



Ventiloconvector en pared alta

GHW 2 - 4 kW



Motor EC



Instalación
a 2 tubos



Ventilador
tangencial



Instalación en
pared alta



Control remoto
infrarrojos

Donde el espacio es valioso, el confort viene desde arriba.

En los últimos años, el ahorro de energía se ha convertido en una prioridad absoluta. GHW responde a esta necesidad gracias al motor EC con tecnología inverter, que garantiza una alta eficiencia, a la función de programación horaria, que permite adaptar el funcionamiento a las necesidades reales, y al modo eco, diseñado para ofrecer un confort óptimo minimizando el consumo.

Instalar un fan coil en la pared alta es una solución inteligente para optimizar el espacio en entornos modernos, donde cada metro cuadrado cuenta. Este tipo de instalación no solo libera superficie en planta para muebles u otros usos, sino que también permite una distribución más homogénea del aire, mejorando el confort habitacional.

El control remoto por infrarrojos hace que el control del confort sea extremadamente práctico, permitiendo ajustar la temperatura, la velocidad de ventilación y los modos de funcionamiento cómodamente desde el sofá. GHW puede integrarse en un sistema de supervisión a través del protocolo de comunicación Modbus.

Diseñado para ofrecer la máxima versatilidad y facilidad de instalación. Está disponible con la válvula de tres vías ya instalada, lo que permite optimizar los tiempos de montaje y minimizar la intervención del instalador. Como alternativa, es posible configurarlo con una válvula de dos vías, particularmente útil cuando se dispone de un circulador modulante u otros dispositivos para regular el caudal, ofreciendo así una solución personalizable según las necesidades específicas del sistema.

PLUS

- » Motor EC con control electrónico
- » Tamaño pequeño y igual para toda la gama
- » Válvula ON/OFF integrada de 3 vías o 2 vías
- » Sistema de autodiagnóstico con visualización del código de error en la pantalla
- » Desarrollo de redes globales, direccionables, con supervisor externo



Configurazione GHW13/23/33

Se refiere a las unidades con válvula de tres vías equipada con actuador ON/OFF, ya instalada a bordo.

Configuración GHW12/22/32

Se refiere a las unidades con válvula de dos vías equipada con actuador ON/OFF, ya instalada a bordo.

PRINCIPALES COMPONENTES

Mueble (carcasa)

Caracterizado por un diseño elegante y versátil, pensado para integrarse armoniosamente en cualquier ambiente, está construido en ABS resistente. La salida de aire cuenta con un deflector vertical con aletas orientables para garantizar una distribución uniforme del aire en el espacio. El panel frontal incluye una pantalla integrada que muestra la temperatura detectada en el ambiente y señala posibles fallos o malfuncionamientos.



Batería de intercambio térmico

El intercambiador de calor con bloque de aletas está compuesto por tubo de cobre y aleta de aluminio tipo persiana.

Gracias al tratamiento hidrofílico, se mejora la humectabilidad de las aletas de aluminio, asegurando una rápida eliminación de la condensación del fan coil y evitando la formación de moho y bacterias.

Conexiones hidráulicas

Observando la unidad frontalmente, las conexiones hidráulicas, ya aisladas, provienen del lado izquierdo de la unidad y, por lo tanto, deben conectarse a la instalación en el lado derecho; mientras tanto, el tubo de desagüe de condensados previsto en el lado derecho de la unidad debe fijarse en el lado izquierdo. La plantilla de fijación de la unidad está diseñada específicamente con un orificio estratégico, pensado para facilitar las conexiones hidráulicas.

Motor EC y ventilador

El motor electrónico de imanes permanentes está diseñado para modular la velocidad de ventilación, reduciendo el consumo eléctrico a menos de la mitad en comparación con los motores asíncronos. El motor actúa sobre la rotación de un ventilador tangencial de baja sonoridad.

Grupo válvulas

Válvulas ON/OFF de 3 vías o 2 vías cableadas y montadas dentro del terminal. La conexión a la instalación se hace por medio de tubos flexibles situados en la parte trasera de la unidad. La válvula desvía una parte del flujo de agua no utilizado del fan coil hacia un circuito de derivación, asegurando la estabilidad del flujo en el sistema principal.



Control remoto

Incluido por defecto, el control remoto por infrarrojos permite controlar todas las funcionalidades del fan coil, incluida la configuración del temporizador de encendido y apagado.



WALLPAD

El wallpad GHWWP gestiona todas las funcionalidades del control remoto por infrarrojos, pero además está equipado con una gran pantalla LCD que hace que la experiencia del usuario sea más intuitiva.





DATOS TÉCNICOS NOMINALES

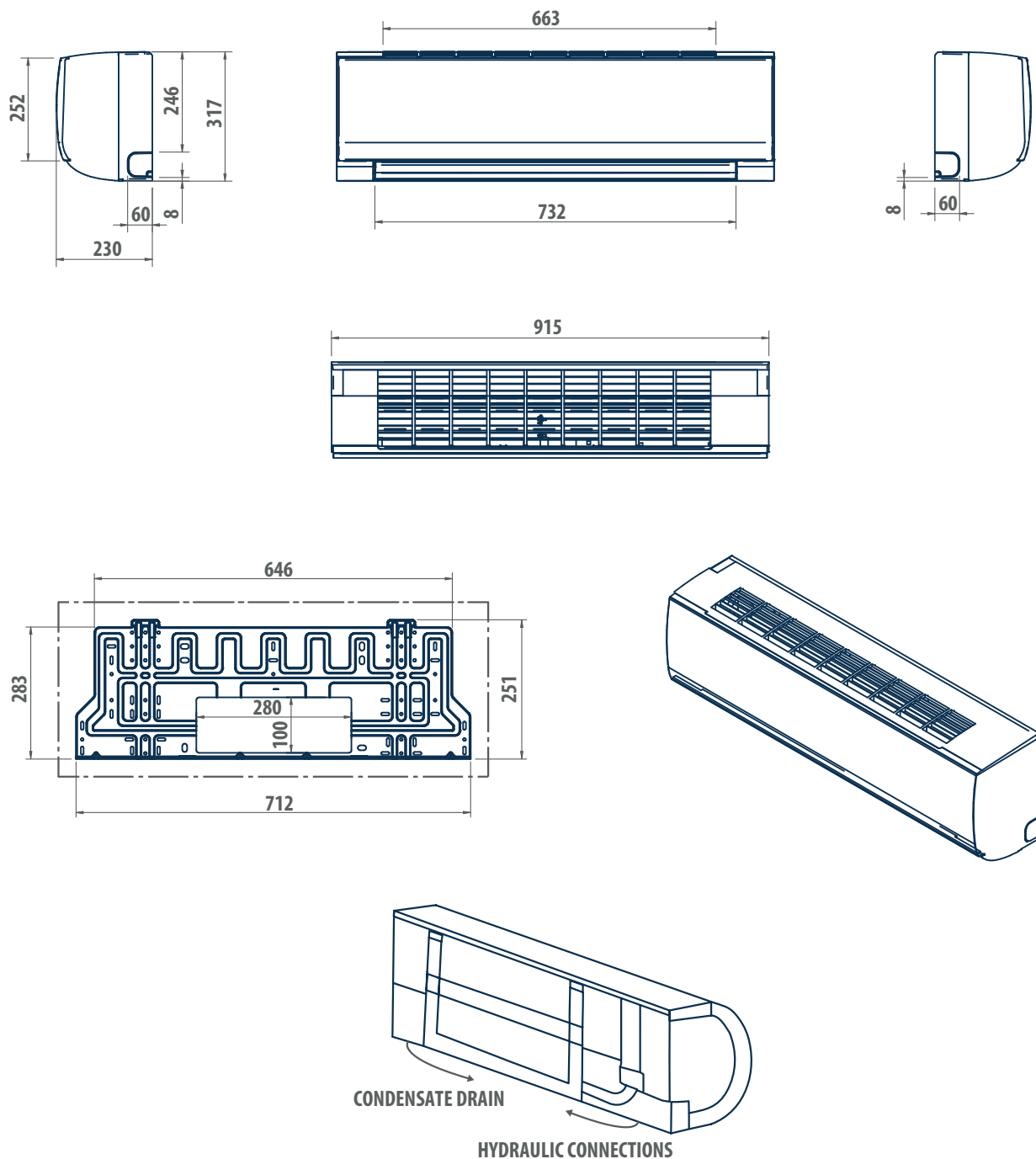
GHW			1			2			3		
Velocidad			min	med	máx	min	med	máx	min	med	máx
Rendimiento total enfriamiento	(1)(E)	kW	1,80	2,04	2,30	2,19	2,54	2,91	2,88	3,30	3,81
Rendimiento enfriamiento sensible	(1)(E)	kW	1,38	1,55	1,74	1,71	2,00	2,33	2,31	2,71	3,18
Clase FCEER			A			D			B		
Caudal de agua	(1)	l/h	360	400	460	380	450	510	510	570	670
Perdida de presión	(1)(E)	kPa	18	22	29	23	30	37	33	41	57
Rendimiento calentamiento	(2)(E)	kW	1,70	2,00	2,73	2,42	2,77	3,23	3,09	3,65	4,30
Clase FCCOP			B			D			B		
Caudal de agua	(2)	l/h	380	450	490	420	490	560	560	640	730
Perdida de presión	(2)(E)	kPa	18	22	29	23	30	37	33	41	57
Caudal de aire nominal		m³/h	356	412	462	331	339	484	590	698	825
Potencia absorbida	(E)	W	9	10	11	29	32	35	15	20	34
Potencia sonora total	(3)(E)	dB(A)	39	40	42	35	42	48	47	51	57

(1) Temperatura agua 7°C / 12°C, temperatura aire 27°C bulbo seco / 19°C bulbo húmedo (47% humedad relativa) en conformidad con la norma EN1397:2021
(2) Temperatura agua 45°C / 40°C, temperatura aire 20°C
(3) Potencia sonora medida según ISO 3741 e ISO 3742
(E) Datos certificados EUROVENT
Alimentación eléctrica 230-1-50 (V-ph-Hz)



DIBUJOS DIMENSIONALES

GHW



GHW		1	2	3
Conexiones hidráulicas	"		1/2	
Conexión de descarga de condensado	mm		16	
Peso	kg	13	13	13