

Haier
HVAC Solutions

Professionelle Lösungen
für saubere Luft



PEARL

Komfort auf bester Ebene

Haierhvac.eu

PEARL

Monosplit-Wechselrichter für Wohnbereiche

2,5 kW 5,0 kW
3,5 kW 6,8 kW

Haier



Funktionen



- Coanda Plus Luftstrom
- Selbstreinigend
- 56° Steri-Clean
- UVC Sterilisation
- HON-WLAN
- Einfache Installation
- Ein/Aus-Karte
- Niedriger Geräuschpegel



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.

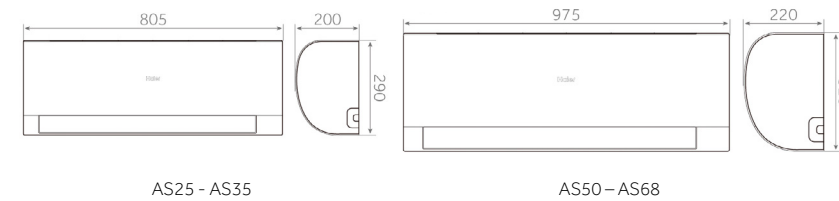


Coanda Plus Luftstrom

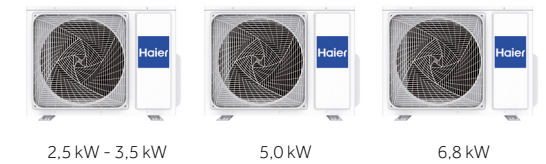
Das spezielle aerodynamische Design der Luftklappen lässt den Luftstrom weiter und kräftiger strömen, während der Geräuschpegel und der Energieverbrauch durch den gleichmäßigeren Luftstrom niedrig bleiben.

Der Coanda Plus Luftstrom, bestehend aus 3 Mikroperspektiven-Unterabschnitten, liefert die Luft auf eine instinktivere Weise und formt die Zirkulation durch den Raum.

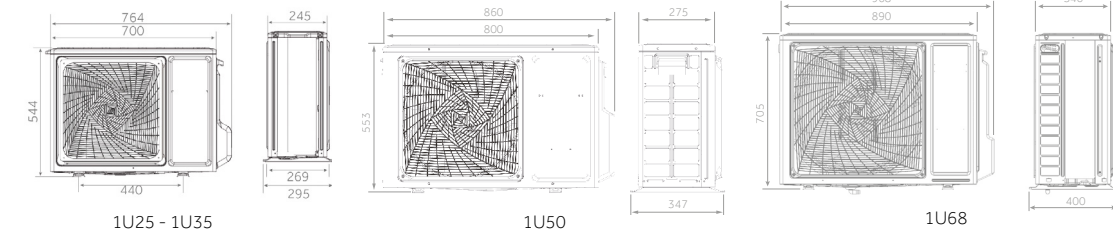
Technische Zeichnungen



Außengerät



Außen-Abmessungen



Regler



INNENGERÄT	Modell		AS25PBHRA	AS35PBHRA	AS50PDHRA	AS68PDHRA
AUßENGERÄT	Modell		1U25YEFRA-1	1U35YEFRA-2	1U50MEGFA	1U68WEGFA
Leistungsdaten						
Ausgangsleistung - Kühlen	Nennwert (Min-Max)	KW	2,60 (0,80-3,00)	3,50 (0,80-3,60)	5,00 (1,30-5,80)	6,80 (2,20-8,50)
Ausgangsleistung - Heizen	Nennwert (Min-Max)	KW	2,80 (0,80-3,20)	3,50 (0,80-4,20)	5,20 (1,40-6,00)	6,80 (2,40-9,50)
Leistungsaufnahme - KÜHLUNG	Nennwert (Min-Max)	KW	0,804 (0,30-1,20)	1,206 (0,30-1,60)	1,547 (0,40-2,00)	2,105 (0,70-2,90)
Leistungsaufnahme - HEIZUNG	Nennwert (Min-Max)	KW	0,754 (0,30-1,40)	0,943 (0,30-1,60)	1,400 (0,52-2,50)	1,831 (0,60-2,90)
Energieklasse	EER	W/W	3,23	3,23	3,23	3,23
	COP	W/W	3,71	3,71	3,71	3,71
Kühlen Pdesign	35 °C	KW	2,60	3,50	5,00	6,80
Heizen Pdesign	(-10 °C)	KW	2,40	2,80	4,60	5,60
Energieklasse	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,80 (A++)
	SCOP		4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	149	201	287	350
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	840	980	1610	1960
Innengerät						
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Luftvolumenstrom	Max	m ³ /h	550	600	900	1100
Entfeuchtung		l/h	1,0	1,3	2,0	2,8
Schalleistung hoch - Kühlen		dB	54	56	57	62
Schalleistung hoch - Heizen		dB	54	56	57	62
Schalldruck - Kühlen		dB(A)	37/32/28/18	37/33/29/19	44/40/35/28	47/45/37/29
Schalldruck - HEIZUNG		dB(A)	37/32/28/18	37/33/29/19	44/40/35/28	47/45/37/29
Nettoabmessungen	BxTxH	mm	805x200x290	805x200x290	975x220x320	975x220x320
Verpackungsabmessungen	BxTxH	mm	874x270x363	874x270x363	1050x301x397	1050x301x397
Netto-/Bruttogewicht		kg	8,3/10,5	8,3/10,5	11,6/14,4	11,6/14,4
Außengerät						
Stromversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Netzkabel		N x mm ²	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Verbindungskabel		N x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Schalleistung	Max	dB	62	63	65	68
Schalldruck	Max	dB(A)	49	50	53	53
Betriebsstrom Kühlen/Heizen	Max	A	6,2/6,2	7,1/7,1	11,3/11,3	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	700x245x544	700x245x544	800 x 275 x 553	890x340x705
Verpackungsabmessungen	BxTxH	mm	819x320x585	819x320x585	902x375x607	1046x460x780
Netto-/Bruttogewicht		kg	22,8/25,3	23,5/26,0	32,7/36,5	44,0/48,0
Kompressortyp			Drehwechselrichter	Drehwechselrichter	Drehwechselrichter	Drehwechselrichter
Installationsdaten						
Kältemittel			R32	R32	R32	R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Sauggasleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Standardrohrlänge ohne zus. Kältemittelfüllung		m	5	5	7	7
Maximale Rohrlänge		m	20	20	25	25
Max. Höhendifferenz IG/AG		m	10	10	15	15
CO ₂ -Äquivalent		kg	0,52	0,53	0,90	1,10
CO ₂ -Äquivalent		TCO ₂ eq	0,35	0,36	0,61	0,74
Kältemittelnachfüllmenge		g/m	20	20	20	20
Betriebsgrenzen - KÜHLEN (innen/ außen)	Min-Max	°C	21-35°C/-10-43°C			
Betriebsgrenzen - HEIZEN (innen/ außen)	Min-Max	°C	10-27°C/-15-24°C			

Haier

HVAC Solutions



PEARL

Monosplit-Wechselrichter
für Wohnbereiche

RLA

Kälte- und Klimatechnik GmbH

Österreich
www.rla-klima.at

L&G

Klimatechnik

Deutschland
www.lg-klima.de/wp

REISS KÄLTE-KLIMA

...mit uns das Klima meistern

Deutschland - Österreich
www.kaelte-gruppe.eu

inosens

Schweiz
www.inosens.ch



Haier HVAC

Europäische Zentrale
Via Marconi, 96. 31020
Revine Lago (TV) - Italien
haierhvac.eu