

## Kassetten-Gebläsekonvektoren CH

Hergestellt in 6 Modellen mit 1 Wärmetauscher, 4 Modellen mit 1 Wärmetauscher komplett mit **Infrarot-Fernsteuerung** und 4 Modellen mit 2 Wärmetauschern, zeichnen sich die Kassetten-Gebläsekonvektoren Serie **CH** durch Modulen 60x60 und 60x120 aus, die perfekt zu den Standardplatten für Hängedecken passen.

Die Hauptbestandteile sind:

- **Wärmetauscher** aus Kupferrohr und Aluminiumrippen mit hohem Wirkungsgrad und Entlüftungsventil mit an die Kondenswassersammelwanne angeschlossenem Abflussrohr.  
Eine serienmäßig mitgelieferte zusätzliche Kondenswasserwanne sammelt das Kondenswasser des Wasserregelventils.  
Die Geräte werden mit einem Dreiwege-Regelventil mit 4 motorisch angetriebenen ON/OFF-Anschlüssen ausgerüstet, die das Kalt- und Warmwasser vom Thermostat gesteuert liefern. Die Ventile werden mit Hydrauliksatz zur Installation am Wärmetauscher geliefert.
- **Elektromotoren** mit drei Geschwindigkeiten (1 Motor bei den Modellen 10-20-30, 2 Motoren bei den Modellen 40-50-60) mit Wärmeschutz der Wicklungen, niedrige Drehzahl.
- **Lüfter:** Fliehkraftlüfter mit umgekehrten Flügeln, sehr leise, statisch und dynamisch ausgewuchtet und direkt mit dem Elektromotor mit 3 Geschwindigkeiten gekoppelt.
- **Grundgerät:** mit Wärme- und Schallisolierung. Das Grundgerät ist für die Frischluftansaugung (mit Stanzlöchern) und die Ableitung der behandelten Luft an der Außenseite des Grundgeräts vorbereitet.
- **Kondenswasser-Ablasspumpe:** mit Schwimmerschalter zum Ablassen des Kondenswassers aus der Wanne und zum Unterbrechen der Lüftung bei Störungen an der Pumpe.
- **Elektrische Komponenten:** Sie befinden sich in einem Kasten an der Außenseite des Grundgeräts und bestehen aus:
  - Betriebsrelais der Kondenswasserpumpe
  - Betriebsrelais der Lüfter (Modelle 40-50-60)
  - Klemmleiste für die Anschlüsse an die Wandsteuerung MICROPROD zur automatischen Steuerung des Gebläsekonvektors und des Regelventils.
- **Lamellen:** Von Hand einstellbare Lamellen für die Luftausblasung bei allen Modellen.
- **Filter:** aus regenerierbarem synthetischem Material, für die Reinigung leicht abnehmbar.



### Zubehör

- Wandsteuertafel **MICROPROD**
- Wassertemperaturfühler **SW**
- Leistungsschnittstelle **KP**
- Dreiwegeventil mit Hydrauliksatz für Kühlbatterie
- Dreiwegeventil mit Hydrauliksatz für Heizbatterie

### Bauversionen:

- **CH** Modelle mit 1 Wärmetauscher (Anlagen mit 2 Rohren) für Kabelsteuerung
- **CH R** mit 1 Wärmetauscher (Anlagen mit 2 Rohren) mit Infrarot-Fernsteuerung
- **CH DF** Modelle mit 2 Wärmetauschern (Anlagen mit 4 Rohren) für Kabelsteuerung

Technische Daten Kassetten-Gebläsekonvektoren CH - CH R mit 1 Wärmetauscher			CH10	CH20	CH30	CH40	CH50	CH60
Gesamtkälteleistung	max.	kW	2,83	3,35	4,81	6,06	7,60	8,48
Wahrnehmbare Kälteleistung	max.	kW	2,28	2,73	3,69	4,99	6,10	6,38
Heizleistung	max.	kW	6,05	7,09	9,40	12,13	15,71	17,04
Luftdurchsatz	max.	m³/h	474	570	744	1278	1374	1530
	mittel	m³/h	360	420	564	1020	1206	1062
	min.	m³/h	318	348	462	930	1020	960
Schalleistungspegel	max.	dB(A)	57	61	68	64	69	69
	mittel	dB(A)	50	53	59	56	61	61
	min.	dB(A)	47	47	52	47	56	56
Abmessungen	Höhe	mm	241	291	369	341	341	391
	Länge	mm	584	584	584	1089	1089	1089
	Breite	mm	584	584	584	584	584	584
Abmessungen Gitterrost	Höhe	mm	27	27	27	27	27	27
	Länge	mm	625	625	625	1250	1250	1250
	Breite	mm	625	625	625	700	700	700
Hydraulikanschlüsse	-	Zoll	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4

Technische Daten Kassetten-Gebläsekonvektoren CH DF mit 2 Wärmetauschern			CH20DF	CH30DF	CH40DF	CH60DF
Gesamtkälteleistung	max.	kW	2,67	3,93	5,11	6,09
Heizleistung	max.	kW	3,47	6,24	6,49	8,95
Luftdurchsatz	max.	m³/h	648	750	1044	1476
	mittel	m³/h	456	528	738	960
	min.	m³/h	330	402	552	720
Schalleistungspegel	max.	dB(A)	61	68	64	69
	mittel	dB(A)	53	59	56	60
	min.	dB(A)	47	52	47	55
Hydraulikanschlüsse	-	Zoll	1/2	3/4	3/4	3/4

Die Leistungen der Kassetten-Gebläsekonvektoren Serie CH sind con EUROVENT zertifiziert 

**Kühlung:** Max. Lüftergeschwindigkeit, Wassertemperatur 7/12°C, Luft-Trockentemperatur 27°C, 19°C Feuchttemperatur  
**Heizung:** Max. Lüftergeschwindigkeit, Wassertemperatur 70-60°C, Lufttemperatur 20°C

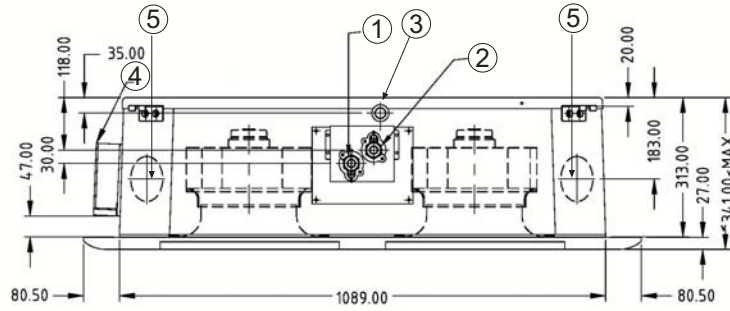


Abmessungen CH - CH R modelle 40, 50, 60

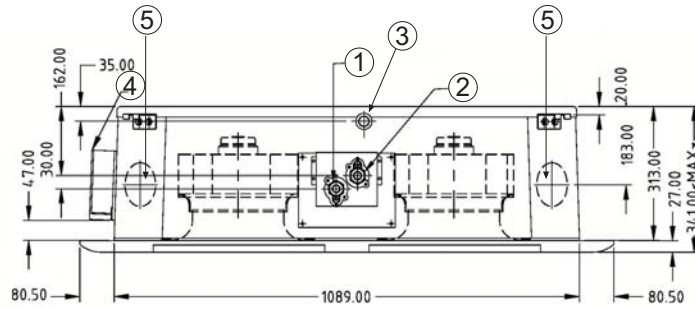
Erläuterungen

- 1 Wassereinlauf
- 2 Wasserauslauf
- 3 Kondenswasserablass
- 4 Schaltkasten
- 5 Kanal aufbereitete Luft
- 6 Frischluftansaugung

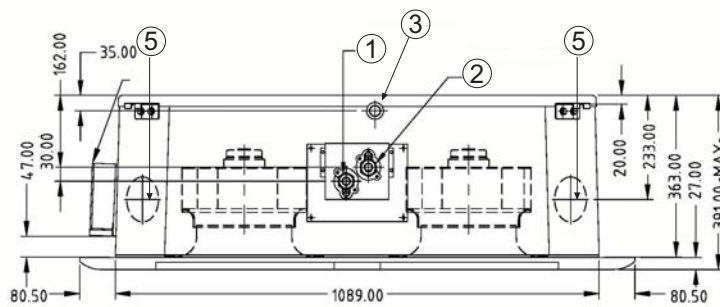
CH 40 - CH R 40



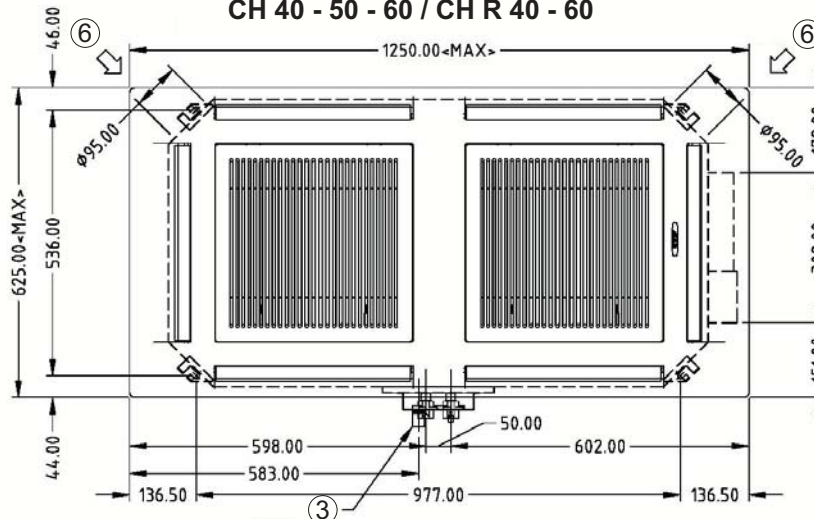
CH 50



CH 60 - CH R 60



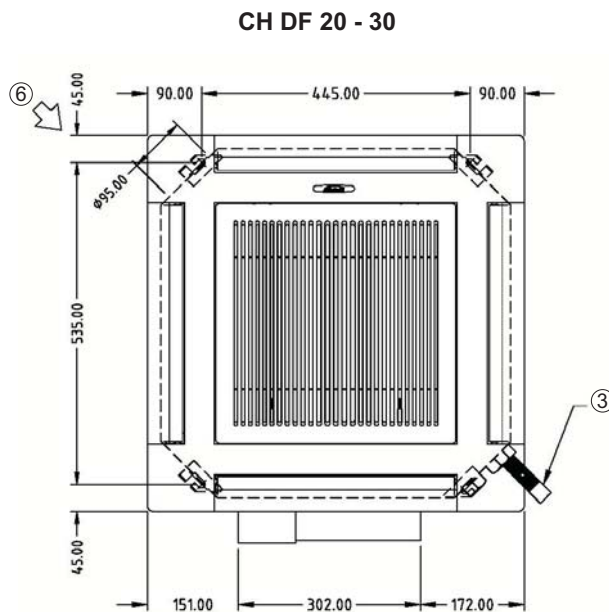
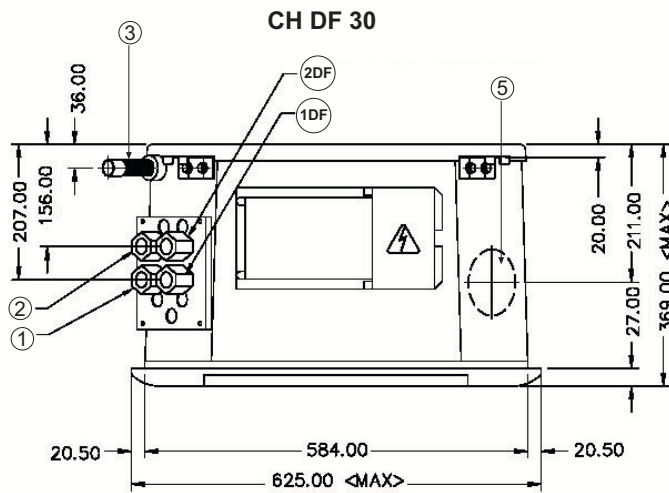
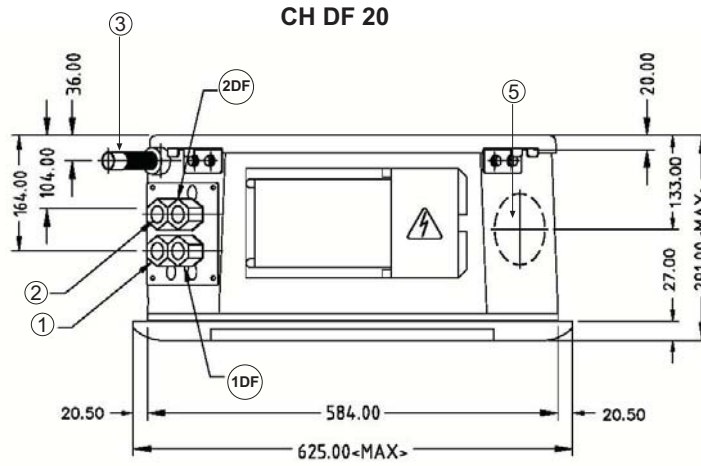
CH 40 - 50 - 60 / CH R 40 - 60



Abmessungen CH DF modelle 20, 30

Erläuterungen

- 1 Wassereinlauf Heizbatterie
- 2 Wasserauslauf Kühlbatterie
- 2DF Wasserauslauf Heizbatterie
- 3 Kondenswasserablass
- 4 Schaltkasten
- 5 Kanal aufbereitete Luft
- 6 Frischluftansaugung

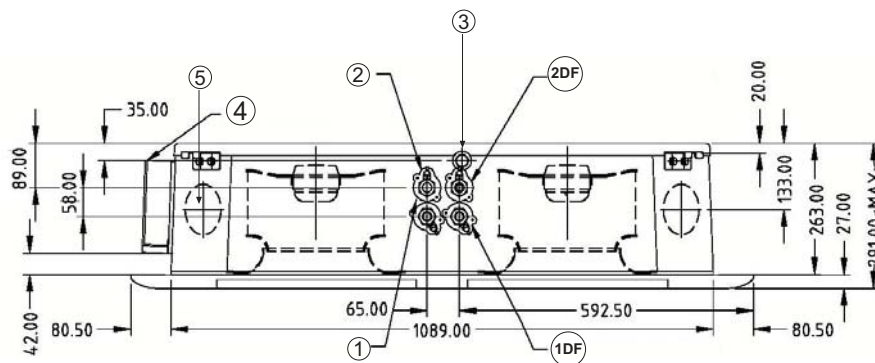


Abmessungen CH DF modelle 40, 60

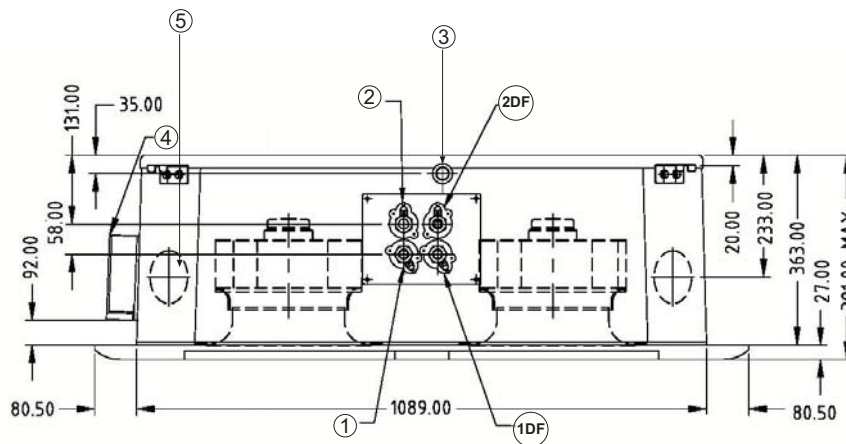
Erläuterungen

- 1 Wassereinlauf Kühlbatterie
- 1DF Wassereinlauf Heizbatterie
- 2 Wasserauslauf Kühlbatterie
- 2DF Wasserauslauf Heizbatterie
- 3 Kondenswasserablass
- 4 Schaltkasten
- 5 Kanal aufbereitete Luft
- 6 Frischluftansaugung

CH DF 40



CH DF 60



CH DF 40 - 60

