

HITACHI

# Silent-Iconic™

Design Blende für 4-Wege Kassetten

Cooling & Heating



reddot winner 2021  
best of the best



GOOD  
DESIGN  
AWARD  
2020



DESIGN  
AWARD  
2020



—

## Eine Design-Blende welche auf die anspruchsvolle Architektur eingetht



# Weiß



iF Design Award 2020  
(Disziplin: Produkt)

Über den iF Design Award

Der iF Design Award ist seit 67 Jahren als einer der renommiertesten internationalen Designpreise bekannt. Das iF-Logo ist weithin als Symbol für exzellentes Design anerkannt. Die Auszeichnungen sind in sieben Kategorien unterteilt: Produkt, Verpackung, Kommunikation, Servicedesign, Architektur, Innenausstattung und professionelle Konzepte.



Good Design Award  
(Kategorie: Ausrüstung und  
Einrichtungen für den profes-  
sionellen Gebrauch)

Über den The Good Design Award

Der Good Design Award ist eine Institution, die darauf abzielt, unser Leben und unsere Gesellschaft durch Design zu bereichern. Seit der Gründung im Jahr 1957 ist es zusammen mit dem "G Mark", dem Symbol für den Gewinn des Preises, allgemein bekannt.



# Schwarz



reddot winner 2021  
best of the best

**Red Dot Award**  
(Best of the best)

Über den Red Dot Award

Die erstmals 1955 vergebene Auszeichnung Design Innovationen wurde im Jahr 2000 in Red Dot Award: Product Design umbenannt. Qualitativ unterschieden wird zwischen den Auszeichnungen „Red Dot: Best of the Best“, „Red Dot“ und „Honourable Mention“.



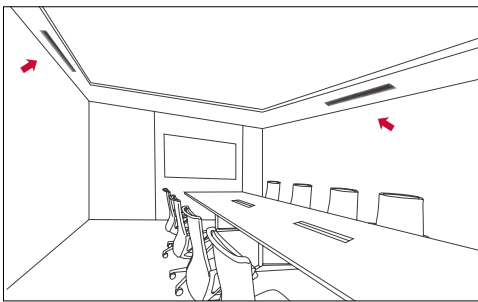
# Eine neuer Maßstab

Die "Silent-Iconic" Serie ist eine einzigartige Klimalösung für Kunden, die nach einem Design suchen, das sich problemlos in den Innenraum einfügt. Da der 4-Wege-Luftauslass schwarz ist, vermittelt er einen Eindruck von Einfachheit ohne an Eleganz zu verlieren. Darüber hinaus ist die zentrale Lufteinlassöffnung mit Leisten verblendet, die sich stilvoll in den umgebenden Raum einfügt.

## Konventionelle Lösung

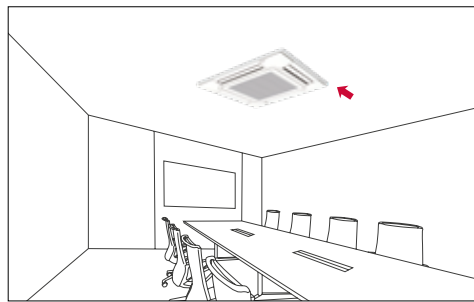
### Kanalgeräte

Mit dieser Lösung können Sie eine individuelle Lösung schaffen, welche jedoch mit hohen Investitionskosten verbunden ist.



### 4-Wege-Kassette

Obwohl die Installationskosten reduziert werden können, kann es aufgrund des auffallenden Designs des Innengeräts schwierig sein, sich in individuelle Raumgestaltungen einzubinden.



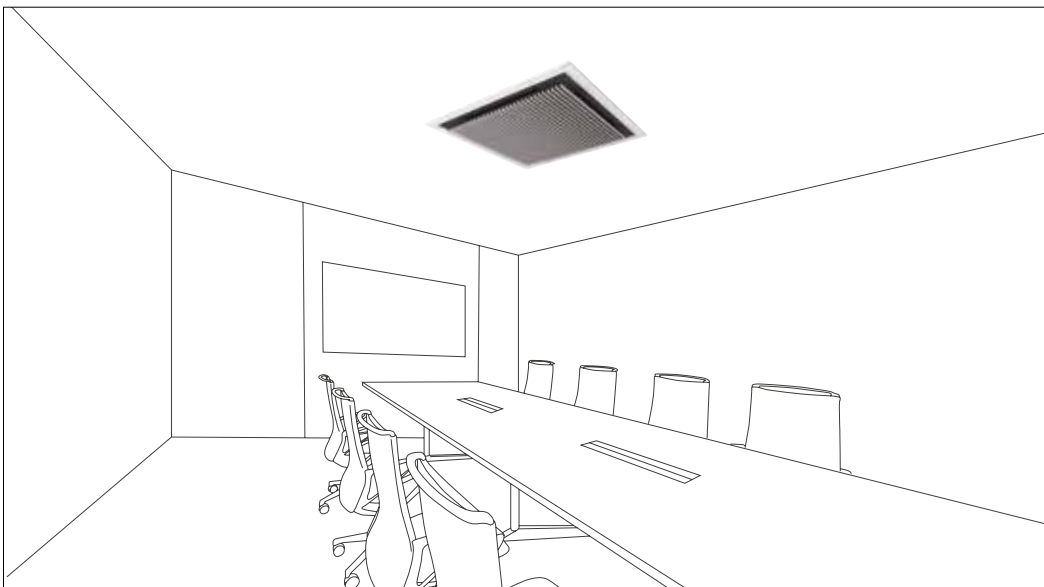
oder



## Neue Lösung

### "Silent-Iconic"

Entworfen, um den Innenraum in Harmonie mit dem Raum zusammenzubringen. Das preisgekrönte Design bewahrt die Vorteile einer traditionellen Einheit, jedoch mit einem Premium-Finish. Gegenüber dem Kanalgerät, können die Installationskosten reduziert werden.



### Web AR

Mit AR (Augmented Reality) können Sie das Gerät in Ihrem Raum visualisieren. Weitere Informationen finden Sie auf der Rückseite der Broschüre.



4-Wege Kassette



Silent-Iconic  
Weiß



Silent-Iconic  
Schwarz





## Weitere Produkt-Highlights

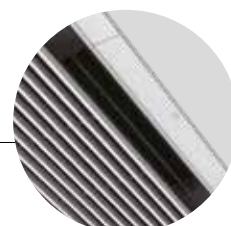


### Anpassungsfähiges Design

Das Gerätedesign ist so konzipiert, dass es sich harmonisch in den Raum einbindet. Hierbei ist der zentrale Teil als blind geformte Luftereinlassöffnung ausgeführt. Die Luftausblasöffnung wird durch geradlinige Lamellen verdeckt und rückt somit optisch in den Hintergrund.



Verblendete Luftereinlassöffnung

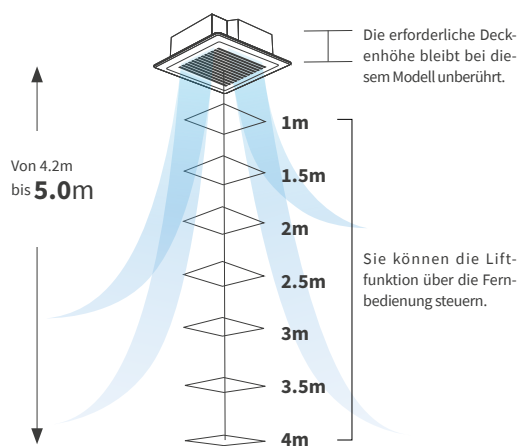


Luftausblasöffnung dezent im Hintergrund



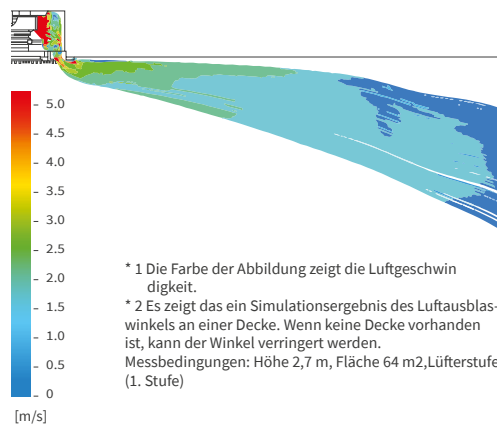
### Einfache Filterwartung

Mit der optionalen Blende (P-GP160NAPU\*EU), kann das Filterelement zu Servicezwecke bis zu 4m heruntergelassen werden.



### Komfortabler Luftausblas

Bei der Konzeptionierung der Luftausblaslamellen, wurde ein besonderes Augenmerk auf eine zugfreie Luftverteilung gelegt.



### Einfache Installation

Durch die neuartigen Schiebeecken, ist der Zugang zur Justierung der Gerätebefestigung an der Decke, erheblich erleichtert.



### Entworfen für mehr Harmonie an die Deckenoberfläche

Durch die kleine Schattenfuge zwischen den Paneelen und der Decke, können kleine Unebenheiten kaschiert werden.



# Silent-Iconic™

Design Blende für 4-Wege Kassetten

## Silent - Iconic Blende

**Weiß**

Design Blende Weiß

P-GP160NAP\*EU



Design Blende Weiß mit Liftfunktion

P-GP160NAPU\*EU



**Schwarz**

Design Blende Schwarz

P-GP160KAP\*EU



## Kompatible Inneneinheit

			RCI-1.0FSR	RCI-1.5FSR	RCI-2.0FSR	RCI-2.5FSR	RCI-3.0FSR	RCI-4.0FSR	RCI-5.0FSR	RCI-6.0FSR
Nominal Leistung (VRF)	Kühlbetrieb	kW	2.8	4.0	5.6	7.1	8.0	11.2	14.0	16.0
	Heizbetrieb	kW	3.2	4.8	6.3	8.5	9.0	12.5	16.0	18.0
Schalldruckpegel	(Lo/Me/Hi/Hi2)	dB(A)	27/28/30/33	27/30/31/25	27/30/32/37	28/32/36/42	28/32/36/42	33/39/43/48	35/40/45/48	37/41/46/48
Schalleistungspegel	(Hi)	dB(A)	52	53	55	56	57	64	64	65
Abmessung Gerät	(HxB×T)	mm	248×840×840	248×840×840	248×840×840	248×840×840	298×840×840	298×840×840	298×840×840	298×840×840
Gewicht		kg	20	21	21	22	26	26	26	26
Kältemittel			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Lufterstufe	(Lo/Me/Hi/Hi2)	m³/h	540/660/780/900	660/840/1.020/1.260	660/840/1.020/1.320	840/1.080/1.380/1.620	840/1.080/1.380/1.620	1.200/1.860/1.440/2.220	1.260/1.560/1.980/2.260	1.320/1.680/2.120/2.200
Kältemittelanschluß	Flüssig	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52
	Gas	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
Kondensatanschluß			VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25	VP25

**Inneneinheiten sind mit allen aktuellen VRF und PAC Außengeräten kompatibel.**

### ANMERKUNGEN:

- Die obigen Kühl- und Heizleistungen verstehen sich als maximale Leistungen, unter Berücksichtigung folgender Außen- und Innentemperatur:
 

Bedingungen im Kühlbetrieb Lufteintrittstemperatur (Raum): 27.0°C TK 19.0°C FK Außentemperatur: 35.0°C TK Rohrleitungslänge: 7.5 m Höhendifferenz: 0 m	Bedingungen im Heizbetrieb Lufteintrittstemperatur (Raum): 20.0°C TK Außentemperatur: 7.0°C TK 6.0°C FK Rohrleitungslänge: 7.5 m Höhendifferenz: 0 m
---	---
- Der Schalldruckpegel basiert auf folgenden Bedingungen.  
1,5 Meter unter dem Gerät.  
Die Daten in der obigen Tabelle wurden in einer schalltoten Raum gemessen, so dass reflektierter Schall im Feld berücksichtigt werden sollte.
- Sowohl der Schalldruckpegel als auch der Luftdurchsatz des Innenventilators in der Tabelle, wurden zusammen mit der Standardblende(P-N23NA2) gemessen, nicht mit der Designpaneele Silent-Iconic™.  
Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Hitachi Cooling & Heating-Partner, um weitere Informationen zu erhalten.



## Über Web AR

Mit AR (Augmented Reality) können Sie sich bereits vor dem Kauf ein Bild davon machen, wie sich das Silent-Iconic Design in Ihre Räumlichkeiten einfügt.



4-way Cassette  
Air Conditioner



Silent-Iconic  
White



Silent-Iconic  
Black



### Technische Voraussetzungen

iPhone <sup>1</sup>	iPhone 11 Pro / iPhone 11 Pro Max / iPhone 11 / iPhone XS / iPhone XS Max / iPhone XR / iPhone X / iPhone 8 Plus / iPhone 8 / iPhone 7 Plus / iPhone 7 / iPhone 6s Plus / iPhone 6s / iPhone SE
iPad <sup>2</sup>	iPad Pro (all models) / iPad (6. Generation) / iPad (5. Generation)
[OS]	ab iOS <sup>3</sup> 12.1
[Browser]	Safari <sup>4</sup> / Google Chrome <sup>5</sup> / Firefox <sup>6</sup>

### Vorgehensweise



1. Scannen Sie den QR code<sup>7</sup> und öffnen Sie die Webseite



2. Tippen Sie auf das Symbol

Tippen Sie auf das Symbol unten rechts im 3D-Viewer. Wenn das Symbol nicht angezeigt wird, blenden Sie es bitte im Browser ein oder überprüfen Sie die Einstellungen.



3. Der AR-Modus ist aktiviert

Halten Sie die Kamera in Richtung Decke und erfassen Sie in kreisenden Bewegungen die Umgebung. Möglicherweise können Sie eine einfarbige Decke nicht scannen. Scannen Sie daher einen Bereich, an dem bereits Einbauten (z.B. Lampe) installiert sind.



4. Positionierung anpassen

Sie können die Blende mit nur einem Finger schieben oder mit zwei Fingern drehen bzw. verkleinern / vergrößern. So erhalten Sie eine möglichst realistische Ansicht. Es gibt auch die Möglichkeit, die Ansicht mit der Aufnahmefunktion aufzunehmen.

\*1 iPhone ist eine Marke von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

\*2 iPad ist eine Marke von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

\*3 iOS ist der Betriebssystemname von Apple Inc. iOS ist eine eingetragene Marke oder Marke von Cisco Systems, Inc. oder seine verbundenen Unternehmen in den USA und anderen Ländern und wird unter Lizenz verwendet.

\*4 Safari ist eine Marke von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

\*5 Google Chrome ist eine Marke oder eingetragene Marke von Google Inc.

\*6 Firefox ist eine Marke oder eingetragene Marke der United States Mozilla Foundation in den USA und anderen Ländern.

\*7 QR-Code ist eine eingetragene Marke von Denso Wave Incorporated.

## Johnson Controls - Hitachi Air Conditioning

German Branch  
Am Schimmersfeld 5 - 7  
40880 Ratingen  
[www.hitachi-hvac.de](http://www.hitachi-hvac.de)

Diese Broschüre wurde von uns sorgfältig erarbeitet und ausschließlich unter Berücksichtigung der uns vorliegenden Informationen erstellt. Wir übernehmen für die Vollständigkeit und Richtigkeit der hierin gemachten Angaben oder für die Zuverlässigkeit und Verwendbarkeit der in dieser Broschüre dargestellten Produkte oder Dienstleistungen für einen bestimmten Zweck oder Anwendungsbereich keine Gewähr und / oder ausdrückliche oder stillschweigende Garantie. Änderungen von technischen Daten und / oder der Ausstattung können jederzeit ohne Ankündigung erfolgen. Jegliche Haftung für direkte oder indirekte Schäden, gleich welcher Art, die sich aus der Nutzung oder Interpretation dieser Broschüre ergeben, lehnen wir hiermit ausdrücklich ab.

Die Urheberrechte aller Texte oder Bilder liegen bei der Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS (JCH), soweit nicht in dieser Broschüre etwas anderes vermerkt ist. Diese Broschüre stellt kein bindendes Angebot der JCH dar.