

Gebläsekonvektoren für hohe Wandinstallation WH

Die Gebläsekonvektoren für hohe Wandinstallation WH sind in 3 Modellen mit Kälteleistungen von 2 bis 4,6 kW erhältlich und sind ideale Inneneinheiten für Klimaanlage in Wohnungen, Geschäften und Hotels.

Zusammen mit den Galletti Kältemaschinen und Wärmepumpen stellen sie eine "umweltfreundliche" Alternative zu den Anlagen mit direkter Expansion dar. Die Gebläsekonvektoren WH zeichnen sich durch die Qualität der Bauteile und die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten aus:

- **Wärmetauscher** aus Kupferrohr und Aluminiumrippen mit hohem Wirkungsgrad und geringem Strömungsverlust. Der Wärmetauscher ist mit manuellem Entlüftungsventil und Schläuchen zum Anschluss an die Anlage oder die Rückwand mit Ventil (Zubehör) ausgerüstet.
- **Tangentiallüfter**, äußerst leise, an einen Elektromotor mit drei Geschwindigkeiten und niedriger Drehzahl angeschlossen.
- Lamellen, **Luftausblasung mit Motor** zur Einstellung der Ausblasrichtung der Luft aus dem Gebläsekonvektor.
- Betrieb mit **Heißwasser bis 75°C** dank der ausgezeichneten Qualität des Kunststoffs.



- **Betriebssteuerung mit Mikroprozessor**, Kontrolle der Ansauglufttemperatur und der Wassertemperatur im Wärmetauscher, die den Heizbetrieb je nach der Wassertemperatur regelt (38°C bis 75°C). Die automatische Steuerung der Einheit startet dank der Autorestart-Funktion auch nach einem Stromunterbruch wieder.
- **Led auf der frontalen Steuertafel zeigen den Gerätebetrieb an.**
- **Luftfilter**, für die Reinigung leicht herausnehmbar.

Zubehör

Infrarot-Fernsteuerung, die zusammen mit der Mikroprozessorsteuerung einen einfachen und vielseitigen Betrieb des Gebläsekonvektors erlaubt:

- Temperatureinstellung
- Wahl manuelle oder automatische Lüftergeschwindigkeit
- Wahl manuelle oder automatische Betriebsweise:
 - Kühlung
 - Lüftung
 - Heizung:
- Automatisches Schwenken der Luftausblaslamelle mit Positionskontrolle
- Einstellung des Nachtbetriebs
- Timer zum Ein- und Ausschalten in den 24 Stunden
- Uhr
- Flüssigkristall-Display zur Anzeige aller Funktionen des Gebläsekonvektors.



Rückwand mit Dreibege-ON/OFF-Ventil für eine noch genauere Raumtemperaturregelung.

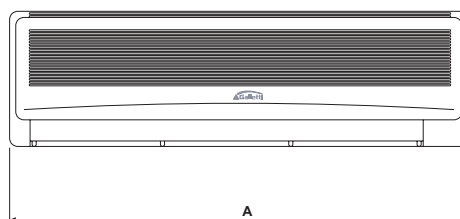
Für das Ventil ist ein elektrothermischer 230V ON-OFF-Motor vorgesehen, der an die Klemmleiste des Geräts angeschlossen wird.



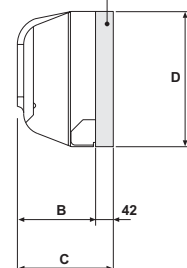
Die Fernbedienung wird in separater Verpackung mit Wandbefestigungsbügel geliefert.

Abmessungen WH

WH	A	B	C	D
10	870	183	225	276
20	1020	185	227	320
30	1160	213	255	330



Rückwand mit Ventilen (Option)



Technische Daten der Gebläsekonvektoren für hohe Wandinstallation WH					
Geschwindigkeit			10	20	30
Gesamtkälteleistung	maximal	kW	2,27	3,06	4,28
Wahrnehmbare Kälteleistung	maximal	kW	1,90	2,54	3,55
Wasserdurchsatz		l/h	391	522	742
Strömungsverluste		kPa	16	16	16
Heizleistung	maximal	Watt	5,20	7,49	9,72
Wasserdurchsatz		l/h	447	644	836
Strömungsverluste		kPa	17	18	16
Durchmesser Wasseranschlüsse		Zoll	1/2	1/2	1/2
Durchmesser Kondenswasserablass		mm	22	22	22
Wassermenge Wärmetauscher		dm ³	0,5	1,1	1,8
Luftdurchsatz	maximal	m ³ /h	415	515	750
	mittel	m ³ /h	360	460	630
	minimal	m ³ /h	335	420	570
Speisespannung		V / f / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Stromaufnahme	maximal	A	0,15	0,17	0,24
Leistungsaufnahme		W	34	39	51
Schalleistungspegel	maximal	dB(A)	54	54	60
	mittel	dB(A)	50	51	55
	minimal	dB(A)	48	49	51
Schalldruckpegel	maximal	dB(A)	46	46	52
	mittel	dB(A)	42	43	47
	minimal	dB(A)	40	41	43
Ungefähres Nettogewicht		kg	12	15	18

Für die Leistungen der Gebläsekonvektoren Serie WH läuft zur Zeit das EUROVENT-Zertifizierungsverfahren 

- Heizung: Wassertemperatur 7/12°C, Lufttemperatur 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel (47% relative Luftfeuchtigkeit)
- Heizung: Wassertemperatur 70-60°C, Lufttemperatur 20°C
- Schalldruck berechnet für einen Abstand von 1 m, 1 m unter dem Gerät.