

Wärmetauscher Luft/Wasser

Qualitätsmanagementsystem
nach ISO 9001:2008 und 10014:2007



Eigenschaften

- In 3 Leistungsgrößen lieferbar.
- Umwälzpumpe in Bronze Ausführung.
- Kühlmedium Tank komplett mit Einfüllstutzen und sichtbare Füllstandanzeige.
- Wärmetaucher mit hocheffiziente Wärmeaustauschfähigkeit.
- Axialventilatoren für Lärmgedämmten Betrieb.
- Stahlgehäuse aus S235 epoxid-Pulverbeschichtet Strukturlack matt (das Modell AWEX 7.5 mit Glanzeffekt).
- Kleine Abmessungen.
- Eisenfreier Kühlmedium Kreislauf.

Zubehör

- Flusswächter mit fest eingestellter Schaltschwelle für die Kontrolle des Wasserdurchflusses und mit Alarm-Ausgabesignal.
- Wasserfilter.
- Umwälzpumpen mit hohem Förderdruck. (*)
- Mechanischer Thermostat für den Ventilator Betrieb. (*)
- Manometer. (*)
- Störungsmeldung des Wärmetauschers mit remote Anbindung. (*)
- Elektrische Schnittstelle (Stecker Ausführung) nach Kundenspezifikation. (*)
- Sonder-Betriebsspannungen. (*)
- Hydraulikkreislauf in Spezialausführung mit Komponenten für die Sauberhaltung des Kreislaufes. (*)
- Hydraulikanschlüsse für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie. (*)

(*) nur für die Modelle AWEX 16 und AWEX 16 S erhältlich

Die Wärmetauscher Luft/Wasser AWEX sind die optimale Lösung, für die Wasserkühlung bei Anwendungen, die nicht niedrigeren Wassertemperaturen benötigen, als die Umgebungstemperatur (Kühlung von Elektromotorspindeln, Schweißmaschinen....)

Der Wärmeaustausch erfolgt zwischen Umgebungsluft und die Flüssigkeit, die im inneren des Wärmetauschers zirkuliert und mit dem vom Ventilator erzeugten Luftstrom gekühlt wird.

Die Vorzüge der AWEX Wärmetauscher Modellen sind: Die kleine Abmessungen, das optimale Verhältnis Qualität/Preis und Ihre einfache Handhabung.

Euro Cold stellt die über 25 Jahre gereiften Kompetenz und Erfahrung im Feld, zu Ihrer Verfügung. Unsere Stärke ist auf die ständig wachsenden Bedürfnisse der Maschinen und Industrie Anlagenbauer eine Antwort zu geben. Bitte zögern Sie nicht uns zu kontaktieren, wenn es um die Entwicklung einer optimalen Lösung zur Temperaturkontrolle, passend zu Ihren speziellen Anforderungen, geht. Wir sind gerne für Sie da.

Technische Eigenschaften

MODELL		AWEX			
		7.5	16	16 S	
Nenn-Kühlleistung (*)	W	1080	2040	3170	
Nenn-Kühlleistung (**)	W	2450	4590	7133	
Elektrische Betriebsspannung		230V / 1ph / 50-60Hz			
Ventilator	Volumenstrom	mc/h	340	800	960
	Max. Leistungsaufnahme	W	Angetrieben vom Pumpenmotor		83
Wärmetauscher		Wärmetauscher Kupfer/Aluminium, Luftgekühlt			
Pumpe (***)	Volumenstrom	l/min	1 - 8	1 - 9	1 - 9
	Förderdruck	bar	3.5 - 0.8	3.3 - 0.5	3.3 - 0.5
	Max. Leistungsaufnahme	W	300 (60Hz)	220 (50Hz)	220 (50Hz)
Thermoplastischer Tank (Nenninhalt)		l	5	8	8
Geräuschpegel (bei 1 m Abstand)		db (A)	65	65	65
Gehäuse Farbe			RAL 9005	RAL 1013	
Gehäuse Typ			AWEX 7.5	AWEX 16	AWEX 16 S

Technische Zeichnungen erhältlich im Bereich **DOWNLOAD** auf unserer Website

Gewichte und Abmessungen

ca. Gewicht (mit leeren Tank)	kg	13	27	28
ca. Gewicht mit Verpackung	kg	23	32	33
Abmessungen (B x T x H)	mm	520 x 350 x 240	520 x 250 x 680	520 x 310 x 680
Abmessungen des verpackten Kühlers (B x T x H) (****)	mm	690 x 590 x 700		

Hinweise

(*) Leistungen bezogen auf: Luft +32°C, Wasser +40°C

(**) Leistungen bezogen auf: Luft +32°C, Wasser +50°C

(***) Volumenstrom auf Brauchwasser bezogen

(****) Standardverpackung: Schachtel auf Holz-Einwegpalette

Tiefste und Höchste Kühlmedium Temperatur am Eingang der Kühleinheit von +10 bis +60°C

Umgebungstemperatur min. - max.: von +5 bis +50°C

Umgebungsluft Feuchtigkeit min. und max. (frei von Condes): von 10 bis 85%

Max. Aufstellhöhe: 2000 m

Umgebungstemperatur für die Lagerung: von +5 bis +45°C

Hydraulische Anschlüsse: siehe technische Zeichnungen im **DOWNLOAD** Bereich auf unsere Website

Wenn nicht anders angegeben verstehen sich die Zeichnungs-Abmessungen in mm

EURO COLD behält sich vor, ohne Ankündigungsverpflichtung, Daten zu ändern