

# Refrigeratore a montaggio laterale WAL

Catalogo dei refrigeratori industriali



# WALA5

## Refrigeratori ad acqua a montaggio laterale



### CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO

14000 W

### STRUTTURA

In lamiera di acciaio verniciata a polvere, finitura testurizzata RAL 7035. Pannello facile da rimuovere. Due modalità di installazione sullo sportello: completamente o parzialmente incassata.

### COMPRESSORE

Compressore scroll ermetico protetto da inverter per l'efficienza energetica, raffreddato dal refrigerante. Riscaldatore del carter già installato in caso di bassa temperatura ambiente.

### CIRCUITO DI REFRIGERAZIONE

Dotato di presa di servizio, ricevitore di liquido, filtro essiccatore, valvola termostatica elettronica, pressostato alta e bassa pressione e trasduttore di pressione lato alto.

### EVAPORATORE

Modello a piastre in acciaio inox saldo-brasato.

### CONDENSATORE DELL'ARIA

Serpentina di condensazione a microcanali, con griglia di sicurezza.

### VENTOLA CENTRIFUGA

Ventola centrifuga EC a velocità variabile e griglia di sicurezza.

### CIRCUITO DEL LIQUIDO

Il circuito del liquido chiuso pressurizzato non ferroso con valvola di sfiato e vaso di espansione è composto da pompa elettrica centrifuga in acciaio inox, manometro, interruttore di flusso, riscaldatore del fluido, interruttore di allarme di bassa pressione, valvola di sicurezza ad alta pressione e sensore di regolazione.

### QUADRO ELETTRICO

Il quadro elettrico è dotato di certificazione UL508A, con interruttore di disconnessione principale, protezione dei motori magnetotermici, relè di sequenza di fase, alimentazione riscaldatore a gradini. Sono presenti contatti secchi per gli allarmi per le connessioni esterne.

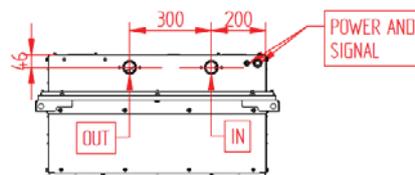
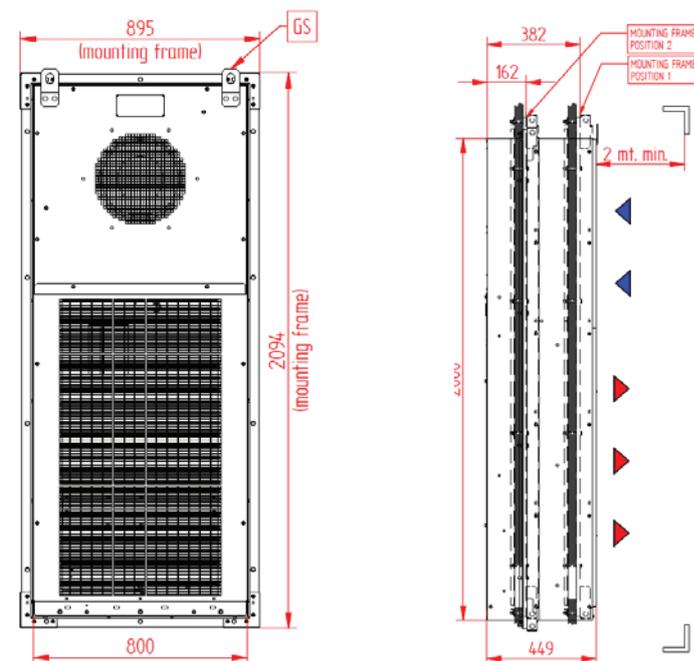
### GESTIONE E CONTROLLO

L'unità di controllo TX350C gestisce il funzionamento del refrigeratore e fornisce una diagnostica di allarme completa all'operatore. Un contatto on-off consente di accendere la macchina a distanza. Selettore di comando illuminato. Connessione RS485. Possibilità di display remoto per la regolazione della macchina.

### VERNICE/RIVESTIMENTO

Colore standard: testurizzato RAL 7035

### DIMENSIONI



# WALA5

## Refrigeratori ad acqua a montaggio laterale

Modello	(Metrico)	WALA5
Capacità di raffreddamento nominale*	W	14000
Limiti di funzionamento a temperatura ambiente	°C	-30 – +50
Intervallo di temperatura del fluido impostabile	°C	+20 – +25
Tipo di fluido		Acqua/glicole
Precisione della temperatura	K	+/-2
Gas refrigerante	HFC	R513a
<b>Alimentazione</b>		
Tensione di alimentazione	V fase Hz	400 V/460 V trifase 50/60 Hz
Tensione di alimentazione secondaria	V AC	230 – 24
Termostato digitale		TX350C
<b>Compressore</b>		
Tipo di compressore		Scroll - inverter
Quantità - numero di circuiti	no.	1 – 1
Assorbimento nominale	kW	3,86
<b>Ventola del condensatore</b>		
Tipo di ventola		Centrifuga
Quantità	no.	1
Portata dell'aria	m <sup>3</sup> /h	6300
Testa disponibile	Pa	120
<b>Pompa standard</b>		
Tipo di pompa		Centrifuga
Quantità	no.	1
Portata nominale/massima di fluido	L/min	100
Testa nominale disponibile	bar	1,7
<b>Collegamenti liquidi IN/OUT</b>		
Collegamenti liquidi IN/OUT	in	1 1/4" BSP femmina
Peso netto	kg	240
Larghezza - profondità - altezza	mm	800 × 449 × 2000
Livello di pressione sonora**	dB(A)	73

\* I dati riguardano il funzionamento nelle seguenti condizioni: temperatura di ingresso/uscita 20/15°C, acqua senza glicole, temperatura ambiente 32 °C.

\*\* Livello di pressione sonora, misurato in un campo parallelepipedo libero a una distanza di 1 m, secondo ISO 3746. I dati elettrici si riferiscono a  $\cos \varphi = 0,8$ .

Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento (Metrico)										
Temperatura di scarico dell'acqua	Fw	°C				8	10	<b>15</b>	20	25
		fattore				0,77	0,83	<b>1</b>	1,2	1,41
Temperatura ambiente	Fa	°C				15	20	25	<b>32</b>	35 40,0 45
		fattore				1,27	1,2	1,13	<b>1</b>	0,95 0,86 0,8
Percentuale di glicole per peso	Fg	%	<b>0</b>	10	15	20	25	30	35	40,0
		fattore	<b>1</b>	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,9	0,88
Potenza di raffreddamento = potenza di raffreddamento nominale x Fw x Fa x Fg										

nVent.com



Il nostro ricco portafoglio di marchi:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**