

Konstruktions- und Ausführungsbeschreibung **Kältemittel-Wärmetauscher für Umkehrschaltung**

Wärmetauscher für Umkehrschaltung "ZULUFT" wahlweise im Sommerbetrieb als Direktverdampfer zur Luftkühlung, im Winterbetrieb als Verflüssiger zur Lufterwärmung.
Wärmetauscher für Umkehrschaltung "ABLUFT" wahlweise im Sommerbetrieb als Verflüssiger, im Winterbetrieb als Direktverdampfer.

Bauart jeweils mit 2 Sammelrohren, der Kältemittel-Eintrittssammler an den Kernrohren mit den Kapillarrohren des Flüssigkeitsverteilers bestückt.

Wärmetauscher für Geräte- oder Kanaleinbau mit selbsttragendem umlaufenden Rahmen aus verzinktem Stahlblech oder Edelstahl.
Kupfer-Kernrohre mit genoppten Hochleistungs-Aluminiumlamellen, alternativ Aluminiumlamellen mit Epoxidbeschichtung.

Mechanisch aufgeweitete Kupferrohre mit homogener Verbindung zwischen Rohr und Lamelle, für optimalen Wärmeübergang.
Rohrschaltung für gleichmäßige Beaufschlagung und Kreuzgegenstrombetrieb, Rohrverbindungen kapillarhartgelötet.

Messing-Venturi-Flüssigkeitsverteiler und Sammelrohre für Lötabschluß.

Wärmetauscher dieser Bauart erhalten eine Stickstoff-Schutzfüllung.

Typ UB ...

Technische Daten

Kühlbetrieb:

| | |
|------------------------------------------|-------------------|
| Luftmenge: | m ³ /h |
| Verdampfungstemperatur (t ₀) | °C |
| Lufteintritt: | °C / % r.F. |
| Luftaustritt: | °C / % r.F. |
| Leistung: | kW |
| Kältemittel: | |

Heizbetrieb:

| | |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Luftmenge: | m ³ /h |
| Kondensationstemperatur (t _k) | °C |
| Lufteintritt: | °C |
| Luftaustritt: | °C |
| Leistung: | kW |
| Kältemittel: | |

Abmessungen:

Fabrikat: HOMBACH Wärmetechnik GmbH
Betzdorfer Straße 25-29
D-57520 Rosenheim
Tel.: 02747/925-0, Fax: 02747/925-291
Homepage: <http://www.hombach.de>
E-Mail: Info@Hombach.de