

## Single Premium Wandklimageräte Expert



### Funktionen



Wifi-Steuerung integriert



UV-C PRO Sterilisation



56° Steri-Clean



3D-Luftstrom



ECO Sensor Bewegungsmelder



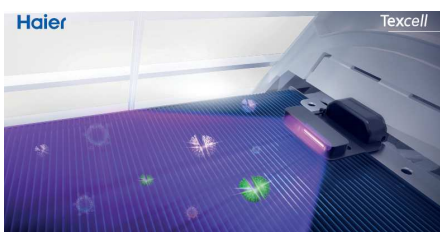
Flüsterbetrieb



Coanda Plus Luftstrom



Winterbetriebsfunktion



### UVC-PRO Sterilisation

UV-C Wellen sind extrem kurzweilig, energiereich und können besonders effizient genetisches Material zu zerstören

Die UV-C LED Lampe ist auf dem Verdampfer, im Bereich des Lufteinlasses des Klimagerätes montiert. Im Betrieb deaktiviert es Viren und Bakterien.

Die UVC-PRO Sterilisation ist die Weiterentwicklung der UVC-Sterilisation. Zusätzlich werden hier Vakuum-UV Strahlen emittiert, welche für eine verbesserte Zersetzung von Viren und Bakterien sorgen!



### 56°C Steri Clean

Bei dieser Funktion wird der Wärmetauscher vom Innengerät für 30 Minuten auf eine Temperatur 56°C erhitzt.

Das Ergebnis dieses Prozesses ist, dass Viren und Bakterien am Wärmetauscher und den umgebenden Komponenten eliminiert werden. Die Funktion wurde im Labor von SGS getestet und die Wirksamkeit nachgewiesen!

Die Bedienung ist über die hOn App am Handy möglich.

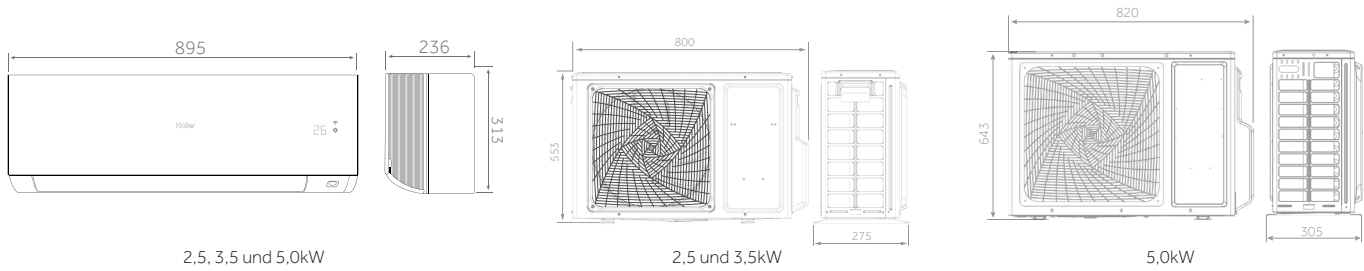


### Einfache Demontage und Reinigung

Das Klimagerät ist so aufgebaut das die Ventilatorbaugruppe mit wenigen Schritten komplett demontiert werden kann. Dabei müssen nur zwei Klipps aufgeklappt und anschließend zwei Schrauben entfernt werden.

Regelmäßiges Reinigen ist notwendig, um den Wirkungsgrad der Anlage hoch zu halten, die Ausbreitung von Viren und Bakterien zu vermeiden und die Luft sauber zu halten.

## Technische Zeichnungen



## Außengeräte



## Technische Daten

Innengerät	Modell		AS25XCAHRA	AS35XCAHRA	AS50XCAHRA
Außengerät	Modell		1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2
<b>Leistungsdaten</b>					
Kühlleistung		kW	2,80 (0,80-3,20)	3,50 (1,00-4,00)	5,00 (1,40-5,50)
Heizleistung		kW	3,20 (0,80-4,20)	4,20 (1,00-5,20)	5,60 (1,70-6,20)
Leistungsaufnahme - Kühlen		kW	0,651 (0,20-1,20)	0,875 (0,30-1,40)	1,470 (0,50-2,00)
Leistungsaufnahme - Heizen		kW	0,761 (0,30-1,50)	1,037 (0,50-1,60)	1,509 (0,52-2,30)
Wirkungsgrad	EER	W/W	4,30	4,00	3,40
	COP	W/W	4,20	4,05	4,00
Pdesign - Kühlen	(35 °C)	kW	2,80	3,50	5,00
Pdesign - Heizen	(-10 °C)	kW	2,50	2,80	4,60
Jahreswirkungsgrad (Energieklasse)	SEER		8,80 (A+++)	8,50 (A+++)	6,60 (A++)
	SCOP		4,75 (A++)	4,75 (A++)	4,60 (A++)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	111	144	265
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	737	825	1400
<b>Innengerät</b>					
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Luftmenge	Max.	m <sup>3</sup> /h	730	800	880
Entfeuchtung		L/h	1,2	1,6	2,0
Schalleistung - Kühlen	Max.	dB	56	57	60
Schalleistung - Heizen	Max.	dB	56	57	60
Schalldruckpegel - Kühlen		dB(A)	39/32/25/16	40/33/26/17	45/37/29/20
Schalldruckpegel - Heizen		dB(A)	39/32/25/16	40/33/26/17	45/37/29/20
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	895x313x236	895x313x236	895x313x236
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	964x386x316	964x386x316	964x386x316
Netto-/Bruttogewicht		kg	11,3/14,0	11,3/14,0	11,6/14,2
<b>Außengerät</b>					
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	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
Elektr. Verkabelung IG-AG		N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Schalleistung	Max.	dB	59	61	63
Schalldruckpegel	Max.	dB(A)	48	49	51
Max. Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	6,8/6,8	7,2/7,2	10,3/10,3
Empf. Absicherung		A	13	13	16
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	800x275x553	800x275x553	820x305x643
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	902x375x607	902x375x607	940x390x697
Netto-/Bruttogewicht		kg	27,6/30,4	30/32,9	35,7/38,5
Kompressor			Rollkolben	Rollkolben	Doppel-Rollkolben
<b>Installationsdaten</b>					
Kältemittel			R32	R32	R32
Flüssigkeitsleitung	∅	mm (Zoll)	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)
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7	7	7
Leitungslänge max.		m	20	20	25
Max. Höhendifferenz IG/AG		m	10	10	15
Füllmenge Kältemittel ab Werk		kg	0,63	0,78	1,1
Kältemittel Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
Außentemp. Einsatzgrenzen - Kühlen		°C		-20 - 43 °C	
Außentemp. Einsatzgrenzen - Heizen		°C		-20 - 24 °C	