



Wand-Gebläsekonvektor, hoch

GHW 2 - 4 kW



Motor EC



Anlage mit
zwei Rohren



Tangentiallüfter



Installation an
hohen Wänden



IR-Fernbe-
dienung

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.

Entwickelt, um maximale Vielseitigkeit und einfache Installation zu bieten. Er ist wahlweise mit einem bereits eingebauten Dreiwegeventil erhältlich, wodurch die Montagezeit optimiert und der Eingriff des Installateurs auf ein Minimum reduziert wird.

Alternativ kann das Gerät mit einem Zweiwegeventil konfiguriert werden, das sich besonders eignet, wenn eine modulierende Umwälzpumpe oder andere Durchflussregelungssysteme vorhanden sind. So wird eine flexible Lösung geboten, die sich an die spezifischen Anforderungen der Anlage anpassen lässt.

PLUS

- » Elektronisch gesteuerter EC-Motor
- » Reduzierte Abmessungen, die für die gesamte Gerätepalette gelten
- » Integriertes 3-Wege- oder 2-Wege-Ventil ON/OFF
- » Selbstdiagnosesystem mit Fehlercodeanzeige auf dem Display
- » Entwicklung adressierbarer globaler Netze mit externer Überwachung



Konfiguration GHW13/23/33

Bezieht sich auf Geräte mit Drei-Wege-Ventil und ON/OFF-Stellantrieb, bereits an Bord installiert.

Konfiguration GHW12/22/32

Bezieht sich auf Einheiten mit Zwei-Wege-Ventil und ON/OFF-Stellantrieb, bereits an Bord installiert.

HAUPTBESTANDTEILE

Verkleidung

Mit einem eleganten und vielseitigen Design, das sich harmonisch in jede Umgebung einfügt, besteht es aus robustem ABS. Der Luftauslass ist mit einem vertikalen Lamellenabweiser ausgestattet, dessen Lamellen verstellbar sind, um eine gleichmäßige Luftverteilung im Raum zu gewährleisten. Die Frontplatte verfügt über ein integriertes Display, das die gemessene Raumtemperatur sowie eventuelle Fehlermeldungen anzeigt.



Wärmetauscherbatterie

Der Rippenpaket-Wärmetauscher 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.

Hydraulikanschlüsse

Bei Frontalansicht der Einheit kommen die bereits isolierten Hydraulikanschlüsse von der linken Seite und müssen daher auf der rechten Seite an die Anlage angeschlossen werden; das auf der rechten Seite der Einheit vorgesehene Kondensatablauffrohr ist hingegen auf der linken Seite zu befestigen. Die Montageschablone der Einheit ist speziell mit einer strategischen Öffnung versehen, die dazu dient, die hydraulischen Anschlüsse zu erleichtern.

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.

Ventilgruppe

Die bereits verdrahteten 3-Wege- oder 2-Wege-ON/OFF-Ventile sind im Terminal 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.



Fernbedienung

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



WALLPAD

Das Wallpad GHWWP steuert alle Funktionen der Infrarot-Fernbedienung, ist jedoch zusätzlich mit einem großen LCD-Display ausgestattet, das die Benutzerführung intuitiver macht.





TECHNISCHE NENNDATEN

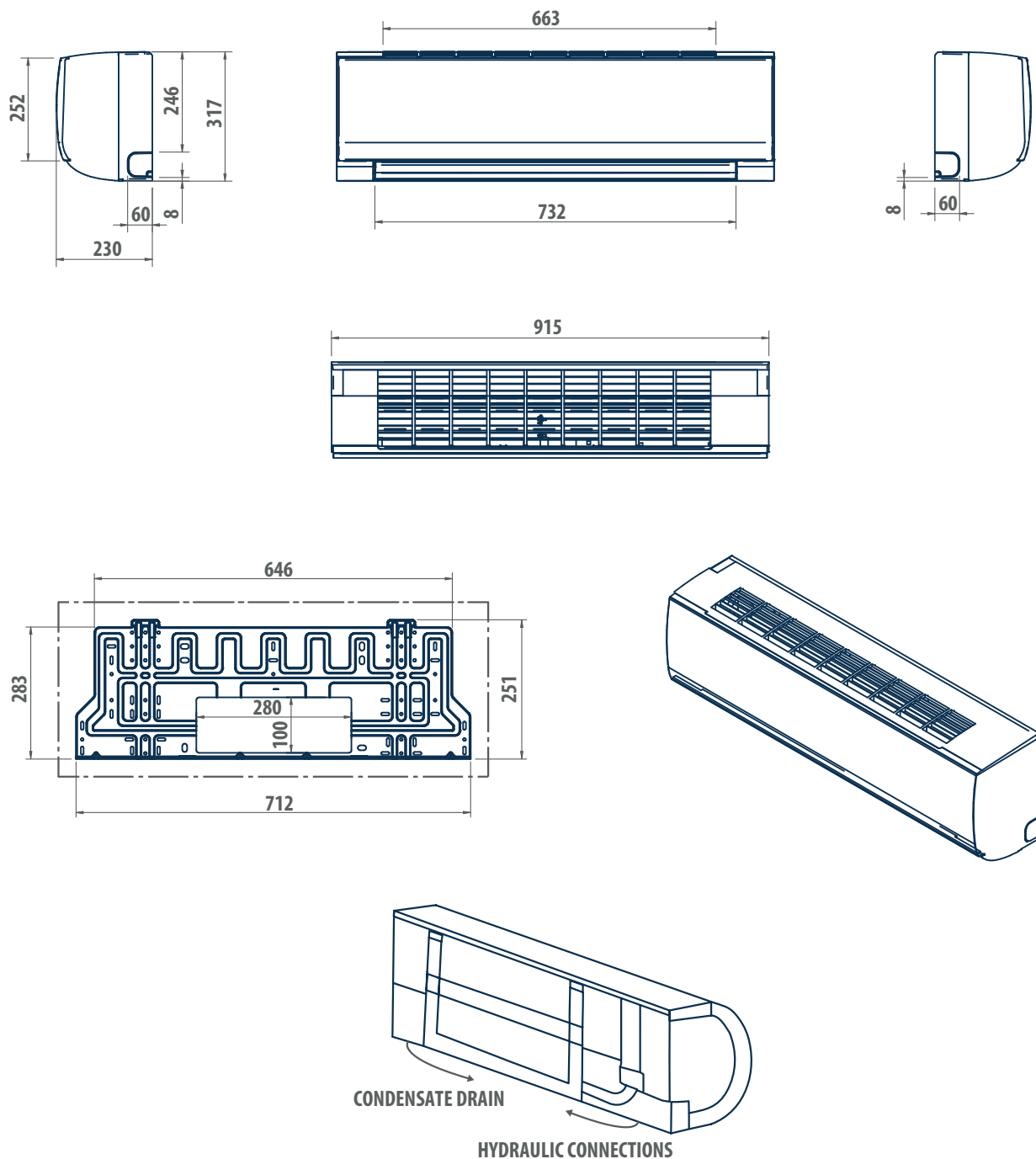
GHW			1			2			3		
Velindigkeit			Min	med	Max	Min	med	Max	Min	med	Max
Gesamtkühlleistung	(1)(E)	kW	1,80	2,04	2,30	2,19	2,54	2,91	2,88	3,30	3,81
Sensible Kühlleistung	(1)(E)	kW	1,38	1,55	1,74	1,71	2,00	2,33	2,31	2,71	3,18
Klasse FCEER			A			D			B		
Wasserdurchsatz	(1)	l/h	360	400	460	380	450	510	510	570	670
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		
Wasserdurchsatz	(2)	l/h	380	450	490	420	490	560	560	640	730
Druckverlust	(2)(E)	kPa	18	22	29	23	30	37	33	41	57
Nennluftdurchsatz		m³/h	356	412	462	331	339	484	590	698	825
Leistungsaufnahme	(E)	W	9	10	11	29	32	35	15	20	34
Globale Schallleistung	(3)(E)	dB(A)	39	40	42	35	42	48	47	51	57

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



MASSZEICHNUNG

GHW



GHW		1	2	3
Wasseranschlüsse	"		1/2	
Anschluss Kondenswasserablass	mm		16	
Gewicht	kg	13	13	13