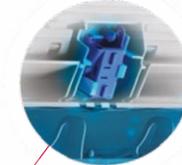


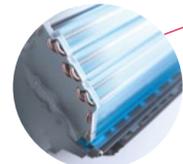
4 exklusive Funktionen für Ihre Raumluft

Entwickelt zur Reinigung Ihrer Umgebung



ZU **99,9 %** EFFEKTIV GEGEN SARS COV 2

99 % WIRKSAM BEI DER BESEITIGUNG VON BAKTERIEN UND VIREN



FROSTWASH 3.0 **

Beseitigt bis zu 99 % der Viren und Bakterien

Ein neuer und vollständiger Selbstreinigungsprozess für den Wärmetauscher! FrostWash 3.0 heizt diesen auf 56 °C auf, bevor er eingefroren und anschließend wieder aufgetaut wird. Desinfizierende Wirkung: 99 % der Viren eliminiert*, 99 % der Bakterien eliminiert**, 95 % Schimmelreduzierung.

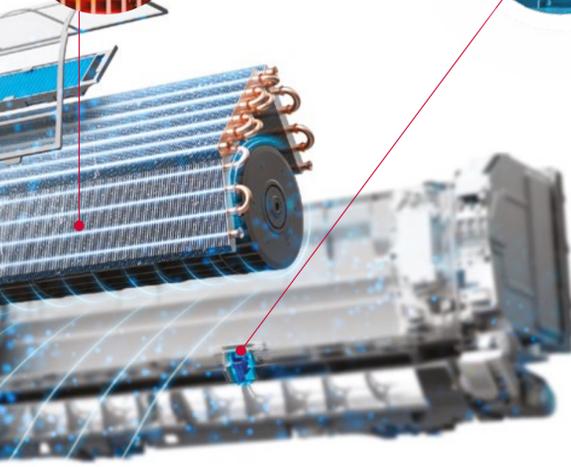
Anti-Geruchs-Effekt: FrostWash 3.0 entfernt nicht nur Schimmel (häufige Quelle für schlechte Gerüche), sondern beseitigt auch nachhaltig weitere schlechte Gerüche, die möglicherweise an der Oberfläche des Wärmetauschers haften.

Entdecken Sie FrostWash für das Außengerät

Exklusiv bei Hitachi: Bewahren Sie die Leistung des Außengeräts dank FrostWash für das Außengerät.

Schritt 1: DuraSpin: Im Kühlmodus wird die Rotation des Ventilators in entgegengesetzter Richtung aktiviert, um angesammelten Staub zu entfernen.

Schritt 2: Mit unserem berühmten Freeze-Melt-Clean-Verfahren wird der Verflüssiger von Schmutz gereinigt.



VIREN	BAKTERIEN	GERÜCHE	ALLERGIEN	MILBEN
99.9 % beseitigt	99.00 % beseitigt	86.00 % beseitigt	97.1 % beseitigt	99.0 % beseitigt

*Tests durchgeführt von Japan Textile Product Quality and Technology Center unter Verwendung der Methode ISO 18184:2019 « Textiles Determination of antiviral activity of textile products » und von Nissenken Quality Evaluation Center unter Verwendung der Methode JIS L1902:2015 Bacterial Solution Absorption Method.
 **Tests durchgeführt von Kitasato Research Environmental Science (Test Nr. 2020-0650).

SCHIMMELWÄCHTER

Vorbeugung von Schimmelbildung

Der interne Wärmetauscher wird vorgetrocknet, um Schimmelbildung zu verhindern (100 min aktive Trocknung).

AQ-tiv IONISATOR

Reinigt die Luft

Der AQ-tiv Ionisator gibt negative Ionen an die Luft ab, die Schadstoffe im Raum neutralisieren.



Was ist der Ionisator AQ-tiv Ion?

Ein Ion ist ein Atom oder Molekül, das ein oder mehrere Elektronen aufgenommen oder verloren hat. Ein negatives Ion ist ein Atom, das ein oder mehrere Elektronen gewonnen hat.

Wie funktioniert ein Ionisator?

Negative Ionen haben eine antimikrobielle Funktion. Wenn negative Ionen in der Luft vorhanden sind, verbinden sie sich mit den positiven Ionen, die auf den schädlichen Partikeln der Schadstoffe vorhanden sind, zerstören sie und reinigen die Luft, die wir atmen.

Wandgeräte airHome 800

		2,5 kW	3,5 kW	5 kW
Kühlbetrieb				
Kältenennleistung (min-max)	kW	2,50 (0,9 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Nennleistungsaufnahme (min-max)	kW	0,481 (0,25 - 1,00)	0,814 (0,25 - 1,40)	1,43 (0,50 - 2,10)
EER		5,20	4,30	3,50
Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A++
SEER (Mittlere Klimazone)		9,50	7,60	7,60
Einsatzgrenzen (Außeneinheit)	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
Heizbetrieb				
Heiznennleistung (min-max)	kW	3,20 (0,90 - 4,20)	4,00 (0,90 - 4,80)	6,0 (2,20 - 7,00)
Heizleistung bei -7 °C ¹⁾	kW	3,20	4,00	5,00
Nennleistungsaufnahme (min-max)	kW	0,593 (0,25 - 1,20)	0,80 (0,25 - 1,60)	1,46 (0,50 - 2,70)
COP		5,40	3,80	3,81
Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A++
SCOP (Mittlere Klimazone)		5,20	4,70	4,70
Einsatzgrenzen (Außeneinheit)	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Inneneinheit		RAK-XJ25RHAE	RAK-XJ35RHAE	RAK-XJ50RHAE
Schallleistungspegel Kühlen: Super Low ~ High ²⁾	dB(A)	21/27/33/40	21/29/34/41	25/31/38/43
Schallleistungspegel Heizen: Super Low ~ High ²⁾	dB(A)	21/28/34/40	21/29/35/41	25/31/39/44
Schalleistungspegel Kühlen	dB(A)	57	58	60
Luftmenge Kühlen: Super Low ~ High	m ³ /h	230/300/420/590	230/325/485/650	260/350/510/680
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,4	1,6	2,0
Abmessungen (H x B x T)	mm	294 x 950 x 230	294 x 950 x 230	294 x 950 x 230
Gewicht	kg	11,0	11,0	11,0
Farbton		Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)		
Außeneinheit		RAC-XJ25WHAE	RAC-XJ35WHAE	RAC-XJ50WHAE
Schallleistungspegel Kühlen ³⁾	dB(A)	47	48	51
Schalleistungspegel Kühlen	dB(A)	61	62	65
Luftmenge (Kühlen/Heizen)	m ³ /h	1860/1620	1920/1620	2160/2160
Abmessungen (H x B x T)	mm	600 x 792 x 299	600 x 792 x 299	736 x 800 x 350
Gewicht	kg	36	36	51
Farbton		Seidengrau (etwas heller als RAL 7044)		
Kälteanlagen				
Rohrleitungsanschluss (Flüssigkeits- / Saugleitung)	Zoll (mm)	1/4" (6,35) 3/8" (9,52)	1/4" (6,35) 3/8" (9,52)	1/4" (6,35) 1/2" (12,7)
Kondensatanschluss	mm	16	16	16
Kältemittelfüllmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent	kg/t	1,50 / 1,013	1,50 / 1,013	1,60 / 1,080
Vorgefüllt bis	m	30	30	30
Minimale Leitungslänge	m	3	3	3
Maximale Leitungslänge	m	30	30	30
Maximale Höhendifferenz (AE höher / AE tiefer)	m	10/10	10/10	10/10
Elektrische Daten				
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nennbetriebsstrom (Kühlen / Heizen)	A	1,09-4,35/1,09-5,22	1,09-60,9/1,09-6,98	2,17-9,13/2,17-11,74
Zuleitungsquerschnitt ⁴⁾	mm ²	Die Zuleitung kann nur außen angeschlossen werden (Mind. 3 x 2,5)		
Steuerleitung zwischen IE und AE	mm ²	4-adrigte Leitung (Mind. 4 x 1,5)		
Empfohlene Absicherung (träge) ⁵⁾	A	16	16	20

¹⁾ Die Daten beinhalten die Auftauflung. Für die Ihrem Projekt entsprechenden Daten verwenden Sie unsere technischen Manuals oder kontaktieren Sie Ihren Kaut-Ansprechpartner.
²⁾ Schalldruckmessungen wurden in einem Abstand von 1 Meter im Freifeld des Geräts durchgeführt (siehe technisches Manual).
³⁾ Angaben zu Elektrozuleitungen und Absicherungen müssen nach VDE-Richtlinien (VDE0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden.

- Kompatible Steuerungen und Zubehör**
- Infrarotfernbedienung**
RC-BGH1FA0G
Im Lieferumfang enthalten
 - airCloud Go WiFi Adapter**
im Gerät enthalten
 - Programmierbare Kabelfernbedienung**
SPX-URFG
Optional
 - Zusätzliche Adapter und Schnittstellen**
 - Verteilerbox für Gruppenregelung SPX-DST1 + SPX-WDST8M
 - Für Somfy-Bedienung SPX-TAG01
 - Potentialfreier Kontakt SPX-WDC3
 - ViroSense Z1 Filter SPX-VS21
 - H-Link Box PSC-6RAD
 - KNX-Schnittstelle AZAIGKXHT2
 - Modbus-Schnittstelle AZAIGWSCHT2

Ihr Fachpartner

Technische Änderungen, Irrtum, Liefermöglichkeiten und -bedingungen vorbehalten.
 HK_2.000_08/2024

FÜR EIN GEMÜTLICHES ZUHAUSE - DAS GANZE JAHR

airHome 800

Cooling & Heating



HITACHI

Leistungsstarke Wärmepumpe

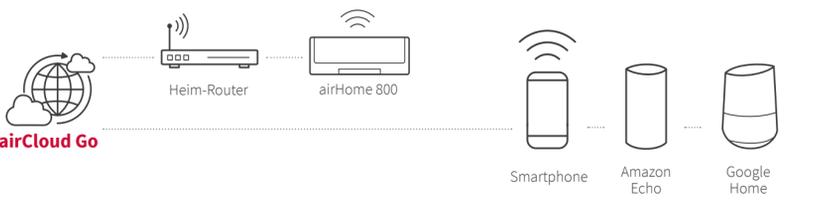


Für ein gemütliches Zuhause, auch bei -20 °C Außentemperatur

Sie können sich darauf verlassen, dass die airHome 800-Serie zu jeder Jahreszeit für die perfekte Luft sorgt. Sie kühlt effektiv an den heißesten Sommertagen und hält den Raum bei extremer Kälte schön warm. Durch die Gewinnung von Energie aus erneuerbarer Umgebungsluft ist die Serie eine perfekte, kohlenstoffarme Heizlösung. Die Energieeffizienzklasse beim Heizen beträgt A+++.



Smarte Steuerung



Smart Geo Fence

Die innovative Funktion Smart Geo Fence, eine exklusive Funktion von Hitachi Cooling & Heating, ermöglicht es Ihnen, **einen Bereich um Ihr Haus festzulegen**. Wenn Sie die Geolokalisierung auf Ihrem Smartphone aktivieren, weiß die airHome 800-Serie immer, wo Sie sich befinden, und passt den Betrieb an Ihren Standort an.



Optional deaktivierbare Funktion über Smartphone

KAUT



HITACHI