

Scambiatori di calore aria/acqua

Sistema di Gestione Qualità
certificato ISO 9001:2015



Caratteristiche

- Disponibili tre 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 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 tecniche

MODELLO		AWEX			
		7.5	16	16 S	
Potenza frigorifera nominale (*)	W	1080	2040	3170	
Potenza frigorifera nominale (**)	W	2450	4590	7133	
Alimentazione elettrica		230V / 1ph / 50-60Hz		230V / 1ph / 50Hz	
Ventola	Portata aria	mc/h	340	800	960
	Max. potenza assorbita	W	Azionata dal motore della pompa	83	80
Scambiatore di calore		Scambiatore di calore in rame/alluminio, raffreddato ad aria			
Pompa (***)	Portata	l/min	1 - 8	1 - 9	1 - 9
	Prevalenza	bar	3.5 - 0.8	3.3 - 0.5	3.3 - 0.5
	Max. potenza assorbita	W	220 (50Hz)	220 (50Hz)	220 (50Hz)
Serbatoio termoplastico (capacità nom.)	l	5	8	8	
Rumorosità (a 1 m di distanza)	db (A)	65	65	65	
Colore carpenteria		RAL 9005	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)	kg	13	27	28
Peso indicativo imballo	kg	23	32	33
Dimensioni (L x P x A)	mm	520 x 350 x 240	520 x 250 x 680	520 x 310 x 680
Dimensioni imballo (L x P x A) (****)	mm	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

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