



# ACW-MP-HE

Refrigeratori d'acqua

*Water chillers*

REFRIGERATORI PER FLUIDI - APPLICAZIONI FRIGORIFERE SPECIALI  
FLUID COOLERS - SPECIAL COOLING APPLICATIONS



AZIENDA CERTIFICATA



# ACW-MP-HE

## Refrigeratori d'acqua / Water chillers

### Caratteristiche tecniche / Technical Data

		780	800	820	880	900
Struttura tipo Structure type		R2	R2	R3	R3	R3
Potenza frigorifera resa Cooling capacity	Kcal/h	84.530	96.140	115.670	150.580	161.070
	kW	98,3	111,8	134,5	175,1	187,3
Alimentazione elettrica Power supply		400V / 3ph / 50Hz +/- 10%				
Compressore Sealed compressor	kW	31,68	34,40	44,90	49,45	56,31
Ventilatore Fan	kW	4		6		
Portata aria Air flow	mc/h	45.750	42.375	68.625	63.562	
Diametro e n. ventole Diameter and n. of fans	ø mm	800x2		800x3		
Condensatore Condenser	Raffreddamento ad aria, batteria Rame/Alluminio Forced-air condenser Copper/Aluminium					
Evaporatore Evaporator	Evaporatore a piastre saldobrasate in acciaio inox AISI 316 Steel plate brased inox AISI 316 heat exchanger					
Termoregolatore Thermoregulator	Elettronico di controllo temperatura acqua di ricircolo, regolabile +15°C a +35°C Electronic safety temperature water cooler, adjustable +15°C to +35°C					
Portata* Flow rate*	lt/min	100 - 600	400 - 1000			
Prevalenza Head	bar	1,95 - 0,85	2 - 1,3			
Pompa di circolazione Circulation Pump	kW	0,9	1,8			
Serbatoio Tank	lt	500				
Dimensioni di ingombro Overall dimensions	mm	2.800x1.300x2.300 (h)		4.000x1.300x2.300 (h)		
Struttura Structure	Carenatura autoportante in acciaio elettrozincato e verniciato a polvere epossidica ral 9003 Self-bearing housing of zinc plated and painted by epoxy powder ral 9003					
Peso indicativo Weight	kg	1.000	1.100	1.350	1.400	1.450

\* Portata riferita ad acqua pura / \* Water flow referred at pure water

#### ACW-MP-HE (note-notes)

Le prestazioni si riferiscono al fluido in uscita a 22°C, con un range impostabile tra +15 e +35°C, temperatura ambiente a +32°C. Per temperatura ambiente superiore a 40°C e per l'impiego di anticongelanti, consultare il ns. ufficio tecnico. Le rese frigorifere sono desunte sulla base delle curve ASHRAE, fornite dai costruttori dei compressori frigoriferi.

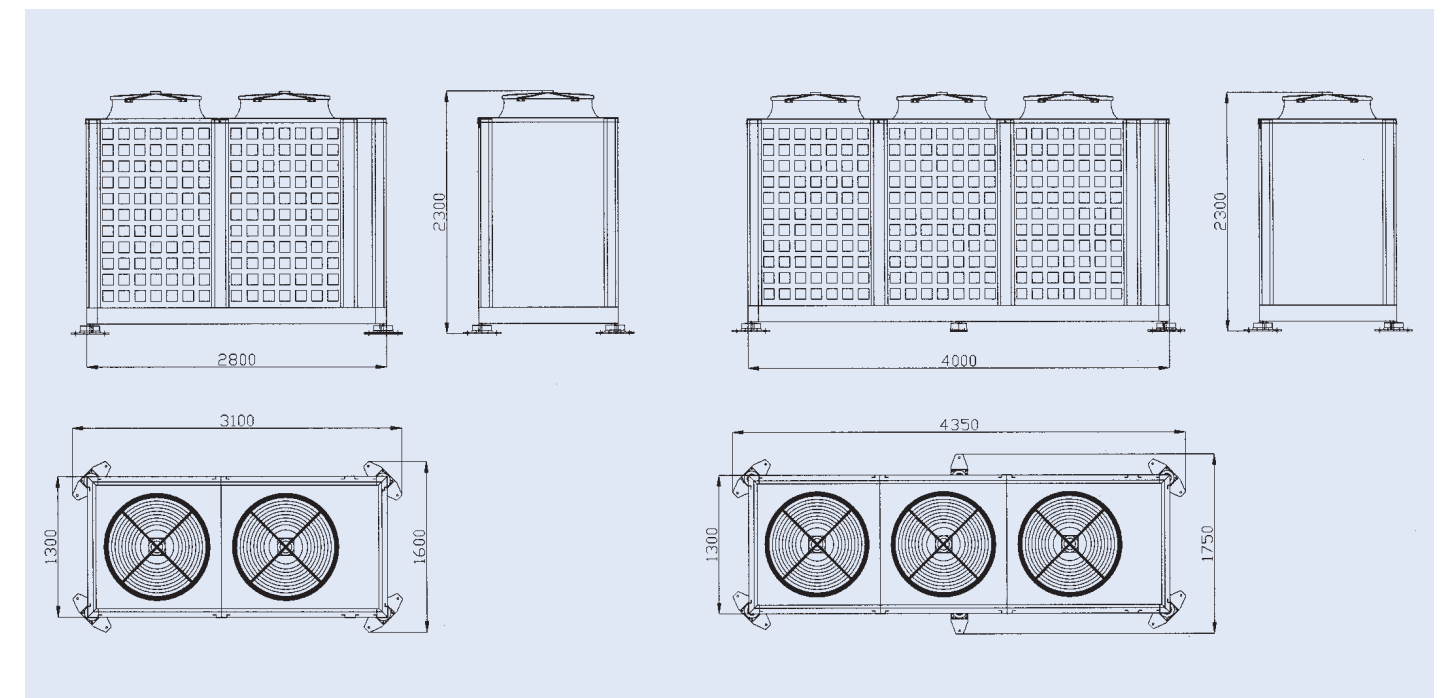
Performances data are with output fluid at 22°C, an adjustable range from +15°C to +35°C and ambient temperature at +32°C. For ambient temperature greater than +40°C and for the use of antifreeze, contact our technical departement. Cooling capacity based on ASHRAE graphs, supplied by compressor manufacturers.

Gas refrigerante R407C (HFC) / Coolant gas R407C (HFC)

### Caratteristiche / Features

- Funzionamento con temperatura ambiente fino a 40°C
- Designed for tropical climate up to 40°C
- Compressore semiermetico completo di protezione interna del motore
- Semi-hermetic compressor with internal motor protection
- Resistenza olio carter
- Crankcase oil heater
- Pressostati di sicurezza alta e bassa pressione
- Safety high and low switch pressures
- Pressostato differenziale olio
- Oil differential pressure switch
- Antivibranti mandata ed aspirazione compressore
- Vibration dampers suction and discharge compressor's lines
- Motoventilatori assiali bassa velocità
- Axial fan-motors with low speed
- Controllo dei ventilatori con presostato
- Fan pressure control
- Serbatoio di accumulo a vaso aperto, in materiale termoplastico
- Thermoplastic, no-pressure water tank
- Evaporatore a piastre in acciaio inox AISI 316
- Stainless steel plate evaporator AISI 316
- Pompa centrifuga a bassa prevalenza
- Low pressure centrifugal pump
- By-pass circuito idraulico
- Hydraulic circuit with by-pass
- Quadro elettrico IP 54
- IP 54 electrical cabinet
- Controllo e gestione delle funzioni con microprocessore
- Microprocessor control - full system fault diagnostics

### Dimensioni / Size



### Accessori / Optionals

- Refrigeratori per climi tropicali fino a +45°C
- Water chillers for tropical ambient up to +45°C
- Pompa/e in acciaio inox AISI
- Centrifugal pump/s made in stainless steel AISI
- Pompa/e ad alta prevalenza
- High head pressure pump/s
- Doppia pompa di circolazione (ricircolo + processo)
- Circulation double pump (process pump + tank pump)
- Resistenza di preriscaldamento acqua
- Water heater warm



**REFRIGERATORI PER FLUIDI - APPLICAZIONI FRIGORIFERE SPECIALI**  
**FLUID COOLERS - SPECIAL COOLING APPLICATIONS**

**EURO COLD srl**  
Via Aldo Moro, 11/E • 41030 Bomporto (MO) Italy  
Tel. +39.059.817.8138 • Fax +39.059.817.0482  
[www.eurocold.it](http://www.eurocold.it) • [info@eurocold.it](mailto:info@eurocold.it)