

HITACHI

Flexibilität für erstklassigen Komfort

airHome Multi Pro

Cooling & Heating



air

KAUT

airHome Multi Pro Multisplitsysteme



Außeneinheiten

Außeneinheit		RAM-G36 N2HA(B)E	RAM-G43 N2HA(B)E	RAM-G55 N2HA(B)E	RAM-G55 N3HA(C*)E	RAM-G68 N3HA(C*)E	RAM-G70 N4HA(C*)E	RAM-G85 N5HA(B)E	RAM-G110 N5HA(C*)E
Anzahl anschließbarer Geräte (min-max)		2/2		2/3		2/4		2/5	
Kältenennleistung (min-max)	kW	3,6 (1,50 - 4,20)	4,30 (1,50 - 4,60)	5,50 (1,50 - 6,60)		6,80 (2,40 - 8,00)	7,00 (2,40 - 8,80)	8,50 (1,52 - 9,50)	10,00 (1,50 - 12,50)
Heiznennleistung (min-max)	kW	4,40 (1,50 - 5,00)	5,20 (1,50 - 5,50)	6,80 (1,50 - 7,20)		8,50 (2,40 - 9,50)	8,50 (2,60 - 9,50)	10,0 (1,50 - 11,50)	12,00 (1,50 - 12,70)
Heizleistung bei -7°C ⁽¹⁾	kW	3,40	3,40	4,50	5,50	6,50		7,80	8,60
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min-max)	kW	0,85 (0,30 - 1,20)	1,02 (0,30 - 1,30)	1,30 (0,35 - 1,66)	1,30 (0,46 - 1,68)	1,83 (0,46 - 2,96)	1,89 (0,46 - 3,20)	2,50 (0,50 - 3,85)	2,97 (0,50 - 4,50)
Nennleistungsaufnahme Heizen (min-max)	kW	1,00 (0,50 - 1,40)	1,18 (0,50 - 1,50)	1,61 (0,35 - 2,01)	1,61 (0,43 - 2,01)	2,12 (0,43 - 2,60)	2,02 (0,48 - 3,12)	2,56 (0,50 - 3,85)	2,78 (0,50 - 5,00)
EER/COP		4,20/4,40	4,20/4,40	4,20/4,20	4,20/4,20	3,70/4,00	3,70/4,20	3,40/3,90	3,40/4,30
SEER/SCOP (Mittlere Klimazone)		8,50/4,60				8,10/4,60	8,20/4,60	7,90/4,30	6,80/4,40
Saisonale Energieklasse (Heizen/Kühlen)		A+++ / A++				A++ / A++		A++ / A+	
Schalldruckpegel Kühlen ⁽²⁾	dB(A)	48	49	50				52	56
Schalldruckpegel Heizen ⁽²⁾	dB(A)	50	51	51		53		56	56
Schallleistungspegel	dB(A)	60		61		63		66	70
Luftmenge (Kühlen/Heizen)	m³/h	1620/1620		2160/2160		2340/2100		3900/3900	4000/4000
Abmessung (HxBxT)	mm	570 x 750 x 280		750 x 850 x 298		800 x 850 x 298		800 x 950 x 370	945 x 950 x 370
Gewicht	kg	40		51		58		74	81
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50							
Max. Betriebsstrom	A	6		8		10		12	20
Zuleitungsquerschnitt ⁽³⁾	mm²	Die Zuleitung kann nur außen angeschlossen werden (Mind. 3 x 2,5)							
Steuerleitung zwischen IE und AE	mm²	4-adrige Leitung (Mind. 4 x 1,5)							
Flüssigkeitsleitung	Zoll(mm)	1/4" (6,35) x 2		1/4" (6,35) x 3		1/4" (6,35) x 4		1/4" (6,35) x 5	
Saugleitung	Zoll(mm)	3/8"(9,52) x 2		3/8" (9,52) x 3		3/8" (9,52) x 3 + 1/2" (12,7) x 1		3/8" (9,52) x 3 + 1/2" (12,7) x 2	
Kältemittelfüllmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent	kg/t	1,07 / 0,722		1,80 / 1,215		2,05 / 1,384		2,40 / 1,620	2,72/1,836
Vorgefüllt für	m	35		30		30		35	30
Leitungslänge (min/max)	m	3/35		3/50		3/60		3/75	
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	g/m	-		20		20		15	13
Maximale Höhendifferenz (AE höher / AE tiefer)	m	10				20			
Einsatzgrenzen Kühl-/ Heizbetrieb	°C	-10 ~ +46 / -15 ~ +24							

* Version C nur mit folgenden IE's kombinierbar: RAK-DJ..RHAЕ, RAK-VJ..RHAЕ, RAK-XJ..RHBE(G), RAF-XJ..RHAЕ, RAI / RAD-VJ..RHAЕ

⁽¹⁾ Die Daten beinhalten die Auftauung. 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.

Inneneinheiten

Wandgeräte airHome 400



Inneneinheit		RAK-DJ15QHAE	RAK-DJ18RHAE	RAK-DJ25RHAE	RAK-DJ35RHAE	RAK-DJ50RHAE	RAK-DJ60RHAE	RAK-DJ70RHAE	
Kältenennleistung (min-max)	kW	1,50 (0,90 - 2,50)	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,70 - 6,80)	7,00 (1,70 - 7,50)	
Heiznennleistung (min-max)	kW	2,00 (1,00 - 3,20)	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,20 - 7,30)	7,00 (1,70 - 7,80)	8,00 (1,70 - 8,30)	
Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High ⁽¹⁾	dB(A)	20/24/29/33	20/24/29/33	20/24/30/36	20/27/35/39	28/33/38/42	30/33/42/45	30/33/42/45	
Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High ⁽¹⁾	dB(A)	20/24/30/34	20/24/30/34	20/25/31/36	20/28/36/40	25/31/37/42	30/33/42/45	30/33/42/45	
Schallleistungspegel	dB(A)	51	51	54	57	60	60	62	
Luftmenge Kühlen: Super Low ~ High	m³/h	204/255/ 384/431	204/255/ 384/431	204/255/ 394/513	204/302/ 446/608	265/360/ 528/608	360/510/ 700/940	360/510/ 700/940	
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,2	1,2	1,4	1,6	2,0	2,8	4,8	
Abmessung (H x B x T)	mm	280 x 780 x 222				294 x 1.050 x 230			
Rohrleitungsanschluss (Flüssig.- Saugleitung)	Zoll(mm)	1/4" (6,35) 3/8" (9,52)				1/4" (6,35) 1/2" (12,7)		1/4" (6,35) 5/8" (15,88)	
Gewicht	kg	7,7				8,4		10,5	
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50							
Steuerleitung zwischen IE und AE	mm²	4-adrige Leitung (Mind. 4 x 1,5)							
Fernbedienung		Infrarotfernbedienung RC-AGU1EA0G im Lieferumfang enthalten							

⁽¹⁾ Schalldruckmessungen wurden in einem Abstand von 1 Meter im Freifeld des Geräts durchgeführt (siehe technischer Katalog).

Wandgeräte **airHome 600**



Inneneinheit		RAK-VJ15QHAE	RAK-VJ18RHAE	RAK-VJ25RHAE	RAK-VJ35RHAE	RAK-VJ42RHAE	RAK-VJ50RHAE	RAK-VJ60RHAE	RAK-VJ70RHAE	
Kältenennleistung (min-max)	kW	1,50 (0,90 - 2,50)	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	4,20 (1,70 - 5,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,90 - 7,50)	
Heiznennleistung (min-max)	kW	2,00 (1,00 - 3,20)	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	5,40 (1,70 - 6,00)	6,00 (2,20 - 7,30)	7,00 (1,90 - 7,80)	8,00 (1,90 - 8,30)	
Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High ⁽¹⁾	dB(A)	21/24/33/35	21/24/33/35	22/24/33/38	25/26/36/41	25/28/39/44	25/28/39/44	32/36/42/45	32/36/42/45	
Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High ⁽¹⁾	dB(A)	19/22/33/36	19/22/33/36	20/23/34/39	26/27/36/42	27/31/39/44	27/31/39/44	32/36/42/45	32/36/42/45	
Schalleistungspegel	dB(A)	51	51	54	57	60	60	60	63	
Luftmenge Kühlen: Super Low ~ High	m ³ /h	206/240/ 330/390	206/240/ 330/390	206/240/ 340/440	210/260/ 400/500	230/300/ 420/560	230/300/ 420/560	545/660/ 800/925	573/690/ 830/950	
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,2	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,8	4,8	
Abmessung (H x B x T)	mm	280 x 780 x 227						294 x 1.050 x 250		
Rohrleitungsanschluss (Flüssig.- Saugleitung)	Zoll(mm)	1/4" (6,35) 3/8" (9,52)				1/4" (6,35) 1/2" (12,7)			1/4" (6,35) 5/8" (15,88)	
Gewicht	kg	8,6				8,8			12,5	
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50								
Steuerleitung zwischen IE und AE	mm ²	4-adrige Leitung (Mind. 4 x 1,5)								
Fernbedienung		Infrarotfernbedienung RC-AGS1EA0E im Lieferumfang enthalten								

⁽¹⁾ Schalldruckmessungen wurden in einem Abstand von 1 Meter im Freifeld des Geräts durchgeführt (siehe technischer Katalog).

Wandgeräte **airHome 800**



Inneneinheit		RAK-XJ18QHA(B)E	RAK-XJ25RHA(B)E	RAK-XJ35RHA(B)E	RAK-XJ50RHA(B)E
Kältenennleistung (min-max)	kW	1,80 (1,00 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Heiznennleistung (min-max)	kW	2,50 (1,10 - 3,20)	3,20 (0,90 - 4,40)	4,00 (0,90 - 5,00)	6,0 (2,20 - 7,30)
Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High ⁽¹⁾	dB(A)	21/27/33/40	21/27/33/40	21/29/34/41	25/31/38/43
Schalleistungspegel	dB(A)	57	57	58	60
Luftmenge Kühlen: Super Low ~ High	m ³ /h	230/300/420/590		230/325/485/650	260/380/510/680
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,2	1,4	1,6	2,0
Abmessung (H x B x T)	mm	294 x 950 x 230			
Rohrleitungsanschluss (Flüssigkeits- Saugleitung)	Zoll(mm)	1/4" (6,35) 3/8" (9,52)			1/4" (6,35) 1/2" (12,7)
Gewicht	kg	11,0			
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50			
Steuerleitung zwischen IE und AE ⁽²⁾	mm ²	4-adrige Leitung (Mind. 4 x 1,5)			
Fernbedienung		Infrarotfernbedienung RC-BGH1FA0G im Lieferumfang enthalten			

⁽¹⁾ Schalldruckmessungen wurden in einem Abstand von 1 Meter im Freifeld des Geräts durchgeführt (siehe technisches Manual).

⁽²⁾ Angaben zu Elektrozuleitungen und Absicherungen müssen nach VDE-Richtlinien (VDE0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden.

Truhengeräte **airHome**



Inneneinheit		RAF-XJ25Q(R)HAE	RAF-XJ35Q(R)HAE	RAF-XJ50Q(R)HAE
Kältenennleistung (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Heiznennleistung (min-max)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,50 (0,90 - 5,00)	6,00 (0,90 - 8,10)
Schalldruckpegel Kühlen ⁽²⁾	dB(A)	20/26/31/38	20/26/31/39	22/29/36/41
Schalleistungspegel Kühlen	dB(A)	52	53	57
Luftmenge (Kühlen/Heizen)	m ³ /h	270/390/510/580	270/390/510/590	300/450/540/650
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,4	1,9	2,8
Abmessung (H x B x T)	mm	590 x 750 x 215		
Kondensatanschluss	mm	16		
Rohrleitungsanschluss (Flüssigkeits- Saugleitung)	Zoll(mm)	1/4" (6,35) 3/8" (9,52)		1/4" (6,35) 1/2" (12,7)
Kältemittelfüllmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent	kg	15		
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50		
Steuerleitung zwischen IE und AE ⁽³⁾	mm ²	4-adrige Leitung (Mind. 4 x 1,5)		
Fernbedienung		Infrarotfernbedienung RC-BGH1FA0E im Lieferumfang enthalten		

⁽¹⁾ Die Daten beinhalten die Auftauung. 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.

Kassettengeräte **airHome**



Inneneinheit		RAI-VJ25Q(R)HAE	RAI-VJ35Q(R)HAE	RAI-VJ50Q(R)HAE	RAI-VJ60Q(R)HAE
Kältenennleistung (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)
Heizennennleistung (min-max)	kW	3,50 (0,90 - 5,00)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)
Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High ⁽¹⁾	dB(A)	27/33/37/39		29/35/39/41	
Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High ⁽¹⁾	dB(A)	28/34/38/40		30/36/40/42	
Schalleistungspegel Kühlen	dB(A)	54		56	
Luftmenge Kühlen: Super Low ~ High	m ³ /h	360/505/590/630		390/540/630/690	
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,4	1,8	2,8	3,8
Abmessung Gerät (H x B x T)	mm	285 x 570 x 570			
Abmessung Blende (H x B x T)	mm	30 x 620 x 620			
Kondensatanschluss	mm	32			
Kondensatpumpe		ja			
Rohrleitungsanschluss (Flüssigkeits- Saugleitung)	Zoll(mm)	1/4" (6,35) 3/8" (9,52)		1/4" (6,35) 1/2" (9,52)	
Gewicht Gerät	kg	17			
Gewicht Blende	kg	2,8			
Typ Blende		P-AP56NAMS			
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50			
Steuerleitung zwischen IE und AE ⁽²⁾	mm ²	4-adrige Leitung (Mind. 4 x 1,5)			
Fernbedienung		Nicht enthalten (SPX-RKC800/SPX-URFG1)			

⁽¹⁾ Schalldruckmessungen wurden in einem Abstand von 1 Meter im Freifeld des Geräts durchgeführt (siehe technisches Manual).

⁽²⁾ Angaben zu Elektrozuleitungen und Absicherungen müssen nach VDE-Richtlinien (VDE0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden.

Kanalgeräte **airHome**



Inneneinheit		RAD-DJ18Q(R)HAE	RAD-DJ25Q(R)HAE	RAD-DJ35Q(R)HAE	RAD-DJ50Q(R)HAE	RAD-DJ60Q(R)HAE	RAD-DJ70Q(R)HAE
Kühlleistung (Min-max)	kW	1,80 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)	7,00 (1,50-8,00)
Heizleistung (Min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)	8,00 (1,50 - 8,50)
Schalldruckpegel Kühlen: Super Low ~ High ⁽¹⁾	dB(A)	30/33/37/41			29/32/35/39		
Schalldruckpegel Heizen: Super Low ~ High ⁽¹⁾	dB(A)	30/34/38/42			29/32/35/38		
Schalleistungspegel Kühlen	dB(A)	57			55		57
Luftmenge Kühlen: Super Low ~ High	m ³ /h	330/390/450/510			350/540/800/970		
Externe Pressung (Low - Medium - High)	Pa	48/55/70			50/100/150		
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,4		1,6	2,8	2,8	4,8
Abmessung (H x B x T)	mm	235 x 750 x 400			270 x 900 x 720		
Kondensatanschluss	mm	16					
Kondensatpumpe		Ja					
Rohrleitungsanschluss (Flüssigkeits- Saugleitung)	Zoll(mm)	1/4" (6,35) 3/8" (9,52)			1/4" (6,35) 1/2" (12,7)		1/4" (6,35) 5/8" (15,88)
Gewicht	kg	16			35		
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50					
Steuerleitung zwischen IE und AE ⁽²⁾	mm ²	4-adrige Leitung (Mind. 4 x 1,5)					
Fernbedienung		Nicht enthalten (SPX-RKD800/SPX-URFG1)					

⁽¹⁾ Schalldruckmessungen wurden in einem Abstand von 1 Meter im Freifeld des Geräts durchgeführt (siehe technisches Manual).

⁽²⁾ Angaben zu Elektrozuleitungen und Absicherungen müssen nach VDE-Richtlinien (VDE0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's bestimmt werden.

airHome Multi Pro

Anpassbarer Komfort

BEG-förderfähig*

Diese Systeme erfüllen BEG-Anforderungen und sind daher förderfähig. Dank attraktiver staatlicher Zuschüsse bietet dies einen klaren Vorteil für Ihre Kunden. Zudem sorgen Energieeffizienz und umweltfreundliche Kältemittel für niedrige Betriebskosten und eine langfristige Wertstabilität. Weitere Informationen erhalten Sie unter <https://www.kaut-hitachi.de/foerderung>.

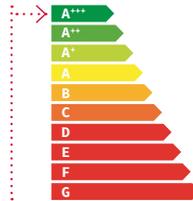
Leistungsstark und energieeffizient

Für welches Innengerät Sie sich auch entscheiden, die Geräte der airHome Multi Pro-Reihe garantieren eine Heizleistung bis zur Klasse **A++** und eine Kühlleistung bis zur Klasse **A+++**.

Damit erzielen Sie Energieeinsparungen über das ganze Jahr.

Innengeräte bieten folgende Energiesparfunktionen:

- ✓ **Personensensor***
→ Erkennt, wenn Sie sich im Raum aufhalten, und passt die Leistung und Temperatur an.
- ✓ **Eco-Modus**
→ Erhöht (Kühlbetrieb) oder verringert (Heizbetrieb) die eingestellte Temperatur.
- ✓ **Nacht- und SleepSense-Modus**
→ Das Gerät passt die Umgebungstemperatur an, um den Komfort während des Schlafens zu erhöhen.



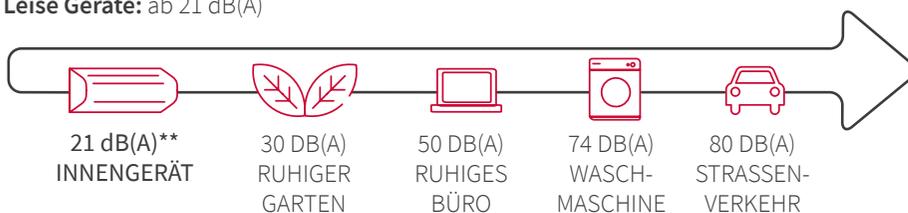
Für eine bessere Raumluftqualität

Einige Innengeräte sind mit Luftreinigungsfunktionen ausgestattet, die bis zu 99 % der in Räumen vorhandenen Verunreinigungen und Bakterien beseitigen: Pyrithion-Zink



Mehr Komfort

Leise Geräte: ab 21 dB(A)

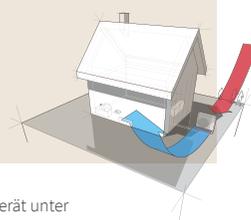


Wie funktioniert eine Luft-Luft-Wärmepumpe?

 Im **Winter** wird Wärme von Außen in die Innenräume geleitet, um sie zu heizen.

 Im **Sommer** wird die Wärme aus den Innenräumen nach Außen abgeleitet.

 **Inverter-Technologie:** Passt die Leistung entsprechend dem Bedarf an und reduziert dadurch den Energieverbrauch um 30 %***.



* Modellabhängig, ** Schalldruck bei niedriger Luftgeschwindigkeit und in 1 Meter Abstand zum Gerät unter Freifeldbedingungen, abhängig vom Modell, *** im Vergleich zu einem herkömmlichen Kompressor



Wandgeräte auf Ihren Bedarf abgestimmt

Dank eines breiteren, dynamischen Luftstroms kann die Luft jede Ecke des Raums erreichen:

- ✓ Alle unsere wandmontierten Geräte sind standardmäßig WLAN-fähig und können über die airCloud Go-App aus der Ferne gesteuert werden.
- ✓ Kompatibel mit Google Home und Amazon Alexa.
- ✓ Einzigartige Smart Fence-Funktion



Bodenstehende Geräte für große Räume

Dank eines breiteren, dynamischen Luftstroms kann die Luft jede Ecke des Raums erreichen:

- ✓ Schnelles Erreichen der gewünschten Temperatur
- ✓ Die Temperatur wird konstant gehalten
- ✓ Abnehmbarer Ständer für die Aufstellung mit jeder Inneneinrichtung.
- ✓ Mit airCloud Go über das SPX-WFG03-Gateway kompatibel



4-Wege-Kassette für absoluten Komfort

Die airHome-Kassettengeräte erhöhen den Komfort, indem sie eine konstante Temperierung des gesamten Raums erzielen.

- ✓ **Bewegungssensorbasierter intelligenter Smart Eco** reduziert automatisch den Kühl-/Heizbetrieb, wenn sich niemand im Raum aufhält.
- ✓ **Sleep Sense** reduziert den Kühl- und Heizbetrieb sowie den Geräuschpegel und sorgt mit optimaler Raumluft für einen erholsamen Schlaf.
- ✓ **Platzsparendes Design** in Ihrem Zuhause
- ✓ Mit airCloud Go über das SPX-WFG03-Gateway kompatibel



Unsichtbarer Komfort durch ein Kanalgerät

Unsere Kanalgeräte können in Dachräumen oder Zwischendecken montiert werden und fügen sich so nahtlos in Ihre Wohnräume ein.

- ✓ **Sanfte, lautlose Verteilung von warmer oder kalter Luft** in jedem Raum über Kanäle und Luftverteiler/Gitter.
- ✓ **Nicht wahrnehmbarer Luftstrom.**
- ✓ Keine wandmontierten Geräte für **platzsparendes und flexibles** Design in Ihrem Zuhause
- ✓ Mit airCloud Go über das SPX-WFG03-Gateway kompatibel



Ihr Fachpartner