

## Single Eco Wandklimageräte Pearl



### Funktionen



Wifi-Steuerung integriert



UV-C Sterilisation



56° Steri-Clean



Coanda Plus Luftstrom



LED-Display



Einfache Installation



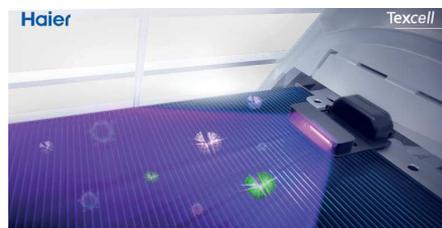
Winterbetriebsfunktion



### Einfache Montage

Ein besonders großer Raum im Wandgerät steht für die Montage zur Verfügung. Dort können relativ einfach die Kältemittelleitungen, Kondensartohre und die elektrischen Kabel verlegt werden.

Ein weitere Vorteil ist, das man die Kältemittelleitungen sowohl links als auch rechts montieren kann. Die einfache und flexible Montage spart dem Monteur Zeit und dem Benutzer Geld.



### UV-C Sterilisation

UV-C Wellen sind extrem kurzweilig, energiereich und können besonders effizient Viren und Bakterien zerstören.

Die UV-C LED Lampe ist auf dem Verdampfer im Bereich des Lufteinlasses des Klimagerätes montiert.

Die Wirksamkeit der UV-C Sterilisation wurde vom unabhängigen Prüfinstitut TEXCELL nachgewiesen. 99,998% aller Viren wurden in kürzester Zeit deaktiviert.

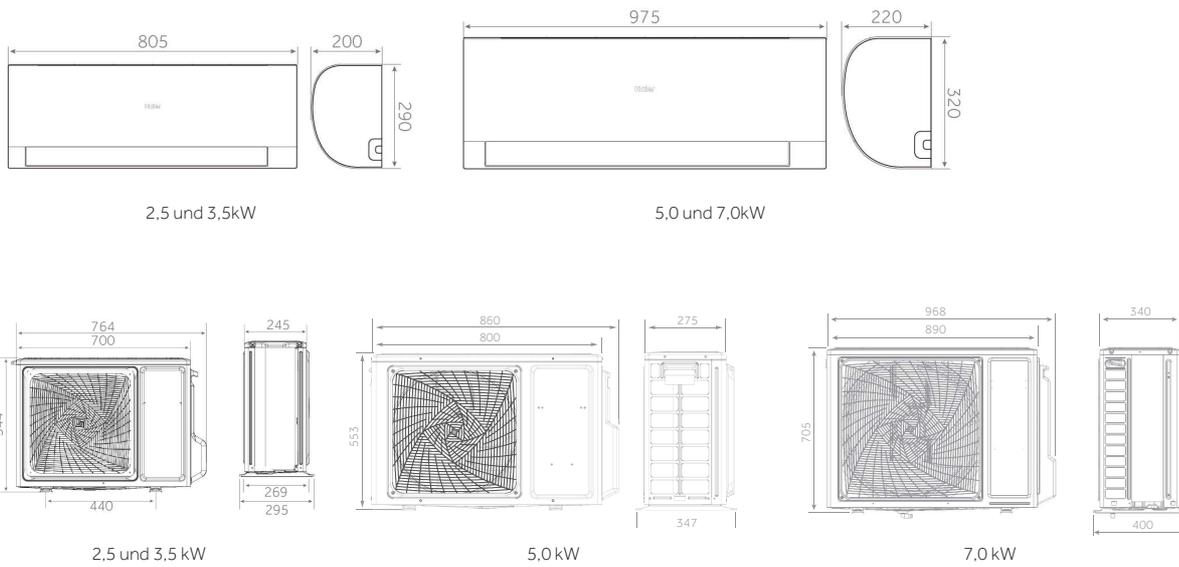


### Conanda Plus Luftstrom

Der Coanda Effekt lässt die Luft weiter, schneller und zielgerichteter strömen und sorgt für eine gleichmäßigere Luftverteilung im Raum.

Zusätzlich zur herkömmlichen horizontalen Lamelle ist oberhalb eine zweite Leitlamelle angebracht. Durch diese entsteht beim Durchströmen der Luft ein Unterdruck. Dieser Effekt sorgt für einen schnelleren Luftstrom.

## Technische Zeichnungen



## Technische Daten

Innengerät	Modell		AS25PBAHRA	AS35PBAHRA	AS50PDAHRA	AS68PDAHRA
Außengerät	Modell		1U25YEGFRA-1	1U35YEGFRA-2	1U50MEGFRA	1U68WEGFRA
<b>Leistungsdaten</b>						
Kühlleistung		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)
Heizleistung		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 - Kühlen		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 - Heizen		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)
Wirkungsgrad	EER	W/W	3,23	2,90	3,23	3,23
	COP	W/W	3,71	3,71	3,71	3,71
Pdesign - Kühlen	(35 °C)	kW	2,60	3,50	5,00	6,80
Pdesign - Heizen	(-10 °C)	kW	2,40	2,80	4,60	5,60
Jahreswirkungsgrad (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
<b>Innengerät</b>						
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Luftmenge	Max.	m <sup>3</sup> /h	550	600	900	1100
Entfeuchtung		L/h	1,0	1,3	2,0	2,8
Schalleistung - Kühlen	Max.	dB	54	56	57	62
Schalleistung - Heizen	Max.	dB	54	56	57	62
Schalldruckpegel - Kühlen		dB(A)	37/32/28/18	37/33/29/19	44/40/35/28	47/45/37/29
Schalldruckpegel - Heizen		dB(A)	37/32/28/18	37/33/29/19	44/40/35/28	47/45/37/29
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	805x200x290	805x200x290	975x220x320	975x220x320
Abmessungen Verpackung	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
<b>Außengerät</b>						
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Netzkabel Außengerät		N x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Elektr. Verkabelung IG-AG		N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Schalleistung	Max.	dB	62	63	65	68
Schalldruckpegel	Max.	dB(A)	49	50	53	53
Max. Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	6,2/6,2	7,1/7,1	11,3/11,3	13,0/13,0
Empf. Absicherung		A	13	13	16	16
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	700x245x544	700x245x544	800x275x553	890x340x705
Abmessungen Verpackung	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
Kompressor			Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
<b>Installationsdaten</b>						
Kältemittel			R32	R32	R32	R32
Flüssigkeitsleitung	∅	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Sauggasleitung	∅	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	7	7
Leitungslänge max.		m	20	20	25	25
Max. Höhendifferenz IG/AG		m	10	10	15	15
Füllmenge Kältemittel ab Werk		kg	0,52	0,53	0,90	1,10
Kältemittel Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	20
Außentemp. Einsatzgrenzen - Kühlen		°C	-10 ~ 43 °C			
Außentemp. Einsatzgrenzen - Heizen		°C	-15 ~ 24 °C			