in Echtzeit und passt automatisch den Betriebsmodus der Klimaanlage an, um die Energieeffizienz zu verbessern und die Benutzererfahrung zu optimieren.

Er nutzt Doppelflächenerkennung mit einem maximalen Winkel von 120 Grad und einem Abstand bis zu 8m.

Technische Zeichnungen

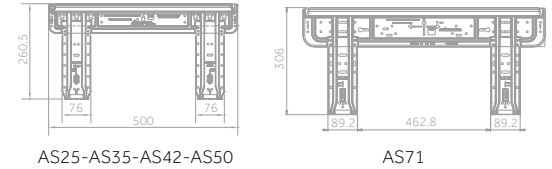


Regler



Standard HQ-HJ

Montage-Abmessungen



Außengerät



INNENEINHEIT SCHWARZ		Modell	AS25S2SF1FA-MB3	AS35S2SF1FA-MB3	AS50S2SF1FA-MB3	AS71S2SF1FA-MB3
INNENEINHEIT WEISS		Modell	AS25S2SF1FA-MW3	AS35S2SF1FA-MW3	AS50S2SF1FA-MW3	AS71S2SF1FA-MW3
AUßENGERÄT		Modell	1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U50S2S.J2FA-2	1U71S2SR2FA
Leistungsdaten						
Ausgangsleistung - Kühlen	Nennwert (Min-Max)	KW	2,60 (0,80-3,20)	3,50 (1,00-4,00)	5,20 (1,40-6,00)	7,00 (2,20-7,50)
Ausgangsleistung - Heizen	Nennwert (Min-Max)	KW	3,20 (0,80-4,20)	4,20 (1,00-5,20)	6,00 (1,40-6,90)	8,00 (2,40-8,50)
Leistungsaufnahme - KÜHLUNG	Nennwert (Min-Max)	KW	0,650 (0,20-1,20)	0,870 (0,30-1,50)	1,413 (0,50-2,00)	2,167 (0,70-2,50)
Leistungsaufnahme - HEIZUNG	Nennwert (Min-Max)	KW	0,800 (0,30-1,50)	1,102 (0,50-1,60)	1,500 (0,52-2,35)	2,156 (0,70-2,90)
Energieklasse	EER	W/W	4,00	4,00	3,60	3,23
	COP	W/W	4,00	3,81	4,00	3,71
Kühlen Pdesign	35 °C	KW	2,60	3,50	5,20	7,00
Heizen Pdesign	(-10 °C)	KW	2,40	2,80	4,60	5,60
Energieklasse	SEER		8,50 (A+++)	8,50 (A+++)	7,20 (A++)	7,10 (A++)
	SCOP		4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,00 (A+)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	107	144	253	345
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	731	854	1400	1959
Innengerät						
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Luftvolumenstrom	Max	m3/h	600	650	900	1100
Entfeuchtung		l/h	1,2	1,6	2,0	2,8
Schallleistung hoch - Kühlen		dB	53	55	57	60
Schallleistung hoch - Heizen		dB	53	55	57	60
Schalldruck - Kühlen		dB(A)	38/32/25/16	39/33/26/17	45/41/37/28	47/43/37/33
Schalldruck - HEIZUNG		dB(A)	38/32/25/19	39/33/26/20	45/41/37/28	47/43/37/33
Nettoabmessungen	BxTxH	mm	856 x 197 x 300	856 x 197 x 300	999 x 225 x 323	1115 x 235 x 343
Verpackungsabmessungen	BxTxH	mm	952x283x389	952x283x389	1100x314x420	1202x319x432
Netto-/Bruttogewicht		kg	9,5/12,0	9,5/12,0	12,0/15,0	15,2/18,2
Außengerät						
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Netzkabel		N x mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Verbindungskabel		N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Schallleistung	Max	dB	59	61	63	70
Schalldruck	Max	dB(A)	47	48	51	57
Betriebsstrom Kühlen/Heizen	Max	A	6,8/6,8	7,2/7,2	10,9/10,9	13,0/13,0
Anlaufstrom Kühlen/Heizen	Max	A	1,5/1,5	1,5/1,5	2,0/2,0	2,0/2,0
Nettoabmessungen	BxTxH	mm	800 x 280 x 553	800 x 280 x 553	820 x 305 x 643	890 x 340 x 705
Verpackungsabmessungen	BxTxH	mm	902x375x614	902x375x614	940x390x697	1046x460x780
Netto-/Bruttogewicht		kg	27,6/30,4	30,0/32,9	37,8/40,5	45,0/50,0
Kompressortyp			Drehwechsellrichter	Drehwechsellrichter	Doppelt-rotierender Wechsellrichter	Doppelt-rotierender Wechsellrichter
Installationsdaten						
Kältemittel			R32	R32	R32	R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Sauggasleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Standardrohrlänge ohne zus. Kältemittelfüllung		m	7	7	7	7
Maximale Rohrlänge		m	20	20	25	50
Max. Höhendifferenz IG/AG		m	10	10	15	30
CO ₂ -Äquivalent		kg	0,63	0,78	1,10	1,30
CO ₂ -Äquivalent		TCO ₂ eq	0,43	0,53	0,74	0,88
Kältemittelnachfüllmenge		g/m	20	20	20	45
Betriebsgrenzen - KÜHLEN (innen/ außen)	Min-Max	°C	21-35°C/-20-43°C			
Betriebsgrenzen - HEIZEN (innen/ außen)	Min-Max	°C	10-27°C/-20-24°C			

FLEXIS PLUS

Monosplit-Wechselrichter
für Wohnbereiche



L&G Klimatechnik GmbH
Ernst-Heinkel-Straße 19
48531 Nordhorn
05921 71209-00
info@lg-klima.de
www.lg-klima.de, shop.lg-klima.de