



Fan coil a parete alta

GHW 2 - 4 kW



Motore EC



Impianto
a 2 tubi



Ventilatore
tangenziale



Installazione
a parete alta



Telecomando
a infrarossi

Dove lo spazio è prezioso, il comfort viene dall'alto.

Negli ultimi anni, il risparmio energetico è diventato una priorità assoluta. GHW risponde a questa esigenza grazie al motore EC con tecnologia inverter, che garantisce un'efficienza elevata, alla funzione di programmazione oraria, che permette di adattare il funzionamento alle reali necessità, e alla modalità eco, progettata per offrire comfort ottimale riducendo al minimo i consumi.

Installare un fan coil a parete alta è una soluzione intelligente per ottimizzare lo spazio negli ambienti moderni, dove ogni metro quadro conta. Questo tipo di installazione non solo libera superficie in pianta per mobili o altri utilizzi, ma consente anche una distribuzione più omogenea dell'aria, migliorando il comfort abitativo. Il telecomando a infrarossi rende il controllo del comfort estremamente pratico, comodamente dal divano si può regolare temperatura, velocità della ventilazione e modalità operative.

GHW può essere integrato in un sistema di supervisione tramite il protocollo di comunicazione Modbus.

Progettato per offrire la massima versatilità e semplicità di installazione. È disponibile con la valvola a tre vie già installata, permettendo di ottimizzare i tempi di montaggio e ridurre al minimo l'intervento dell'installatore. In alternativa, è possibile configurarlo con una valvola a due vie, particolarmente utile quando è presente un circolatore modulante o altri dispositivi per regolare la portata, offrendo così una soluzione personalizzabile in base alle specifiche esigenze del sistema.

PLUS

- » Motore EC a controllo elettronico
- » Dimensioni ridotte e identiche per l'intera gamma
- » Valvola ON/OFF a 3 vie o a 2 vie incorporata
- » Sviluppo reti globali, indirizzabili, con supervisore esterno
- » Sistema di autodiagnosi con visualizzazione del codice di errore sul display



Configurazione GHW13/23/33

Si riferisce alle unità con valvola a tre vie dotata di attuatore ON/OFF, già installata a bordo.

Configurazione GHW12/22/32

Si riferisce alle unità con valvola a due vie dotata di attuatore ON/OFF, già installata a bordo.

COMPONENTI PRINCIPALI

Mobile di copertura

Caratterizzato da un design elegante e versatile, pensato per adattarsi armoniosamente a qualsiasi ambiente, è costruito in ABS resistente. L'uscita dell'aria è dotata di deflettore verticale ad alette orientabili per garantire una distribuzione uniforme dell'aria nell'ambiente. Il pannello frontale include un display integrato, che mostra la temperatura rilevata nell'ambiente e la segnalazione di eventuali malfunzionamenti.



Batteria di scambio termico

Lo scambiatore di calore a pacco alettato è composto da tubo di rame e aletta in alluminio persianata. Grazie al trattamento idrofilico è migliorata la bagnabilità delle alette in alluminio, assicurando una rapida rimozione della condensa del fan coil evitando la formazione di muffe e batteri.

Attacchi idraulici

Osservando frontalmente l'unità, gli attacchi idraulici, già coibentati, provengono dal lato sinistro dell'unità e devono quindi essere collegati all'impianto sul lato destro, mentre il tubo di scarico della condensa previsto sul lato destro dell'unità è da fissare sul lato sinistro. La dima di fissaggio dell'unità è appositamente progettata con un foro strategico, studiato per facilitare le connessioni idrauliche.

Motore EC e ventilatore

Motore elettronico a magneti permanenti progettato per modulare la velocità di ventilazione, riducendo il consumo elettrico a meno della metà rispetto ai motori asincroni. Il motore agisce sulla rotazione di un ventilatore tangenziale a bassa rumorosità.

Gruppo valvole

Valvola ON OFF a 3 vie o 2 vie già cablata e installata all'interno del terminale. Il collegamento all'impianto avviene per mezzo di tubi flessibili collocati sul retro dell'unità. La valvola devia una parte del flusso d'acqua inutilizzato dal fan coil verso un circuito di bypass, assicurando la stabilità del flusso nel sistema principale.



Telecomando

Incluso di default, il telecomando a infrarossi permette di controllare tutte le funzionalità del fan coil inclusa l'impostazione del timer di accensione e spegnimento.



WALLPAD

Il wallpad GHWWP gestisce tutte le funzionalità del telecomando ad infrarossi ma in più è dotato di un ampio display LCD che rende l'esperienza utente più intuitiva.





DATI TECNICI NOMINALI

GHW			1			2			3		
Velocità			min	med	max	min	med	max	min	med	max
Resa raffreddamento totale	(1)(E)	kW	1,80	2,04	2,30	2,19	2,54	2,91	2,88	3,30	3,81
Resa raffreddamento sensibile	(1)(E)	kW	1,38	1,55	1,74	1,71	2,00	2,33	2,31	2,71	3,18
Classe FCEER			A			D			B		
Portata acqua	(1)	l/h	360	400	460	380	450	510	510	570	670
Perdita di carico	(1)(E)	kPa	18	22	29	23	30	37	33	41	57
Resa riscaldamento	(2)(E)	kW	1,70	2,00	2,73	2,42	2,77	3,23	3,09	3,65	4,30
Classe FCCOP			B			D			B		
Portata acqua	(2)	l/h	380	450	490	420	490	560	560	640	730
Perdita di carico	(2)(E)	kPa	18	22	29	23	30	37	33	41	57
Portata aria nominale		m³/h	356	412	462	331	339	484	590	698	825
Potenza assorbita	(E)	W	9	10	11	29	32	35	15	20	34
Potenza sonora globale	(3)(E)	dB(A)	39	40	42	35	42	48	47	51	57

(1) Temperatura acqua 7°C / 12°C, temperatura aria 27°C bulbo secco / 19°C bulbo umido (47% umidità relativa) espressa secondo la EN1397:2021

(2) Temperatura acqua 45°C / 40°C, temperatura aria 20°C

(3) Potenza sonora rilevata secondo ISO 3741 e ISO 3742

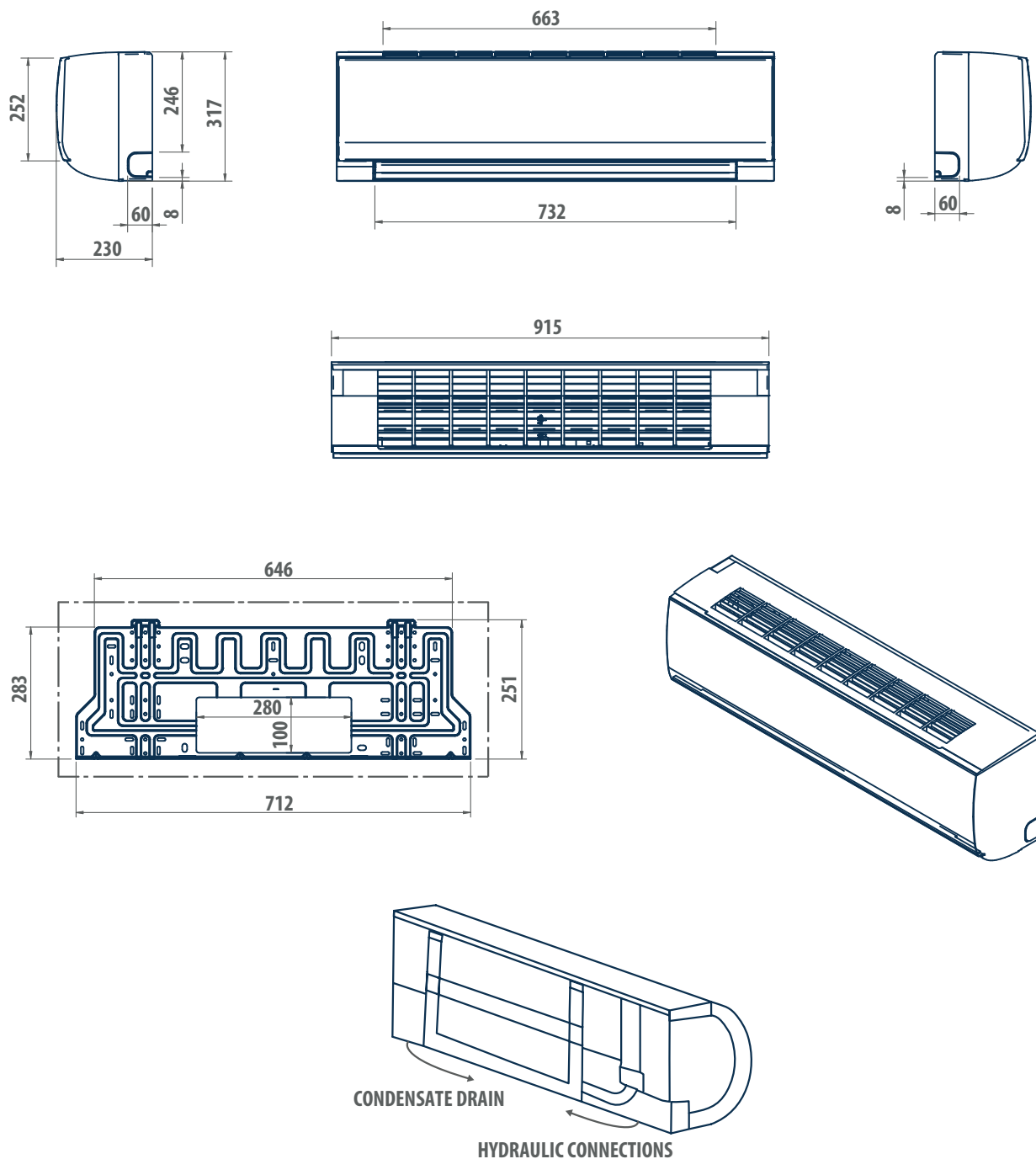
(E) Dati certificati EUROVENT

Alimentazione elettrica 230-1-50 (V-ph-Hz)



DISEGNI DIMENSIONALI

GHW



GHW		1	2	3
Attacchi idraulici	"		1/2	
Attacco scarico condensa	mm		16	
Peso	kg	13	13	13