

# AWEX

## SCAMBIATORI DI CALORE ARIA/ACQUA



**REFRIGERATORI  
PER FLUIDI  
PER COSTRUTTORI  
DI MACCHINE**

Sistema di Gestione Qualità  
certificato ISO 9001:2015

MADE IN ITALY



Gli scambiatori di calore aria/acqua AWEX rappresentano la soluzione ottimale per il raffreddamento di acqua in applicazioni che non richiedono temperature di esercizio più basse rispetto alla temperatura ambiente (raffreddamento di elettromandri, saldatrici...).

Lo scambio di calore avviene tra l'aria ambiente e il fluido, il quale viene fatto circolare all'interno dello scambiatore e si raffredda grazie all'aria forzata dalla ventola. I principali vantaggi della gamma AWEX sono le dimensioni ridotte, il buon rapporto qualità/prezzo e la semplicità nella manutenzione.

Le competenze e l'esperienza maturate da Euro Cold nei suoi oltre 30 anni di attività sul campo sono a vostra disposizione. La nostra forza è la capacità di risposta ai bisogni dei costruttori di macchine e sistemi industriali in rapida e costante evoluzione.

Non esitate a mettervi in contatto con noi per lo studio della soluzione più idonea alle vostre specifiche esigenze di controllo della temperatura.

### CARATTERISTICHE

- Pompa di circolazione in bronzo.
- Serbatoio di accumulo completo di rabbocco e indicatore di livello visivo.
- Scambiatori ad alta efficienza di scambio termico.
- Ventilatori assiali per un funzionamento silenzioso.
- Carpenteria metallica di protezione in acciaio S235 verniciato a polvere epossidica, a effetto bucciato semilucido.
- Ingombri ridotti.
- Circuitazione idraulica senza materiali ferrosi.

### ACCESSORI

- Flussostati a taratura fissa per il monitoraggio del flusso dell'acqua, con predisposizione del segnale di anomalia.
- Filtri acqua.
- Pompe di circolazione e ad alta prevalenza. (\*)
- Termostato meccanico di comando del ventilatore. (\*)
- Manometri. (\*)
- Segnalazione di anomalia del refrigeratore remotabile. (\*)
- Connettori elettrici su specifica del cliente. (\*)
- Tensioni di alimentazione speciali. (\*)
- Circuitazione idraulica non inquinante con raccorderia speciale. (\*)
- Raccorderia idraulica per uso alimentare. (\*)

(\*) disponibile per i soli modelli AWEX 16 e AWEX 16 S



## CARATTERISTICHE TECNICHE

		AWEX		
MODELLO		7.5	16	16 S
Potenza frigorifera nominale (*) <b>W</b>		1080	2040	3170
Potenza frigorifera nominale (**) <b>W</b>		2450	4590	7133
Alimentazione elettrica		230V / 1ph / 50-60Hz		
Ventola	Portata aria <b>mc/h</b>	340	800	1200
	Max. potenza assorbita <b>W</b>	Azionata dal motore della pompa	83	115
Scambiatore di calore		Scambiatore di calore in rame/alluminio, raffreddato ad aria		
Pompa (***)	Portata <b>l/min</b>	1 - 8	1 - 9	
	Prevalenza <b>bar</b>	3.5 - 0.8	3.3 - 0.5	
	Max. potenza assorbita <b>W</b>	220 (50Hz)		
Serbatoio termoplastico (capacità nom.) <b>l</b>		5	8	
Rumorosità (a 1 m di distanza) <b>db (A)</b>		65		
Colore carpenteria		RAL 9005	RAL 1013	
Tipo struttura (****)		AWEX 7.5	AWEX 16	AWEX 16 S
<b>PESI E DIMENSIONI</b>				
Peso indicativo (serbatoio vuoto) <b>kg</b>		18	25	27
Peso indicativo imballo <b>kg</b>		25	33	33
Dimensioni (L x P x A) <b>mm</b>		520 x 350 x 240	520 x 250 x 680	520 x 310 x 680
Dimensioni imballo (L x P x A) (*****) <b>mm</b>		755 x 630 x 700		

## NOTE

(\*) Valori di riferimento: aria +32°C, acqua +40°C.

(\*\*) Valori di riferimento: aria +32°C, acqua +50°C.

(\*\*\*) Portata riferita ad acqua pura.

(\*\*\*\*) Disegni tecnici delle strutture scaricabili nell'area DOWNLOAD del nostro sito.

(\*\*\*\*\*) Imballo standard: cartone su pallet.

Temperatura minima e massima del fluido in entrata all'unità di raffreddamento +10 / +60°C.

Temperatura ambiente minima e massima: da +5 a +50°C.

Umidità relativa ambiente minima e massima (senza presenza condensa): da 10 a 85%.

Altitudine massima ambiente: 2000 m.

Temperatura minima e massima di stoccaggio: da +5 a +50°C.

Attacchi idraulici: vedere disegni tecnici nell'area DOWNLOAD del nostro sito.

Ove non diversamente specificato le misure nei disegni tecnici sono espresse in mm.

Il modello AWEX 7.5 può essere posizionato sia orizzontalmente che verticalmente.

**EURO COLD si riserva il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.**



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

**EURO COLD C.S. GmbH**  
Im Speiterling 12 - Keltern 75210, Germany  
Tel. +49.7236.981.048 - Fax +49.7236.981.113  
vertrieb@eurocold.de  
[www.eurocold.de](http://www.eurocold.de)

