

Haier
HVAC Solutions

Professionelle Lösungen
für perfektes Raumklima

Haier Klimageräte

Lösungen für Haushalt und Gewerbe

Perfekte gekühlte Raumluft im Sommer & angenehme Wärme im Winter



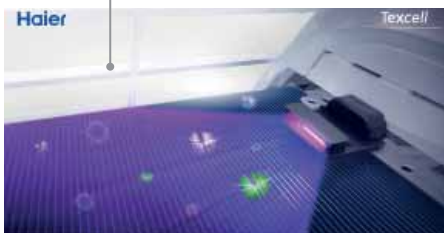
Eine Klimaanlage kühlt nicht nur im Sommer sondern kann auch im Winter heizen. Einfach per Tastendruck an der Fernbedienung oder per Handy mit der Haier hOn App.

- Kühle Raumtemperatur sorgt für angenehmes und entspanntes Arbeiten.
- Die automatische Entfeuchtung beim Kühlbetrieb sorgt für gemütliche Atmosphäre ohne Schwitzen.

Zusätzlich perfekte saubere und reine Luft genießen

Haier Klimaanlagen sorgen mit großen Luftfiltern und einer großen Auswahl an Spezial-Luftreinigungssystemen, wie z.B. UV-C Sterilisation, 56°C Steri Clean, Super-IFD Filter, Selbstreinigungsfunktion, ... für saubere Luft.





UV-C Sterilisation

UV-C Wellen sind extrem kurzwellig, energiereich und deaktivieren Viren und Bakterien.

Die UV-C-Sterilisation von Haier nutzt die Wellenlänge von 265 bis 275nm - da hier der Effekt am größten ist. Die Wirksamkeit der UV-C Sterilisation wurde vom unabhängigen Prüfinstitut TEXCELL nachgewiesen.



56°C Steri Clean

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

Das Ergebnis dieses Prozesses ist, dass Viren und Bakterien am Wärmetauscher und den umgebenden Komponenten eliminiert werden.



Einfache Demontage und Reinigung

Das Klimagerät ist so aufgebaut das die Ventilatorbaugruppe mit wenigen Schritten komplett demontiert werden kann.

Anschließend kann der Ventilator aus der Ventilatorbaugruppe entnommen werden und einfach gereinigt werden.

Cooles Design



Haier Design Wand Klimageräte sind mit ihrer schlanken Bauform ein Blickfang für jeden Raum. Das Gerätegehäuse besteht aus einem modernen, hochwertigen matten Kunststoff.

Inhaltsverzeichnis

Features Seite 4

Single-Split Klimageräte Seite 8

Multi-Split Klimageräte Seite 34

Multi-Split 3S Klimageräte Seite 46

Ultimativ smarte Klimaanlage

In den letzten Jahren hat sich die Telekommunikations- und IoT-Technologie rasant entwickelt. Intelligente Haushaltsgeräte sind zum neuen Trend geworden. Haier hat dabei die Führung übernommen.

Mit smarten Anwendungen wie der Wifi-Steuerung, Smart Home, Zentralfernbedienungen oder BMS Managementsystemen können Sie die Funktionen einfach an Ihre Bedürfnisse anpassen. Die Klimageräte lassen sich jederzeit und von überall aus überwachen und steuern.



hOn Wifi Steuerung

Das Wifi-Modul ist bereits in der Klimaanlage integriert und erlaubt die komfortable Steuerung per Handy. Sie können alle Grundfunktionen der Klimaanlage mit der Haier hOn App steuern.
Zusätzlich kann man mit Sprachbefehlen die wichtigsten Grundfunktionen der Klimaanlage steuern.



Anschluss Smart Home

Bei der Hausautomation sind alle intelligenten Geräte im Haus vernetzt und der Benutzer kann diese mittels Handy oder Tablett steuern.
Haier offeriert hier ein kostengünstiges ModBus Interface (YCJ-A002) das mit den gängigsten Hausautomationssystemen (z.B. LOXONE) kompatibel ist.



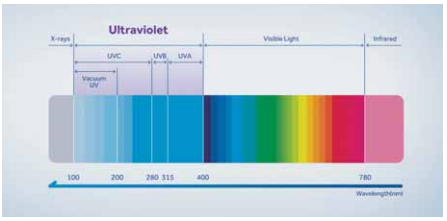
Fernbedienungen und BMS Managementsysteme

Haier Klimageräte können per Single Fernbedienung oder per Zentralfernbedienung gesteuert werden.

Weiters stehen Windows Managementsysteme mit Web-Interface zur Steuerung per Webbrowser zur Verfügung.

UV-C Sterilisation / UV-C PRO & PLUS Sterilisation





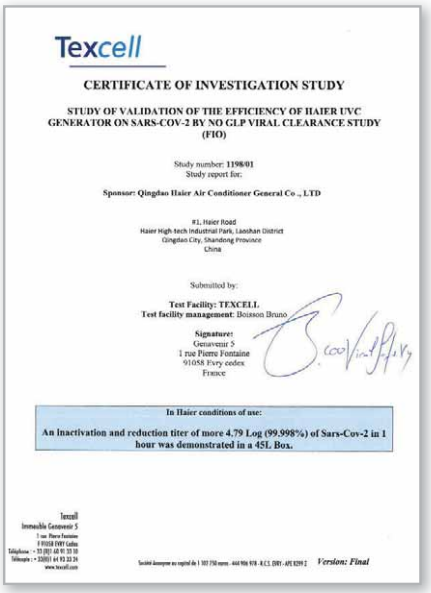
UV-C mit einer Wellenlänge von 265 - 275nm

UV-C Wellen sind extrem kurzwellig, energiereich und können besonders effizient genetisches Material 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 UV-C-Sterilisation von Haier nutzt die Wellenlänge von 265 bis 275nm - da hier der Effekt am größten ist.

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

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

Die **UVC-PLUS** Sterilisation ist die neueste Entwicklung. Hydroxylradikale (OH*) und reaktive Sauerstoffspezies oxidieren und zersetzen organische Verbindungen wie Gerüche und sorgen für eine bessere Luftqualität.



Texcell

CERTIFICATE OF INVESTIGATION STUDY

STUDY OF VALIDATION OF THE EFFICIENCY OF HAIER UVC GENERATOR ON SARS-COV-2 BY NO GLP VIRAL CLEARANCE STUDY (FIO)

Study number: 1198/01
Study report for:

Sponsor: Qingdao Haier Air Conditioner General Co ., LTD

#1, Haier Road
Haier High-tech Industrial Park, Laoshan District
Qingdao City, Shandong Province
China

Submitted by:

Test Facility: TEXCELL
Test facility management: Boisson Bruno

Signature:
Genavenir 5
1 rue Pierre Fontaine
91058 Evry cedex
France

In Haier conditions of use:

An Inactivation and reduction titer of more 4.79 Log (99.998%) of Sars-Cov-2 in 1 hour was demonstrated in a 45L Box.

Texcell
Immeuble Genavenir 5

Version: Final

TEXCELL - Zertifikat

56°C Steri Clean





SGS

VERIFICATION OF
56 °C STERILIZATION WITH A DURATION 30 MINUTES Page: 1 of 1

No.: SHES20040071447 1
Applicant: Qingdao Haier Air Conditioner General Corp., Ltd
No. 1 Haier Road Hi-Tech Zone, Qingdao City, P.R. China
Manufacturer: Same as applicant
Product Description: Split Type Room Air Conditioner
Model No.: AS09UBJHRA/1U09MEJFRA
AS25S2SJ1FA-3/1U25MECFRA.3
AS09UBCHRA/1U09MECFRA
AS25S2SJ1FA-4/1U25MECFRA-4
AS32S2SJ1FA-H/1U32MECFRA.3
AS25S2SJ1FA-H/1U25MECFRA-4
AS12UBJHRA/1U12MEJFRA
AS35S2SJ1FA-3/1U35MECFRA-3
AS12UBCHRA/1U12MECFRA
AS35S2SJ1FA-4/1U35MECFRA-4
AS35S2SJ1FA-H/1U35MECFRA-3
AS35S2SJ1FA-H/1U35MECFRA-4
Rating: 230 V, 50 Hz
Remark: Refer to test report SHES20040071447 for details.
Protection against Electric Shock: Class I
Degree of Protection: IPX4
Additional Information (if any): None
Sufficient samples of the product have been tested and found to be in conformity with
Test Standard: Haier Q/HKT J09101-2020
General Requirement for Self-cleaning Room Air Conditioner
Annex B: 56℃ Technical requirement and test methods
Test Clause: for room air conditioner
as shown in the Test Report Number(s): SHES20040071447

Andrew Zhai
E&E Safety Lab Technical Manager
SGS-CSTC

2020-05-18

Copyright of this verification is owned by SGS-CSTC (Shanghai) Technical Services (Shanghai) Co., Ltd. and may not be reproduced other than in full and with the prior approval of the General Manager. This verification is subjected to the governance of the General Conditions of Services, printed overleaf.

Member of SGS Group (Société Générale de Surveillance)

Note: You may contact us to validate this document by email address: EE.shanghai@sgs.com

SHE-VOC-HAIER-F001 / V1.0
Effective Date: 2020-05-15

SGS - Zertifikat

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

Das Ergebnis dieses Prozesses ist, dass Viren und Bakterien am Wärmetauscher und den angrenzenden 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.





Haier hOn Wifi App



Individueller Service

Das Wifi-Modul ist bereits in der Klimaanlage integriert und erlaubt die komfortable Steuerung per Handy.

Sie können alle Grundfunktionen der Klimaanlage mit der Haier hOn App steuern. Auch die UV-C Sterilisation und die 56°C Steri Clean Funktion können mit der App aktiviert werden. Eine umfangreiche Zeitsteuerung ist in der App integriert.

Mit der hOn App kann man alle Geräte der Marken HAIER, CANDY und HOOVER steuern.



Gruppensteuerung
Kombinieren Sie mehrere Klimageräte zu einer Gruppe. Damit können alle Geräte der Gruppe gemeinsam gesteuert werden.



Fehler-Alarm
Im Fehlerfall wird der dazugehörige Fehlercode in der App angezeigt.



Sprachsteuerung
Die eingebaute Sprachsteuerung erlaubt die einfache Interaktion mit der Klimaanlage.



Intelligente Erinnerungsfunktion
Sendet Nachrichten um z.B. an die Reinigung des Luftfilters zu erinnern.

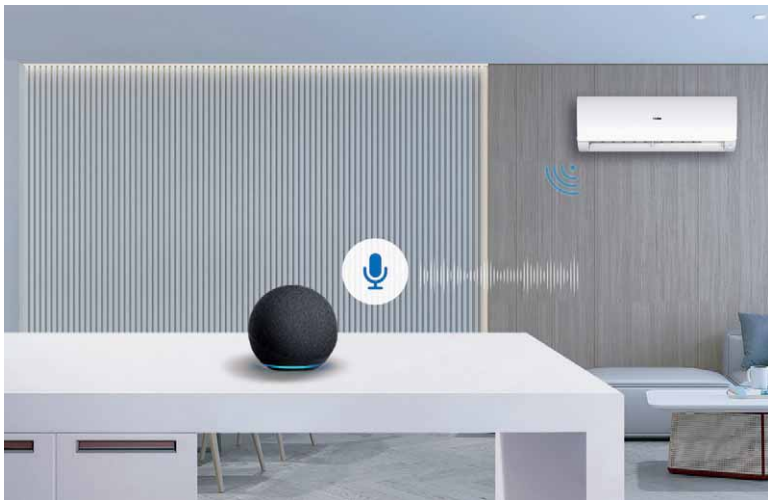


Bequeme Steuerung
Steuert die Klimaanlage von überall und jederzeit über das Netzwerk.



Zeitprogramme
Zeit- und Wochenprogramme erlauben die intelligente Programmierung der Klimaanlage..

Sprachsteuerung



GET IT ON Google Play
Available on the App Store
EXPLORE IT ON AppGallery

Mit der Sprachsteuerung haben Sie immer die totale Kontrolle über ihre Klimaanlage.

Mit der Sprachsteuerungsfunktion von Haier können Sie die Hauptfunktionen eines oder einer Gruppe von Klimageräten einfach durch Sprachbefehle steuern.

Mit Hilfe dieser Sprachbefehle können Sie z.B. die Betriebsart einstellen oder die Temperatur und die Ventilatorstufe anpassen. Natürlich kann man auch den Status der Klimaanlage abfragen oder ein Zeit- bzw. Wochenprogramm aktivieren.



hOn App

Die Haier hOn App ist eine einzigartige digitale Umgebung zum Steuern, Verwalten und Genießen. Mit der Haier hOn App holen Sie das Beste aus allen Produkten der Haier-Gruppe (HAIER, CANDY und HOOVER) heraus.

Mit der hOn App ist es möglich, alle intelligenten Geräte der Haier Gruppe per Sprachsteuerung über die beliebtesten Sprachassistenten zu steuern.

Die Sprachsteuerung wurde unter Verwendung der modernsten Technologien für Handy's entwickelt. Damit wird die Benutzung vieler Haushaltsgeräte vereinfacht und erleichtert.

Eco Sensor - Bewegungsmelder



TECHNOLOGIE

Ein vorne im Klimagerät eingebauter Bewegungsmelder erkennt die Bewegung von Menschen im Raum. Mit der Fernbedienung kann man auswählen, ob der Luftstrom dem Benutzer ausweichen oder folgen soll. (Modus „Folgen“ oder „Vermeiden“) Da die Klimaanlage über zwei elektr. verstellbare Luftleitlamellen (horizontale und vertikal) verfügt, kann die Klimaanlage den Luftstrom exakt steuern.

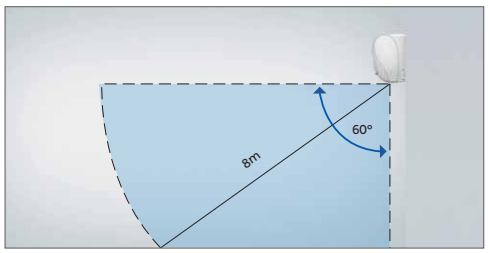
NUTZEN

Erhöhter Komfort

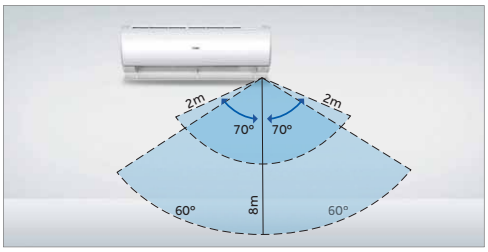
Wird eine Bewegung im Raum fest-gestellt, dann wird der Luftstrom - je nach Wunsch – auf die Person gerichtet oder vermeidet die Person.

Energie sparen

Wird über 20 Minuten keine Bewegung im Raum festgestellt, dann aktiviert die Klimaanlage automatisch den Energiesparmodus.



Vertikaler Erfassungsbereich 60° / max. 8m Höhe



Horizontaler Erfassungsbereich 120°

Conander Plus Luftstrom



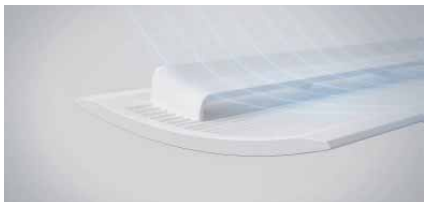
NUTZEN

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

Durch die spezielle schräge Anordnung der zweiten Lamelle, entsteht beim Durchströmen der Luft durch die beiden Lamellen ein Unterdruck.
Dieser Effekt sorgt für einen schnelleren Luftstrom.

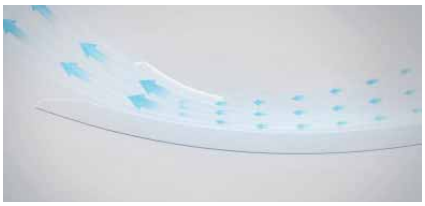
TECHNOLOGIE

Luftumlenkung noch oben



Zusätzlich zur herkömmlichen horizontalen Lamelle ist oberhalb eine zweite Leitlamelle angebracht. Mit dem zweischichtigen Luftstrom entsteht eine archimedische Spirale, die den kalten Luftstrom 35° höher zur Decke leitet.

Luft beschleunigt sich



Durch einen zuerst schmalen und später vergrößerten Luftkanal erhöht sich durch den Druckunterschied (Venturi - Effekt) die Geschwindigkeit der Luft. Dadurch wird der Luftstrom nach der Lamelle mit erhöhter Geschwindigkeit freigesetzt.

Zusätzlicher Luftstrom



Der Luftstrom unterhalb der Luftleitlamelle wird durch den entstandenen Unterdruck - der durch den schnelleren oberen Luftstrom erzeugt wird - vom oberen Luftstrom absorbiert.

Inverter Plus Technologie

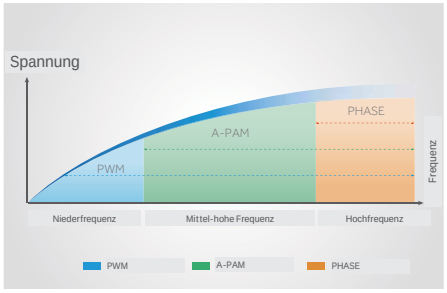
Im Vergleich zur herkömmlichen Frequenzumrichtern integriert Haier bei der neuesten Inverter Plus Technologie die TLFM-, PID- und A-PAM-Technik.

Durch diese intelligente Steuerung des Kompressors der Klimaanlage erreicht man eine hocheffiziente Steuerung und hohe Zuverlässigkeit der Klimaanlage.

Damit ist für maximalen Komfort für den Benutzer gesorgt.

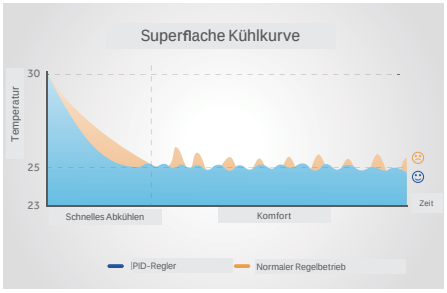


TECHNOLOGIE



TLFM Frequenzumrichter Steuerung

Die TLFM - Technologie (Triple Link Frequency Modulation) verwendet drei verschiedene Spannungsmodulationen um die Effizienz bei jeder Drehzahl des Kompressors optimal einzustellen.



High-speed Temperaturregelung

Ein PID-Regler (Proportion Integration Differentiation) optimiert laufend die Drehzahl des Kompressors und nimmt ständig Echtzeiteinstellungen vor. Damit wird die Lufttemperatur im Raum immer auf der gewünschten Höhe gehalten.

NUTZEN



Geringe Betriebskosten

Der Vorteil für den Benutzer liegt im energiesparenden Betrieb der Klimaanlage. Das sorgt wiederum für sehr geringe Betriebskosten. Zusätzlich erreicht man durch die leistungsstarke Steuerung schneller die gewünschte Temperatur.

Einfache Demontage - zur schnellen Reinigung



TECHNOLOGIE

Das Innengerät ist so konstruiert, dass die untere Gerätehälfte (= Ventilatorbaugruppe) mit wenigen Handgriffen abgebaut werden kann. Auch wurde die Demontage der Hauptkomponenten wie Platine, Ventilatormotor und Ventilatorflügel vereinfacht. Durch die schnelle und einfache Demontage der Ventilatorbaugruppe kann ein eventuell verschmutzter Ventilatorflügel einfach gereinigt werden. Damit kann man der Bildung von Viren und Bakterien entgegenwirken bzw. eine Schmutzschicht im Inneren des Gerätes vermeiden.



NUTZEN

Saubere Luft

Durch das einfache Demontieren kann die Anlage schneller und somit günstig Gereinigt werden. Das sorgt für eine saubere und gesunde Raumluft.

Geringere Betriebskosten

Unabhängige Tests haben gezeigt, das verschmutzte Geräte bis zu 20% mehr elektrische Energie verbrauchen.
Regelmäßiges Reinigen der Klimaanlage spart also Betriebskosten!

Single-Split Eco Wandklimageräte Pearl



Funktionen

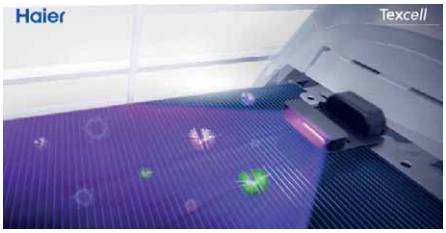
- Wifi-Steuerung integriert
- UV-C Sterilisation
- 56° Steri-Clean
- Coanda Plus Luftstrom
- LED-Display
- Einfache Installation
- Winterbetriebs-funktion



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 kurzwellig, energiereich und können besonders effizient Viren und Baktrien 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.

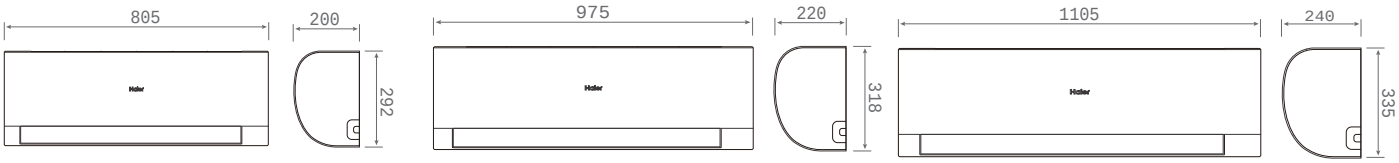


Conanda Plus Luftstrom

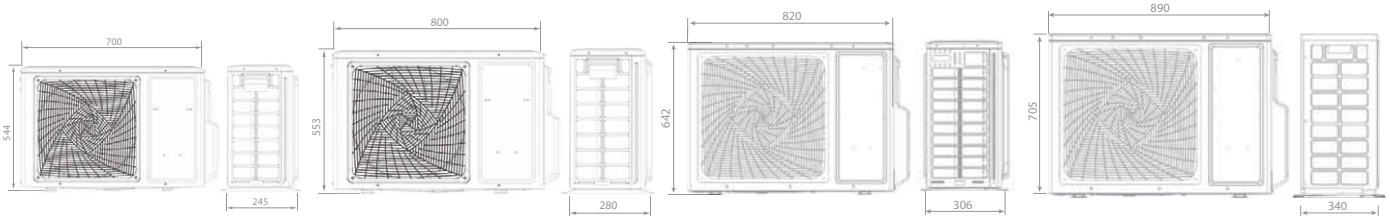
Der Coanda Effekt lässt die Luft weiter, schneller und zielgerichteter strömen und sorgt für eine gleichmäßigere Luftverteilung im Raum.

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



2,5 und 3,5kW | 5,0kW | 7,0kW



2,5kW | 3,5kW | 5,0 kW | 7,0 kW

Technische Daten

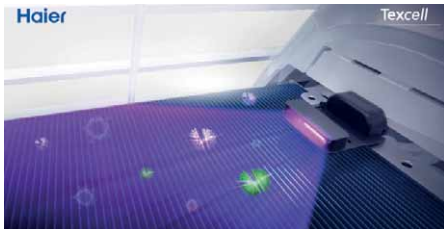
Innengerät	Modell		AS25PBPHRA-PRE	AS35PBPHRA-PRE	AS50PDPHRA-PRE	AS71PEPHRA-PRE
Außengerät	Modell		1U25YEPFRA-PRE	1U35MEPFRA-PRE	1U50KEPFRA-PRE	1U71WEPFRA-PRE
Leistungsdaten						
Kühlleistung		kW	2,70 (0,80-3,60)	3,60 (0,80-4,00)	5,30 (2,00-6,30)	7,10 (2,10-8,00)
Heizleistung		kW	3,10 (0,80-4,30)	3,90 (0,80-4,50)	5,80 (1,35-6,80)	7,40 (1,50-8,50)
Leistungsaufnahme - Kühlen		kW	0,71 (0,40-1,06)	1,11 (0,40-1,31)	1,51 (0,21-2,20)	1,97 (0,32-2,90)
Leistungsaufnahme - Heizen		kW	0,84 (0,40-1,39)	1,05 (0,40-1,53)	1,45 (0,50–2,70)	1,95 (0,60-3,20)
Wirkungsgrad	EER	W/W	3,80	3,23	3,50	3,60
	COP	W/W	3,71	3,71	4,00	3,80
Pdesign - Kühlen	(35 °C)	kW	2,70	3,30	5,30	7,10
Pdesign - Heizen	(-10 °C)	kW	2,40	2,80	4,60	5,10
Jahreswirkungsgrad (Energieklasse)	SEER		8,50 (A+++)	8,50 (A+++)	8,50 (A+++)	8,50 (A+++)
	SCOP		4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,60 (A++)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	111	136	218	292
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	730	852	1400	1704
Innengerät						
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Luftmenge	Max.	m3/h	550	640	830	910
Entfeuchtung		L/h	1,2	1,4	2,3	3,0
Schallleistung - Kühlen	Max.	dB	56	60	60	65
Schallleistung - Heizen	Max.	dB	56	60	60	65
Schalldruckpegel - Kühlen		dB(A)	18/28/32/37	18/29/33/38	28/35/40/44	27/35/42/48
Schalldruckpegel - Heizen		dB(A)	18/28/32/37	18/29/33/38	28/35/40/44	27/35/42/48
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	805x200x292	805x200x292	975x220x318	1105x240x335
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	876x272x365	876x272x365	1050x397x301	1185x428x331
Netto-/Bruttogewicht		kg	8,1/10,3	8,6/10,8	11,6/14,4	15,4/18,9
Außengerät						
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Netzkabel Außengerät		N x mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Elektr. Verkabelung IG-AG		N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Schallleistung	Max.	dB	62	65	65	70
Schalldruckpegel	Max.	dB(A)	49	51	53	57
Max. Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	4,81/6,31	4,82/6,95	10,0/12,3	13,20/14,5
Empf. Absicherung		A	13	13	16	16
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	700x245x544	800x280x553	820x306x642	890x340x705
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	819x320x592	902x375x614	940x390x697	1046x460x780
Netto-/Bruttogewicht		kg	24,6/27,0	28,5/31,4	37,8/40,5	43,0/47,0
Kompressor			Rollkolben	Rollkolben	Doppel-Rollkolben	Doppel-Rollkolben
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)	15,88 (5/8)
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	0,58	0,65	1,10	1,35
Kältemittel Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	20
Außentemp. Einsatzgrenzen - Kühlen		°C	-20 ~ 43			
Außentemp. Einsatzgrenzen - Heizen		°C	-20 ~ 24			

Single-Split Premium Wandklimageräte Serene



Funktionen

- Wifi-Steuerung integriert
- UV-C PLUS Sterilisation
- 56° Steri-Clean
- 3D-Luftstrom
- ECO Sensor Bewegungsmelder
- Flüsterbetrieb
- LED-Display
- Winterbetriebs-funktion



UV-C PLUS Sterilisation

UV-C Wellen sind extrem kurzwellig, energiereich und können besonders effizient Viren und Bakterien zerstören. Die Wirksamkeit der UV-C Sterilisation wurde vom unabhängigen Prüfinstitut TEXCELL nachgewiesen. 99,998% aller Viren wurden in kürzester Zeit deaktiviert.

Die UVC-PLUS Sterilisation ist die neueste Entwicklung. Hydroxylradikale (OH*) und reaktive Sauerstoffspezies oxidieren und zersetzen organische Verbindungen wie Gerüche und sorgen für eine bessere Luftqualität.



56°C Steri Clean

Bei dieser Funktion wird der Wärmetauscher vom Innengerät für 30 Minuten auf eine Temperatur von 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.



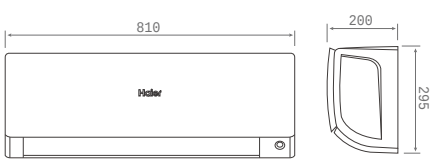
Eco Sensor Bewegungsmelder

Ein eingebauter Bewegungsmelder sorgt für mehr Komfort für den Benutzer und spart zusätzlich noch Energie.

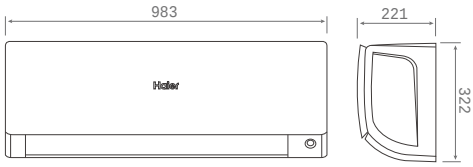
Per Fernbedienung kann der Luftstrom angepasst werden. Dieser kann entweder auf den Benutzer gerichtet oder vom Benutzer abgewendet werden.

Zusätzlich wird die Klimaanlage in den Energiesparbetrieb geschaltet, wenn sich für mehr als 20 Minuten keine Personen im Raum aufhalten.

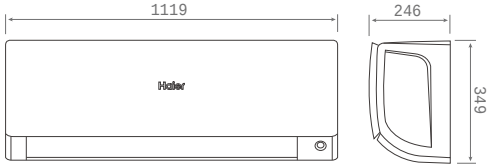
Technische Zeichnungen



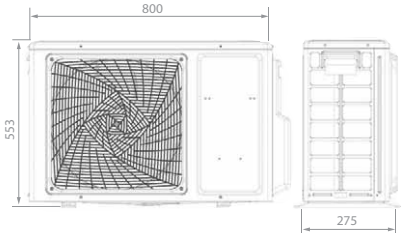
2,5 und 3,5kW



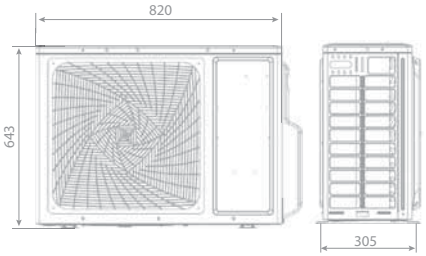
5,0 kW



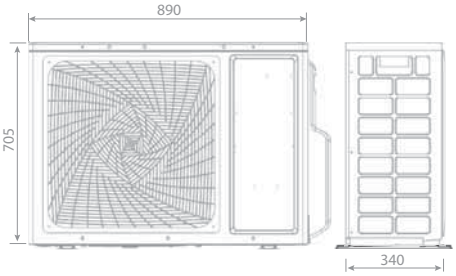
7,0 kW



2,5 und 3,5kW



5,0 kW



7,0 kW

Technische Daten

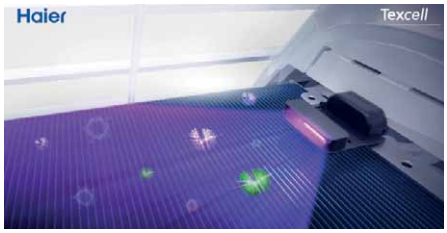
Innengerät Weiß	Modell		AS25SBBHRA-MW	AS35SBBHRA-MW	AS50SDBHRA-MW	AS71SEPHRA-MW
Innengerät Schwarz	Modell		AS25SBBHRA-MB	AS35SBBHRA-MB	AS50SDBHRA-MB	AS71SEPHRA-MB
Außengerät	Modell		1U25DEBFRA-S	1U35DEBFRA-S	1U50KEBFRA-S	1U71WEBFRA-S
Leistungsdaten						
Kühlleistung		kW	2,60 (0,80-3,40)	3,50 (0,80-3,80)	5,30 (2,00-6,30)	7,10 (2,10-8,00)
Heizleistung		kW	3,00 (0,70-3,70)	3,70 (0,70-4,00)	5,90 (1,40-6,80)	7,40 (1,50-8,50)
Leistungsaufnahme - Kühlen		kW	0,65 (0,30-1,20)	1,05 (0,30-1,20)	1,46 (0,21-2,20)	1,97 (0,21-2,20)
Leistungsaufnahme - Heizen		kW	0,80 (0,30-1,40)	1,08 (0,50-1,40)	1,47 (0,50–2,70)	1,95 (0,60-3,20)
Wirkungsgrad	EER	W/W	4,00	3,31	3,61	3,60
	COP	W/W	3,71	3,41	4,00	3,80
Pdesign - Kühlen	(35 °C)	kW	2,60	3,20	5,30	7,10
Pdesign - Heizen	(-10 °C)	kW	2,50	2,80	4,70	5,60
Jahreswirkungsgrad (Energieklasse)	SEER		8,80 (A+++)	8,51 (A+++)	8,51 (A+++)	8,50 (A+++)
	SCOP		4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,60 (A++)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	103	132	218	292
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	761	852	1430	1704
Innengerät						
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Luftmenge	Max.	m3/h	610	630	830	1060
Entfeuchtung		L/h	1,2	1,4	2,3	3,0
Schallleistung - Kühlen	Max.	dB	58	60	60	65
Schallleistung - Heizen	Max.	dB	58	60	60	65
Schalldruckpegel - Kühlen		dB(A)	19/27/33/38	20/28/34/39	31/36/40/44	27/35/42/48
Schalldruckpegel - Heizen		dB(A)	19/27/33/38	20/28/34/39	31/36/40/44	31/36/40/44
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	810x200x295	810x200x295	983x221x322	1119x246x349
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	876x272x365	876x272x365	1050x301x397	1185x331x448
Netto-/Bruttogewicht		kg	8,8/11,1	8,8/11,1	12,8/15,6	15,4/18,9
Außengerät						
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Netzkabel Außengerät		N x mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Elektr. Verkabelung IG-AG		N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Schallleistung	Max.	dB	63	63	65	70
Schalldruckpegel	Max.	dB(A)	49	51	55	57
Max. Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	6,2/6,2	6,2/6,2	12,3/12,3	14,0/14,0
Empf. Absicherung		A	13	13	16	16
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	753x275x549	753x275x549	820x306x642	890x340x705
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	875x360x608	875x360x608	940x390x697	1010x440x764
Netto-/Bruttogewicht		kg	22,4/24,8	24,0/26,0	36,3/39,1	43,0/47,0
Kompressor			Rollkolben	Rollkolben	Doppel-Rollkolben	Doppel-Rollkolben
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)
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	0,54	0,55	1,10	1,35
Kältemittel Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	20
Außentemp. Einsatzgrenzen - Kühlen		°C	-20 ~ 43			
Außentemp. Einsatzgrenzen - Heizen		°C	-20 ~ 24			

Single-Split Wandklimageräte Expert



Funktionen

- Wifi-Steuerung integriert
- UV-C PRO Sterilisation
- 56° Steri-Clean
- 3D-Luftstrom
- ECO Sensor Bewegungsmelder
- Flüsterbetrieb
- LED-Display
- Einfache Demontage



UVC-PRO Sterilisation

UV-C Wellen sind extrem kurzwellig, 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 von 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

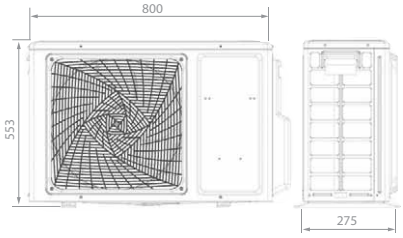
Das Klimagerät ist so aufgebaut das die Ventilatorbaugruppe mit wenigen Schritten komplett demontiert werden kann. Dabei müssen nur zwei Klipps aufgeklappt und anschließend zwei Schrauben entfernt werden.

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

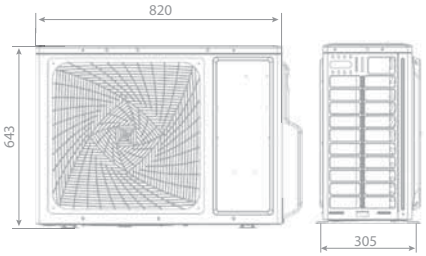
Technische Zeichnungen



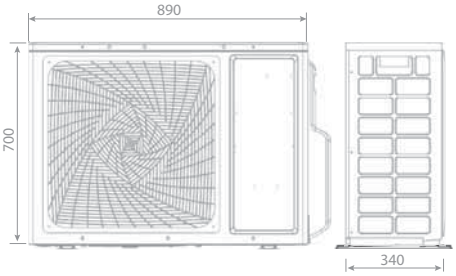
2,5, 3,5, 5,0 und 7,0kW



2,5 und 3,5kW



5,0 kW



7,0 kW

Technische Daten

Innengerät	Modell		AS25XCAHRA	AS35XCAHRA	AS50XCAHRA	AS71XCAHRA
Außengerät	Modell		1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2R3FA
Leistungsdaten						
Kühlleistung		kW	2,80 (0,80-3,20)	3,50 (1,00-4,00)	5,00 (1,40-5,50)	6,20 (2,20-7,00)
Heizleistung		kW	3,20 (0,80-4,20)	4,20 (1,00-5,20)	5,60 (1,70-6,20)	6,80 (2,40-7,80)
Leistungsaufnahme - Kühlen		kW	0,65 (0,20-1,20)	0,88 (0,30-1,40)	1,47 (0,50-2,00)	1,92 (0,70-2,60)
Leistungsaufnahme - Heizen		kW	0,76 (0,30-1,50)	1,04 (0,50-1,60)	1,51 (0,52–2,30)	1,83 (0,60–2,90)
Wirkungsgrad	EER	W/W	4,30	4,00	3,40	3,23
	COP	W/W	4,20	4,05	4,00	3,71
Pdesign - Kühlen	(35 °C)	kW	2,80	3,50	5,00	6,20
Pdesign - Heizen	(-10 °C)	kW	2,50	2,80	4,60	5,60
Jahreswirkungsgrad (Energieklasse)	SEER		8,80 (A+++)	8,50 (A+++)	6,60 (A++)	6,80 (A++)
	SCOP		4,75 (A++)	4,75 (A++)	4,60 (A++)	4,00 (A+)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	111	144	265	320
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	737	825	1400	1960
Innengerät						
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Luftmenge	Max.	m3/h	730	800	880	920
Entfeuchtung		L/h	1,2	1,6	2,0	2,8
Schallleistung - Kühlen	Max.	dB	56	57	60	65
Schallleistung - Heizen	Max.	dB	56	57	60	65
Schalldruckpegel - Kühlen		dB(A)	16/25/32/39	17/26/33/40	20/29/37/45	29/37/45/47
Schalldruckpegel - Heizen		dB(A)	16/25/32/39	17/26/33/40	20/29/37/45	29/37/45/47
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	895x313x236	895x313x236	895x313x236	895x313x236
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	964x386x316	964x386x316	964x386x316	964x386x316
Netto-/Bruttogewicht		kg	11,3/14,0	11,3/14,0	11,6/14,2	12,4/14,8
Außengerät						
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Netzkabel Außengerät		N x mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Elektr. Verkabelung IG-AG		N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Schallleistung	Max.	dB	59	61	63	70
Schalldruckpegel	Max.	dB(A)	47	48	51	57
Max. Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	6,8/6,8	7,2/7,2	10,7/10,7	13,1
Empf. Absicherung		A	13	13	16	16
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	800x275x553	800x275x553	820x305x643	890x340x700
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	902x375x607	902x375x607	940x390x697	1010x455x900
Netto-/Bruttogewicht		kg	27,6/30,4	30,0/32,9	35,7/38,5	37,0/42,0
Kompressor			Rollkolben	Rollkolben	Doppel-Rollkolben	Doppel-Rollkolben
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)
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7	7	7	10
Leitungslänge max.		m	20	20	25	50
Max. Höhendifferenz IG/AG		m	10	10	15	30
Füllmenge Kältemittel ab Werk		kg	0,63	0,78	1,10	1,23
Kältemittel Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	45
Außentemp. Einsatzgrenzen - Kühlen		°C	-20 ~ 43			
Außentemp. Einsatzgrenzen - Heizen		°C	-20 ~ 24			

Single-Split Wandklimageräte Flair



Funktionen

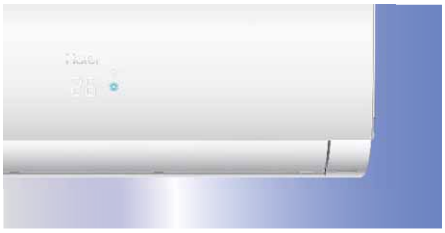
- Wifi-Steuerung integriert
- LED-Display
- 3D-Luftstrom
- Einfache Installation
- Flüsterbetrieb
- Winterbetriebs-funktion



Geräuscharmes Innengerät

Der Einsatz von DC-Ventilatormotoren und ein vergrößerter Durchmesser des Quer-stromventilators sorgen für ein angenehm leises Klimagerät.

Die neu entwickelte und verlängerte Luft-leitlamelle sorgt eine weitere Reduktion des Geräuschpegels. Damit wird ein min. Geräuschpegel von nur bis zu 36dB(A) erreicht.



Innengerät mit LED-Display

Direkt am Wandgerät ist in der Mitte vom Frontpaneel ein LED-Display integriert.

Das Wandgerät zeigt im Normalbetrieb die Temperatur und im Fehlerfall den Fehlercode an.

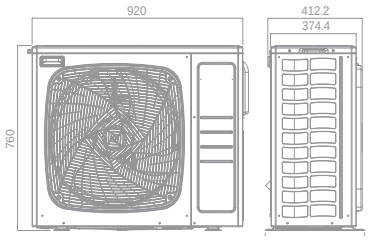


3D Luftstrom

Das Wandgerät verfügt sowohl über eine elektrisch verstellbare horizontale Luftleitlamelle, als auch über eine ebenfalls elektrisch verstellbare vertikal Luftleitlamelle.

Der Benutzer kann somit per Fernbedienung den Luftstrom komfortabel und mühelos in die von ihm gewünschte Richtung lenken.

Technische Zeichnungen



9,0kW



9,0kW

Außengeräte



9,0kW

Technische Daten

Innengerät	Modell		AS105S2SF2FA-2
Außengerät	Modell		1U105S2SQ1FA
Leistungsdaten			
Kühlleistung		kW	9,00 (2,50-10,00)
Heizleistung		kW	9,50 (3,00-10,50)
Leistungsaufnahme - Kühlen		kW	3,00 (0,80-3,70)
Leistungsaufnahme - Heizen		kW	2,56 (0,80-4,00)
Wirkungsgrad	EER	W/W	3,00
	COP	W/W	3,71
Pdesign - Kühlen	(35 °C)	kW	9,00
Pdesign - Heizen	(-10 °C)	kW	7,20
Jahreswirkungsgrad (Energieklasse)	SEER		6,10 (A++)
	SCOP		4,00 (A+)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	516
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	2518
Innengerät			
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220~240/50/60
Luftmenge	Max.	m3/h	1300
Schallleistung		dB	65
Schalldruckpegel		dB(A)	36/40/44/48
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	1342x275x365
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	1418x402x478
Netto-/Bruttogewicht		kg	21,0/25,5
Außengerät			
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220~240/50
Netzkabel Außengerät		N x mm²	3 x 4,0
Elektr. Verkabelung IG-AG		N x mm²	4 x 1,5
Schallleistung	Max.	dB	70
Schalldruckpegel	Max.	dB(A)	60
Max. Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	16,5
Empf. Absicherung		A	20
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	950x370x815
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	1085x465x850
Netto-/Bruttogewicht		kg	56,0/60,0
Kompressor			Doppel-Rollkolben
Installationsdaten			
Kältemittel			R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
Sauggasleitung	Ø	mm (Zoll)	15,88 (5/8)
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7
Leitungslänge max.		m	50
Max. Höhendifferenz IG/AG		m	30
Füllmenge Kältemittel ab Werk		kg	1,70
Kältemittel Nachfüllmenge		g/m	45
Außentemp. Einsatzgrenzen - Kühlen		°C	-20~43
Außentemp. Einsatzgrenzen - Heizen		°C	-20~24

Single-Split Konsole Klimageräte



Funktionen

- Wifi-Steuerung integriert
- 56° Steri-Clean
- LED-Display
- Schlummer Betrieb
- Luftauslass oben + unten
- Kompaktes Design
- Flüsterbetrieb (20 dB(A))
- Winterbetriebs-funktion



Doppelter Luftstrom (oben + unten)

Da warme Luft aus physikalischen Gründen aufsteigt, ist im Heizbetrieb der Luftauslass am Boden besonders komfortabel.

Dagegen fällt kalte Luft ab und daher ist im Kühlbetrieb der Luftauslass oben am Gerät empfohlen.

Da das Konsolen Klimagerät über zwei Luftauslässe verfügt, sorgt es gleichermassen für komfortablen Kühl- und Heizbetrieb!



56°C Steri Clean

Bei dieser Funktion wird der Wärmetauscher vom Innengerät für 30 Minuten auf eine Temperatur von 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.



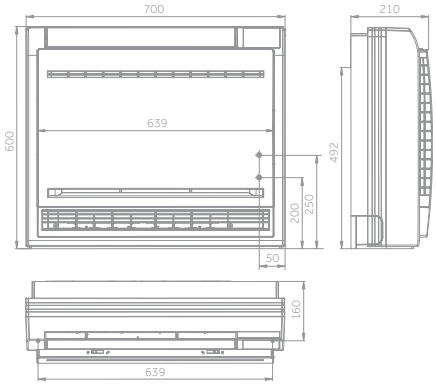
hOn Wifi Steuerung

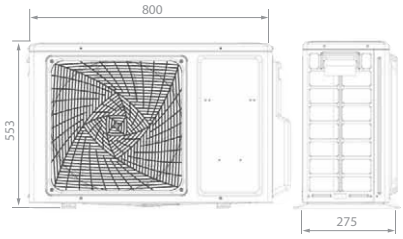
Das Wifi-Modul ist bereits in der Klimaanlage integriert und erlaubt die komfortable Steuerung per Handy.

Sie können alle Grundfunktionen der Klimaanlage mit der Haier hOn App steuern. Auch die UV-C Sterilisation und die 56°C Steri Clean Funktion können mit der App aktiviert werden. Eine umfangreiche Zeitsteuerung ist in der App integriert.

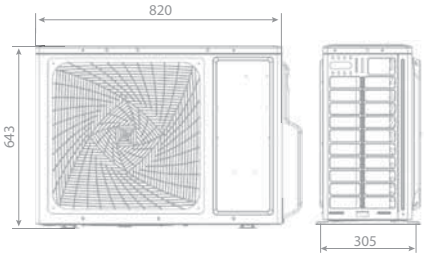
Mit Hilfe von Sprachbefehlen kann man viele Funktionen der Klimaanlage einstellen.

Technische Zeichnungen





2,5, 3,5 und 4,2kW



5,0 kW

Außengeräte



2,5, 3,5 und 4,2kW



5,0kW

Technische Daten

Innengerät	Modell		AF25S2SD1FA(D)	AF35S2SD1FA(D)	AF50S2SD1FA(D)
Außengerät	Modell		1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2
Leistungsdaten					
Kühlleistung		kW	2,50 (0,80-3,20)	3,40 (1,00-4,00)	5,00 (1,80-5,20)
Heizleistung		kW	3,00 (0,80-3,80)	3,50 (1,00-4,50)	5,40 (1,80-5,60)
Leistungsaufnahme - Kühlen		kW	0,65 (0,20-1,30)	0,94 (0,30-1,50)	1,59 (0,70-1,70)
Leistungsaufnahme - Heizen		kW	0,80 (0,30-1,60)	0,94 (0,50-1,60)	1,67 (0,70-2,10)
Wirkungsgrad	EER	W/W	3,80	3,60	3,23
	COP	W/W	3,73	3,73	3,24
Pdesign - Kühlen	(35 °C)	kW	2,50	3,40	5,00
Pdesign - Heizen	(-10 °C)	kW	2,40	2,90	3,40
Jahreswirkungsgrad (Energieklasse)	SEER		8,00 (A++)	7,50 (A++)	6,30 (A++)
	SCOP		4,20 (A+)	4,20 (A+)	4,05 (A+)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	107	157	278
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	798	962	1392
Innengerät					
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Luftmenge	(H/M/L/Q)	m3/h	450/400/350/300/250	500/450/400/350/300	600/550/500/450/400
Schallleistung		dB	52	55	61
Schalldruckpegel		dB(A)	20/25/32/40	21/26/34/42	32/37/42/50
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	700x210x600	700x210x600	700x210x600
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	783x303x695	783x303x695	783x303x695
Netto-/Bruttogewicht		kg	16,5/18,5	16,5/18,5	16,5/18,5
Außengerät					
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220-240/50
Netzkabel Außengerät		N x mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Elektr. Verkabelung IG-AG		N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Schallleistung	Max.	dB	59	61	63
Schalldruckpegel	Max.	dB(A)	47	48	51
Max. Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	6,8	7,2	10,7
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	30,0/32,9	37,8/40,5
Kompressor			Rollkolben	Rollkolben	Doppel-Rollkolben
Installationsdaten					
Kältemittel			R32	R32	R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	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)
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	1,10
Kältemittel Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
Außentemp. Einsatzgrenzen - Kühlen		°C	-20 - 43		
Außentemp. Einsatzgrenzen - Heizen		°C	-20 - 24		

Single-Split Decken-/Standklimageräte



Funktionen

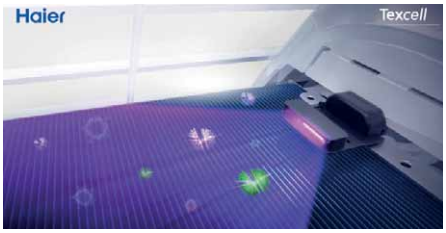
- Wifi-Steuerung integriert
- UV-C Sterilisation
- LED-Display
- 5 Ventilator Stufen
- Perfekte Luftverteilung
- Flüsterbetrieb
- Einfache Installation
- Winterbetriebs-funktion



Innengerät mit LED-Display

Am Innengerät ist rechts außen am Front-paneel ein LED-Display integriert.

Das Innengerät zeigt im Normalbetrieb die Temperatur, den Kühl-/Heizbetrieb und im Fehlerfall den Fehlercode an.



UV-C Sterilisation

UV-C Wellen sind extrem kurzwellig, energie-reich und können besonders effizient Viren und Baktrien zerstören.
Die UV-C LED Lampe ist auf dem Verdamp-fer im Bereich des Lufteinlasses des Klimage-rätes montiert.

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

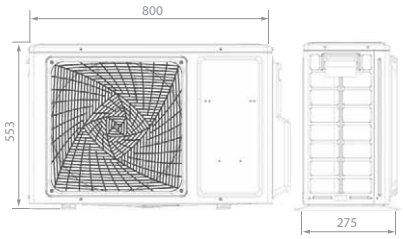


hOn Wifi Steuerung

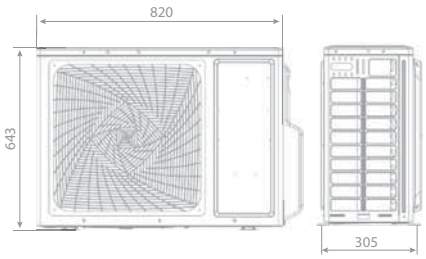
Das Wifi-Modul ist bereits in der Klimaanlage integriert und erlaubt die komfortable Steuerung per Handy.

Sie können alle Grundfunktionen der Klima-anlage mit der Haier hOn App steuern. Auch die UV-C Sterilisation und die 56°C Steri Clean Funktion können mit der App aktiviert werden. Eine umfangreiche Zeitsteuerung ist in der App integriert.
Mit Hilfe von Sprachbefehlen kann man viele Funktionen der Klimaanlage einstellen.

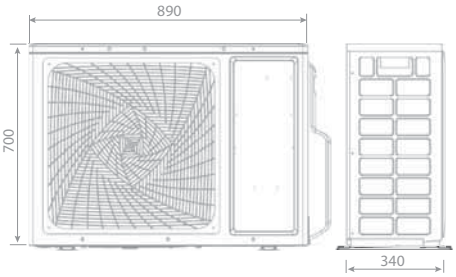
Technische Zeichnungen



3,5kW



5,0 kW



7,0 kW

Außengeräte



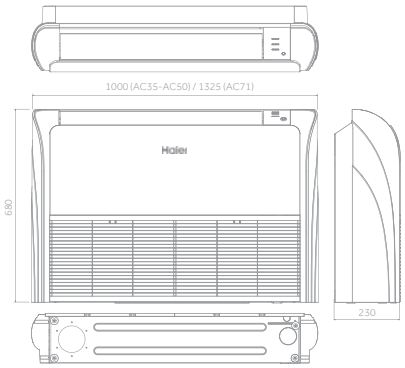
3,5kW



5,0kW



7,0kW

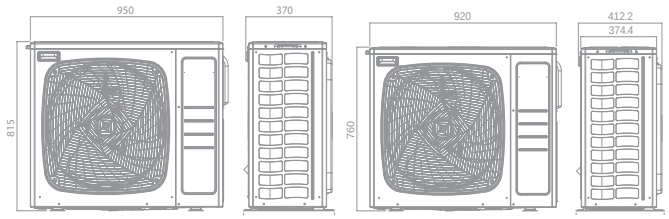


3,5, 5,0 und 7,0kW

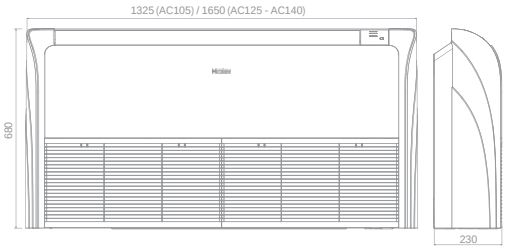
Technische Daten

Innengerät	Modell		AC35S2SG1FA(H)	AC50S2SG1FA(H)	AC71S2SG1FA(H)
Außengerät	Modell		1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2SR3FA
Leistungsdaten					
Kühlleistung		kW	3,50 (1,00-4,30)	5,00 (1,40-5,70)	7,10 (2,00-8,20)
Heizleistung		kW	4,00 (1,00-5,30)	5,80 (1,40-6,00)	7,80 (2,50-8,50)
Leistungsaufnahme - Kühlen		kW	0,91 (0,30-1,50)	1,45 (0,50-2,00)	2,21 (0,50-4,00)
Leistungsaufnahme - Heizen		kW	1,07 (0,50-1,60)	1,56 (0,52-2,35)	2,10 (0,50-4,00)
Wirkungsgrad	EER	W/W	3,81	3,48	3,23
	COP	W/W	3,73	3,73	3,71
Pdesign - Kühlen	(35 °C)	kW	3,50	5,00	7,10
Pdesign - Heizen	(-10 °C)	kW	3,00	4,40	5,00
Jahreswirkungsgrad (Energieklasse)	SEER		8,50 (A+++)	7,31 (A++)	6,20 (A++)
	SCOP		4,47 (A+)	4,10 (A+)	4,00 (A+)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	146	240	406
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	945	1491	1831
Innengerät					
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Luftmenge	(H/M/L/Q)	m3/h	750/620/500/400	880/750/650/500	1250/1128/930/840
Schallleistung		dB	53	57	61
Schalldruckpegel		dB(A)	39/36/33/30	44/41/38/35	43/40/38/35
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	1000x230x680	1000x230x680	1325x230x680
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	1100x305x779	1100x305x779	1425x305x779
Netto-/Bruttogewicht		kg	26,0/32,0	26,0/32,0	33,5/41,9
Außengerät					
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Netzkabel Außengerät		N x mm²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Elektr. Verkabelung IG-AG		N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Schallleistung	Max.	dB	61	63	68
Schalldruckpegel	Max.	dB(A)	48	50	54
Max. Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	8,0	10,7	13,1
Empf. Absicherung		A	13	16	16
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	800x275x553	820x305x643	890x340x700
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	902x375x607	940x390x697	1010x455x900
Netto-/Bruttogewicht		kg	30,0/32,9	35,7/38,5	37,0/42,0
Kompressor			Rollkolben	Doppel-Rollkolben	Doppel-Rollkolben
Installationsdaten					
Kältemittel			R32	R32	R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Sauggasleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7	7	10
Leitungslänge max.		m	20	25	50
Max. Höhendifferenz IG/AG		m	10	15	30
Füllmenge Kältemittel ab Werk		kg	0,78	1,10	1,30
Kältemittel Nachfüllmenge		g/m	20	20	45
Außentemp. Einsatzgrenzen - Kühlen		°C	-20~46		
Außentemp. Einsatzgrenzen - Heizen		°C	-20~24		

Technische Zeichnungen



9,5kW 9,5 und 12,4kW







9,5 und 12,3kW

Außengeräte



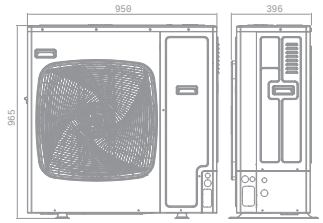


9,5kW 9,5 und 12,4kW

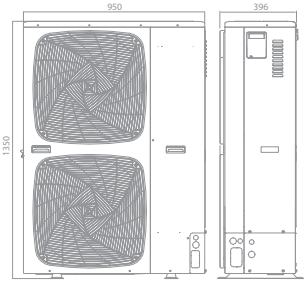
Technische Daten

Innengerät	Modell		AC105S2SH2FA(H)	AC105S2SH1FA(H)	AC125S2SK2FA(H)
Außengerät	Modell		1U105S2SQ1FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN3FB
Leistungsdaten					
Kühlleistung		kW	9,50 (2,50-10,00)	9,50 (2,50-10,00)	12,40 (3,00-13,00)
Heizleistung		kW	10,50 (3,00-12,50)	10,50 (3,00-11,00)	13,50 (4,00-15,50)
Leistungsaufnahme - Kühlen		kW	3,11 (0,50-4,00)	3,25 (0,50-4,00)	4,13 (1,00-6,00)
Leistungsaufnahme - Heizen		kW	3,15 (0,50-4,00)	3,10 (0,50-4,00)	3,85 (1,00-6,00)
Wirkungsgrad	EER	W/W	3,25	2,90	3,00
	COP	W/W	3,71	3,50	3,50
Pdesign - Kühlen	(35 °C)	kW	9,50	9,50	12,30
Pdesign - Heizen	(-10 °C)	kW	7,20	6,00	8,30
Jahreswirkungsgrad (Energieklasse)	SEER		6,20 (A++)	6,11 (A++)	6,10 (A++)
	SCOP		4,05 (A+)	3,91 (A)	4,00 (A+)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	653	557	736
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	2898	2228	3003
Innengerät					
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Luftmenge	(H/M/L/Q)	m3/h	1600/1400/1280/1160	1600/1400/1280/1160	2050/1900/1600/1400
Schallleistung		dB	63	63	64
Schalldruckpegel		dB(A)	46/43/41/37	47/43/41/37	47/43/41/38
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	1325x230x680	1325x230x680	1650x230x680
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	1425x305x779	1425x305x779	1750x305x779
Netto-/Bruttogewicht		kg	33,5/41,9	33,5/41,9	43,0/51,0
Außengerät					
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Netzkabel Außengerät		N x mm²	3 x 4,0	5 x 2,5	5 x 4,0
Elektr. Verkabelung IG-AG		N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Schallleistung	Max.	dB	68	68	72
Schalldruckpegel	Max.	dB(A)	54	54	58
Max. Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	16,5	6,8	8,7
Empf. Absicherung		A	20	3x13	3x16
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	950x370x815	920x372x765	950x370x965
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	1085x465x850	1085x485x830	1050x485x1130
Netto-/Bruttogewicht		kg	56,0/60,0	61,0/66,0	63,0/73,0
Kompressor			Doppel-Rollkolben	Doppel-Rollkolben	Doppel-Rollkolben
Installationsdaten					
Kältemittel			R32	R32	R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Sauggasleitung	Ø	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30	30
Leitungslänge max.		m	50	50	50
Max. Höhendifferenz IG/AG		m	30	30	30
Füllmenge Kältemittel ab Werk		kg	1,70	1,70	2,30
Kältemittel Nachfüllmenge		g/m	45	45	45
Außentemp. Einsatzgrenzen - Kühlen		°C	-20~46		
Außentemp. Einsatzgrenzen - Heizen		°C	-20~24		

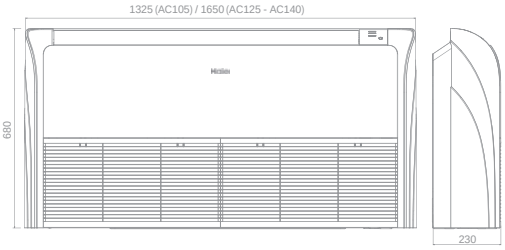
Technische Zeichnungen



13,4kW



15,0kW







13,4 und 16,0kW

Außengeräte



13,4kW



15,0kW

Technische Daten

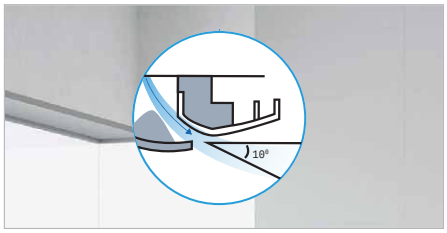
Innengerät	Modell		AC140S2SK2FA(H)	AC160S2SK2FA(H)
Außengerät	Modell		1U140S2SN2FB	1U160S2SP1FB
Leistungsdaten				
Kühlleistung		kW	13,40 (3,50-14,00)	16,00 (4,50-16,50)
Heizleistung		kW	15,00 (4,00-15,50)	17,00 (5,00-18,00)
Leistungsaufnahme - Kühlen		kW	5,13 (1,00-6,50)	5,39 (1,00-6,50)
Leistungsaufnahme - Heizen		kW	4,97 (1,00-6,50)	4,97 (1,00-6,50)
Wirkungsgrad	EER	W/W	2,61	2,97
	COP	W/W	3,05	3,42
Pdesign - Kühlen	(35 °C)	kW	13,40	16,00
Pdesign - Heizen	(-10 °C)	kW	8,50	11,00
Jahreswirkungsgrad (Energieklasse)	SEER		5,97 (A+)	6,10 (A+)
	SCOP		4,00 (A+)	4,06 (A+)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	792	924
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	2995	3791
Innengerät				
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Luftmenge	(H/M/L/Q)	m3/h	2150/1980/1800/1600	2250/2000/1850/1650
Schallleistung		dB	66	67
Schalldruckpegel		dB(A)	48/46/43/40	48/46/43/40
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	1650x230x680	1650x230x680
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	1750x305x779	1750x305x779
Netto-/Bruttogewicht		kg	43,0/51,0	43,0/51,0
Außengerät				
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	3 /380-415/ 50	3 /380-415/ 50
Netzkabel Außengerät		N x mm²	5 x 4,0	5 x 4,0
Elektr. Verkabelung IG-AG		N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Schallleistung	Max.	dB	74	72
Schalldruckpegel	Max.	dB(A)	58	58
Max. Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	9,4	9,4
Empf. Absicherung		A	3x16	3x20
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	950x370x965	950x370x1350
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	1050x485x1130	1050x485x1500
Netto-/Bruttogewicht		kg	68,0/78,0	101,0/116,0
Kompressor			Doppel-Rollkolben	Doppel-Rollkolben
Installationsdaten				
Kältemittel			R32	R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Sauggasleitung	Ø	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30
Leitungslänge max.		m	70	70
Max. Höhendifferenz IG/AG		m	30	30
Füllmenge Kältemittel ab Werk		kg	2,50	3,50
Kältemittel Nachfüllmenge		g/m	45	60
Außentemp. Einsatzgrenzen - Kühlen		°C	-20~46	
Außentemp. Einsatzgrenzen - Heizen		°C	-20~24	

Single-Split 1-Wege Kassettengeräte



Funktionen

- Wifi-Steuerung integriert
- UV-C Sterilisation
- Einfache Installation
- Geringe Gerätehöhe
- Kondensatpumpe 600mm
- Winterbetriebs-funktion
- LED-Display

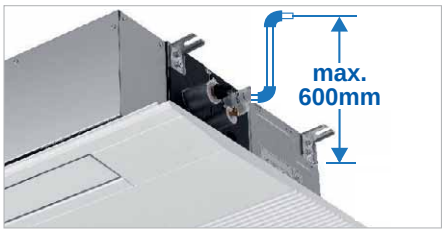


Optimale Luftführung per 10° Ausblaswinkel

Die Lamelle und das Design des Paneel verfügen über einen 10° flachen Ausblaswinkel. Dies sorgt dafür das die Luft optimal oben an der Decke entlang geführt werden kann.

Falls sich Personen in der Nähe des Luftauslasses befinden, so kann die Luft über diese geführt werden.

Zusätzlich kann der Benutzer den Winkel der Luftleitlamelle mit der Fernbedienung optimal auf seine Bedürfnisse einstellen.



Eingebaute Kondensatpumpe

Die 1-Wege Kassetten Klimageräte sind serienmäßig mit einer qualitativ hochwertigen und langlebigen Kondensatpumpe ausgestattet.

Die max. Förderhöhe beträgt 600mm ab Unterkante Paneel!

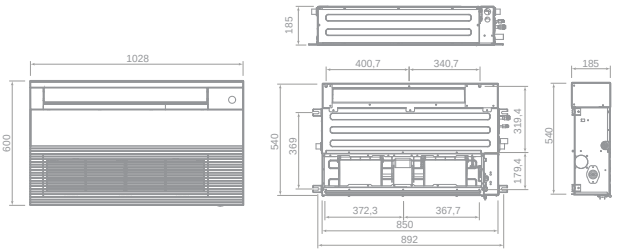


hOn Wifi Steuerung

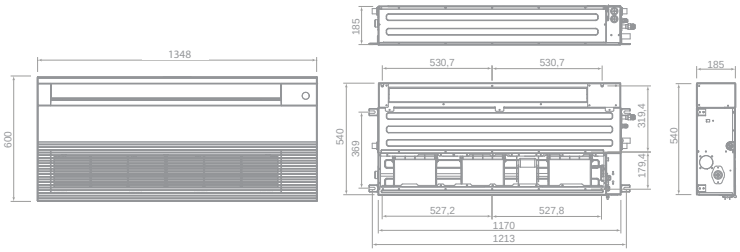
Das Wifi-Modul ist bereits in der Klimaanlage integriert und erlaubt die komfortable Steuerung per Handy.

Sie können alle Grundfunktionen der Klimaanlage mit der Haier hOn App steuern. Auch die UV-C Sterilisation und die 56°C Steri Clean Funktion können mit der App aktiviert werden. Eine umfangreiche Zeitsteuerung ist in der App integriert.
Mit Hilfe von Sprachbefehlen kann man viele Funktionen der Klimaanlage einstellen.

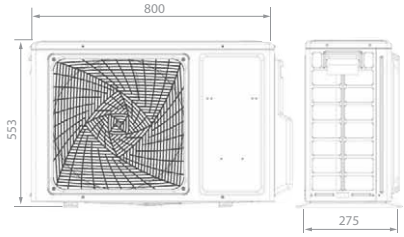
Technische Zeichnungen



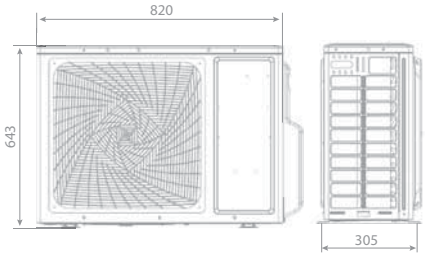
2,5 und 3,5kW



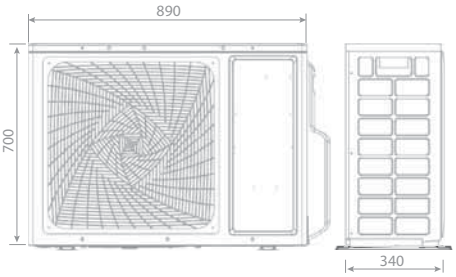
5,0 und 7,0kW



2,5 und 3,5kW



5,0 kW



7,0 kW

Technische Daten

Innengerät	Modell		AB25S2SA1FA(H)	AB35S2SA1FA(H)	AB50S2SA1FA(H)	AB71S2SA1FA(H)
Außengerät	Modell		1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2SR3FA
Leistungsdaten						
Kühlleistung		kW	2,60 (0,7-4,3)	3,50 (1,0-4,3)	5,00 (1,8-5,8)	6,90 (2,0-7,3)
Heizleistung		kW	3,20 (0,9-4,6)	4,00 (1,0-5,3)	5,50 (2,0-6,5)	7,60 (2,5-8,0)
Leistungsaufnahme - Kühlen		kW	0,78 (0,25-1,60)	1,06 (0,30-1,50)	1,53 (0,55-2,00)	2,14 (0,50-2,60)
Leistungsaufnahme - Heizen		kW	0,86 (0,25-1,60)	1,08 (0,30-1,60)	1,48 (0,70-2,10)	2,04 (0,50-2,60)
Wirkungsgrad	EER	W/W	3,31	3,31	3,26	3,23
	COP	W/W	3,72	3,72	3,72	3,72
Pdesign - Kühlen	(35 °C)	kW	2,60	3,50	5,00	6,90
Pdesign - Heizen	(-10 °C)	kW	2,10	3,00	4,00	5,00
Jahreswirkungsgrad (Energieklasse)	SEER		6,20 (A++)	6,20 (A++)	6,10 (A++)	6,10 (A++)
	SCOP		4,00 (A+)	4,20 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	210	199	363	406
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	1398	1020	1932	1831
Innengerät						
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Luftmenge	(H/M/L/Q)	m3/h	500/450/400/350	560/500/450/400	850/700/550/450	900/700/600/500
Schallleistung		dB	62	64	65	67
Schalldruckpegel		dB(A)	34/37/40/43	36/38/42/45	38/41/44/47	40/43/46/49
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	850x540x185	850x540x185	1170x540x185	1170x540x185
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	1043x648x270	1043x648x270	1363x648x270	1363x648x270
Netto-/Bruttogewicht		kg	20,8/24,9	20,8/24,9	26,0/31,0	27,0/32,0
Paneel	Modell		P1B-1028IB	P1B-1028IB	P1B-1348IB	P1B-1348IB
Abmessungen Paneel	BxTxH	mm	1028x600x45	1028x600x45	1348x600x45	1348x600x45
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	1143x688x170	1143x688x170	1463x688x170	1463x688x170
Netto-/Bruttogewicht		kg	3,9/8,0	3,9/8,0	5,1/9,8	5,1/9,8
Außengerät						
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Netzkabel Außengerät		N x mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Elektr. Verkabelung IG-AG		N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Schallleistung	Max.	dB	59	61	63	68
Schalldruckpegel	Max.	dB(A)	47	48	50	54
Max. Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	8,0	8,0	10,7	13,1
Empf. Absicherung		A	13	13	16	16
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	800x275x553	800x275x553	820x305x643	890x340x700
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	902x375x607	902x375x607	940x390x697	1010x455x900
Netto-/Bruttogewicht		kg	27,6/30,4	30,0/32,9	37,8/40,5	37,0/42,0
Kompressor			Rollkolben	Rollkolben	Doppel-Rollkolben	Doppel-Rollkolben
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)
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7	7	7	10
Leitungslänge max.		m	20	20	25	50
Max. Höhendifferenz IG/AG		m	10	10	15	30
Füllmenge Kältemittel ab Werk		kg	0,63	0,78	1,10	1,30
Kältemittel Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	45
Außentemp. Einsatzgrenzen - Kühlen		°C	-20 ~ 43			
Außentemp. Einsatzgrenzen - Heizen		°C	-20 ~ 24			

Single-Split Euro-Raster Kassettengeräte



Funktionen

- Wifi-Steuerung integriert
- UV-C Sterilisation
- Einfache Installation
- Unabhängige Steuerung aller vier Lamellen
- Kondensatpumpe 600mm
- Flüsterbetrieb
- Winterbetriebs-funktion

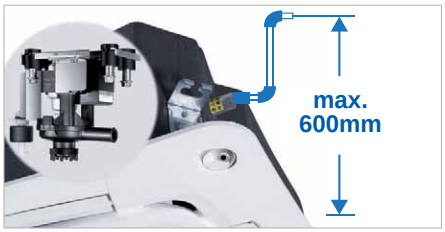


Unabhängige Steuerung aller vier Lamellen

Das Paneel des Kassettengerätes verfügt über vier unabhängige Elektromotoren zur Verstellung der Luftleitlamellen.

Der Benutzer kann den Ausblaswinkel jeder der vier Luftleitlamellen mit der Fernbedie-nung einstellen.

Falls sich Personen in der Nähe eines der vier Luftauslässe befinden, können alternativ auch ein oder max. zwei Luftauslässe verschlossen werden.



Eingebaute Kondensatpumpe

Die Euro-Raster Kassetten Klimageräte sind serienmäßig mit einer qualitativ hochwer-tigen und langlebigen Kondensatpumpe ausgestattet.

Die max. Förderhöhe beträgt 600mm ab Unterkante Paneel!

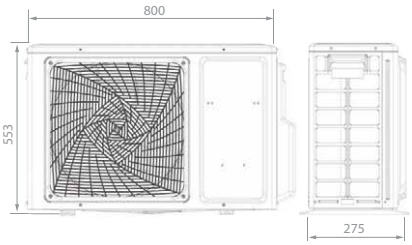


hOn Wifi Steuerung

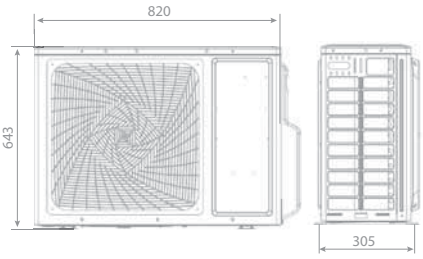
Das Wifi-Modul ist bereits in der Klimaanlage integriert und erlaubt die komfortable Steuerung per Handy.

Sie können alle Grundfunktionen der Klima-anlage mit der Haier hOn App steuern. Auch die UV-C Sterilisation und die 56°C Steri Clean Funktion können mit der App aktiviert werden. Eine umfangreiche Zeitsteuerung ist in der App integriert.
Mit Hilfe von Sprachbefehlen kann man viele Funktionen der Klimaanlage einstellen.

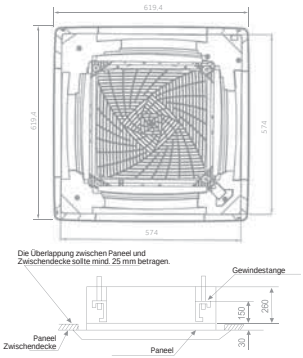
Technische Zeichnungen



3,5kW



5,0kW



3,5 und 5,0kW

Außengeräte



3,5kW



5,0kW

Technische Daten

Innengerät	Modell		AB35S2SC2FA(H)	AB50S2SC2FA(H)
Außengerät	Modell		1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2
Leistungsdaten				
Kühlleistung		kW	3,50 (0,90-4,50)	5,00 (1,80-5,80)
Heizleistung		kW	4,00 (1,00-4,80)	5,50 (2,00-6,50)
Leistungsaufnahme - Kühlen		kW	1,06 (0,28-1,80)	1,53 (0,55-2,00)
Leistungsaufnahme - Heizen		kW	1,08 (0,28-1,80)	1,52 (0,60-2,00)
Wirkungsgrad	EER	W/W	3,31	3,26
	COP	W/W	3,71	3,42
Pdesign - Kühlen	(35 °C)	kW	3,50	5,00
Pdesign - Heizen	(-10 °C)	kW	3,00	4,00
Jahreswirkungsgrad (Energieklasse)	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)
	SCOP		3,80 (A)	3,80 (A)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	222	363
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	1427	1932
Innengerät				
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Luftmenge	(H/M/L/Q)	m3/h	620/520/450/350	700/620/500/400
Schallleistung		dB	52	55
Schalldruckpegel		dB(A)	36/33/30/27	42/37/35/32
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	570x570x260	570x570x260
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	718x680x380	718x680x380
Netto-/Bruttogewicht		kg	18,5/22,0	19,0/22,0
Paneel	Modell		PB-620KB(H)	PB-620KB(H)
Abmessungen Paneel	BxTxH	mm	620x620x60	620x620x60
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	660x660x115	660x660x115
Netto-/Bruttogewicht		kg	2,8/4,5	2,8/4,5
Außengerät				
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Netzkabel Außengerät		N x mm²	3 x 1,5	3 x 2,5
Elektr. Verkabelung IG-AG		N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Schallleistung	Max.	dB	61	63
Schalldruckpegel	Max.	dB(A)	48	51
Max. Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	8,0	10,7
Empf. Absicherung		A	13	16
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	800x280x553	820x305x643
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	902x375x614	940x390x697
Netto-/Bruttogewicht		kg	30,0/32,9	37,8/40,5
Kompressor			Rollkolben	Rollkolben
Installationsdaten				
Kältemittel			R32	R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Sauggasleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7	7
Leitungslänge max.		m	20	25
Max. Höhendifferenz IG/AG		m	10	15
Füllmenge Kältemittel ab Werk		kg	0,78	1,10
Kältemittel Nachfüllmenge		g/m	20	20
Außentemp. Einsatzgrenzen - Kühlen		°C	-20 ~ 43	
Außentemp. Einsatzgrenzen - Heizen		°C	-20 ~ 24	

Single-Split Round-Flow Kassettengeräte



Funktionen

- Wifi-Steuerung integriert
- UV-C Sterilisation
- LED-Display
- Unabhängige Steuerung aller vier Lamellen
- 8-fache Luftverteilung
- Kondensatpumpe 1000mm
- Flüsterbetrieb
- Winterbetriebs-funktion

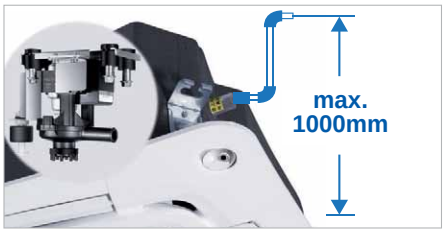


Unabhängige Steuerung aller vier Lamellen

Das Paneel des Kassettengerätes verfügt über vier unabhängige Elektromotoren zur Verstellung der Luftleitlamellen.

Der Benutzer kann den Ausblasswinkel jeder der vier Luftleitlamellen mit der Fernbedienung einstellen.

Falls sich Personen in der Nähe eines der vier Luftauslässe befinden, können alternativ auch ein oder max. zwei Luftauslässe verschlossen werden.



Eingebaute Kondensatpumpe

Die Kassetten Klimageräte sind serienmäßig mit einer qualitativ hochwertigen und langlebigen Kondensatpumpe ausgestattet.

Die max. Förderhöhe beträgt 1000mm ab Unterkante Paneel!

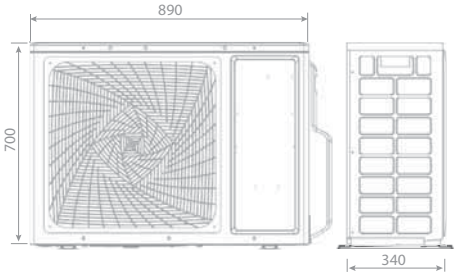


hOn Wifi Steuerung

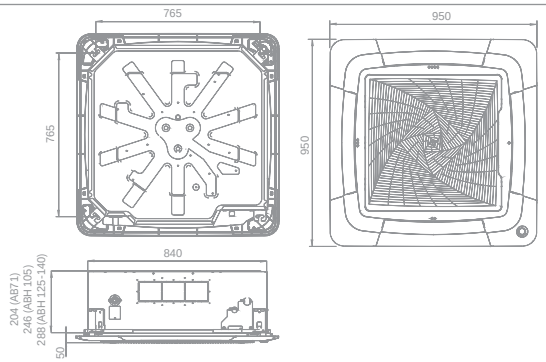
Das Wifi-Modul ist bereits in der Klimaanlage integriert und erlaubt die komfortable Steuerung per Handy.

Sie können alle Grundfunktionen der Klimaanlage mit der Haier hOn App steuern. Auch die UV-C Sterilisation und die 56°C Steri Clean Funktion können mit der App aktiviert werden. Eine umfangreiche Zeitsteuerung ist in der App integriert.
Mit Hilfe von Sprachbefehlen kann man viele Funktionen der Klimaanlage einstellen.

Technische Zeichnungen



7,1kW



7,1kW

Außengeräte

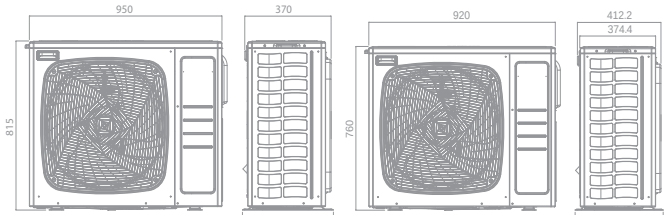


7,1kW

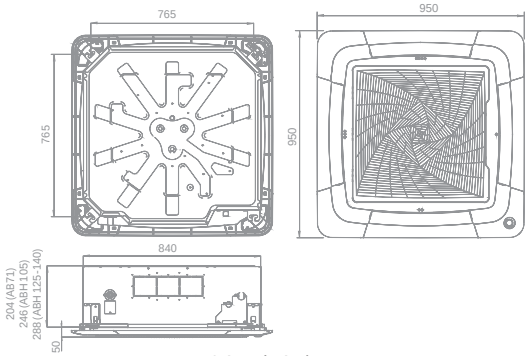
Technische Daten

Innengerät	Modell		AB71S2SR1FA(H)
Außengerät	Modell		1U71S2SR3FA
Leistungsdaten			
Kühlleistung		kW	7,10 (2,00-8,20)
Heizleistung		kW	7,90 (2,50-8,50)
Leistungsaufnahme - Kühlen		kW	2,20 (0,50-4,00)
Leistungsaufnahme - Heizen		kW	2,13 (0,50-4,00)
Wirkungsgrad	EER	W/W	3,23
	COP	W/W	3,72
Pdesign - Kühlen	(35 °C)	kW	7,10
Pdesign - Heizen	(-10 °C)	kW	5,00
Jahreswirkungsgrad (Energieklasse)	SEER		6,10 (A++)
	SCOP		4,00 (A+)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	406
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	1831
Innengerät			
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50
Luftmenge	(H/M/L/Q)	m3/h	1260/1100/900/700
Schallleistung		dB	57
Schalldruckpegel		dB(A)	42/40/38/35
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	840x840x204
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	978x978x269
Netto-/Bruttogewicht		kg	23,0/28,0
Paneel	Modell		PB-950QB(H)
Abmessungen Paneel	BxTxH	mm	950x950x50
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	1013x1035x125
Netto-/Bruttogewicht		kg	5,5/8,5
Außengerät			
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50
Netzkabel Außengerät		N x mm²	3 x 2,5
Elektr. Verkabelung IG-AG		N x mm²	4 x 1,5
Schallleistung	Max.	dB	68
Schalldruckpegel	Max.	dB(A)	54
Max. Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	13,1
Empf. Absicherung		A	16
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	890x340x700
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	1010x455x900
Netto-/Bruttogewicht		kg	37,0/42,0
Kompressor			Doppel-Rollkolben
Installationsdaten			
Kältemittel			R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
Sauggasleitung	Ø	mm (Zoll)	15,88 (5/8)
Vorgefüllte Leitungslänge		m	10
Leitungslänge max.		m	50
Max. Höhendifferenz IG/AG		m	30
Füllmenge Kältemittel ab Werk		kg	1,30
Kältemittel Nachfüllmenge		g/m	45
Außentemp. Einsatzgrenzen - Kühlen		°C	-20 ~ 43
Außentemp. Einsatzgrenzen - Heizen		°C	-20 ~ 24

Technische Zeichnungen



9,5kW 9,2 und 12,4kW



9,2 und 12,4kW

Außengeräte



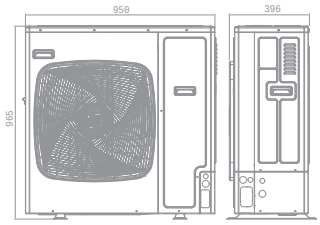


9,5kW 9,2 und 12,4kW

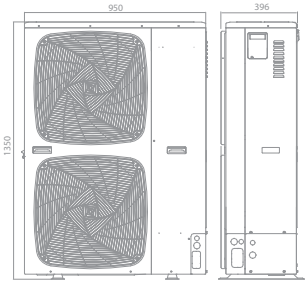
Technische Daten

Innengerät	Modell		AB105S2SR1FA(H)	AB105S2SR1FA(H)	AB125S2SR1FA(H)
Außengerät	Modell		1U105S2SQ1FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN3FB
Leistungsdaten					
Kühlleistung		kW	9,50 (2,50-10,00)	9,20 (2,50-10,00)	12,40 (3,00-13,00)
Heizleistung		kW	10,50 (3,00-12,50)	10,50 (3,00-11,00)	13,50 (3,50-13,50)
Leistungsaufnahme - Kühlen		kW	2,79 (0,50-4,00)	3,25 (0,50-4,00)	4,13 (1,00-6,00)
Leistungsaufnahme - Heizen		kW	2,83 (0,50-4,00)	3,10 (0,50-4,00)	3,85 (1,00-6,00)
Wirkungsgrad	EER	W/W	3,40	3,00	3,00
	COP	W/W	3,71	3,50	3,50
Pdesign - Kühlen	(35 °C)	kW	9,50	9,20	12,50
Pdesign - Heizen	(-10 °C)	kW	7,20	6,00	8,30
Jahreswirkungsgrad (Energieklasse)	SEER		6,20 (A++)	5,90 (A+)	6,10 (A++)
	SCOP		4,05 (A+)	3,91 (A)	4,00 (A+)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	544	555	736
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	2792	2136	3003
Innengerät					
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Luftmenge	(H/M/L/Q)	m3/h	1920/1750/1550/1250	1680/1530/1320/1190	1950/1650/1480/1250
Schallleistung		dB	62	63	64
Schalldruckpegel		dB(A)	45/42/38/34	45/42/38/34	47/44/38/34
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	840x840x246	840x840x246	840x840x288
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	978x978x269	978x978x269	978x978x353
Netto-/Bruttogewicht		kg	24,0/31,0	24,0/31,0	27,0/33,0
Paneel	Modell		PB-950QB(H)	PB-950QB(H)	PB-950QB(H)
Abmessungen Paneel	BxTxH	mm	950x950x50	950x950x50	950x950x50
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	1013x1035x125	1013x1035x125	1013x1035x125
Netto-/Bruttogewicht		kg	5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5
Außengerät					
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Netzkabel Außengerät		N x mm²	3 x 4,0	5 x 2,5	5 x 4,0
Elektr. Verkabelung IG-AG		N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Schallleistung	Max.	dB	68	68	72
Schalldruckpegel	Max.	dB(A)	54	54	58
Max. Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	16,5	5,8	8,7
Empf. Absicherung		A	20	3x13	3x16
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	950x370x815	920x372x765	950x370x965
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	1085x465x850	1085x485x830	1050x485x1130
Netto-/Bruttogewicht		kg	56,0/60,0	61,0/66,0	63,0/73,0
Kompressor			Doppel-Rollkolben	Doppel-Rollkolben	Doppel-Rollkolben
Installationsdaten					
Kältemittel			R32	R32	R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Sauggasleitung	Ø	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30	30
Leitungslänge max.		m	50	50	50
Max. Höhendifferenz IG/AG		m	30	30	30
Füllmenge Kältemittel ab Werk		kg	1,70	1,70	2,30
Kältemittel Nachfüllmenge		g/m	45	45	45
Außentemp. Einsatzgrenzen - Kühlen		°C	-20 ~ 46		
Außentemp. Einsatzgrenzen - Heizen		°C	-20 ~ 24		

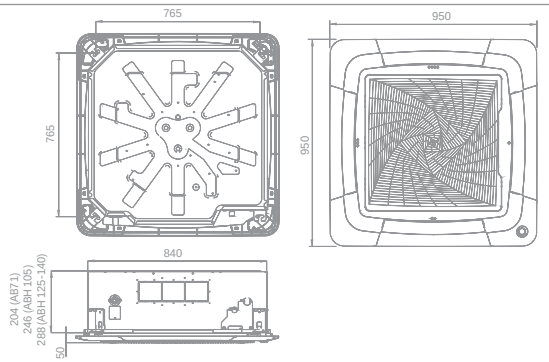
Technische Zeichnungen



13,4kW



15,0kW



13,4 und 15,0kW

Außengeräte



13,4kW



15,0kW

Technische Daten

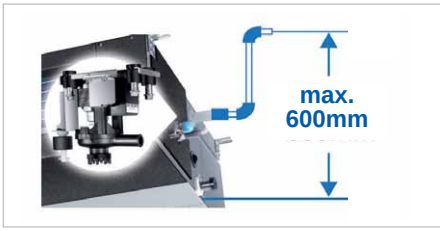
Innengerät	Modell		AB140S2SR1FA(H)	AB160S2SR1FA(H)
Außengerät	Modell		1U140S2SN2FB	1U160S2SP1FB
Leistungsdaten				
Kühlleistung		kW	13,40 (3,50-14,00)	15,00 (4,50-16,00)
Heizleistung		kW	15,00 (4,00-15,50)	16,00 (5,00-17,00)
Leistungsaufnahme - Kühlen		kW	5,51 (1,00-6,50)	5,03 (1,00-6,50)
Leistungsaufnahme - Heizen		kW	5,77 (1,00-6,50)	5,26 (1,00-6,50)
Wirkungsgrad	EER	W/W	2,54	2,98
	COP	W/W	2,63	3,04
Pdesign - Kühlen	(35 °C)	kW	13,40	15,00
Pdesign - Heizen	(-10 °C)	kW	8,50	11,00
Jahreswirkungsgrad (Energieklasse)	SEER		5,62 (A+)	5,96 (A+)
	SCOP		4,00 (A+)	3,99 (A)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	838	880
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	3032	3859
Innengerät				
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Luftmenge	(H/M/L/Q)	m3/h	1950/1650/1480/1250	2050/1950/1650/1300
Schallleistung		dB	64	65
Schalldruckpegel		dB(A)	47/44/38/34	48/44/38/34
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	840x840x288	840x840x288
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	978x978x353	978x978x353
Netto-/Bruttogewicht		kg	27,0/33,0	27,0/33,0
Paneel	Modell		PB-950QB(H)	PB-950QB(H)
Abmessungen Paneel	BxTxH	mm	950x950x50	950x950x50
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	1013x1035x125	1013x1035x125
Netto-/Bruttogewicht		kg	5,5/8,5	5,5/8,5
Außengerät				
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	3 /380-415/50	3 /380-415/50
Netzkabel Außengerät		N x mm²	5 x 4,0	5 x 4,0
Elektr. Verkabelung IG-AG		N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Schallleistung	Max.	dB	74	72
Schalldruckpegel	Max.	dB(A)	58	58
Max. Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	9,4	9,4
Empf. Absicherung		A	3x16	3x20
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	950x370x965	950x370x1350
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	1050x485x1130	1050x485x1500
Netto-/Bruttogewicht		kg	68,0/78,0	101,0/116,0
Kompressor			Doppel-Rollkolben	Doppel-Rollkolben
Installationsdaten				
Kältemittel			R32	R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Sauggasleitung	Ø	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30
Leitungslänge max.		m	70	70
Max. Höhendifferenz IG/AG		m	30	30
Füllmenge Kältemittel ab Werk		kg	2,50	3,50
Kältemittel Nachfüllmenge		g/m	45	60
Außentemp. Einsatzgrenzen - Kühlen		°C	-20 ~ 46	
Außentemp. Einsatzgrenzen - Heizen		°C	-20 ~ 24	

Single-Split Kanalklimageräte mit mittlerer Pressung



Funktionen

- Wifi-Steuerung integriert
- UV-C Sterilisation
- Hohe Pressung (150pa Pressung)
- Einfache Installation
- Flexible Luftverteilung
- Kondensatpumpe 600mm
- Flüsterbetrieb
- Winterbetriebs-funktion

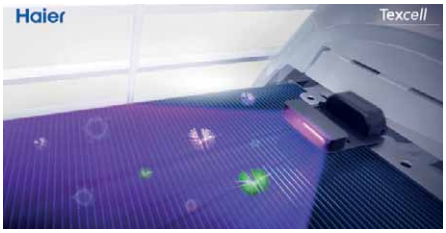


Eingebaute Kondensatpumpe

Die Kanal Klimageräte sind serienmäßig mit einer qualitativ hochwertigen und langlebigen Kondensatpumpe ausgestattet.

Die max. Förderhöhe beträgt 600mm ab Unerkannte Paneel!

Alternativ besitzt das Gerät noch zwei normale Kondensatanschlüsse für freien Ablauf des Kondensates.



UV-C Sterilisation

UV-C Wellen sind extrem kurzwellig, energiereich und können besonders effizient genetisches Material 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 Wirksamkeit der UV-C Sterilisation wurde vom unabhängigen Prüfinstitut TEXCELL nachgewiesen. 99,998% aller Viren wurden in kürzester Zeit deaktiviert.

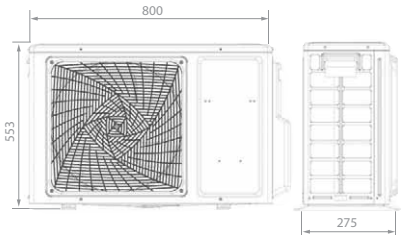


hOn Wifi Steuerung

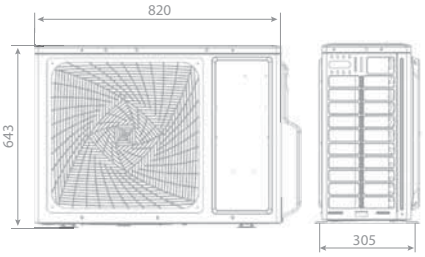
Das Wifi-Modul ist bereits in der Klimaanlage integriert und erlaubt die komfortable Steuerung per Handy.

Sie können alle Grundfunktionen der Klimaanlage mit der Haier hOn App steuern. Auch die UV-C Sterilisation und die 56°C Steri Clean Funktion können mit der App aktiviert werden. Eine umfangreiche Zeitsteuerung ist in der App integriert.
Mit Hilfe von Sprachbefehlen kann man viele Funktionen der Klimaanlage einstellen.

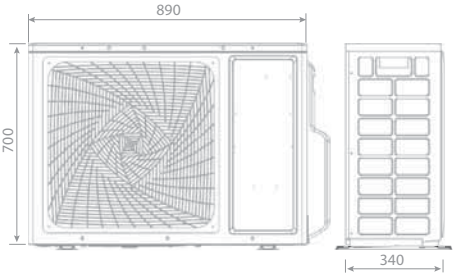
Technische Zeichnungen



3,5kW



5,0 kW



7,0 kW

Außengeräte



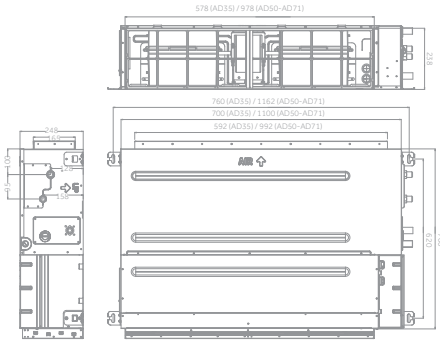
3,5kW



5,0kW



7,0kW

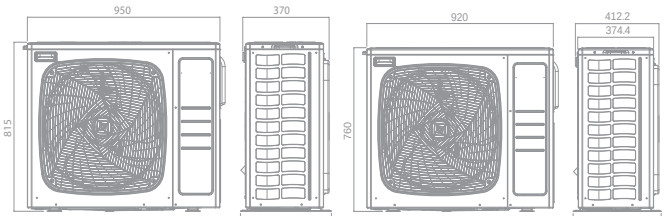


3,5, 5,0 und 7,0kW

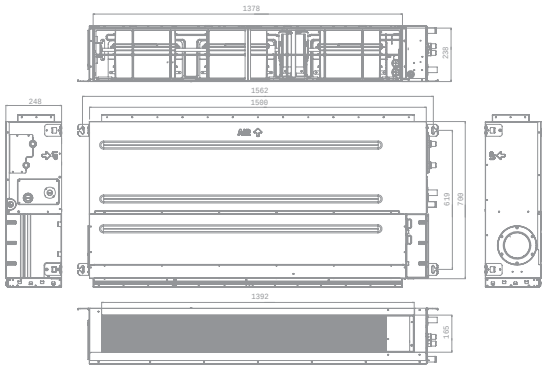
Technische Daten

Innengerät	Modell		AD35S2SM9FA(H)	AD50S2SM9FA(H)	AD71S2SM9FA(H)
Außengerät	Modell		1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2R3FA
Leistungsdaten					
Kühlleistung		kW	3,50 (0,90-4,50)	5,00 (1,80-6,00)	7,10 (2,00-8,20)
Heizleistung		kW	4,00 (1,00-4,80)	6,00 (2,00-6,20)	7,60 (2,50-8,50)
Leistungsaufnahme - Kühlen		kW	1,08 (0,28-1,80)	1,55 (0,55-2,00)	2,10 (0,50-3,00)
Leistungsaufnahme - Heizen		kW	1,08 (0,28-1,80)	1,48 (0,60-2,00)	2,00 (0,60-2,60)
Wirkungsgrad	EER	W/W	3,23	3,42	3,28
	COP	W/W	3,71	3,80	3,80
Pdesign - Kühlen	(35 °C)	kW	3,50	5,00	7,10
Pdesign - Heizen	(-10 °C)	kW	2,70	4,50	5,00
Jahreswirkungsgrad (Energieklasse)	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,21 (A++)
	SCOP		4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,20 (A)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	215	291	390
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	1020	1782	1800
Innengerät					
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Luftmenge	(H/M/L/Q)	m3/h	840/720/600/450	1020/900/780/550	1440/1260/1100/900
Ext. statische Pressung		Pa	25(Standard)/37/50/70/90/100/110/120/130/150		
Schallleistung		dB	55	56	58
Schalldruckpegel		dB(A)	41/35/28/26	43/37/30/28	44/41/39/36
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	700x700x248	1100x700x248	1100x700x248
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	914x866x318	1316x866x318	1316x866x318
Netto-/Bruttogewicht		kg	26,0/30,0	31,0/35,0	31,0/35,0
Außengerät					
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Netzkabel Außengerät		N x mm²	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Elektr. Verkabelung IG-AG		N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Schallleistung	Max.	dB	61	63	68
Schalldruckpegel	Max.	dB(A)	48	51	54
Max. Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	8,0	10,7	13,1
Empf. Absicherung		A	13	16	16
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	800x280x553	820x305x643	890x340x700
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	902x375x607	940x390x697	1010x455x900
Netto-/Bruttogewicht		kg	30,0/32,9	35,7/38,5	37,0/42,0
Kompressor			Rollkolben	Doppel-Rollkolben	Doppel-Rollkolben
Installationsdaten					
Kältemittel			R32	R32	R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Sauggasleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7	7	10
Leitungslänge max.		m	20	25	50
Max. Höhendifferenz IG/AG		m	10	15	30
Füllmenge Kältemittel ab Werk		kg	0,78	1,10	1,30
Kältemittel Nachfüllmenge		g/m	20	20	45
Außentemp. Einsatzgrenzen - Kühlen		°C	-20 ~ 43		
Außentemp. Einsatzgrenzen - Heizen		°C	-20 ~ 24		

Technische Zeichnungen



9,5kW 9,5 und 12,4kW



9,5 und 12,3kW

Außengeräte



9,5kW

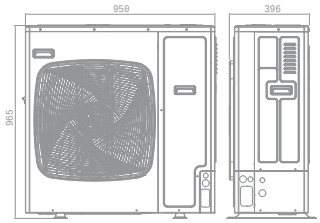


9,5 und 12,4kW

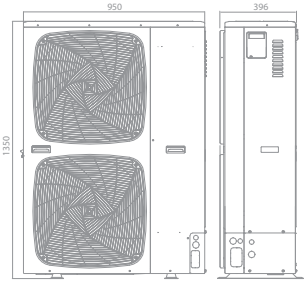
Technische Daten

Innengerät	Modell		AD105S2SM9FA(H)	AD105S2SM9FA(H)	AD125S2SM9FA(H)
Außengerät	Modell		1U105S2SQ1FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN3FB
Leistungsdaten					
Kühlleistung		kW	9,50 (2,50-10,00)	9,50 (2,50-10,00)	12,40 (3,00-13,00)
Heizleistung		kW	10,50 (3,00-12,50)	10,50 (3,00-11,00)	13,60 (4,00-15,50)
Leistungsaufnahme - Kühlen		kW	2,79 (0,50-4,00)	3,27 (0,50-4,00)	4,13 (1,00-6,00)
Leistungsaufnahme - Heizen		kW	2,80 (0,50-4,00)	3,00 (0,50-4,00)	3,66 (1,00-6,00)
Wirkungsgrad	EER	W/W	3,40	2,90	3,00
	COP	W/W	3,75	3,50	3,72
Pdesign - Kühlen	(35 °C)	kW	9,50	9,50	12,40
Pdesign - Heizen	(-10 °C)	kW	7,20	6,00	8,30
Jahreswirkungsgrad (Energieklasse)	SEER		6,20 (A++)	6,00 (A+)	6,15 (A++)
	SCOP		4,05 (A+)	3,91 (A)	4,05 (A+)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	544	569	710
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	2792	2094	2980
Innengerät					
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Luftmenge	(H/M/L/Q)	m3/h	1600/1480/1360/1240	1600/1480/1360/1240	2250/1960/1680/1500
Ext. statische Pressung		Pa	25/37(Standard)/50/70/90/100/110/120/130/150		
Schallleistung		dB	61	61	65
Schalldruckpegel		dB(A)	47/44/40/37	47/44/40/37	48/45/42/39
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	1100x700x248	1100x700x248	1500x700x248
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	1316x866x318	1316x866x318	1711x870x325
Netto-/Bruttogewicht		kg	38,0/42,0	38,0/42,0	48,0/57,0
Außengerät					
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Netzkabel Außengerät		N x mm²	3 x 4,0	5 x 2,5	5 x 4,0
Elektr. Verkabelung IG-AG		N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Schallleistung	Max.	dB	68	68	72
Schalldruckpegel	Max.	dB(A)	54	54	58
Max. Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	16,5	5,8	8,7
Empf. Absicherung		A	20	3x13	3x16
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	950x370x815	920x372x765	950x370x965
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	1085x465x850	1085x485x830	1050x485x1130
Netto-/Bruttogewicht		kg	56,0/60,0	61,0/66,0	63,0/73,0
Kompressor			Doppel-Rollkolben	Doppel-Rollkolben	Doppel-Rollkolben
Installationsdaten					
Kältemittel			R32	R32	R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Sauggasleitung	Ø	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30	30
Leitungslänge max.		m	50	50	50
Max. Höhendifferenz IG/AG		m	30	30	30
Füllmenge Kältemittel ab Werk		kg	1,70	1,70	2,30
Kältemittel Nachfüllmenge		g/m	45	45	45
Außentemp. Einsatzgrenzen - Kühlen		°C	-20 ~ 46		
Außentemp. Einsatzgrenzen - Heizen		°C	-20 ~ 24		

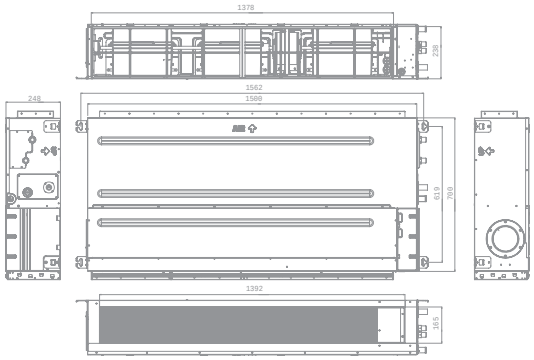
Technische Zeichnungen



13,4kW



15,0kW



13,4 und 16,0kW

Außengeräte



13,4kW



S15,0kW

Technische Daten

Innengerät	Modell		AD140S2SM9FA(H)	AD160S2SM9FA(H)
Außengerät	Modell		1U140S2SN2FB	1U160S2SP1FB
Leistungsdaten				
Kühlleistung		kW	13,40 (4,00-15,00)	16,00 (4,50-16,50)
Heizleistung		kW	15,00 (4,00-16,00)	17,00 (5,00-18,00)
Leistungsaufnahme - Kühlen		kW	5,00 (1,00-6,00)	5,48 (1,00-6,50)
Leistungsaufnahme - Heizen		kW	4,10 (1,00-6,00)	4,82 (1,00-6,50)
Wirkungsgrad	EER	W/W	2,55	2,92
	COP	W/W	3,30	3,53
Pdesign - Kühlen	(35 °C)	kW	13,40	16,00
Pdesign - Heizen	(-10 °C)	kW	8,50	11,00
Jahreswirkungsgrad (Energieklasse)	SEER		6,10 (A++)	5,94 (A+)
	SCOP		4,00 (A+)	4,06 (A+)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	820	943
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	3020	3798
Innengerät				
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Luftmenge	(H/M/L/Q)	m3/h	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500
Ext. statische Pressung		Pa	25/37(Standard)/50/70/90/100/110/120/130/150	
Schallleistung		dB	66	67
Schalldruckpegel		dB(A)	48/45/42/39	48/45/42/39
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	1500x700x248	1500x700x248
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	1711x870x325	1711x870x325
Netto-/Bruttogewicht		kg	48,0/57,0	48,0/57,0
Außengerät				
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	3 /380-415/ 50	3/380-415/50
Netzkabel Außengerät		N x mm²	5 x 4,0	5 x 4,0
Elektr. Verkabelung IG-AG		N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Schallleistung	Max.	dB	74	72
Schalldruckpegel	Max.	dB(A)	58	58
Max. Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	8,7	9,4
Empf. Absicherung		A	3x16	3x20
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	950x370x965	950x370x1350
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	1050x485x1130	1050x485x1500
Netto-/Bruttogewicht		kg	68,0/78,0	101,0/116,0
Kompressor			Doppel-Rollkolben	Doppel-Rollkolben
Installationsdaten				
Kältemittel			R32	R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Sauggasleitung	Ø	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30
Leitungslänge max.		m	70	70
Max. Höhendifferenz IG/AG		m	30	30
Füllmenge Kältemittel ab Werk		kg	2,50	3,50
Kältemittel Nachfüllmenge		g/m	45	60
Außentemp. Einsatzgrenzen - Kühlen		°C	-20 ~ 46	
Außentemp. Einsatzgrenzen - Heizen		°C	-20 ~ 24	

Haier Multi-Split Klimageräte

Haier Multi-Split Klimasysteme ermöglichen es Ihnen in mehreren Räumen komfortable Kühlung zu genießen.

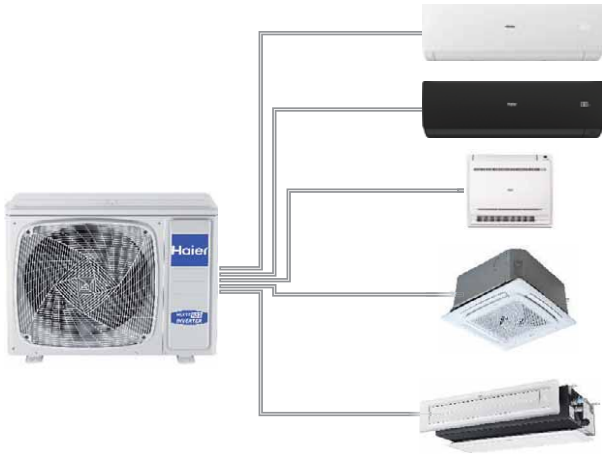
Bis zu fünf Innengeräte können mit einem einzigen Außengerät betrieben werden.

Damit spart man Aufstellplatz, Montagezeit und Montagekosten. Vorteilhaft ist des weiteren, das man alle Innengeräte unabhängig voneinander steuern kann.

Auch müssen nicht gleich am Anfang alle Innengeräte montiert werden. Je nach Baufortschritt können weitere Innengeräte nachgerüstet werden.

Haier Innengeräte sind für viele Anwendungen ausgerichtet. Neben Wandgeräten stehen Konsolen, Decken/Stand- , Kassetten- und Kanalgeräte zur Verfügung.

Multi-Split Gerätekombinationen



Multi-Split Außengeräte

Multi-Split Außengeräte								
4,0 kW	5,0 kW	5,5 kW	7,0 kW	7,5 kW	8,5 kW	9,0 kW	10,5 kW	12,5 kW
1:2		1:3		1:4		1:5		
								
2U40S2SM1FA	2U50S2SM1FA-3	3U55S2SR5FA	3U70S2SR5FA	4U75S2SR5FA	4U85S2SR5FA	5U90S2SS5FA	5U105S2SS5FA	5U125S2SN1FA

Aufbau Multi-Split System



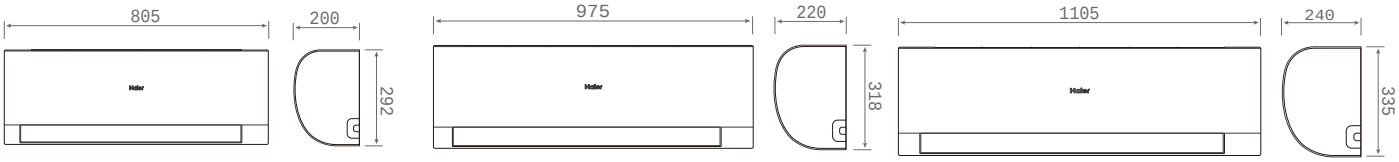
Multi-Split Eco Wandklimageräte Pearl



Funktionen

- Wifi-Steuerung integriert
- UV-C Sterilisation
- 56° Steri-Clean
- Coanda Plus Luftstrom
- LED-Display
- Einfache Installation

Technische Zeichnungen



2,5 und 3,5kW | 5,0kW | 7,0kW

Technische Daten

Innengerät	Modell		AS25PBPHRA-PRE	AS35PBPHRA-PRE	AS50PDPHRA-PRE	AS71PEPHRA-PRE
Leistungsdaten						
Kühlleistung		kW	2,70 (0,80-3,60)	3,60 (0,80-4,00)	5,30 (2,00-6,30)	7,10 (2,10-8,00)
Heizleistung		kW	3,10 (0,80-4,30)	3,90 (0,80-4,50)	5,80 (1,35-6,80)	7,40 (1,50-8,50)
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Elektr. Verkabelung IG-AG			4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Luftmenge	Max.	m3/h	550	640	830	910
Innengerät						
Schallleistung	Max.	dB	56	60	60	65
Schalldruckpegel		dB(A)	18/28/32/37	18/29/33/38	28/35/40/44	27/35/42/48
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	805x200x292	805x200x292	975x220x318	1105x240x335
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	876x272x365	876x272x365	1050x397x301	1185x428x331
Netto-/Bruttogewicht		kg	8,1/10,3	8,6/10,8	11,6/14,4	15,4/18,9
Installationsdaten						
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Sauggasleitung	Ø	mm	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)

Multi-Split Premium Wandklimageräte Serene



Funktionen

- Wifi-Steuerung integriert
- UV-C PLUS Sterilisation
- 56° Steri-Clean
- 3D-Luftstrom
- ECO Sensor Bewegungsmelder
- Flüsterbetrieb
- LED-Display
- Coanda Plus Luftstrom

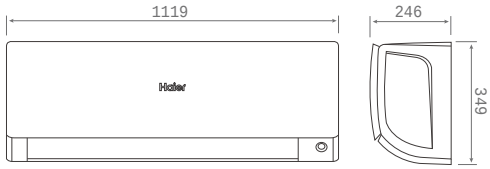
Technische Zeichnungen



2,5 und 3,5kW



5,0 kW



7,0 kW

Technische Daten

Innengerät Weiß	Modell		AS25SBBHRA-MW	AS35SBBHRA-MW	AS50SDBHRA-MW	AS71SEPHRA-MW
Innengerät Schwarz	Modell		AS25SBBHRA-MB	AS35SBBHRA-MB	AS50SDBHRA-MB	AS71SEPHRA-MB
Leistungsdaten						
Kühlleistung		kW	2,60 (0,80-3,40)	3,20 (0,80-3,80)	5,30 (2,00-6,30)	7,10 (2,10-8,00)
Heizleistung		kW	3,00 (0,70-3,70)	3,40 (0,70-4,00)	5,90 (1,35-6,80)	7,40 (1,50-8,50)
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Elektr. Verkabelung IG-AG			4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Luftmenge	Max.	m3/h	610	630	800	1100
Innengerät						
Schallleistung	Max.	dB	58	60	60	65
Schalldruckpegel		dB(A)	19/27/33/38	20/28/34/39	31/36/40/44	27/35/42/48
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	810x295x200	810x295x200	983x322x221	1119x349x246
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	876x365x272	876x365x272	1050x397x301	1185x428x331
Netto-/Bruttogewicht		kg	8,8 / 11,1	8,8 / 11,1	11,6/14,4	15,4/18,9
Installationsdaten						
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Sauggasleitung	Ø	mm	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)

Multi-Split Wandklimageräte Expert



Funktionen

- Wifi-Steuerung integriert
- UV-C PRO Sterilisation
- 56° Steri-Clean
- 3D-Luftstrom
- ECO Sensor Bewegungsmelder
- Flüsterbetrieb
- LED-Display
- Einfache Demontage

Technische Zeichnungen



Technische Daten

Innengerät	Modell		AS25XCAHRA	AS35XCAHRA	AS50XCAHRA	AS71XCAHRA
Leistungsdaten						
Kühlleistung		kW	2,80 (0,80-3,20)	3,50 (1,00-4,00)	5,00 (1,40-5,50)	6,20 (2,20-7,00)
Heizleistung		kW	3,20 (0,80-4,20)	4,20 (1,00-5,20)	5,60 (1,70-6,20)	6,80 (2,40-7,80)
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Elektr. Verkabelung IG-AG			4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Luftmenge	Max.	m3/h	730	800	880	920
Innengerät						
Schallleistung	Max.	dB	56	57	60	65
Schalldruckpegel		dB(A)	16/25/32/39	17/26/33/40	20/29/37/45	29/37/45/47
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	895x313x236	895x313x236	895x313x236	895x313x236
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	964x386x316	964x386x316	964x386x316	964x386x316
Netto-/Bruttogewicht		kg	11,3/14,0	11,3/14,0	11,6/14,2	12,4/14,8
Installationsdaten						
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Sauggasleitung	Ø	mm	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)

Multi-Split Konsole Klimageräte

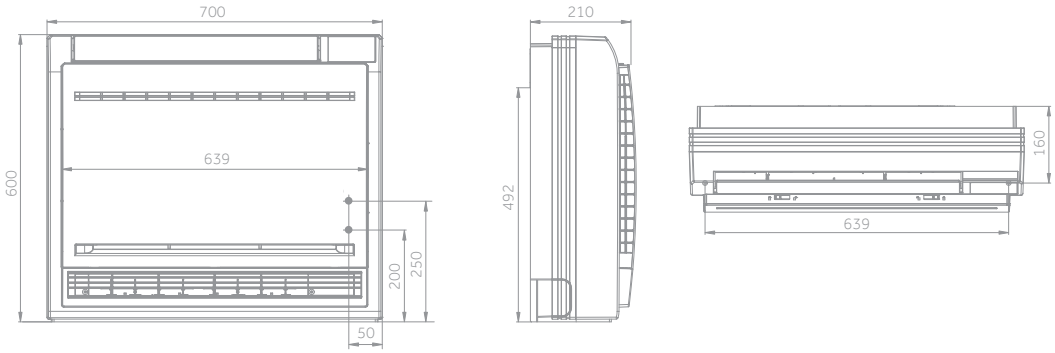


Funktionen



Wifi-Steuerung integriert | 56° Steri-Clean | LED-Display | Schlummer Betrieb | Luftauslass oben + unten | Kompaktes Design | Flüsterbetrieb

Technische Zeichnungen



Technische Daten

Innengerät	Modell		AF25S2SD1FA(D)	AF35S2SD1FA(D)	AF50S2SD1FA(D)
Leistungsdaten					
Kühlleistung		kW	2,50 (0,8-3,2)	3,40 (1,0-4,0)	5,00 (1,80-5,20)
Heizleistung		kW	3,00 (0,8-3,8)	3,50 (1,0-4,5)	5,40 (1,80-5,60)
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Luftmenge	(H/M/L/Q)	m3/h	450/400/350/300/250	500/450/400/350/300	600/550/500/450/400
Innengerät					
Schallleistung	Max.	dB	52	55	61
Schalldruckpegel		dB(A)	20/25/32/40	21/26/34/42	32/37/42/50
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	700x210x600	700x210x600	700x210x600
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	783x303x695	783x303x695	783x303x695
Netto-/Bruttogewicht		kg	16,5/18,5	16,5/18,5	16,5/18,5
Installationsdaten					
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	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)

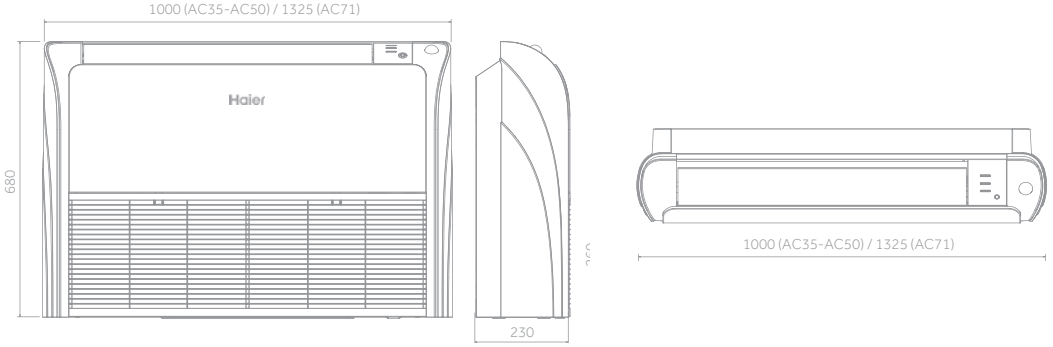
Multi-Split Decken-/Standklimageräte



Funktionen

- Wifi-Steuerung integriert
- UV-C Sterilisation
- LED-Display
- 5 Ventilator Stufen
- Perfekte Luftverteilung
- Flüsterbetrieb
- Einfache Installation

Technische Zeichnungen



Technische Daten

Innengerät	Modell		AC35S2SG2FA(H)	AC50S2SG2FA(H)	AC71S2SG2FA(H)
Leistungsdaten					
Kühlleistung		kW	3,50 (1,0-4,3)	5,00 (1,4-5,7)	7,10 (2,0-7,3)
Heizleistung		kW	4,00 (1,0-5,3)	5,80 (1,4-6,0)	7,80 (2,5-8,0)
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Luftmenge	(H/M/L/Q)	m3/h	750/620/500/400	880/750/650/500	1250/1128/930/840
Innengerät					
Schallleistung	Max.	dB	53	57	61
Schalldruckpegel		dB(A)	30/33/36/39	35/38/41/44	35/38/40/43
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	1000x230x680	1000x230x680	1325x230x680
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	1100x305x779	1100x305x779	1425x305x779
Netto-/Bruttogewicht		kg	26,0/32,0	26,0/32,0	34,0/42,0
Installationsdaten					
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Sauggasleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)

Multi-Split 1-Wege Kassettengeräte



Funktionen

Wifi-Steuerung integriert

UV-C Sterilisation

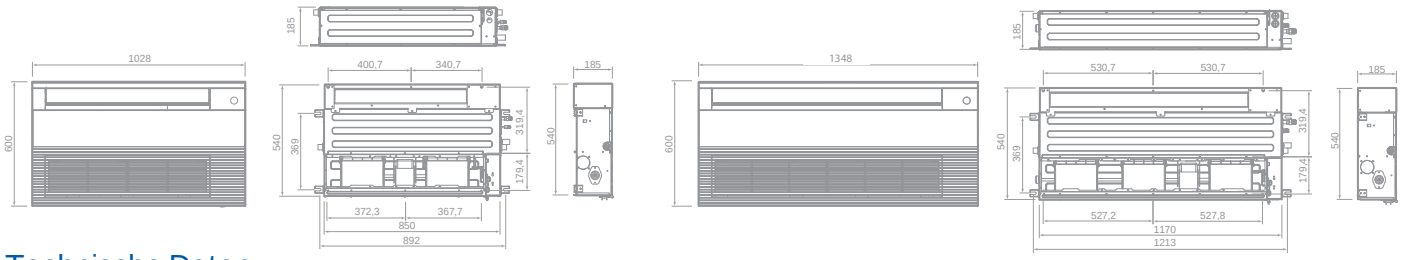
Einfache Installation

Geringe Gerätehöhe

Kondensatpumpe 600mm

LED-Display

Technische Zeichnungen



Technische Daten

Innengerät	Modell		AB25S2SA1FA(H)	AB35S2SA1FA(H)	AB50S2SA1FA(H)	AB71S2SA1FA(H)
Leistungsdaten						
Kühlleistung		kW	2,60 (0,7-4,3)	3,50 (1,0-4,3)	5,00 (1,8-5,8)	6,90 (2,0-7,3)
Heizleistung		kW	3,20 (0,9-4,6)	4,00 (1,0-5,3)	5,50 (2,0-6,5)	7,60 (2,5-8,0)
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Luftmenge	(H/M/L/Q)	m3/h	500/450/400/350	560/500/450/400	850/700/550/450	900/700/600/500
Innengerät						
Schallleistung	Max.	dB	62	64	65	67
Schalldruckpegel		dB(A)	34/37/40/43	36/38/42/45	38/41/44/47	40/43/46/49
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	850x540x185	850x540x185	1170x540x185	1170x540x185
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	1043x648x270	1043x648x270	1363x648x270	1363x648x270
Netto-/Bruttogewicht		kg	20,8/24,9	20,8/24,9	26,0/31,0	27,0/32,0
Paneel	Modell		P1B-1028IB	P1B-1028IB	P1B-1348IB	P1B-1348IB
Abmessungen Paneel	BxTxH	mm	1028x600x45	1028x600x45	1348x600x45	1348x600x45
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	1143x688x170	1143x688x170	1463x688x170	1463x688x170
Netto-/Bruttogewicht		kg	3,9/8,0	3,9/8,0	5,1/9,8	5,1/9,8
Installationsdaten						
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)

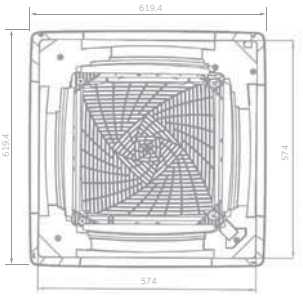
Multi-Split Euro-Raster Kassettengeräte

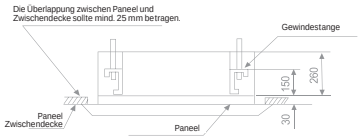


Funktionen

- Wifi-Steuerung integriert
- UV-C Sterilisation
- Einfache Installation
- Unabhängige Steuerung aller vier Lamellen
- Kondensatpumpe 600mm
- Flüsterbetrieb

Technische Zeichnungen





Technische Daten

Innengerät	Modell		AB25S2SC2FA(H)	AB35S2SC2FA(H)	AB50S2SC2FA(H)
Leistungsdaten					
Kühlleistung		kW	2,50 (0,7-4,3)	3,50 (0,9-4,5)	5,00 (1,8-5,8)
Heizleistung		kW	3,20 (0,9-4,6)	4,00 (1,0-4,8)	5,50 (2,0-6,5)
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Luftmenge	(H/M/L/Q)	m3/h	580/480/380/280	620/520/450/350	700/620/500/400
Innengerät					
Schallleistung	Max.	dB	50	52	55
Schalldruckpegel		dB(A)	26/28/32/35	27/30/33/36	32/35/37/42
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	718x680x380	718x680x380	718x680x380
Netto-/Bruttogewicht		kg	18,5/22,0	18,5/22,0	19,0/22,0
Paneel	Modell		PB-620KB(H)	PB-620KB(H)	PB-620KB(H)
Abmessungen Paneel	BxTxH	mm	620x620x60	620x620x60	620x620x60
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	660x660x115	660x660x115	660x660x115
Netto-/Bruttogewicht		kg	2,8/4,5	2,8/4,5	2,8/4,5
Installationsdaten					
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	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)

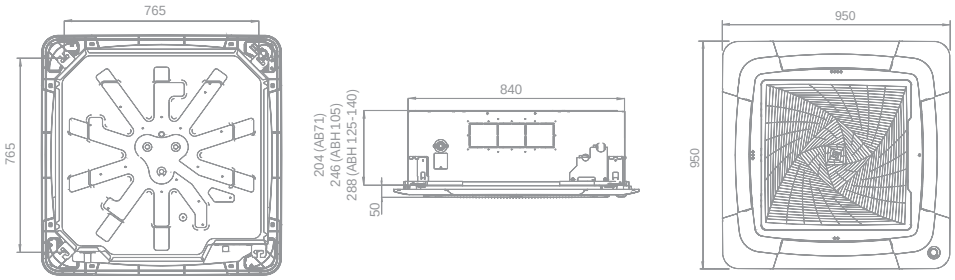
Multi-Split Round-Flow Kassettengeräte



Funktionen

- Wifi-Steuerung integriert
- UV-C Sterilisation
- LED-Display
- Unabhängige Steuerung aller vier Lamellen
- 8-fache Luftverteilung
- Kondensatpumpe 1000mm
- Flüsterbetrieb
- Antibakterieller Silberionen Filter

Technische Zeichnungen



Technische Daten

Innengerät	Modell		AB71S2SR1FA(H)
Leistungsdaten			
Kühlleistung		kW	7,10 (2,0-8,2)
Heizleistung		kW	7,90 (2,5-8,0)
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220~240/50
Luftmenge	(H/M/L/Q)	m3/h	1260/1100/900/700
Innengerät			
Schallleistung	Max.	dB	57
Schalldruckpegel		dB(A)	35/38/40/42
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	840x840x204
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	978x978x269
Netto-/Bruttogewicht		kg	23,0/28,0
Paneel	Modell		PB-950QB(H)
Abmessungen Paneel	BxTxH	mm	950x950x50
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	1013x1035x125
Netto-/Bruttogewicht		kg	5,5/8,5
Installationsdaten			
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
Sauggasleitung	Ø	mm (Zoll)	15,88 (5/8)

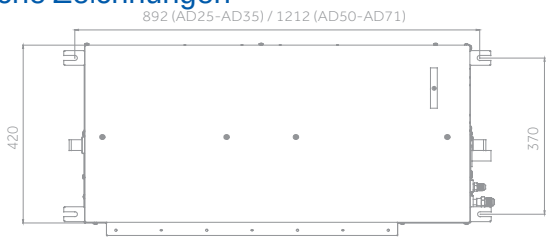
Multi-Split Flache Kanalklimageräte

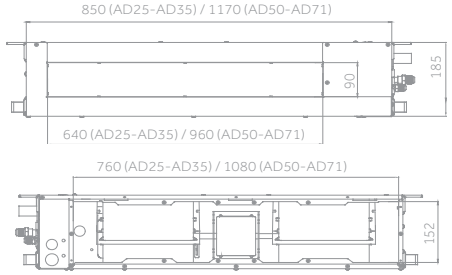


Funktionen

- Wifi-Steuerung integriert
- UV-C Sterilisation
- 40pa Pressung
- Einfache Installation
- Flexible Luftverteilung
- Kondensatpumpe 600mm
- Flüsterbetrieb
- LED-Display

Technische Zeichnungen





Technische Daten

Innengerät	Modell		AD25S2SS1FA(H)	AD35S2SS1FA(H)	AD50S2SS1FA(H)	AD71S2SS1FA(H)
Leistungsdaten						
Kühlleistung		kW	2,50 (0,7-4,3)	3,50 (1,0-4,3)	5,00 (1,4-5,7)	7,10 (2,0-7,6)
Heizleistung		kW	3,10 (0,9-4,6)	4,00 (1,0-5,3)	5,80 (1,4-6,0)	7,50 (2,5-8,3)
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/5
Luftmenge	(H/M/L/Q)	m3/h	580/480/380/280	600/480/420/350	900/750/600	1000/850/750
Ext. statische Pressung		Pa	0/10/20/40	0/10/20/40	0/10/20/40	0/10/20/40
Innengerät						
Schallleistungspegel	Max.	dB	50	53	54	57
Schalldruckpegel		dB(A)	25/28/33	25/28/33	32/34/36	42/44/46
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	850x420x185	850x420x185	1170x420x185	1170x420x185
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	1045x530x260	1045x530x260	1365x530x260	1365x530x260
Netto-/Bruttogewicht		kg	16,0/21,0	16,0/21,0	22,8/27,0	25,2/28,4
Paneel	Modell		P1B-890IA/D	P1B-890IA/D	P1B-1210IA/D	P1B-1210IA/D
Abmessungen Paneel	BxTxH	mm	890x190x100 (Auslass) 890x290,5x32,4 (Einlass)		1210x190x100 (Auslass) 1210x290,5x32,4 (Einlass)	
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	938x335x220	938x335x220	1258x335x220	1258x335x220
Netto-/Bruttogewicht		kg	4,0/5,0	4,0/5,0	5,0/6,0	5,0/6,0
Installationsdaten						
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)

Haier
HVAC Solutions

Multi-Split Außengeräte

A++ / A+



1:2 2U40MS3FRA
2U50MS3FRA



1:3 3U55S2SR5FA
3U70S2SR5FA

1:4 4U75S2SR5FA
4U85S2SR5FA



1:5 5U90S2SS5FA
5U105S2SS5FA



1:5 5U125S2SN1FA

Funktionen



Winterbetrieb Kühlen



Winterbetrieb Heizen



Inverter Plus Technologie


Doppel-Rollkolben Kompressor



Service Platine mit LED-Display


Flüsterbetrieb Außengerät

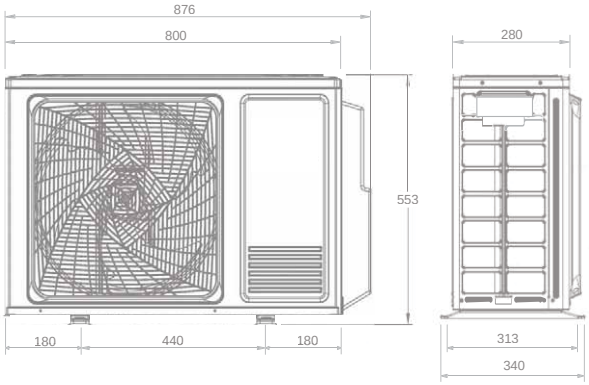


High Efficiency Version

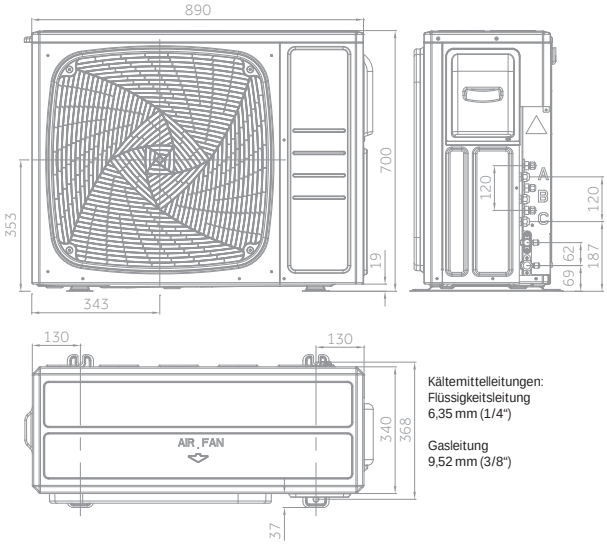
Technische Daten

Außengerät	Modell		2U40MS3FRA	2U50MS3FRA	3U55S2SR5FA	3U70S2SR5FA	4U75S2SR5FA	4U85S2SR5FA	5U90S2SS5FA	5U105S2SS5FA	5U125S2SN1FA
Leistungsdaten											
Kühlleistung		kW	4,4 (1,5-4,6)	5,0 (1,8-5,5)	5,5 (2,1-7,0)	7,0 (2,4-7,6)	7,5 (2,40-8,7)	8,5 (3,2-9,5)	9,0 (3,2-11,0)	10,0 (3,2-11,0)	12,5 (3,2-13,8)
Heizleistung		kW	4,6 (1,3-5,2)	5,6 (1,5-6,3)	6,8 (1,7-7,6)	7,6 (2,9-8,5)	8,6 (3,1-10,5)	9,6 (4,4-10,5)	10,4 (4,4-11,5)	10,5 (4,4-11,5)	12,7 (4,4-14,3)
Leistungsaufnahme - Kühlen	max.	kW	1,65	2,15	2,50	2,70	3,40	3,50	4,10	4,10	5,20
Leistungsaufnahme - Heizen	max.	KW	2,10	2,25	2,20	2,30	3,10	3,40	3,40	3,40	4,30
Wirkungsgrad	EER	W/W	4,50	4,30	4,00	3,81	3,80	3,40	3,23	2,88	3,23
	COP	W/W	4,50	4,30	4,10	4,10	4,00	4,00	3,73	3,73	3,73
Pdesign - Kühlen	(35 °C)	kW	4,00	4,60	5,50	7,00	7,50	8,00	9,00	10,00	12,50
Pdesign - Heizen	(-10 °C)	kW	3,70	3,80	4,70	6,00	6,30	7,00	7,20	8,00	9,50
Jahreswirkungsgrad (Energieklasse)	SEER		8,50 (A+++)	8,50 (A+++)	8,50 (A+++)	7,50 (A++)	7,00 (A++)	7,00 (A++)	7,00 (A++)	7,00 (A++)	7,10 (A++)
	SCOP		4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,00 (A+)	4,20 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,05 (A+)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	165	206	227	332	379	456	457	537	622
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	1065	1278	1678	2012	2179	2503	2441	2889	3346
Außengerät											
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50								
Netzkabel Außengerät		N x mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0
Elektr. Verkabelung IG-AG		N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Luftmenge	Max.	m3/h	2200	2200	3000	3000	4000	4000	4200	4200	4200
Schallleistungspegel	Max.	dB	62	63	64	66	68	68	70	70	73
Schalldruckpegel	Max.	dB(A)	52	53	51	53	55	55	55	55	58
Max. Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	7,0/9,0	9,3/9,8	10,8/9,5	11,9/9,7	14,7/13,5	15,5/14,6	18,2/14,6	18,2/14,6	23,0/18,7
Empf. Absicherung		A	16	16	16	16	16	16	20	20	25
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	800x280x553	800x280x553	890x340x700	890x340x700	890x340x700	890x340x700	920x372x765	920x372x765	950x370x965
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	926x397x615	926x397x615	1010x455x835	1010x455x835	1010x455x835	1010x455x835	1045x488x890	1045x488x890	1050x485x1170
Netto-/Bruttogewicht		kg	34,0/37,0	35,0/38,0	50,0/59,0	54,0/63,0	61,0/70,0	61,0/70,0	66,0/77,0	66,0/77,0	79,0/91,0
Kompressor			Doppel-Rollkolben Kompressor								
Installationsdaten											
Kältemittel			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm(Zoll)	2×6,35 (2x1/4)	2×6,35 (2x1/4)	3×6,35 (3x1/4)	3×6,35 (3x1/4)	4×6,35 (4x1/4)	4×6,35 (4x1/4)	5×6,35 (5x1/4)	5×6,35 (5x1/4)	5×6,35 (5x1/4)
Sauggasleitung	Ø	mm(Zoll)	2×9,52 (2x3/8)	2×9,52 (2x3/8)	3×9,52 (3x3/8)	3×9,52 (3x3/8)	3×9,52+1×12,70 (3x3/8+1x1/2)		3×9,52+2×12,70 (3x3/8+2x1/2)		
Vorgefüllte Leitungslänge		m	20	20	30	30	40	40	40	40	50
Leitungslänge max.		m	50	50	50	60	70	70	80	80	100
Leitungslänge je Innengerät		m	30	30	25	25	25	25	25	25	25
Max. Höhendifferenz IG/AG		m	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Max. Höhendifferenz IG/IG		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Füllmenge Kältemittel ab Werk		kg	0,95	1,05	1,40	1,60	1,60	2,20	2,40	2,40	2,50
Kältemittel Nachfüllmenge		g/m	15	15	20	20	20	20	20	20	20
Außentemp. Einsatzgrenzen - Kühlen		°C	-20~50°C		-10~46°C						
Außentemp. Einsatzgrenzen - Heizen		°C	-25~24°C		-15~24°C						

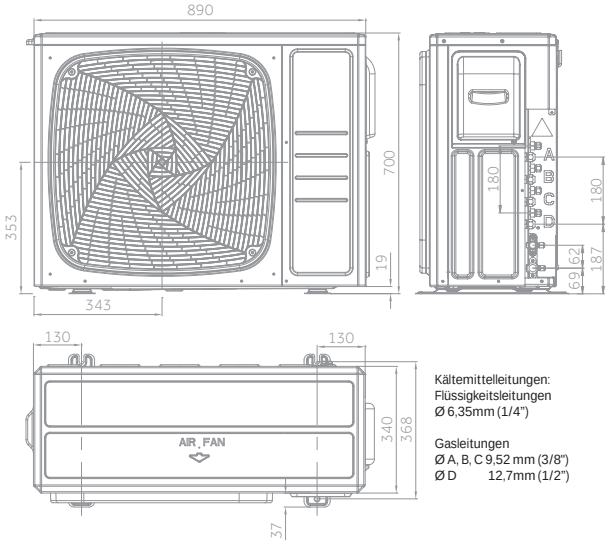
Technische Zeichnungen



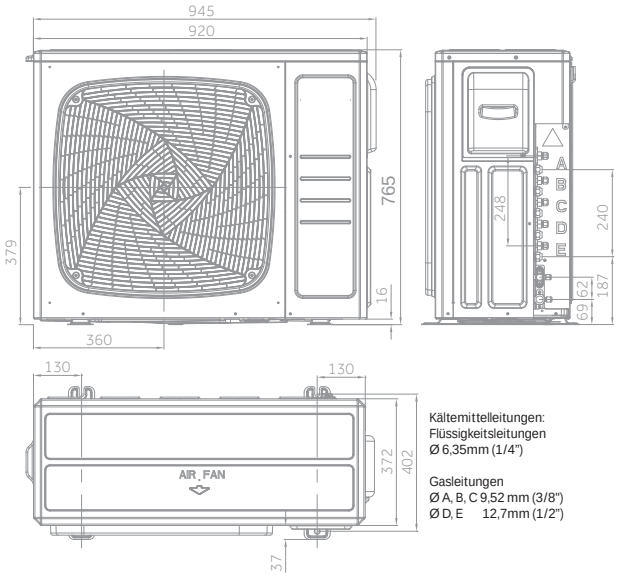
2U40MS3FRA - 2U50MS3FRA (2 Anschlüsse)



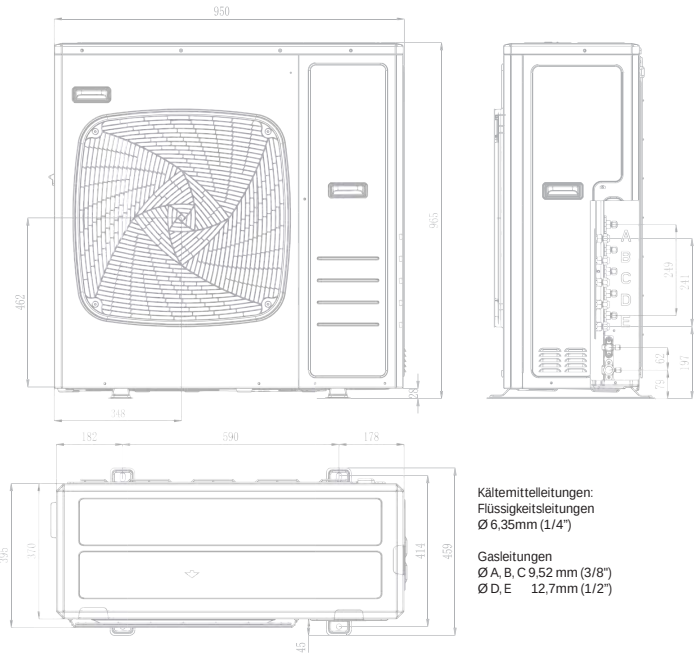
3U55S2SR5FA - 3U70S2SR5FA (3 Anschlüsse)



4U75S2SR5FA – 4U85S2SR5FA (4 Anschlüsse)



5U90S2SS5FA – 5U105S2SS5FA (5 Anschlüsse)



5U125S2SN1FA (5 Anschlüsse)

Multi-Split 3S Brauchwasserspeicher



Funktionen



Bis 55°C Warmwasser (75°C mit E-Patrone)



Wärmerück-gewinnung



Fernbedienung inkludiert

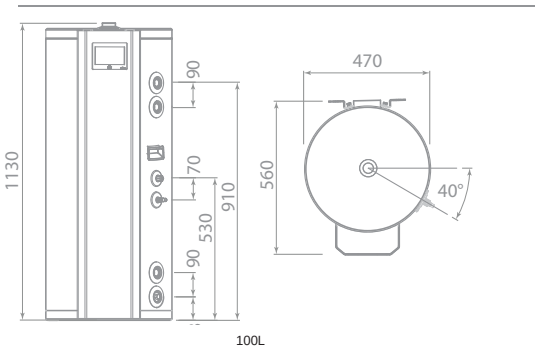


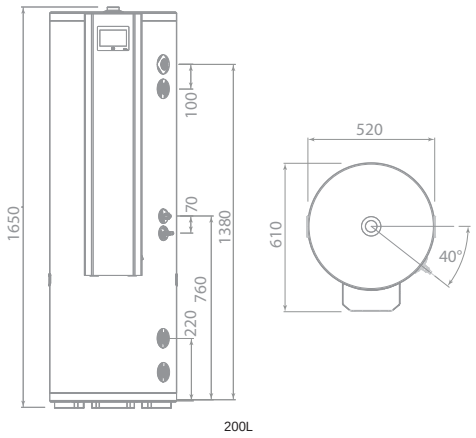
Wifi-Steuerung integriert



2kW E-Patrone

Technische Zeichnungen





Technische Daten

Innengerät	Modell		AN100S2ST1FA	AN200S2ST1FA
Leistungsdaten				
Nenninhalt		L	94	190
Max. Warmwassertemperatur		°C	55°C (75°C mit E-Patrone)	55°C (75°C mit E-Patrone)
Wirkungsgrad COP (mittleres Klima)			2,2 / 2,3	2,4 / 2,5
Jahreswirkungsgrad			M	L
Energieklasse EN16147 (2017)			A	A
Mittlere Aufheizzeit (mittleres Klima)		h:min	2:20 / 2:30	3:10 / 3:20
E-Patrone Leistung		kW	2,0	2,0
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50
Innengerät				
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	470x560x1110	520x610x1650
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	730x730x1285	730x730x1825
Netto-/Bruttogewicht		kg	45,0/62,0	70,0/88,0
Installationsdaten				
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Sauggasleitung	Ø	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)

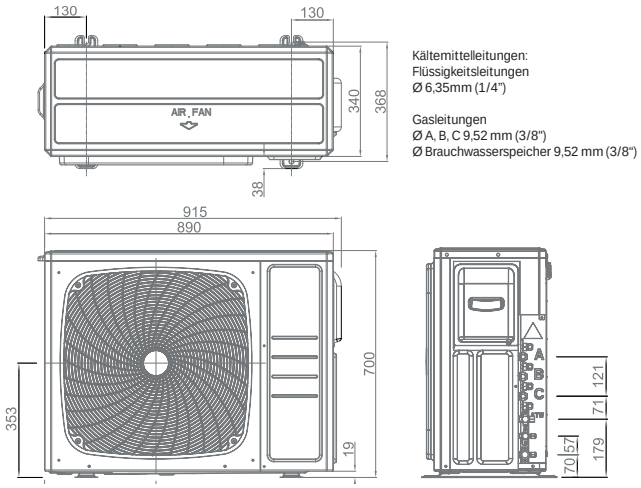
Multi-Split 3S Außengeräte

A++ / A+



1:3 3U55S2WR1FA

1:4 4U70S2WR1FA



Kältemittelleitungen:
Flüssigkeitsleitungen
Ø 6,35mm (1/4")

Gasleitungen
Ø A, B, C 9,52 mm (3/8")
Ø Brauchwasserspeicher 9,52 mm (3/8")

Funktionen

- Klimageräte & Brauchwasserspeicher
- Wärmerück-gewinnung
- Winterbetrieb Kühlen
- Winterbetrieb Heizen
- Inverter Plus Technologie
- Doppel-Rollkolben Kompressor
- Service Platine mit LED-Display
- High Efficiency Version

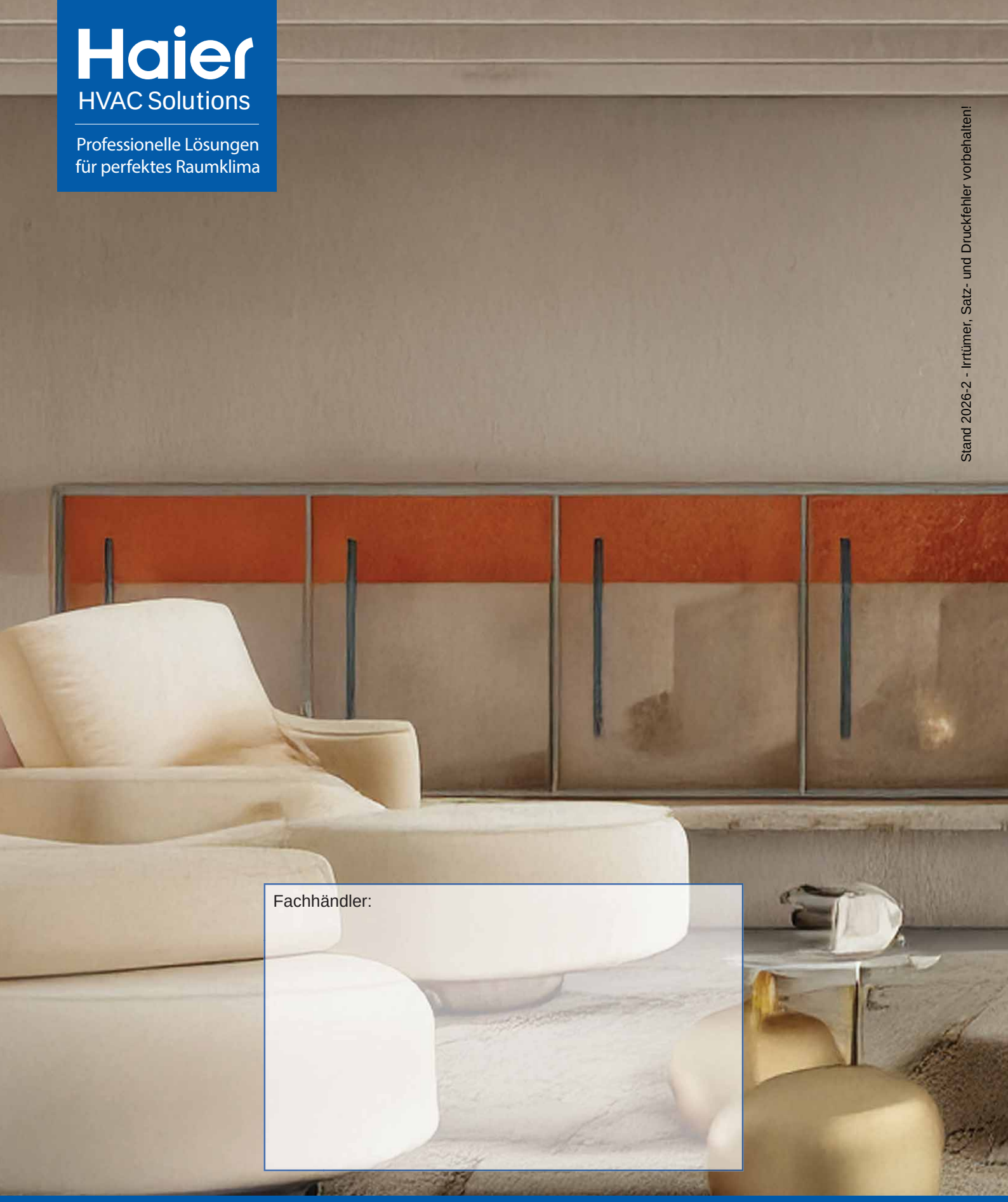
Technische Daten

Außengerät	Modell		3U55S2WR1FA	4U70S2WR1FA
Leistungsdaten				
Anschließbare Innengeräte		kW	1-2 x Klima-Innengeräte + 1x Brauchwasserspeicher	1-3 x Klima-Innengeräte + 1x Brauchwasserspeicher
Kühlleistung*		kW	5,4 (2,4-7,6)	7,0 (2,4-7,6)
Heizleistung*		kW	5,0 (2,9-8,5)	6,0 (2,9-8,5)
Leistungsaufnahme - Kühlen*		kW	1,34 (0,55-2,60)	1,80 (0,55-2,60)
Leistungsaufnahme - Heizen*		KW	1,68 (0,55-2,20)	2,00 (0,55-2,30)
Wirkungsgrad	EER	W/W	4,05	3,90
	COP	W/W	4,2	4,30
Pdesign - Kühlen	(35 °C)	kW	5,4	7,00
Pdesign - Heizen	(-10 °C)	kW	5	6,00
Jahreswirkungsgrad (Energieklasse)	SEER		8,50 (A+++)	8,00 (A++)
	SCOP		4,60 (A++)	4,30 (A+)
Jährlicher Energieverbrauch - Kühlen		kWh/a	240	320
Jährlicher Energieverbrauch - Heizen		kWh/a	1680	1922
Außengerät				
Spannungsversorgung		Ph/V/Hz	1/220-240/50	
Netzkabel Außengerät		N x mm²	3 x 4,0	3 x 4,0
Elektr. Verkabelung IG-AG		N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Luftmenge	Max.	m3/h	3000	3000
Schallleistungspegel	Max.	dB	63	63
Schalldruckpegel	Max.	dB(A)	53	53
Max. Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	12,6/11,5	13,0/12,0
Empf. Absicherung		A	16	16
Abmessungen Gerät	BxTxH	mm	890x340x700	890x340x700
Abmessungen Verpackung	BxTxH	mm	1010x455x875	1010x455x875
Netto-/Bruttogewicht		kg	55,0/65,0	56,0/66,0
Kompressor			Doppel-Rollkolben Kompressor	
Installationsdaten				
Kältemittel			R32	R32
Flüssigkeitsleitung	Ø	mm(Zoll)	2×6,35 (3x1/4) Klimageräte + 1 x 6,35 (3x1/4) Tank	3×6,35 (3x1/4) Klimageräte + 1 x 6,35 (3x1/4) Tank
Sauggasleitung	Ø	mm(Zoll)	2×9,52 (3x3/8) Klimageräte + 1 x 9,52 (3x3/8) Tank	3×9,52 (3x3/8) Klimageräte + 1 x 9,52 (3x3/8) Tank
Vorgefüllte Leitungslänge		m	30	30
Leitungslänge max.		m	50	50
Leitungslänge je Innengerät		m	25	25
Max. Höhendifferenz IG/AG / IG/IG		m	15 / 7,5	15 / 7,5
Kältemittel Nachfüllmenge		g/m	20	20
Außentemp. Einsatzgrenzen - Kühlen		°C	-10~46°C	
Außentemp. Einsatzgrenzen - Heizen		°C	-15~24°C	

* Achtung: die min. und max. Werte beziehen sich nur auf die Klima-Innengeräte (also ohne Brauchwasserbereitung)!

Haier
HVAC Solutions

Professionelle Lösungen
für perfektes Raumklima



Stand 2026-2 - Irrtümer, Satz- und Druckfehler vorbehalten!

Fachhändler:

Messbedingungen der Klimageräte:
Kühlen: Außentemperatur 35°C TK/24°C FK, Raumtemperatur 27°C TK/19°C FK
Heizen: Außentemperatur 7°C TK/6°C FK, Raumtemperatur 20°C TK/15°C FK
Kältemittelleitungslänge: 7,5m
Schalldruckpegel: gemäß Eurovent