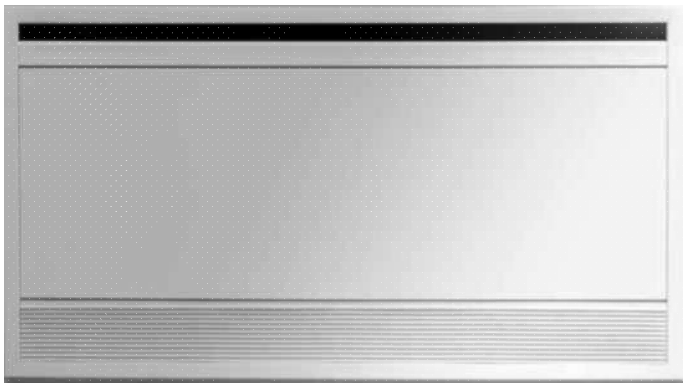
Ventilkonvektoren zum Einbauen mit Einbaukasten

CFV 1 - 4 kW



Motor EC | Tangentiallüfter | Vertikale Einbauinstallation | Horizontale Einbauinstallation | Anlage mit zwei Rohren

UNSICHTBARE GEBÄUDEKLIMATISIERUNG FÜR AUSSERORDENTLICHEN KOMFORT

CFV ist die perfekte Lösung, um Projektanforderungen, den Gebläsekonvektor komplett unsichtbar zu gestalten, umzusetzen. Im Zentrum dieses Produktes steht der Gebläsekonvektor CF. Er ist mit seiner Tiefe von nur 12,6 cm für jede Art der Installation geeignet. Durch den invertergesteuerten EC-Motor besitzt das Gerät kompakte Abmessungen und einen geringen Energieverbrauch. Dieser Energieverbrauch ist zu herkömmlichen AC-Motoren im jährlichen Vergleich um bis zu 70 % geringer.
Der Gebläsekonvektor befindet sich im Einbaukasten CYC. Dieser besteht aus verzinktem Stahl und kann sowohl vertikal als auch horizontal eingebaut werden. Die Metallstruktur ist an den Stellen für die hydraulischen und elektrischen Anschlüsse vorgestanzt; dies vereinfacht die Installation.
Die Frontblende CYP verdeckt den Gebläsekonvektor einerseits und macht ihn andererseits für Wartungstätigkeiten leicht zugänglich. Da die Frontblende überstreichbar ist, gelingt die Integration in die Wand hervorragend. Das Gerät verschwindet buchstäblich in dem zu klimatisierenden Raum.

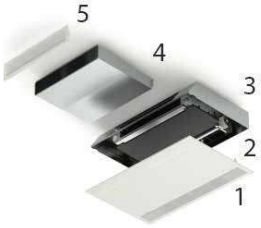
PLUS

- Invertergesteuerter Motor EC
- Niedrigen Energieverbrauch
- Modulierender Betrieb
- Einfacher Zugang zum Gebläsekonvektor
- Anstreichbare Frontblende

AUSFÜHRUNGEN

CFV VERTIKALE INSTALLATION

1. Frontblende CYPV
2. Gebläsekonvektor CF
3. Einbaukasten CYC



CFV HORIZONTALE INSTALLATION

1. Frontblende CYPH
2. Gebläsekonvektor CF
3. Einbaukasten CYC
4. Teleskopkanal CYRMCD
5. Ausblasgitter mit geradem Profil CY8048

HINTERGRUND

KONFIGURATOR

Die Modelle sind durch die Auswahl der Ausführung und des Zubehörs komplett konfigurierbar. Nebenstehend ist ein Konfigurationsbeispiel abgebildet.

Ausführung:	Bereiche	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CF10		C	I	L	0	1	7	0	0	0	0	A

Zum Prüfen der Kompatibilität der Optionen wird gebeten, die Auswahlsoftware oder die Preisliste zu verwenden.

KONFIGURATOR

1 Ausführung:
- C Einbau

2 Motor
- I Motor mit Umrichter

3 Anschlussseite des Hauptwärmetauschers
- L Links
- R Rechts

4 Anschlussseite des Zusatz-Wärmetauschers / Heizelement
- 0 Nicht vorhanden
- L DF links
- R DF rechts

5 Ventile
- 1 3 Wege - On/Off 230 V
- 2 2 Wege - On/Off 230 V

6 Steuertafel
- 7 Schaltkarte in der Maschine zum Anschluss an MY COMFORT LARGE

7 Fühler
- 0 Nicht vorhanden

8 Verschiedenes Zubehör
- 0 Nicht vorhanden

9 Filter
- 0 Standardluftfilter

10 Release
- 0 0
- A A

ZUBEHÖR

Elektronische Mikroprozessorsteuertafeln mit display	
CYBOARD	Schaltkarte in der Maschine zum Anschluss an MYCOMFORT
DIST	Distanzhalter Steuerung MYCOMFORT zur Wandmontage
MCLE	Mikroprozessorsteuerung mit MYCOMFORT LARGE-Display
MCSWE	Wasserfühler für Steuerungen MYCOMFORT, EVO
Luftausblasgitter und Luftansauggitter	
8048	Luftauslassgitter aus Aluminium, mit doppelter Anordnung
Ventile	
K4S	3-Wege-Ventilsatz für Anlagen mit 4 Rohren
KV24K	2-Wege-Ventilsatz für Anlagen mit 4 Rohren
KVK	2-Wege-Ventilsatz, thermoelektrischer Motor
Plenum und saug- und auslassanschlüsse und verkleidung	

RMC90	Luftzufuhrkanal, 90°-Kurve
RMCD	Teleskopischer Luftzufuhrkanal
Verschiedenes Zubehör	
C*0A00	Einbaukasten aus Zinkblech für die 2-Rohr-Ausführung
C*0A01	Einbaukasten aus Zinkblech für die 4-Rohr-Ausführung
P*0AH0	Deckenverkleidungspaneel mit Rahmen und Ansauggitter für die 2-Rohr-Ausführung
P*0AH1	Deckenverkleidungspaneel mit Rahmen und Ansauggitter für die 4-Rohr-Ausführung
P*0AV0	Wandverkleidungspaneel mit Rahmen, Ansauggitter und Auslassklappe für die Ausführung mit 2 Rohren
P*0AV1	Wandverkleidungspaneel mit Rahmen, Ansauggitter und Auslassklappe für die Ausführung mit 4 Rohren
T	Anschlusskabel für den Motor, um auf der Baustelle die Hydraulikanschlüsse von links nach rechts zu wechseln

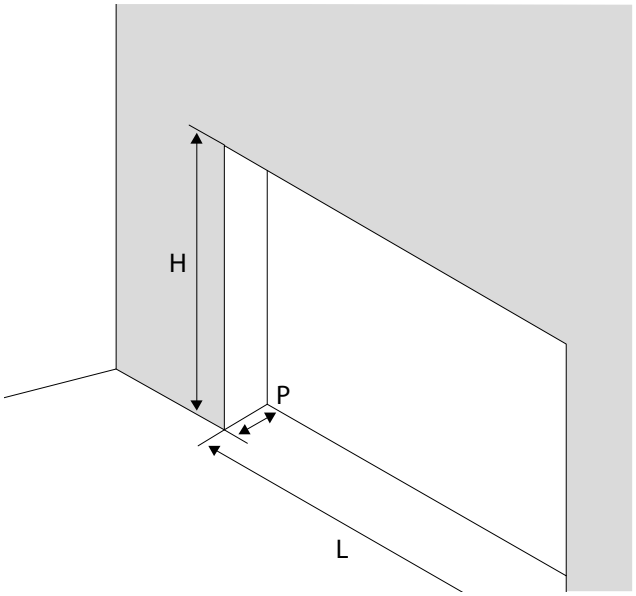
TECHNISCHE NENNDATEN - 2 ROHR

CFV			10			20			30			40			50		
Velindigkeit			Min	med	Max	Min	med	Max	Min	med	Max	Min	med	Max	Min	med	Max
Eingangsspannung	(E)	V	3,30	6,80	10,0	3,30	6,80	10,0	3,30	6,80	10,0	3,30	6,80	10,0	3,30	6,80	10,0
Gesamtkühlleistung	(1)(E)	kW	0,43	0,73	0,91	0,75	1,36	2,12	1,15	2,08	2,81	1,32	2,39	3,30	1,36	2,57	3,71
Sensible Kühlleistung	(1)(E)	kW	0,29	0,51	0,71	0,59	1,04	1,54	0,83	1,51	2,11	1,02	1,84	2,65	1,05	1,98	2,90
Klasse FCEER	(E)			C			B			A			A			A	
Wasserdurchsatz	(2)	l/h	74	126	157	129	234	365	198	358	484	227	412	568	234	443	639
Druckverlust	(2)(E)	kPa	6	10	12	2	4	8	3	10	17	3	9	18	3	11	21
Heizleistung	(3)(E)	kW	0,37	0,69	1,02	0,82	1,53	2,21	1,20	2,16	3,02	1,47	2,59	3,81	1,49	2,82	4,32
Klasse FCCOP	(E)			D			B			B			B			B	
Wasserdurchsatz	(3)	l/h	64	119	176	141	263	381	207	372	520	253	446	656	257	486	744
Druckverlust	(3)(E)	kPa	3	7	9	2	4	9	3	9	19	3	9	21	3	7	23
Nennluftdurchsatz		m^3/h	49	90	146	118	210	294	180	318	438	247	410	567	262	479	663
Leistungsaufnahme	(E)	W	5	7	11	4	8	19	6	11	20	5	11	29	6	12	33
Globale Schallleistung	(4)(E)	dB(A)	37	47	54	37	47	54	37	47	54	37	47	55	37	48	57

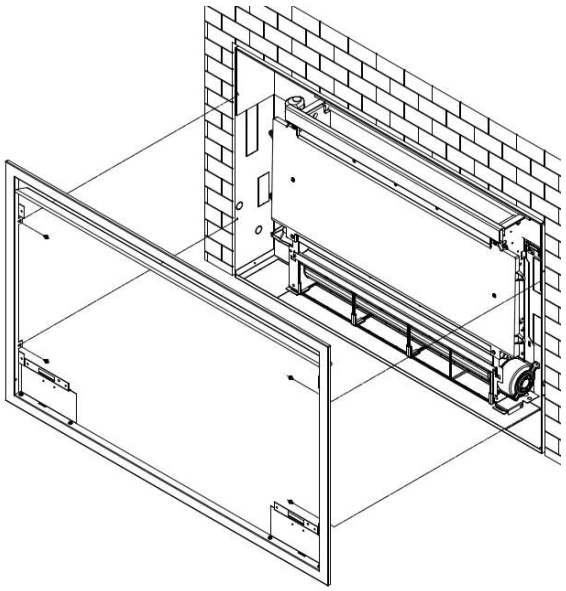
(1) Wassertemperatur 7 °C/12 °C, Lufttemperatur 27 °C Trockenkugel, 19 °C Feuchtkugel (47% relative Feuchtigkeit) ausgedrückt gemäß EN1397:2021
(2) Wassertemperatur 7 °C/12 °C, Lufttemperatur 27 °C Trockenkugel, 19 °C Feuchtkugel (47% relative Feuchtigkeit)
(3) Wassertemperatur 45 °C / 40 °C, Lufttemperatur 20 °C
(4) Schallleistung gemessen gemäß ISO 3741 und ISO 3742
(E) EUROVENT Zertifikate
Spannungsversorgung 230-1-50 (V-ph-Hz)

MASSZEICHNUNG

CYC

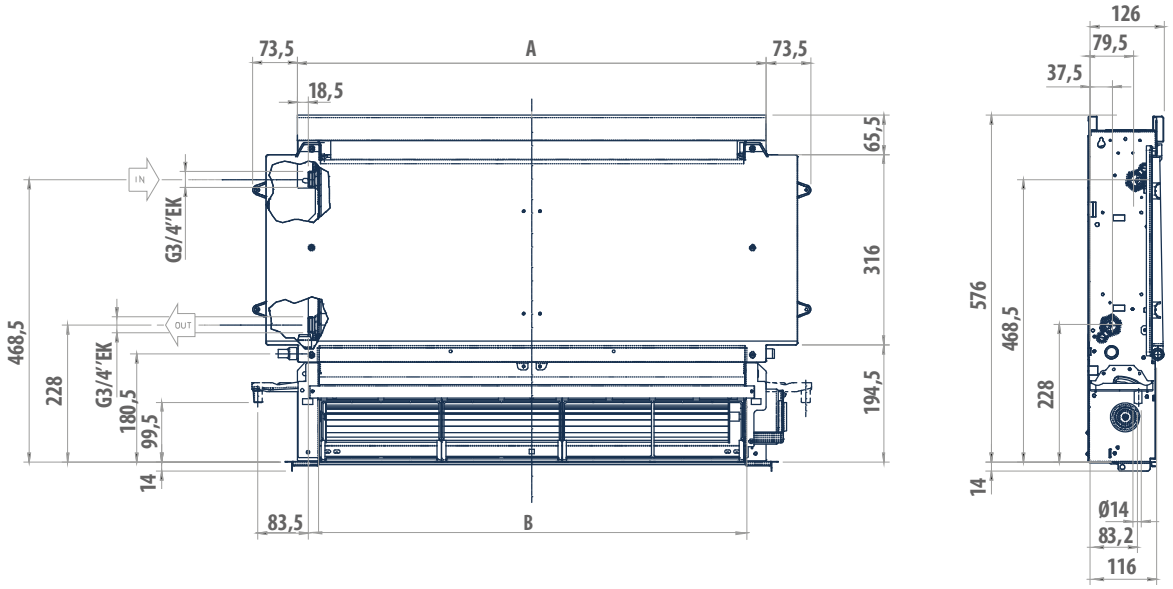


CYP



Mod.	L mm	H mm	P mm
CF10CI	740	730	142
CF20CI	940	730	142
CF30CI	1140	730	142
CF40CI	1340	730	142
CF50CI	1540	730	142

CF 2 Rohre



Mod.	A mm	B mm
CF10CI	378	305
CF20CI	578	505
CF30CI	778	705
CF40CI	978	905
CF50CI	1178	1105