

SISTEMI IDRONICI, ENERGIE RINNOVABILI E CLIMATIZZAZIONE  
PROGETTIAMO IL COMFORT DOMESTICO



*La capacità di farci stupire da un dettaglio,  
la voglia di innovare sempre e distinguerci con prodotti unici,  
che offrano soluzioni tecnologiche,  
bellezza e che rispettino l'ambiente.*





# Ci5

Il chiller che utilizza aria ed acqua insieme, per offrire rendimenti elevati e consumi ridotti.

## PLUS



### OS RENEWABLE TECHNOLOGIES

Ci5 presenta un'efficienza di resa tra le più alte della categoria (EER 3,42), incomparabilmente più alta di qualsiasi chiller raffreddato ad aria.



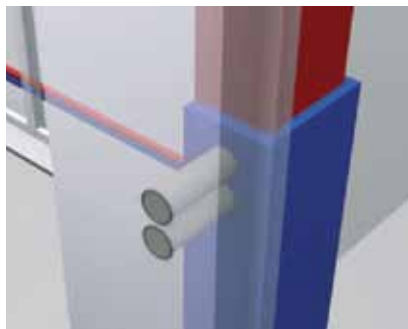
### OS COMPACT TECHNOLOGY

Si traduce nella costante attenzione al dettaglio, alla progettazione ed alla ingegnerizzazione dei componenti. Vengono così ideati, progettati e creati prodotti dalle forme estremamente compatte, che permettono di ridurre al minimo gli ingombri superflui. Ci5 risulta poco più alto di una caldaia a pavimento o a parete standard.



### OS QUICK - INSTALL SYSTEM

A parte i normali allacciamenti idraulici e alla rete elettrica l'installazione interna di Ci5 necessita solo di due fori su una parete perimetrale, eseguibili dall'interno con una carotatrice. Anche l'inserimento delle griglie esterne a filo muro che proteggono i condotti avviene dall'interno. Vengono così eliminati tutti i problemi relativi all'operazione di installazione, specialmente nei piani alti che richiederebbero l'impiego di gru o di ponteggi.



## CARATTERISTICHE

CHILLER A CONDENSAZIONE EVAPORATIVA

POTENZA FRIGORIFERA 5 kW

DOTAZIONI DI SERIE:

- pompa di circolazione
- pressostato di alta
- pressostato di bassa
- pressostato differenziale acqua
- vaso di accumulo
- valvola di sicurezza acqua
- controllo elettronico con termostato antigelo integrato
- filtro acqua

## DATI TECNICI

		Ci5
		<b>Cod. 00659</b>
Capacità frigorifera (1)	kW	5,20
Potenza totale assorbita (compresa pompa di circolazione)	kW	1,73
Efficienza energetica (2) (E.E.R)		3,42
<b>COMPRESSIONE:</b>		
Massima corrente assorbita (1)	A	14,4
Corrente di spunto	A	43
<b>VENTILATORE:</b>		
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	580
Prevalenza utile residua	Pa	80
Aspirazione / espulsione aria da 2,5 a 3 mt a seconda del modello	∅	160
<b>RUMOROSITÀ INTERNA</b>		
Pressione sonora (3)	dB(A)	47,5
<b>RUMOROSITÀ ESTERNA</b>		
Pressione sonora (4)	dB(A)	47,0
<b>ALIMENTAZIONE ACQUA</b>		
Consumo massimo acqua	lt/h	9
Portata nominale	lt/h	894
Prevalenza utile residua	kPa	50
Capacità vaso di accumulo	l	14
Capacità vaso di espansione	l	2
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA:</b>		
Tensione	V/50Hz	230
<b>ATTACCHI IDRAULICI:</b>		
Ingresso / uscita acqua impianto		1"
Alimentazione acqua		1/2"
Scarico acqua	mm	22
Carico refrigerante R410A	Kg	1,47
Peso con vaso di accumulo pieno d'acqua	Kg	112

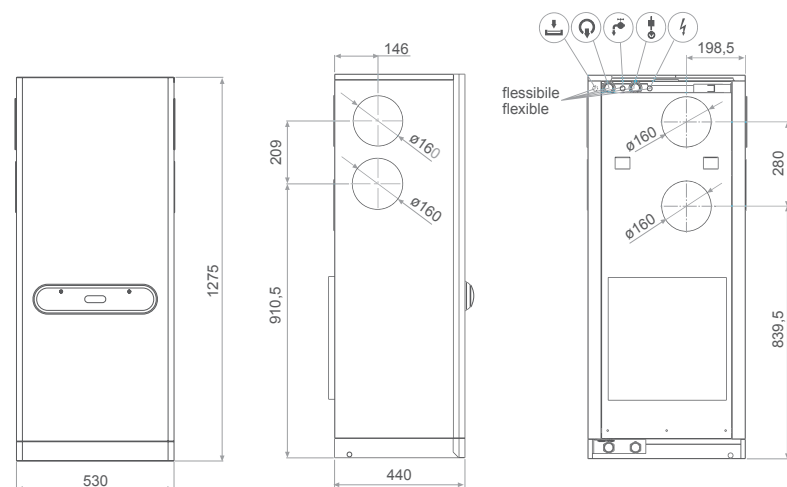
(1) Temperatura acqua in uscita 7°C, temperatura acqua in ingresso 12°C, temperatura aria esterna 35°C b.s. e 24°C b.u.

(2) L'efficienza energetica è considerata al netto dell'assorbimento della pompa di circolazione in accordo con la norma EN 14511-1-2-3.

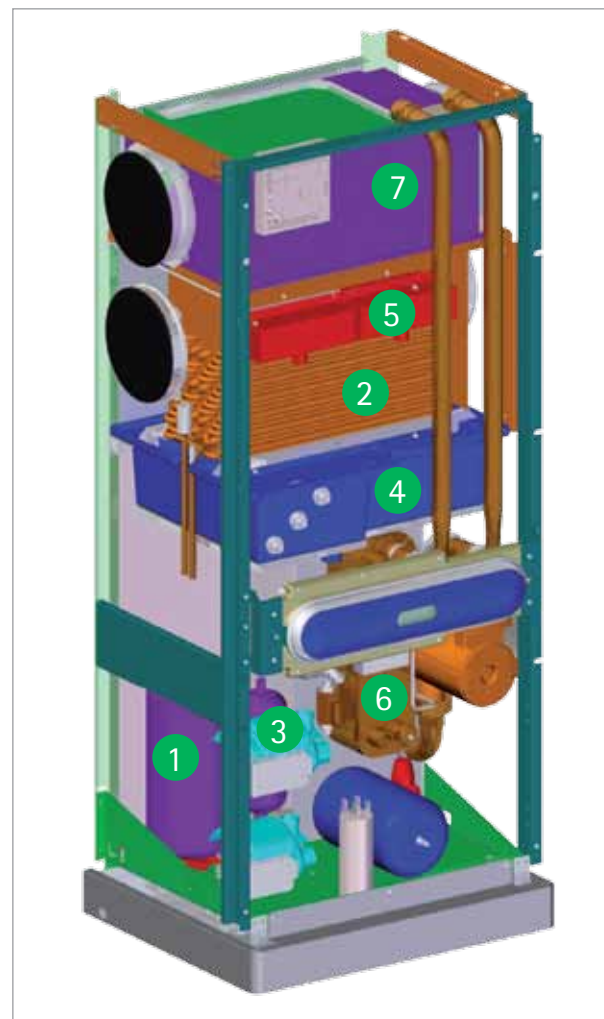
(3) Misurata in camera semianecoica alla distanza di 1 metro dall'apparecchio.

(4) Misurata in camera semianecoica alla distanza di 5 metri dall'apparecchio.

(5) Temperatura acqua in ingresso 20°C, temperatura aria esterna 52°C b.s.

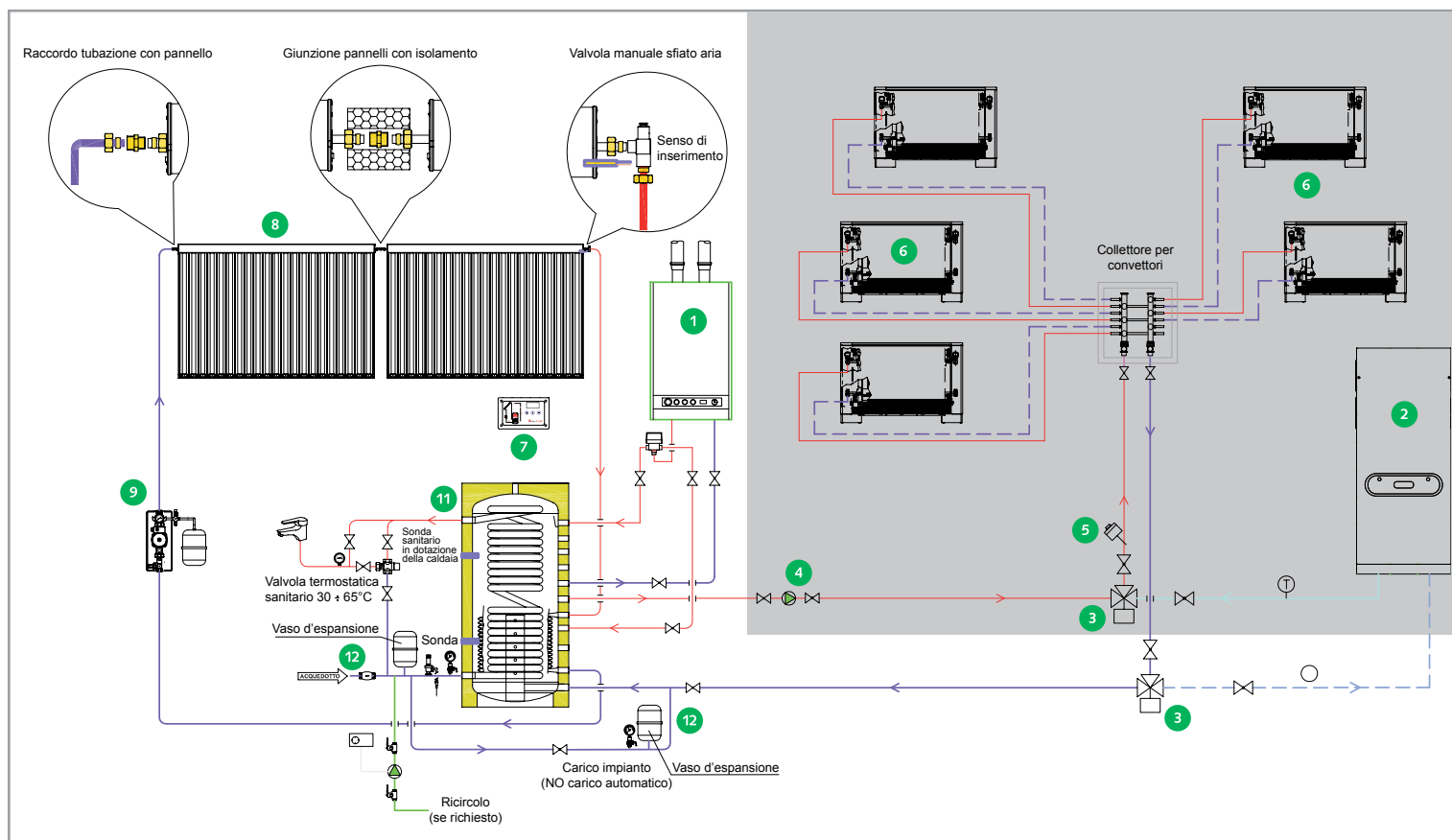


## APPROFONDIMENTO TECNICO



- 1) Compressore frigorifero
- 2) Condensatore evaporativo
- 3) Pompa
- 4) Vasca
- 5) Distributore
- 6) Evaporatore
- 7) Ventilatore

## Impianto con ventilradiatori per riscaldamento/raffreddamento.




Il sistema SiOS in raffreddamento funziona attraverso il refrigeratore Ci1 integrato con i ventilradiatori Bi2, mentre in riscaldamento l'acqua calda è generata da una caldaia integrata con i pannelli solari.


■ Impianto SiOS.

- |   |   |   |   |    |  |
|---|---|---|---|----|--|
| 1 | Caldaia murale, a camera stagna, tipo C, tiraggio forzato, a condensazione.   | 5 | Sonda ad immersione.  | 9  | Stazione solare.                       |
| 2 | Unità di raffreddamento (tipo chiller). Installabile sia all'interno che all'esterno, marca Olimpia Splendid, modo Ci1. | 6 | Unità terminale a pavimento, a soffitto o a parete con doppia funzione: d'inverno riscalda per irraggiamento e convezione, mentre d'estate rinfresca e deumidifica, marca Olimpia Splendid. | 10 | Alimentazione da rete idrica comunale. |
| 3 | Valvola a tre vie con servomotore c/to convettori.  | 7 | Centralina di regolazione.  | 11 | Bollitore di accumulo.                 |
| 4 | Circolatore c/to convettori.  | 8 | N. 2 collettori.  | 12 | Carico impianto.                       |

N.B. Trattasi di uno schema puramente indicativo. Per il progetto esecutivo consultare un progettista termotecnico. Il numero di terminali in figura è esemplificativo. Dimensionare l'impianto in funzione della potenza termica richiesta e delle condizioni climatiche esterne.

## Ci5

	<b>Codice prodotto</b>	<b>Kit valvola ritegno.</b>
	B0331	Valvola di ritegno da 1" F/F. Tenuta ritegno con attacchi da 1" F/F. Si inserisce nel tubo di mandata all'impianto sia nel chiller, sia nella caldaia per evitare la circolazione di acqua calda nel chiller in inverno o di acqua fredda nella caldaia in estate.

	<b>Codice prodotto</b>	<b>Kit comando remoto.</b>
	B0333	Questo comando permette di effettuare tutti i controlli del clima a distanza, in caso di installazioni in luoghi poco accessibili.

	<b>Codice prodotto</b>	<b>Kit installazione a parete.</b>
	B0334	Questo kit serve per portare i collegamenti idraulici nella parte inferiore della macchina (standard posti nel lato superiore). Interasse da foro a foro 535 mm.

