



CHILLER

chiller

cod. art. 1041051, 1041052



CPA SRL

Via Don Demetrio Castelli 71, 12060 Roddi (CN)
Tel: 0173.615693 | 0173.620643
info@cpa-piscine.it

DESCRIZIONE

DESCRIPTION

Il chiller è un raffrescatore crioterapia, progettato per garantire un raffreddamento dell'acqua preciso e costante, ideale per applicazioni di terapia a immersione fredda, medicina sportiva, riabilitazione fisica e routine di recupero muscolare. Utilizza il refrigerante ecologico R32 (classe A2L), caratterizzato da un basso potenziale di riscaldamento globale (GWP 675), offrendo così una soluzione sostenibile e rispettosa dell'ambiente.

L'unità consente di portare la temperatura dell'acqua fino a 3°C (37,4°F), garantendo un controllo termico preciso per un trattamento efficace. È dotata di connessione Wi-Fi per una gestione e un monitoraggio pratici, e di un sistema di filtrazione a tre stadi che assicura acqua più pulita grazie al generatore di ozono, al micro filtro da 20 µm e al filtro a cartuccia lavabile da 40 µm.

Il chiller integra una pompa di circolazione per un'installazione più semplice e un funzionamento più rapido, mantenendo un livello di rumorosità estremamente basso (49 dBA a 1 metro). La sicurezza è garantita da protezione termica integrata e dal grado di protezione IPX4, che rende l'unità adatta a diversi ambienti, anche umidi.

Può operare fino a una temperatura massima ambientale di 43°C (109,4°F).

The chiller is a cryotherapy cooler designed to provide precise and consistent water cooling, ideal for cold immersion therapy, sports medicine, physical rehabilitation, and muscle recovery routines. It uses eco-friendly R32 refrigerant (A2L class), characterized by a low Global Warming Potential (GWP 675), offering a sustainable and environmentally responsible solution.

The unit can cool water down to 3°C (37.4°F), ensuring precise temperature control for effective treatment. It features Wi-Fi connectivity for easy management and monitoring, and a three-stage filtration system that ensures cleaner water through an ozone generator, a 20 µm micro filter, and a 40 µm washable cartridge filter.

The chiller includes a built-in circulation pump for easier installation and faster operation while maintaining an exceptionally low noise level (49 dBA at 1 meter). Safety is ensured by integrated thermal protection and IPX4 water resistance, making the unit suitable for various environments, including humid ones.

It can operate in ambient temperatures up to 43°C (109.4°F).

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

TECHNICAL FEATURES

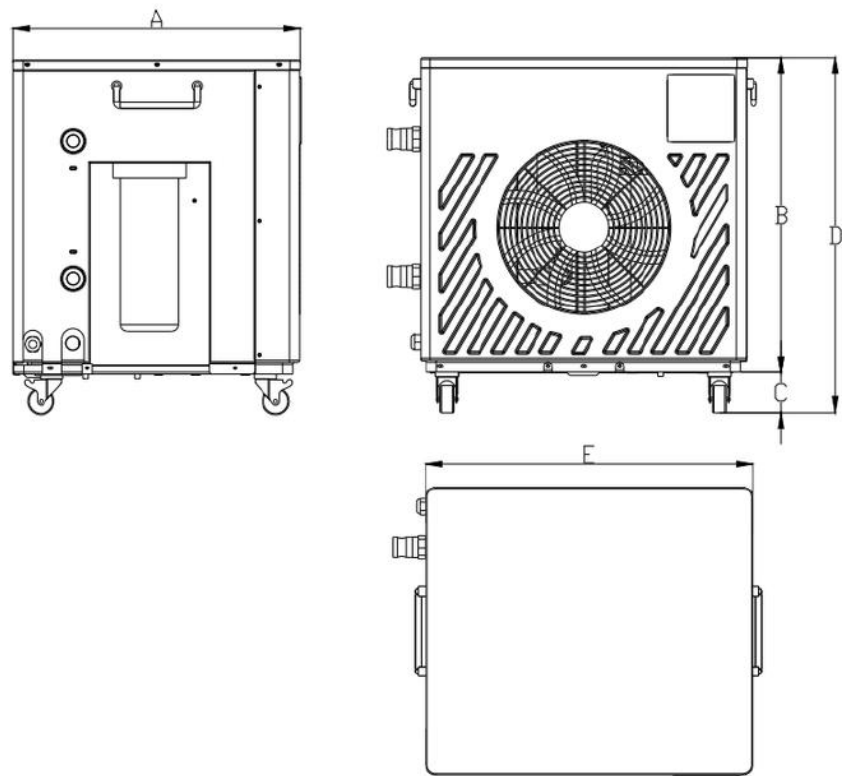
	1041051	1041052
Capacità nominale di raffreddamento (Btu/hr) <i>Nominal cooling capacity</i>	5868	9553
Potenza assorbita <i>Input power</i>	780 W	1000 W
Temperatura ambiente di lavoro <i>Work ambient temperature</i>	2 ~ 40 °C	
E.E.R (W/W)	2.2	2.47
Condizioni nominali di raffreddamento <i>Rated Cooling Conditions</i>	T aria Air T 35 °C, T acqua in uscita Water outlet 27 °C, Umidità Humidity 41%	

CARATTERISTICHE

FEATURES

	1041051	1041052
Alimentazione <i>Power Supply</i>	230V 50Hz ~1ph	
Tipo di compressore <i>Compressor Type</i>	Rotativo Rotary	
Collegamenti alimentazione <i>Power Supply Connections</i>	L1, L2, Terra L1, L2, Ground	
Pressione sonora <i>Sound Pressure</i>	49 dBA	
Corrente massima circuito MCA <i>Max.Circuit Amps MCA</i>	4.5 A	12 A
Protezione massima sovracorrente MOP <i>Max. Overcurrent Protection MOP</i>	10 A	15 A
Temperatura massima acqua in ingresso <i>Max. inlet water flow temp.</i>	35	
Temperatura minima acqua in uscita <i>Min. outlet water flow temp.</i>	3	
Tempo stimato di raffreddamento <i>Estimate cooling time</i>	ΔT 18°C in 4 ore in 350 litri	ΔT 18°C in 4 ore in 400 litri
Collegamento ingresso acqua <i>Water Inlet Connection</i>	1/2" filetto femmina 1/2" female thread	
Collegamento uscita acqua <i>Water Outlet Connection</i>	1/2" filetto femmina 1/2" female thread	
Portata nominale acqua <i>Nominal water flow</i>	16 L/min	
Volume d'acqua consigliato <i>Suggested water volume</i>	300-400 l	350-450 l
Peso netto <i>Net weight</i>	33 kg	44 kg
Peso lordo <i>Gross weight</i>	37 kg	49 kg
Refrigerante (tipo / quantità) <i>Refrigerant (Type / Amount)</i>	R32 / 400g	R32 / 400g

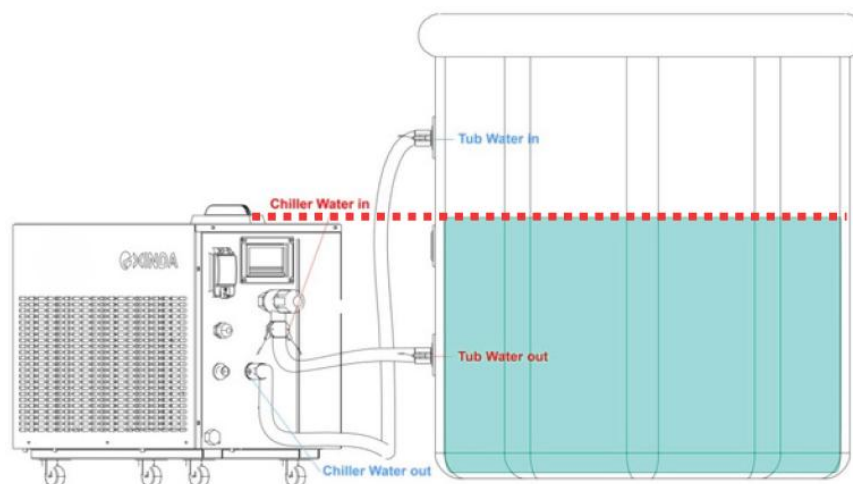
DIMENSIONI
DIMENSIONS



	A	B	C	D	E
1041051	429	471	32	533	488
1041052	360	435	60	512	580

CONDIZIONI DI LAVORO

WORK CONDITIONS



Passo 1: Posizionare il Chiller al di sotto del livello dell'acqua

Posizionare il chiller al di sotto del livello della vasca o del serbatoio. In questo modo l'acqua viene alimentata per gravità nella pompa, garantendo un funzionamento fluido ed efficiente.

Passo 2: Collegare correttamente i tubi

- Collegare l'uscita dell'acqua del chiller all'ingresso dell'acqua della vasca.
- Collegare l'ingresso dell'acqua del chiller all'uscita dell'acqua della vasca.

Step 1: Position the Chiller Below the Water Line

Place the chiller below the level of the cold plunge tub or reservoir. This allows gravity to feed water into the pump, ensuring smooth and efficient operation.

Step 2: Connect the Tubing Correctly

- *Connect the chiller water outlet to the tub water inlet.*
- *Connect the chiller water inlet to the tub water outlet.*

Note

- Tutte le immagini sono riprodotte a solo titolo indicativo.
- C.P.A. srl si riserva il diritto di cambiare, totalmente od in parte, le caratteristiche dei prodotti ed il contenuto di questo documento senza preavviso alcuno.
- *All images are for illustrative purposes only.*
- *C.P.A. srl reserves the right to change, in whole or in part, the product specifications and the content of this document without prior notice.*