



successful products

## Ausschreibungstext

### LE/LK Luftherhitzer/Luftkühler

Roller-Wärmeaustauscher können in allen Heizungs-, Lüftungs-, Kälte- und Klimaanlage sowie in Wärmepumpen und Wärmerückgewinnungsanlagen eingebaut werden.

#### **Als Medium sind geeignet:**

Warmwasser, Kaltwasser, Brunnenwasser, Stadtwasser, Solemischungen sowie R-Sicherheitskältemittel.  
(Voraussetzung: nicht aggressiv gegen die von uns verwendeten Materialien.)

#### **Konstruktionsmerkmale:**

##### **Rahmen:**

- Standard: Endbleche – Aluminium; Deckblech – verz. Stahlblech.
- Sonderausführung: Endbleche und Deckbleche aus Kupfer, Edelstahl oder pulverbeschichtet.

##### **Lamellen:**

- Standard: Aluminium.
- Sonderausführung: Kupfer, Goldlack, 2K-Lackbeschichtung, AlMg3.
- Lamellenabstände: 2–10 mm (in Abhängigkeit des gewählten Rohrsystems).

##### **Rohre:**

- Kupferrohre Ø10, 12, 15 mm.
- Sonderausführung: verzinnte Kupferrohre, Wandungsstärke 15 x 1,0 mm.

##### **Rohrsysteme:**

- System 2/6: 25 x 21,65 mm – versetzt.
- System 3/7: 35 x 35 mm – fluchtend.
- System 4/8: 40 x 35 mm – versetzt.
- System 5/9: 50 x 50 mm – fluchtend.

##### **Anschlüsse:**

- entsprechend Betriebsmittel.
- Wasserbetrieb: Verteiler- und Sammelrohre aus Kupfer mit Schweißstutzen, Lötstutzen, Gewindenippel oder Flansch.  
Entleerung und Entlüftung Muffe R 1/8"/ 3/8" mit Verschlussstopfen.

- Kältemittelbetrieb: Kältemittelverteiler aus Messing, Sammelrohre aus Kupfer.

**Druckprüfung:**

-mit Luft 27,5 bar, Überdruck und Dichtheitsprüfung  
in Wasser entsprechend Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

**Montagehinweis:**

Alle Wärmeaustauscher müssen waagrecht und spannungsfrei eingebaut sowie im Wasserbetrieb bei Frostgefahr gegen Einfrieren geschützt bzw. vollständig entleert werden.

**Datenblatt:**

-Abmessungen, Rohrinhalte, Gewichte.

-Leistungsangaben.

-etc.