

Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

Garantierter Komfort, unabhängig von der Rohrleitungslänge oder der Art der Lüftungsgitter

- Die automatische Luftstromanpassung misst das Luftvolumen und die statische Pressung und passt beides unabhängig von der Luftkanalführung an den Nenn-Luftstrom an. Dies vereinfacht die Installation und bietet garantierten Komfort
- Die externe statische Pressung kann mit der Kabel-Fernbedienung gesteuert werden, um die Zuluftmenge zu optimieren
- Das schlankste Gerät dieser Baugröße – nur 245 mm
- Leiser Betrieb
- Mittlere externe statische Pressung (bis zu 150 Pa) erlaubt den Einsatz von Luftkanälen verschiedener Länge
- Diskret versteckt: Nur der Ansaug- und der Auslassgrill sind im eingebauten Zustand sichtbar
- Reduzierte Energieaufnahme durch invertergeregelten Lüfter
- Der Luftansaug lässt sich von der Rückseite des Gerätes auf die Unterseite umstellen
- Die standardmäßig integrierte Kondensathebepumpe bietet mehr Flexibilität und ermöglicht eine schnellere Installation



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:
mein.daikin.de

Innengerät				FXSQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	140A
Kühlleistung	Nom.			kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
Heizleistung	Nom.			kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.		kW	0,041			0,045	0,092	0,095	0,095	0,121	0,157	0,214	0,243
		Heizen	Nom.	kW	0,038			0,042	0,089	0,092	0,092	0,118	0,154	0,211	0,240
Abmessungen	Gerät	Höhe		mm	245										
		Breite		mm	550			700			1.000		1.400		1.550
		Tiefe		mm	800										
Gewicht	Gerät			kg	23,5		24	28,5	29	35,5	36,5	46	47	51	
Gehäuse	Farbe				Ohne Farbauftrag (galvanisiert)										
	Material				Galvanisiertes Stahlblech										
Ventilator- Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlung	Nom. / Mittel / Niedrig		m³/h	522 / 450 / 390	540 / 450 / 390	570 / 480 / 420	900 / 750 / 660	912 / 750 / 660	1260 / 1080 / 900	1380 / 1170 / 960	1920 / 1620 / 1380	2160 / 1890 / 1560	2340 / 2040 / 1680	
		Heizen	Nom. / Mittel / Niedrig	m³/h	522 / 450 / 390	540 / 450 / 390	570 / 480 / 420	900 / 750 / 660	912 / 750 / 660	1260 / 1080 / 900	1380 / 1170 / 960	1920 / 1620 / 1380	2160 / 1890 / 1560	2340 / 2040 / 1680	
Ventilator	Externe statische Pressung (ESP) - 50 Hz	Hoch/Nom.		Pa	150 / 30					150 / 40			150 / 50		
Schalleistungspegel	Kühlung	Mittel		dB(A)	54		55	60	59	61			64		
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig		dB(A)	29,5 / 28 / 25	30 / 28 / 25	31 / 29 / 26	35 / 32 / 29	33 / 30 / 27	35 / 32 / 29	37 / 34 / 29	37 / 34 / 31	40 / 37 / 33	42 / 38,5 / 34	
		Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	31,5 / 29 / 26	32 / 29 / 26	33 / 30 / 27	37 / 34 / 29	35 / 32 / 28	37 / 34 / 30	37 / 34 / 31	40 / 37 / 33	42 / 38,5 / 34		
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	6					10					
		Gas	AD	mm	12					16					
		Kondensatleitung			VP20 (ID 20 mm / AD 26 mm)										
Luftfilter	Typ				Kunststoffnetz										
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung				BRC4C65										
	Kabel-Fernbedienung				BRC1H52W7/S7/K7 oder BRC1KPD51W/K										
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~ / 50 / 220-240										
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherheit (MSiA)			A	16										

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)															
Innengerät	€	2.691	2.764	2.835	2.969	3.106	3.285	3.402	4.032	4.412	4.565	5.019			

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)															
Kabel-Fernbedienung „Madoka“	BRC1H52W7/S7/K7	€	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256		
Kabel-Fernbedienung „Madoka Plus“	BRC1KPD51W/K	€	Auf Anfrage												
Infrarot-Fernbedienung (Aufputz)	BRC 4C65	€	424	424	424	424	424	424	424	424	424	424			



Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

So schlank kann große Leistung sein

Warum ein flaches Kanalgerät?

- Unerreicht flach: mit einer Bauhöhe von nur 245 mm verschwindet es in nahezu jeder flachen Zwischendecke
- Flexible Installationsmöglichkeiten und einfache Einbindung in die Gebäudetechnik
- Beste Effizienzwerte bei einer externen Pressung von bis zu 150 Pa



FXSQ-A

Automatische Luftstromanpassung

Die automatische Luftstromanpassung misst das Luftvolumen und die statische Pressung und passt beides unabhängig von der Luftkanalführung an den Nenn-Luftstrom an. Dies vereinfacht die Installation und bietet garantierten Komfort. Die externe statische Pressung kann zudem mit der Kabel-Fernbedienung gesteuert werden, um die Zuluftmenge zu optimieren.

Warum?

Nach der Installation sind häufig Abweichungen vom tatsächlichen Luftstromwiderstand des Kanalsystems zum ursprünglich berechneten Wert zu verzeichnen. Der tatsächliche Luftstrom kann viel niedriger oder höher als der Nennwert sein, was zu mangelnder Leistung oder unbehaglichen Lufttemperaturen führen kann. Die automatische Luftstromanpassung passt die Lüfterdrehzahl automatisch an jedes Leitungssystem an (für jedes Modell sind mindestens 10 Lüfterkennlinien verfügbar), sodass die Installation in viel kürzerer Zeit möglich ist.

Vorteile für den Monteur

- Leicht, flach und handlich
- Flexible Installation: Luftansaugung kann von Rückseite auf Unterseite umgestellt werden
- Die standardmäßig integrierte Kondensatpumpe ermöglicht eine schnellere Installation

Vorteile für den Fachhändler

- Passt für fast jede bauliche Voraussetzung
- Mittlere externe statische Pressung (bis zu 150 Pa) erlaubt viele verschiedene Rohrleitungslängen
- Beste Effizienzwerte aller auf dem Markt verfügbaren Kanalgeräte
- Die externe statische Pressung kann automatisch über ein Lernprogramm dem bauseitigen Kanalnetz angepasst werden. Bei Bedarf kann ein fester Wert über die Kabel-Fernbedienung vorgegeben werden

Vorteile für den Endkunden

- Passt sich perfekt Ihren baulichen Voraussetzungen an
- Beste Effizienzwerte sorgen für niedrige Betriebskosten
- Volle Kontrolle: Die externe statische Pressung (ESP) kann mit der Kabel-Fernbedienung gesteuert werden, um die Zuluftmenge zu optimieren
- Unsichtbar: Durch den versteckten Einbau sind nur die Lufteinlass- und Luftauslassöffnungen sichtbar
- Einfache Einbindung in Ihre Haustechnik möglich





Multi-Zonen-Kit für Kanalgeräte

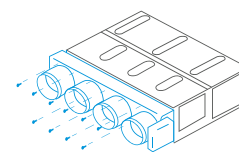
Größere Flexibilität: Heizung oder Klimatisierung mehrerer Räume mit nur einem Innengerät

Sky Air und VRV Systeme lassen sich mit dem Multi-Zonen-Kit noch flexibler nutzen:
Ein Innengerät kann mit ihm mehrere individuell klimaregelte Zonen bedienen.

- Höherer Komfort durch individuelle Klimaregelung verschiedener Zonen
 - Bedienung von bis zu fünf Zonen dank unabhängig voneinander steuerbaren Auslässen
 - Individuelles Thermostat zur raumweisen oder zonenweisen Regelung
- Niedrigerer Stromverbrauch dank „Eco adapt“-Funktion mit dynamischen Sollwertgrenzen
- Automatische Luftstromanpassung nach Bedarf
- Einfache Installation, Einsatz in Verbindung mit DAIKIN Innengeräten und Systemsteuerungen
- Angebot eines Komplettpakets für mehrere Zonen
- Zeitersparnis durch vormontierten Verteiler mit verschiedenen Auslässen
- Reduzierter Kältemittelbedarf der Anlage

Anschließbar an:

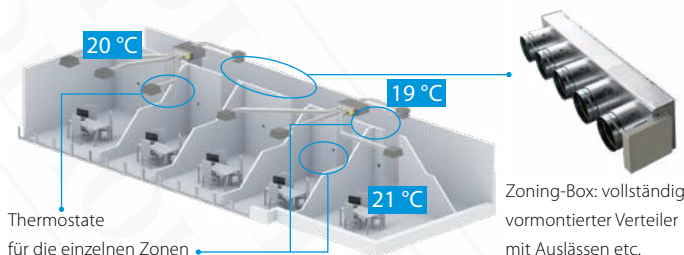
FDXM-F9, FBA-A(9), FXDQ-A3, FXSQ-A



Sofort einsetz-
fähiger Verteiler

Funktionsweise

Jede Zone kann mit einem separaten Thermostat versehen werden. Sie können zwischen **drei Ausführungen wählen: der Bluezero-, Think- oder Lite-Version**. Die Temperaturregler der einzelnen Zonen können auf eine zentrale Steuereinheit umgeleitet werden, sodass sie über einen einzigen Thermostat bedienbar sind.



Bluezero – Airzone-Hauptfernbedienung

- Grafisches Farbdisplay für die Regelung von Zonen
- Drahtgebundene Kommunikation

Think – Airzone-Zonenfernbedienung

- Grafisches Display mit energiesparendem E-Ink-Display für die Regelung von Zonen
- Nur als Funkfernbedienung erhältlich

Lite – Airzone-Zonenfernbedienung

- Thermostat mit Tasten für die Temperaturregelung
- Als Kabel- oder Funkfernbedienung erhältlich (RB = kabellos, CB = mit Kabel)

AIRZONE



Zonenregler Bluezero
AZCE6BLUEZEROCB



Zonenregler Think
AZCE6THINKRB



Zonenregler Lite
AZCE6LITERB/CB



Fernbedienungen
BRC1KPD51W/K,
BRC1H52W7/K7/S7

Fernbedienung		Einzelpreis brutto (zzgl. MwSt.)	
Bluezero – Zonenregler	AZCE6BLUEZEROCB	€	525
Think – Zonenregler	AZCE6THINKRB	€	602
Lite – Zonenregler	AZCE6LITERB/CB	€	469
Kabel-Fernbedienung Madoka Plus	BRC1KPD51W/K	€	Auf Anfrage
	BRC1H52W7/K7/S7	€	256
Webserver-Platine für Bluezero	AZX6WSC5GER	€	618
Webserver-Hub für Bluezero	AZX6WSPHUB	€	526
KNX-Schnittstelle für Multi-Zonen-Kit	AZX6KNXGTWAY	€	618

Für den Betrieb sind zwingend eine DAIKIN Kabel-Fernbedienung (Madoka Plus oder Madoka) sowie ein Zonenregler (Bluezero, Think oder Lite) erforderlich. Die genaue Funktionsübersicht der Zonenregler finden Sie im Kapitel Steuerung auf Seite 21.

