

AWEX

LUFT/WASSER WÄRMETAUSCHER



FLÜSSIGKEITSRÜCKKÜHLER FÜR MASCHINENHERSTELLER

Qualitätsmanagementsystem
nach ISO 9001:2015

MADE IN ITALY



AWEX Luft/Wasser-Wärmetauscher sind die ideale Lösung für die Wasserkühlanwendungen die keine Betriebstemperaturen niedriger als die Umgebungstemperatur benötigen (z. Bsp. Kühlung von Spindeln, Kühlung von Schweißgeräten...). Der Wärmetauschprozess findet zwischen der Umgebungsluft und die Flüssigkeit, welche in den Wärmetauscher zirkuliert und durch den Lüfter gekühlt wird. Die wichtigsten Vorteile der AWEX-Reihe sind die geringen Abmessungen, ein gutes Qualität-/PreisLeistungsverhältnis und die einfache Wartung.

Die Fähigkeiten und Erfahrungen, die Euro Cold in mehr als 35 Jahren in diesem Bereich gesammelt hat, stehen Ihnen zur Verfügung. Unsere Stärke ist unsere Fähigkeit, auf die Bedürfnisse der Hersteller von Maschinen und industriellen Systemen zu reagieren, die sich schnell und ständig weiterentwickeln.

Zögern Sie nicht, sich mit uns in Verbindung zu setzen, um die geeignetste Lösung für Ihren Bedarf an Temperaturregelung zu finden.

EIGENSCHAFTEN

- 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.
- Kleine Abmessungen.
- Eisenfreier Kühlmedium Kreislauf.

ZUBEHÖR

- Schaltschwelle für die Kontrolle des Wasserdurchflusses und mit Alarm-Ausgabesignal.
- Wasserfilter.
- Umwälz- und Hochdruckpumpen. (*)
- Elektronischer Thermostat für den Ventilator Betrieb. (*)
- Hochtemperatur-Alarmmeldung. (*)
- Gummifüße. (*)
- Elektrische Schnittstelle (Stecker Ausführung) nach Kundenspezifikation. (**)
- Sonder-Betriebsspannungen. (**)

(*) nur für das Modell 16P erhältlich.

(**) für die gesamte Produktpalette.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | AWEX | |
|--|---------------------------------|---|-----------------|
| MODELL | | 7.5 | 16P |
| Nenn-Kühlleistung (*) W | | 1080 | 3170 |
| Nenn-Kühlleistung (**) W | | 2450 | 7133 |
| Kompressor (Max. Leistungsaufnahme) W | | 230V / 1ph / 50-60Hz | |
| Ventilator | Volumenstrom mc/h | 340 | 1200 |
| | Max. Leistungsaufnahme W | Angetrieben vom Pumpenmotor | |
| Wärmetauscher | | Wärmetauscher Kupfer/Aluminium, Luftgekühlt | |
| Pumpe (***) | Volumenstrom l/min | 1 - 8 | 1 - 9 |
| | Förderdruck bar | 3.5 - 0.8 | 3.3 - 0.5 |
| | Max. Leistungsaufnahme W | 220 (50Hz) | |
| Thermoplastischer Tank (Nenninhalt) l | | 5 | 8 |
| Geräuschpegel (bei 1 m Abstand) db (A) | | 65 | |
| Gehäuse Farbe | | RAL 9005 | RAL 7035 |
| Gehäuse Typ (****) | | AWEX 7.5 | AWEX 16P |
| PGEWICHTE UND ABMESSUNGEN | | | |
| ca. Gewicht (mit leerem Tank) kg | | 18 | 27 |
| ca. Gewicht mit Verpackung kg | | 25 | 33 |
| Abmessungen (B x T x H) mm | | 520 x 350 x 240 | 520 x 250 x 650 |
| Abmessungen des verpackten Kühlers (B x T x H) (*****) mm | | 755 x 630 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.

(****) Technische Zeichnungen der Anlagen können im DOWNLOAD-Bereich unserer Website heruntergeladen werden.

(*****) Standard Verpackung: Schachteln auf Einweg-Holzplatte.

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 +50°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 das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen.



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

EURO COLD C.S. GmbH
Im Speiterling 12 - Kelttern 75210, Germany
Tel. +49.7236.981.048 - Fax +49.7236.981.113
vertrieb@eurocold.de
www.eurocold.de

