



Ventilatorconvector hoog aan de muur

GHW 2 - 4 kW



EC Motor



2-pijp systeem



Tangentiale ventilator



Installatie hoog aan de muur



"Infrarood afstandsbediening"

Waar ruimte kostbaar is, komt het comfort van boven.

In de afgelopen jaren is energiebesparing een absolute prioriteit geworden. GHW voldoet aan deze behoefte dankzij de EC-motor met invertertechnologie, die een hoge efficiëntie garandeert, de tijdprogrammefunctie, die het mogelijk maakt de werking aan te passen aan de werkelijke behoeften, en de eco-modus, die is ontworpen om optimaal comfort te bieden met een minimaal verbruik.

Het installeren van een fan coil aan de hoge muur is een slimme oplossing om de ruimte in moderne omgevingen te optimaliseren, waar elke vierkante meter telt. Dit type installatie bevrijdt niet alleen vloeroppervlak voor meubels of andere toepassingen, maar zorgt ook voor een gelijkmatigere luchtverdeling, waardoor het wooncomfort wordt verbeterd.

De infrarood afstandsbediening maakt het regelen van het comfort uiterst praktisch, omdat het mogelijk is om de temperatuur, de ventilatiesnelheid en de bedrijfsmodi comfortabel vanaf de bank aan te passen.

GHW kan worden geïntegreerd in een bewakingssysteem via het Modbus-communicatieprotocol.

Ontworpen om maximale veelzijdigheid en eenvoudige installatie te bieden. Het is beschikbaar met het driewegventiel al geïnstalleerd, waardoor de montagetijd wordt geoptimaliseerd en de tussenkomst van de installateur tot een minimum wordt beperkt. Als alternatief kan het worden geconfigureerd met een tweewegventiel, wat vooral nuttig is wanneer er een modulerende circulator of andere apparaten aanwezig zijn om de doorstroming te regelen, waardoor een aanpasbare oplossing ontstaat die is afgestemd op de specifieke behoeften van het systeem.

PLUS

- » EC inverter-motor met elektronische controller
- » Beperkte en voor het volledige assortiment identieke afmetingen
- » Ingebouwd ON/OFF 3-weg- of 2-wegklep
- » Zelfdiagnosesysteem met foutcodeweergave op het display
- » Ontwikkeling van volledige, adresseerbare netwerken met externe supervisor



Configuratie GHW13/23/33

Verwijst naar de units met een driewegklep voorzien van een ON/OFF-stuurinrichting, reeds aan boord geïnstalleerd.

Configuratie GHW12/22/32

Verwijst naar de units met een tweewegklep voorzien van een ON/OFF-stuurinrichting, reeds aan boord geïnstalleerd.

HOOFDCOMPONENTEN

Omkasting

Gekenmerkt door een elegant en veelzijdig ontwerp, dat harmonieus in elke omgeving past, is het vervaardigd uit stevig ABS. De luchtuitlaat is voorzien van een verticale deflector met verstelbare lamellen om een gelijkmatige luchtverdeling in de ruimte te garanderen. Het frontpaneel bevat een geïntegreerd display dat de gemeten temperatuur in de ruimte en eventuele storingsmeldingen weergeeft.



Warmtewisselaar

De warmtewisselaar is gemaakt van een koperen leiding en aluminium ribben. Dankzij de hydrofiele behandeling is de bevochtigbaarheid van de aluminium lamellen verbeterd, wat zorgt voor een snelle verwijdering van condensatie van de ventilatorconvector en de vorming van schimmel en bacteriën voorkomt.

Hydraulische aansluitingen

Wanneer men de unit van voren bekijkt, komen de reeds geïsoleerde hydraulische aansluitingen vanaf de linkerszijde van de unit en moeten deze derhalve aan de rechterzijde op de installatie worden aangesloten, terwijl de condensafvoerbuis die voorzien is aan de rechterzijde van de unit, aan de linkerszijde moet worden bevestigd. De montagesjabloon van de unit is speciaal ontworpen met een strategische opening om de hydraulische aansluitingen te vergemakkelijken.

EC Motor en ventilator

De permanente magneetmotor is ontworpen om de ventilatiesnelheid te moduleren, waardoor het elektriciteitsverbruik wordt verminderd tot minder dan de helft in vergelijking met asynchrone motoren. De motor werkt op de rotatie van een stille tangentiële ventilator.

Kleppengroep

3-weg of 2-weg ON/OFF-klep, reeds bekabeld en geïnstalleerd in de terminal. De aansluiting op de installatie vindt plaats aan de hand van flexibele leidingen aan de achterkant van de unit. De klep leidt een deel van de ongebruikte waterstroom van de ventilatorconvector naar een bypass-circuit, waardoor de stabiliteit van de stroom in het hoofdsysteem wordt gewaarborgd.



Afstandsbediening

Standaard inbegrepen, maakt de infrarood afstandsbediening het mogelijk om alle functies van de ventilatorconvector te bedienen, inclusief het instellen van de aan/uit-timer.



WALLPAD

De wallpad GHWWP beheert alle functies van de infrarood afstandsbediening, maar is ook uitgerust met een groot LCD-scherm dat de gebruikerservaring intuïtiever maakt.





NOMINALE TECHNISCHE GEGEVENS

GHW			1			2			3		
Snelheid			min	med	max	min	med	max	min	med	max
Totale koelcapaciteit	(1)(E)	kW	1,80	2,04	2,30	2,19	2,54	2,91	2,88	3,30	3,81
Voelbare koelcapaciteit	(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		
Wattvolumestroom	(1)	l/h	360	400	460	380	450	510	510	570	670
Waterzijdige drukval	(1)(E)	kPa	18	22	29	23	30	37	33	41	57
Verwarmingscapaciteit	(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		
Wattvolumestroom	(2)	l/h	380	450	490	420	490	560	560	640	730
Waterzijdige drukval	(2)(E)	kPa	18	22	29	23	30	37	33	41	57
Nominaal lucht volumestroom		m ³ /h	356	412	462	331	339	484	590	698	825
Opgenomen vermogen	(E)	W	9	10	11	29	32	35	15	20	34
Totaal geluidsvermogen	(3)(E)	dB(A)	39	40	42	35	42	48	47	51	57

(1) Watertemperatuur 7°C / 12°C, drogeboltemperatuur 27°C / natteboltemperatuur 19°C (47% relatieve vochtigheid) uitgedrukt volgens EN1397:2021

(2) Watertemperatuur 45°C / 40°C, luchttemperatuur 20°C

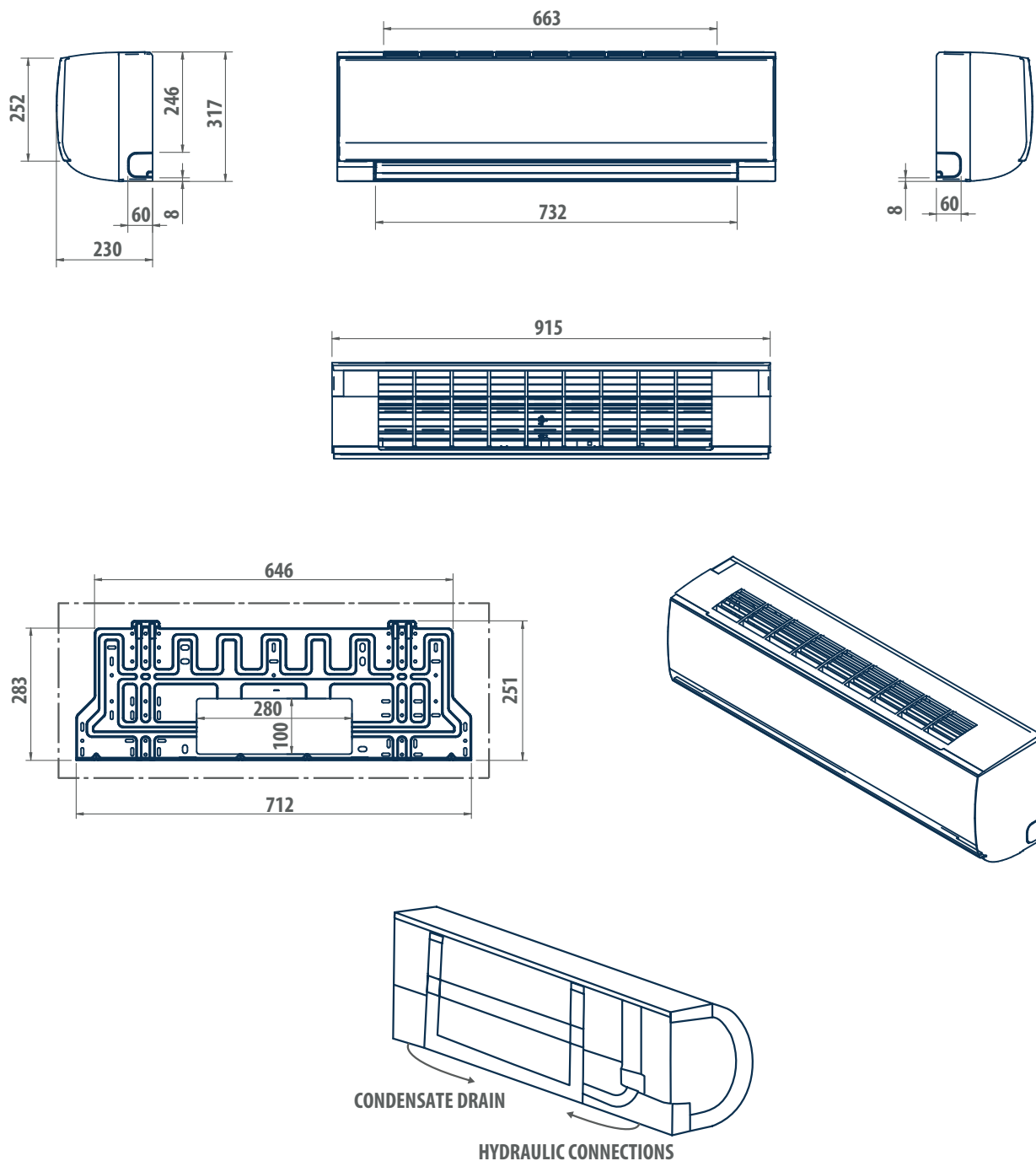
(3) Geluidsvermogen gemeten conform ISO 3741 en ISO 3742

(E) Gegevens EUROVENT-certificaten
Stroomvoorziening 230-1-50 (V-ph-Hz)



TEKENINGEN MET AFMETINGEN

GHW



GHW		1	2	3
Wateraansluitingen	"		1/2	
Aansluiting condensafvoerset	mm		16	
Gewicht	kg	13	13	13