

# GHIBLI PDC

Monoblocco a pompa di calore

## Caratteristiche tecniche e costruttive

Il modello più compatto attualmente sul mercato con solo 660 mm di larghezza.

Massima silenziosità interna grazie all'utilizzo di ventole di maggiore diametro (superiore a 96 mm) funzionanti a basso numero di giri e di ventilatore per scambio esterno Radiale EBM Germany di grande diametro (superiore a 220 mm).

Tubi scambiatori in rame rigati (inner groove) con alette di alluminio turbolenziate di ampia superficie dotate di trattamento idrofilico per aumentare lo scambio, migliorare il drenaggio della condensa e ridurre l'invecchiamento.

Evaporazione della condensa estiva, con umidità interna fino al 50/60%, grazie alla vaporizzazione diretta sulla batteria calda tramite un apposito distributore, senza necessità di una pompa.

Eliminazione uscita dedicata per scarico condensa tramite drenaggio condensa invernale e troppo pieno estivo integrato assieme a foro per presa aria.

Sono necessari solo 2 fori per l'entrata/uscita aria eliminando il foro di scarico con conseguente maggiore semplicità di montaggio. Ridottissima presenza di vibrazioni grazie all'uso dei compressori Twin Rotary (rotativi a doppio rotore) e al montaggio su molle che assicurano maggiore efficienza e minore rumorosità.

Struttura in acciaio zincato di alto spessore per eliminare eventuali vibrazioni delle parti in movimento (compressore, ventilatori).

Mandata aria climatizzata verso l'alto per migliore distribuzione nell'ambiente senza provocare fastidiosi flussi diretti alle persone. Controllo di condensazione, dispositivo che permette il funzionamento in raffreddamento deumidificazione anche con basse temperature esterne, tramite il controllo della temperatura dello scambiatore esterno collegato ad un apposito sensore che modula il ventilatore esterno.

Sistema di sbrinamento con sensore esterno che permette di effettuare lo sbrinamento solo a basse temperature, quando è necessario migliorando l'efficienza della pompa di calore e permettendo l'utilizzo invernale fino a -11 °C esterni.

Estrazione del filtro dell'aria semplificata per la pulizia periodica. Pannello anteriore ispezionabile e di facile accesso per manutenzioni straordinarie.

Elettronica di comando installata sul fianco sinistro fuori dai flussi d'aria e della condensa per migliorare l'affidabilità e facilitare la sostituzione di fusibili o parti interne.

Griglie antintrusione di serie sulle prese d'aria pensate per adattarsi perfettamente alle tubazioni di mandata/uscita aria con diametro di 160 mm.

Bocchettoni antintrusione dedicati per uso su case mobili.

Autorestart di serie, in caso di black-out la macchina riprende a funzionare mantenendo le funzioni precedentemente impostate.

Idrostatico opzionale per l'accensione della macchina in inverno in caso di U.R. maggiore a quella impostata.

Comando a bordo macchina per funzionare senza telecomando.



**NESSUNA  
UNITÀ ESTERNA**



DETRAZIONE  
FISCALE



ENERGIA  
RINNOVABILE



GAS  
ECOLOGICO



ALTA  
EFFICIENZA



RISPARMIO  
ENERGETICO



INSTALLAZIONE  
FACILE



FUNZIONE  
A BASSA  
TEMPERATURA



VENTILAZIONE  
SILENZIOSA



AUTO  
AURESTART  
DI SERIE



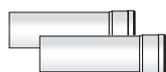
DIMENSIONI  
COMPATTE

Modello	Potenza Termica kW	Potenza Frigorifera kW	Codice	€
<b>GHIBLI PDC 9</b>	<b>2,56</b>	<b>2,35</b>	<b>35350010</b>	<b>1.760,00</b>
<b>GHIBLI PDC 11</b>	<b>2,94</b>	<b>2,84</b>	<b>35350020</b>	<b>1.880,00</b>
<b>GHIBLI PDC 13</b>	<b>3,59</b>	<b>3,35</b>	<b>35350030</b>	<b>2.140,00</b>
<b>GHIBLI PDC 18</b>	<b>5,12</b>	<b>4,70</b>	<b>35350040</b>	<b>2.940,00</b>

# GHIBLI PDC

Monoblocco a pompa di calore

## Accessori GHIBLI PDC



Tubi di espulsione/aspirazione aria  
Ø 160 mm - L 400 mm

Codice

€

**35350011**

**84,00**

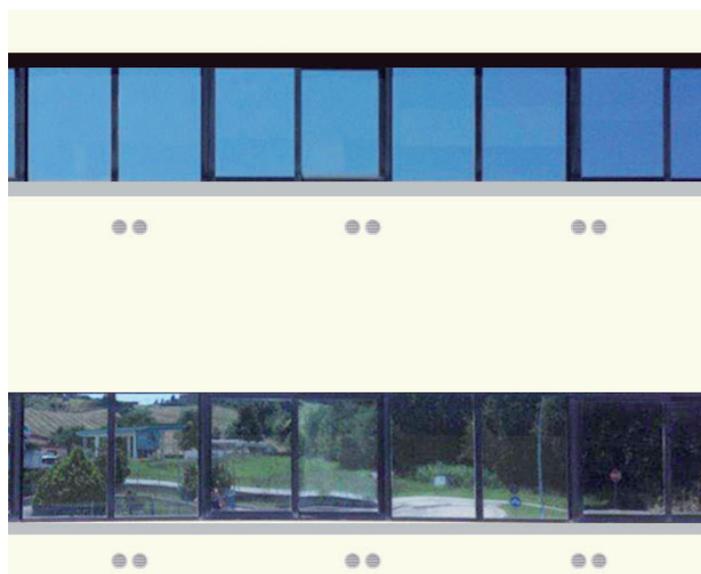
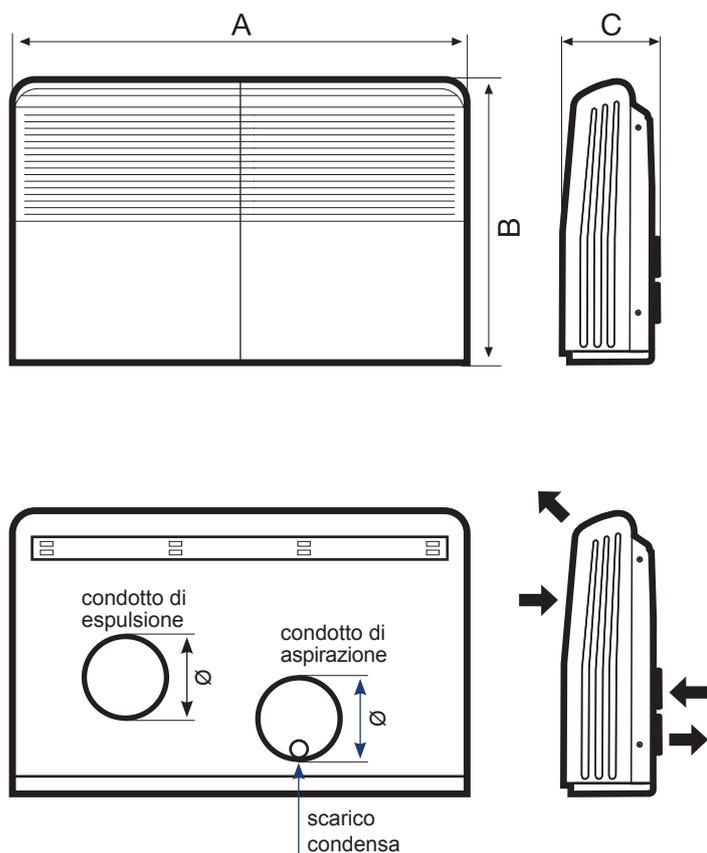


Griglie di espulsione/aspirazione aria  
Ø 160 mm

**35350012**

**incluso**

## Dimensioni e ingombri GHIBLI PDC



MODELLO	A	B	C	Ø	Peso
	mm	mm	mm	mm	kg
GHIBLI PDC 9	660	660	255	160	40
GHIBLI PDC 11	660	660	255	160	42
GHIBLI PDC 13	960	660	255	160	52
GHIBLI PDC 18	960	660	255	250	54

## Tabella dati tecnici GHIBLI PDC

Modello	U.M.	GHIBLI PDC 9	GHIBLI PDC 11	GHIBLI PDC 13	GHIBLI PDC 18
Potenza Frigorifera	kW	2,35	2,84	3,35	4,70
Potenza Assorbita	W	900	1090	1288	1800
EER	W/W	2,61	2,60	2,61	2,61
Potenza Termica	kW	2,56	2,94	3,59	5,12
Potenza Assorbita	W	850	977	1190	1700
COP	W/W	3,01			
Portata d'Aria	m <sup>3</sup> /h	350	380	450	700
Refrigerante		R410A			
Compressore		Rotary			
Alimentazione		230/1/50Hz			
Livello Sonoro (1)/(2)	dB (A)	39/54	39/55	39/56	41/58
Deumidificazione	l/h	0,6	0,8	1,1	1,2

(1) Rese riferite a macchina installata ad incasso alla velocità media

(2) Rese riferite a macchina installata a filo muro alla velocità massima