

## Scambiatori di calore aria/acqua

Sistema di Gestione Qualità  
certificato ISO 9001:2008 e 10014:2007



### Caratteristiche

- Disponibili 3 taglie di potenza.
- 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 (modello AWEX 7.5 a effetto liscio).
- 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 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

*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 elettromandrine, saldatrici, ...).*

*Lo scambio di calore avviene tra l'aria ambiente e il fluido, il quale viene fatto ricircolare 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 25 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 tecniche

MODELLO		AWEX			
		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	230V / 1ph / 50Hz	230V / 1ph / 50Hz	
Ventola	Portata aria	<b>mc/h</b>	340	800	960
	Max. potenza assorbita	<b>W</b>	Azionata dal motore della pompa	83	80
Scambiatore di calore		Scambiatore di calore in rame/alluminio, raffreddato ad aria			
Pompa (***)	Portata	<b>l/min</b>	1 - 8	8 - 30	8 - 30
	Prevalenza	<b>bar</b>	3.5 - 0.8	3 - 0.5	3 - 0.5
	Max. potenza assorbita	<b>W</b>	300 (60Hz)	550	550
Serbatoio termoplastico (capacità nom.)		<b>l</b>	5	8	8
Rumorosità (a 1 m di distanza)		<b>db (A)</b>	65	65	65
Colore carpenteria			RAL 9005	RAL 1013	RAL 1013
Tipo struttura			AWEX 7.5	AWEX 16	AWEX 16 S

*Disegni tecnici delle strutture scaricabili nell'area DOWNLOAD del nostro sito*

## Pesi e dimensioni

Peso indicativo (serbatoio vuoto)	<b>kg</b>	13	27	28
Peso indicativo imballo	<b>kg</b>	18	32	33
Dimensioni (L x P x A)	<b>mm</b>	513 x 345 x 231	520 x 240 x 675	520 x 310 x 675
Dimensioni imballo (L x P x A) (****)	<b>mm</b>	550 x 400 x 280	690 x 590 x 700	690 x 590 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

(\*\*\*\*) 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 +45°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

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