

GHW

Wand-Gebläsekonvektoren

Komfort und Effizienz in
perfekter Harmonie



Wand-Gebläsekonvektoren

GHW 2 - 4 kW



Wo Platz kostbar ist, kommt der Komfort von oben.

In den letzten Jahren ist Energieeinsparung zu einer absoluten Priorität geworden. GHW erfüllt dieses Bedürfnis dank des EC-Motors mit Inverter-Technologie, der eine hohe Effizienz gewährleistet, der Zeitprogrammierungsfunktion, die es ermöglicht, den Betrieb an die tatsächlichen Bedürfnisse anzupassen, und dem Eco-Modus, der entwickelt wurde, um optimalen Komfort bei minimalem Verbrauch zu bieten.

Die Installation eines Wandventilators ist eine intelligente Lösung, um den Platz in modernen Umgebungen zu optimieren, wo jeder Quadratmeter zählt. Diese Art der Installation befreit nicht nur Bodenfläche für Möbel oder andere Verwendungen, sondern ermöglicht auch eine gleichmäßigere Luftverteilung, wodurch der Wohnkomfort verbessert wird.

Die Infrarot-Fernbedienung macht die Steuerung des Komforts äußerst praktisch, da sie es ermöglicht, die Temperatur, die Lüftungsgeschwindigkeit und die Betriebsmodi bequem vom Sofa aus zu regeln.

GHW kann in ein Überwachungssystem über das Modbus-Kommunikationsprotokoll integriert werden. Darüber hinaus vereinfacht und beschleunigt das Vorhandensein des vorinstallierten 3-Wege-Ventils und des flexiblen Rohrsystems die Installation.



PLUS

- » Elektronisch gesteuerter BLDC-Motor
- » Reduzierte Abmessungen, die für die gesamte Gerätepalette gelten
- » Integriertes 3-Wege-Ventil ON/OFF
- » Selbstdiagnosesystem mit Fehlercodeanzeige auf dem Display
- » Entwicklung adressierbarer globaler Netze mit externer Überwachung



KONFIGURATOR

1	2	3	4	5	6	7
GHW	1	3	T	0	0	A
Serie	Größe	Ventile	Fernbedienung	Motor	Revision	
	1 - 13	3 - 3-Wege-Ventil	T - IR Fernbedienung	0 - EC Motor	0 - Revision 0	A - Revision A
	2 - 23					
	3 - 33					

Verkleidung

Charakterisiert durch ein elegantes und vielseitiges Design, das sich harmonisch in jede Umgebung einfügt, ist es aus widerstandsfähigem ABS gefertigt. Der Luftauslass ist mit einem motorisierten horizontalen Deflektor ausgestattet, der automatisch funktionieren oder manuell vom Benutzer eingestellt werden kann, zusammen mit einem vertikalen Deflektor mit verstellbaren Lamellen, um eine gleichmäßige Luftverteilung im Raum zu gewährleisten. Das Frontpanel enthält ein integriertes Display, das den Betriebszustand und die im Raum gemessene Temperatur anzeigt.



Wärmeübertragerbatterie

Der Rippenpaketwärmeübertrager besteht aus Kupferrohr und Jalousierippen aus Aluminium. Dank der hydrophilen Behandlung wird die Benetzbarkeit der Aluminiumlamellen verbessert, was eine schnelle Entfernung der Kondensation des Ventilators und die Vermeidung von Schimmel- und Bakterienbildung gewährleistet.



Ventilgruppe

Bereits verkabelte 3-Wege-Ventile ON/OFF sind im Endgerät installiert. Die Verbindung mit der Anlage erfolgt mittels an der Rückseite der Einheit angebrachter Schläuche. Das Ventil leitet einen Teil des ungenutzten Wasserflusses vom Ventilatorspulen zu einem Bypass-Kreislauf um und gewährleistet so die Stabilität des Flusses im Hauptsystem.

EC-Motor und -lüfter

Der Permanentmagnet-Elektromotor ist so konzipiert, dass er die Lüftungsgeschwindigkeit moduliert und den Stromverbrauch auf weniger als die Hälfte im Vergleich zu Asynchronmotoren reduziert. Der Motor wirkt auf die Rotation eines leisen Tangentiallüfters.

Fernbedienung

Standardmäßig enthalten, ermöglicht die Infrarot-Fernbedienung die Steuerung aller Funktionen des Ventilatorspulen, einschließlich der Einstellung des Ein- und Ausschalt-Timers.



WALLPAD

Die wahre Stärke dieser Steuerung liegt in der Bildung von Kommunikationsnetzen. Bei der Verbindung von bis zu 32 Einheiten über einen Netz-Bus und bei Verbindung der WALLPAD-Steuerung mit einer dieser Einheiten (Master) kann deren Betrieb gesteuert werden. Insbesondere kann der Anwender wählen, ob er gleichzeitig mit allen verbundenen Einheiten kommunizieren will, indem zum Beispiel die Betriebsweise der gesamten Anlage geändert wird, oder ob er mit jeder einzelnen Einheit kommunizieren will, indem die Regelparameter der verschiedenen Fan coils differenziert werden. Die Wahl zwischen einer "globalen" Kommunikation oder einem einzelnen Endgerät erfolgt mittels eines einfachen Tasten-druckes.



WALLPAD

Die an der Wand installierbare Kabel-Fernbedienung erlaubt eine fortschrittliche Verwaltung des Gebläsekonvektors. Insbesondere erlaubt die Steuerung dem Anwender jederzeit die Kontrolle des Betriebszustands der Einheit im Detail, einschließlich Temperaturen, Sollwert, Geschwindigkeit, Betriebsweise, Flap-Bewegung und vieler weiterer Informationen. Es ist ferner eine wöchentliche Kontrolle der Zeitabschnitte mit Ein- und Ausschalt-Timer implementiert.



Wand-Gebläsekonvektoren GHW

TECHNISCHE NENNDATEN GHW

GHW		13			23			33		
Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50			230 / 1 / 50			230 / 1 / 50		
Lüfterstufe		min	med	max	min	med	max	min	med	max
Gesamt-Kühlleistung (1) (E)	kW	1,80	2,04	2,30	2,19	2,54	2,91	2,88	3,30	3,81
Sensible Kühlleistung (1) (E)	kW	1,38	1,55	1,74	1,71	2,00	2,33	2,31	2,71	3,18
Klasse FCEER	-	A			D			B		
Wasservolumenstrom (1)	l/h	360	400	460	380	450	510	510	570	670
Wasserseitiger Druckverlust (1) (E)	kPa	18	22	29	23	30	37	33	41	57
Heizleistung (2) (E)	kW	1,70	2,00	2,73	2,42	2,77	3,23	3,09	3,65	4,30
Klasse FCCOP	-	B			D			B		
Wasservolumenstrom (2)	l/h	380	450	490	420	490	560	560	640	730
Wasserseitiger Druckverlust (2) (E)	kPa	18	22	29	23	30	37	33	41	57
Luftvolumenstrom	m³/h	356	412	462	331	339	484	590	698	825
Leistungsaufnahme (E)	W	9	10	11	29	32	35	15	20	34
Schalleistungspegel (3) (E)	dB(A)	39	40	42	35	42	48	47	51	57
Schalldruckpegel (4)	dB(A)	31	32	34	27	34	40	39	43	49
Wasserinhalt	Liter	0,85			0,85			0,85		
Wasseranschlüsse (Innengewinde)	Zoll	1/2			1/2			1/2		
Druchmesser Kondensatablauf	mm	20			20			20		
Abmessungen (H / B / T)	mm	317 / 915 / 230			317 / 915 / 230			317 / 915 / 230		
Transportgewicht	kg	13			13			13		
GHW Wandgerät mit Infrarot-Fernbedienung* und 3-Wege-Ventil	Code	GHW13T00A			GHW23T00A			GHW33T00A		

Zubehör

Kabelfernbedienung mit LCD für die GHW-Serie

Code

GHWWP

* Keine Batterien im Lieferumfang enthalten.

(1) Wassertemperatur 7/12 °C, Lufttemperatur 27 °C Ttr, 19 °C Tf (47 % relative Feuchte)

(2) Wassertemperatur 45°C/40°C, Lufttemperatur 20°C

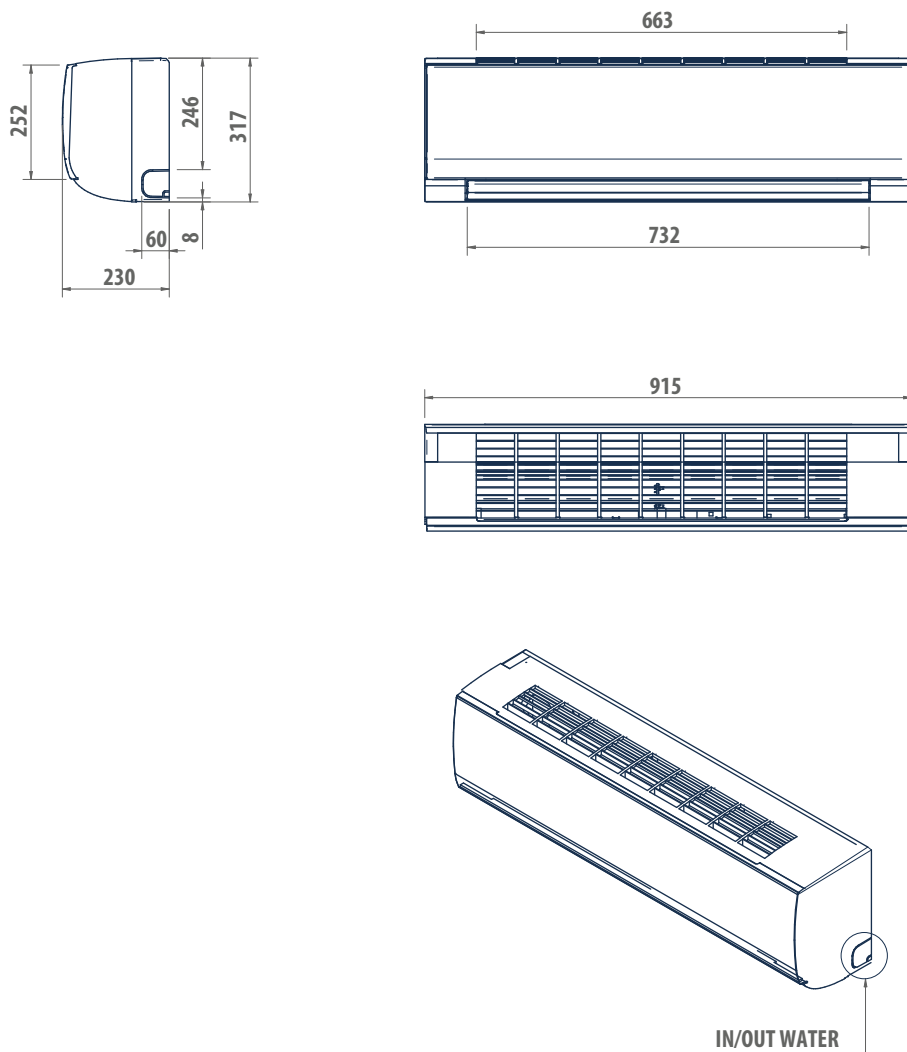
(3) Schalleistung gemessen entsprechend den Standards ISO 3741 und ISO 3742

(E) EUROVENT zertifizierte Daten

(4) Schalldruckpegel gemessen in 1 Meter Entfernung, Richtungsfaktor 4

MASSZEICHNUNG

GHW



GHW		13	23	33
Wasseranschlüsse	"		1/2	
Anschluss Kondenswasserablass	mm		20	
Gewicht	kg	13	13	13

Alfred Kaut GmbH & Co.
Germany

Tel. +49 202 26 82-0
info@kaut.de · www.kaut.de

Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten
Angaben. Die Druckfarben der Geräte können von den tatsäch-
lichen Gerätefarben abweichen. 06/2025

Ihr Fachbetrieb