

GHIBLI H2O

***Ventilconvettore a parete
solo caldo***



- Informazioni tecniche per l'installazione*
- Istruzioni d'uso e manutenzione per l'utente*

VENTILCONVETTORI A PARETE PER SOLO RISCALDAMENTO SERIE GHIBLI H2O

Informazioni tecniche

Questo manuale è suddiviso in tre sezioni:

- SEZIONE A - INFORMAZIONI GENERALI

Contiene tutte le notizie relative alla descrizione degli apparecchi e delle loro caratteristiche tecniche.

- SEZIONE B - NOTIZIE TECNICHE PER L'INSTALLATORE

Raccoglie tutte le indicazioni e le prescrizioni che il tecnico installatore deve osservare per la realizzazione ottimale dell'impianto.

- SEZIONE C - ISTRUZIONI D'USO E MANUTENZIONE PER L'UTENTE

E' la sezione riservata all'utilizzatore e contiene tutte le informazioni necessarie per il corretto funzionamento e per le verifiche periodiche.

Note importanti per la consultazione:

- 1 - Ai fini di un utilizzo corretto e sicuro dell'apparecchio, il progettista, l'installatore, l'utente ed il manutentore, per le rispettive competenze, sono tenuti ad osservare scrupolosamente quanto indicato nel presente manuale. Esso deve essere conservato per l'eventuale consultazione e deve accompagnare l'apparecchio per tutta la sua durata di vita, compreso il caso di cessione a terzi.
- 2 - Alla dicitura **ATTENZIONE!** seguono informazioni che, per la loro importanza, devono essere scrupolosamente osservate ed il cui mancato rispetto può provocare danni all'apparecchio e/o pregiudicarne la sicurezza di utilizzo. I paragrafi evidenziati in **neretto** contengono informazioni, avvertenze o consigli importanti che si raccomanda di valutare attentamente.
- 3 - La A2B S.r.l. declina ogni responsabilità per qualsiasi danno causato da un uso improprio dell'apparecchio, da un uso diverso da quelli previsti e da una applicazione non completa o approssimativa delle istruzioni contenute nel presente manuale.
- 4 - I dati tecnici, le caratteristiche estetiche, i componenti e gli accessori riportati nel presente manuale non sono impegnativi. La A2B S.r.l. si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del proprio prodotto.
- 5 - I riferimenti a leggi, normative o regole tecniche citate nel presente manuale sono da intendersi a puro titolo informativo e da ritenersi validi alla data di stampa dello stesso, riportata nell'ultima pagina. L'entrata in vigore di nuove disposizioni o di modifiche a quelle vigenti non costituirà motivo di obbligo alcuno della A2B S.r.l. nei confronti di terzi.
- 6 - La A2B S.r.l. è responsabile della conformità del proprio prodotto alle leggi, direttive e norme di costruzione vigenti al momento della commercializzazione. La conoscenza e l'osservanza delle disposizioni legislative e delle norme inerenti la progettazione degli impianti, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione sono ad esclusivo carico, per le rispettive competenze, del progettista, dell'installatore e dell'utente.

INDICE

SEZIONE A - INFORMAZIONI GENERALI

pag.

1.	CARATTERISTICHE PRINCIPALI	3
1.1	Classificazione degli apparecchi	3
1.2	Marcatura CE	3
1.3	Descrizione funzionale	3
1.4	Caratteristiche costruttive	3

1.5	Contenuto dell'imballaggio	3
1.6	Accessori forniti a richiesta	3
1.7	Campo d'impiego	3
1.8	Dimensioni e ingombri	3
1.9	Schema elettrico	4
1.10	Tabella dati tecnici	5

SEZIONE B - NOTIZIE TECNICHE PER L'INSTALLATORE

2.	<i>AVVERTENZE</i>	6
2.1	Qualificazione dell'installatore	6
2.2	Informazioni preliminari	6
2.3	Trasporto e manipolazione	6
2.4	Controllo dei dati	6
2.5	Utilizzo delle istruzioni	6
3.	<i>INSTALLAZIONE</i>	7
3.1	Indicazioni di posizionamento	7
3.2	Operazioni di installazione	7
4.	<i>MESSA IN FUNZIONE</i>	8
4.1	Verifiche	8
4.2	Avviamento	8
5.	<i>SOSTITUZIONE COMPONENTI</i>	9
5.1	Fusibile	9
5.2	Termostato ambiente	9
5.3	Ventilatore di convezione	9

SEZIONE C - ISTRUZIONI D'USO E MANUTENZIONE PER L'UTENTE

6.	<i>AVVERTENZE</i>	10
6.1	Istruzioni e garanzia	10
6.2	Raccomandazioni - Uso improprio	10
7.	<i>MESSA IN FUNZIONE</i>	10
7.1	Verifiche	10
7.2	Avviamento	10
7.3	Spegnimento	10
8.	<i>MANUTENZIONE</i>	11
8.1	Manutenzione ordinaria riservata all'utente	11
8.2	Controllo annuale del ventilconvettore	11
8.3	Possibili guasti	11

ALLEGATI

Dichiarazione CE di conformità	12
--------------------------------------	----

SEZIONE A - INFORMAZIONI GENERALI

1. CARATTERISTICHE PRINCIPALI

1.1 CLASSIFICAZIONE DEGLI APPARECCHI

I ventilconvettori Ghibli H2O sono definiti come “terminali di trattamento aria per riscaldamento di ambienti”.

1.2 MARCATURA CE

L'apposizione della marcatura CE garantisce la conformità degli apparecchi alla direttiva macchine 89/392/CEE, alla direttiva bassa tensione 73/23/CEE e alla direttiva compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE.

1.3 DESCRIZIONE FUNZIONALE

Il ventilconvettore Ghibli H2O consiste essenzialmente in un gruppo di scambio termico tra il fluido circolante all'interno dello scambiatore ed il flusso d'aria esercitato da un ventilatore.

L'aria dell'ambiente viene aspirata dal ventilatore e spinta attraverso lo scambiatore che cede calore all'aria stessa. L'aria calda viene immessa direttamente nell'ambiente attraverso la griglia posta nella parte superiore dell'apparecchio.

Il funzionamento del ventilconvettore è regolato dal termostato ambiente incorporato ed eventualmente dall'orologio programmatore digitale fornito a richiesta.

L'avviamento del ventilatore può essere regolato anche da un termostato di consenso fornito a richiesta: per evitare l'immissione di aria fredda nell'ambiente la partenza avviene solo se la temperatura dell'acqua all'interno dello scambiatore è superiore ad un valore determinato.

1.4 CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Il mantello di copertura è realizzato in lamiera di acciaio verniciata a polveri epossidiche di colore avorio, con fianchi laterali in nylon termoresistente. Le due griglie per la ripresa e la mandata dell'aria, si trovano rispettivamente nella zona inferiore e nella zona superiore del mantello.

Nella parte anteriore dell'apparecchio si trova il pannello dei comandi, che comprende:

- l'interruttore acceso/spento
- il commutatore di velocità del ventilatore
- il led verde di segnalazione di richiesta calore
- la manopola di regolazione del termostato ambiente
- la placchetta in plastica da rimuovere in caso d'installazione del kit orologio programmatore.

Nella parte posteriore si trovano:

- l'apertura per il passaggio delle tubazioni di collegamento all'impianto
- i fori per il fissaggio a parete dell'apparecchio
- il passaggio con relativo serracavo per l'alimentazione elettrica del ventilconvettore.

All'interno dell'apparecchio si trovano:

- lo scambiatore di calore del tipo a pacco con tubi in rame ed alette in alluminio a due ranghi. I collettori e gli attacchi femmina da 3/8" sono realizzati in ottone. Lo scambiatore è inoltre dotato di valvole di sfiato aria nella parte superiore
- il ventilatore di convezione di tipo centrifugo con doppia girante e motore centrale.
- il quadro elettrico con la circuiteria elettronica ed i relativi cablaggi.

1.5 CONTENUTO DELL'IMBALLAGGIO

Il ventilconvettore viene spedito in imballo standard di cartone con due gusci in polistirolo espanso di protezione che contengono inoltre:

- un giravite per lo smontaggio del mantello
- il presente manuale di informazioni tecniche per l'installazione e la manutenzione, oltre ai documenti di garanzia

1.6 ACCESSORI FORNITI A RICHIESTA

Oltre al materiale descritto possono essere fornito a richiesta i seguenti accessori:

- termostato di consenso per l'avviamento del ventilatore
- kit orologio programmatore settimanale digitale

1.7 CAMPO D'IMPIEGO

Il ventilconvettore Ghibli H2O rappresenta un'alternativa efficace ed economica al tradizionale radiatore in alluminio o ghisa, per il riscaldamento di ambienti di piccolo e medio volume, in abitazioni ed uffici.

La rapida messa a regime, la minor temperatura dell'aria trattata e la semplicità di manutenzione rendono il ventilconvettore Ghibli H2O una soluzione originale e moderna per il riscaldamento residenziale, con un'estetica gradevole e personale.

1.8 DIMENSIONI E INGOMBRI

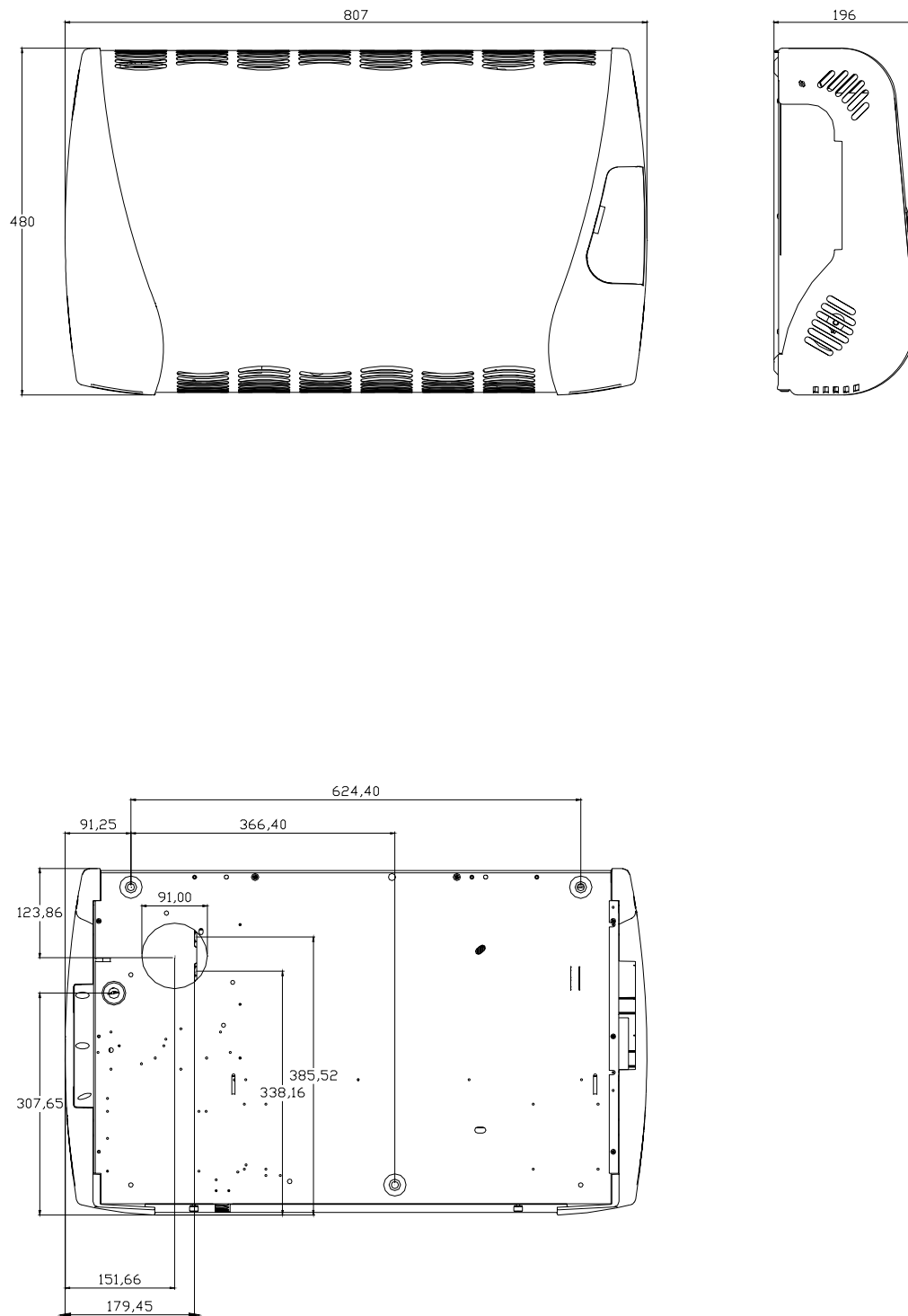


Fig. 1

	Larghezza	Altezza	Profondità	Attacchi
Ghibli H2O	807	480	196	3/8"



A2B s.r.l. - Via d'Ancona, 37 - Osimo (AN)
Tel. 071.723991 - Fax 071.7133153 - e-mail: a2b@a-2-b.it