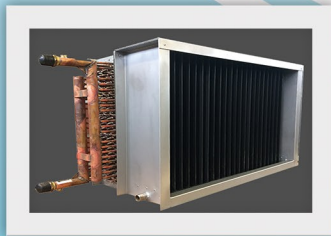


LKI Industrievertretungen GmbH

Ihr kompetenter Partner, seit mehr als 20 Jahren für
Kälte-, Klima- & Umwelttechnik



LKI Luftkühler mit Tropfenabscheider als Modulbauweise



Wärmetauscher ab Lager



UNSER SERVICE

- ✓ Schnelle & kompetente Beratung !
- ✓ Hervorragendes Preis-Leistungs--Verhältnis !
- ✓ Alles aus einer Hand, mit Sicherheit Kompetent !



RUFEN SIE AN

Unser Ansprechpartner:
Verena Büdenbender

+49(0) 2737 - 93 50 0

E-Mail: buero@lki-siegen.de



www.facebook.com/lki.industrievertretungen.gmbh



www.lki-siegen.de



Der schnelle Weg



Unsere Ausschreibungstexte
auf www.lki-siegen.de



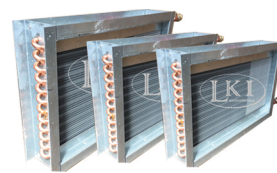
LKI Video



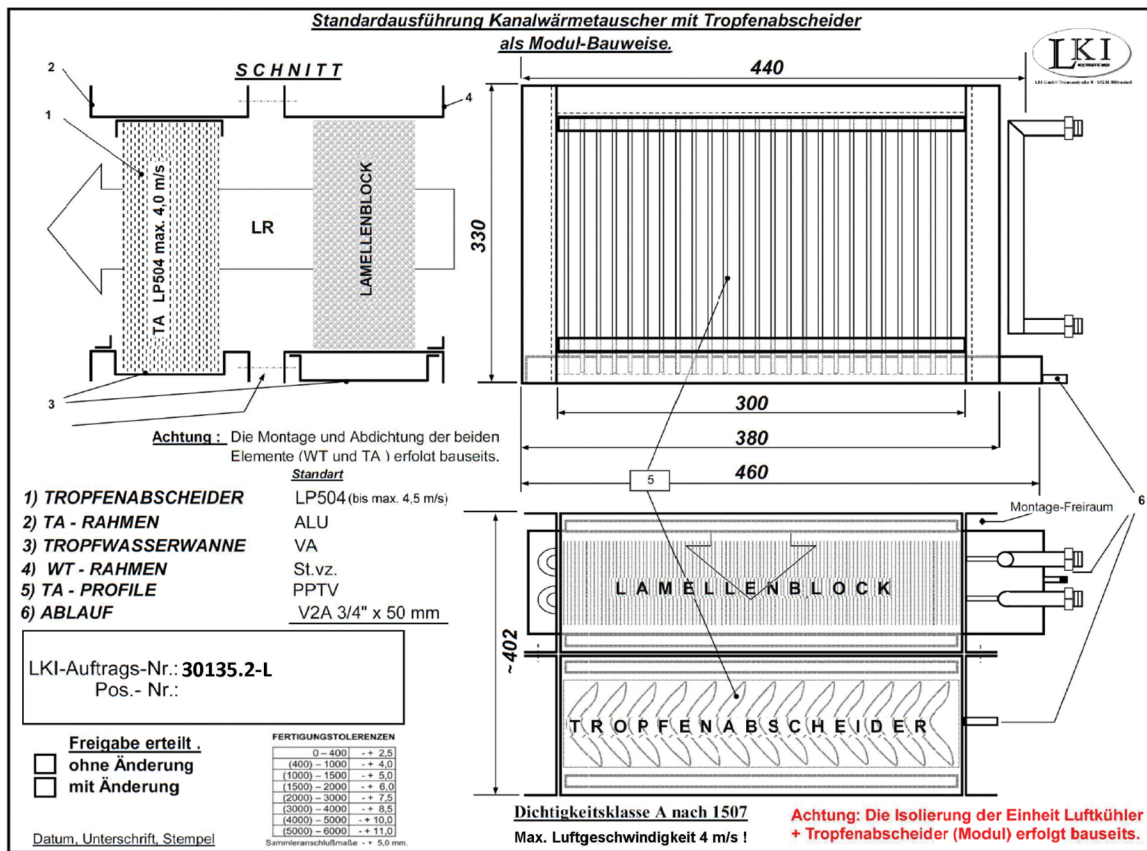
LKI im Web



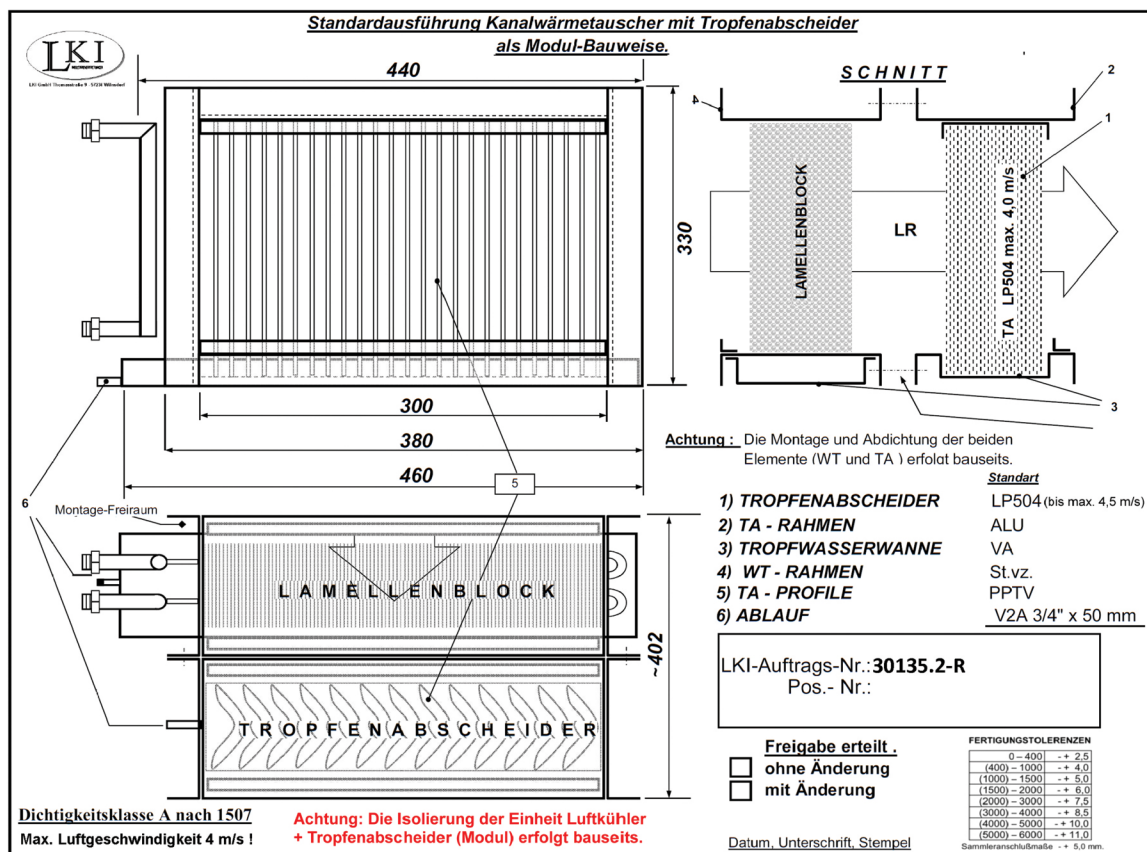
Als App verfügbar

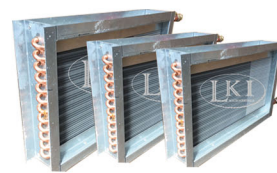


Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts





Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links

Entlüftung 1/8"

3/4"

Cu Ø 22

3/4"

50

120

440

460 Wannenlänge

86.6

380

300

40

40

250

330

40

LA = 2,1 mm

65

50

180

50

VL

LR

RL

Material:

Rohre : Kupfer
 Lamellen : Alu
 Rahmen : St verzkt. 1,50
 Sammler : Cu Ø 22
 Anschluß : DN 20 - 3/4 " (AG)

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

LKI-Auftrags-Nr.: **30135.2 -L**
 Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt .
 ohne Änderung
 mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

FERTIGUNGSTOLERANZEN

| | |
|---------------|----------|
| 0 - 400 | - + 2,5 |
| (400) - 1000 | - + 4,0 |
| (1000) - 1500 | - + 5,0 |
| (1500) - 2000 | - + 6,0 |
| (2000) - 3000 | - + 7,5 |
| (3000) - 4000 | - + 8,5 |
| (4000) - 5000 | - + 10,0 |
| (5000) - 6000 | - + 11,0 |

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.

| | |
|-----|--|
| LKI | |
| K | |
| B1 | |
| 0 | |
| 1 | |
| S | |
| 21 | |
| 4 | |
| 10 | |
| 300 | |
| C | |
| 20 | |
| 4 | |
| 111 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 180 | |
| WT | |

LKI
 LKI GmbH Thomaststraße 9 · 57234 Wilnsdorf

Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts

Entlüftung 1/8"

3/4"

Cu Ø 22

3/4"

50

120

440

460 Wannenlänge

86.6

380

300

40

40

250

330

40

LA = 2,1 mm

65

50

180

50

VL

LR

RL

Material:

Rohre : Kupfer
 Lamellen : Alu
 Rahmen : St verzkt. 1,50
 Sammler : Cu Ø 22
 Anschluß : DN 20 - 3/4 " (AG)

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

LKI-Auftrags-Nr.: **30135.2 -R**
 Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt .
 ohne Änderung
 mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

FERTIGUNGSTOLERANZEN

| | |
|---------------|----------|
| 0 - 400 | - + 2,5 |
| (400) - 1000 | - + 4,0 |
| (1000) - 1500 | - + 5,0 |
| (1500) - 2000 | - + 6,0 |
| (2000) - 3000 | - + 7,5 |
| (3000) - 4000 | - + 8,5 |
| (4000) - 5000 | - + 10,0 |
| (5000) - 6000 | - + 11,0 |

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.

| | |
|-----|--|
| LKI | |
| K | |
| B1 | |
| 0 | |
| 1 | |
| S | |
| 21 | |
| 4 | |
| 10 | |
| 300 | |
| C | |
| 20 | |
| 4 | |
| 121 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 180 | |
| WT | |

LKI
 LKI GmbH Thomaststraße 9 · 57234 Wilnsdorf



Produkt Nr.: 30101-L • 30101.2-L • 30135-L • 30135.2-L • 30135.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30101-R • 30101.2-R • 30135-R • 30135.2-R • 30135.2.1-R - In Luftrichtung rechts

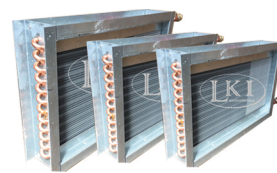
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-21-0410-300-C20-4-000 /U40-180-SK

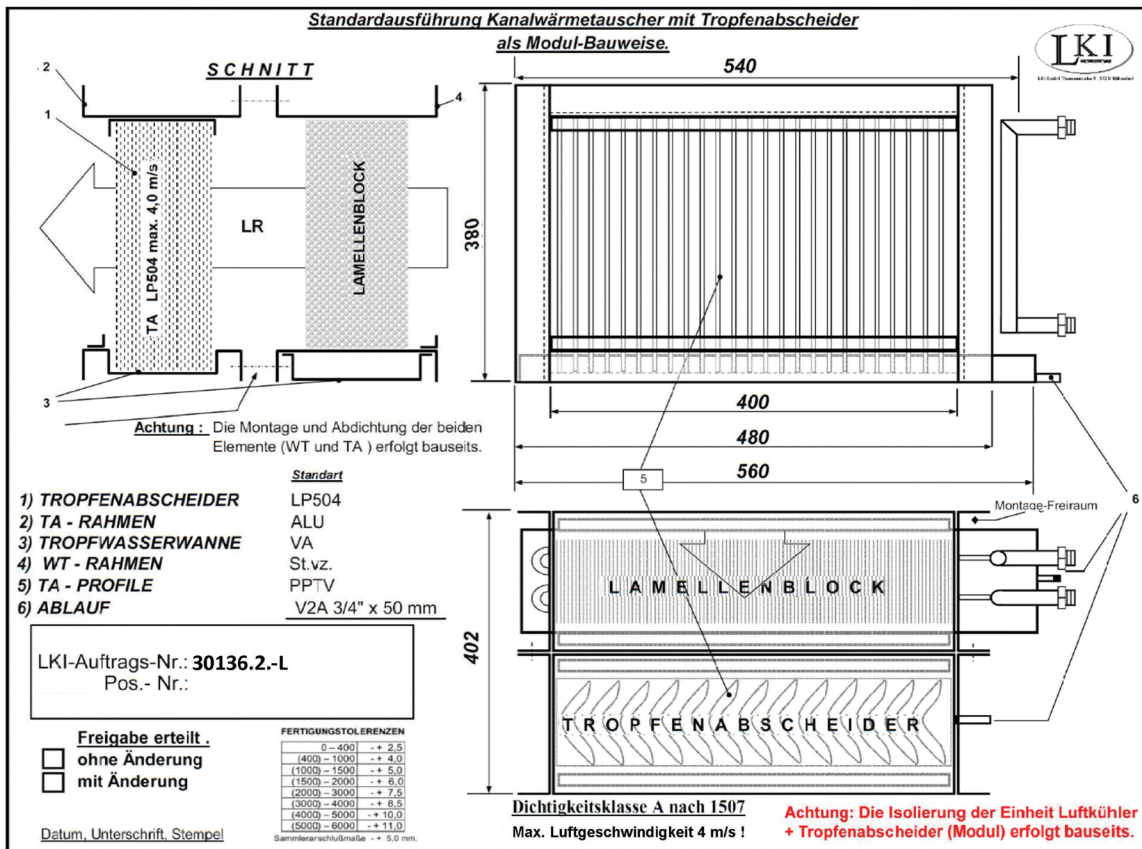
| Material | | (Bezugstemperatur Luft: 20 °C) | | Eigenschaften | | (Betriebsdruck max. 16 bar) | |
|-----------|--------------|--------------------------------|--|----------------|--|-----------------------------|--------------------|
| Kernrohr: | 10 mm | | | Wasser/Glykol: | | | 30 % |
| Lamellen: | ALU | | | Inhalt: | | | 1.3 Liter |
| Sammler: | 22 mm - 3/4" | | | Fläche: | | | 5.4 m ² |
| Rahmen: | STVZ | | | | | | |
| Gewicht: | 6.83 kg | | | | | | |

| Volumenstrom m ³ /h | Lufteintritt °C / % | Luftaustritt °C / % | Druckverlust Pa | Mediueintritt °C | Mediuaustritt °C | Druckverlust kPa | Leistung kW |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 270 | 32.00/40.00 | 13.44/94.90 | 19 | 6.00 | 12.00 | 8.70 | 2.37 |
| 270 | 26.00/50.00 | 13.44/94.30 | 19 | 6.00 | 12.00 | 3.80 | 1.49 |
| 540 | 32.00/40.00 | 17.10/85.40 | 60 | 6.00 | 12.00 | 17.10 | 3.46 |
| 540 | 26.00/50.00 | 16.15/86.30 | 59 | 6.00 | 12.00 | 7.00 | 2.11 |
| 675 | 32.00/40.00 | 18.43/81.70 | 86 | 6.00 | 12.00 | 20.00 | 3.77 |
| 675 | 26.00/50.00 | 16.93/83.90 | 85 | 6.00 | 12.00 | 8.40 | 2.33 |
| 810 | 32.00/40.00 | 19.50/78.70 | 116 | 6.00 | 12.00 | 22.20 | 4.00 |
| 810 | 26.00/50.00 | 17.56/81.80 | 114 | 6.00 | 12.00 | 9.60 | 2.51 |
| 945 | 32.00/40.00 | 20.36/76.20 | 150 | 6.00 | 12.00 | 24.20 | 4.20 |
| 945 | 26.00/50.00 | 18.07/80.20 | 148 | 6.00 | 12.00 | 10.70 | 2.66 |
| 1080 | 32.00/40.00 | 21.09/74.00 | 187 | 6.00 | 12.00 | 25.70 | 4.35 |
| 1080 | 26.00/50.00 | 18.50/78.70 | 184 | 6.00 | 12.00 | 11.70 | 2.80 |
| 270 | 32.00/40.00 | 16.73/93.20 | 18 | 8.00 | 15.00 | 3.30 | 1.60 |
| 270 | 26.00/50.00 | 16.07/91.90 | 18 | 8.00 | 15.00 | 1.20 | 0.92 |
| 540 | 32.00/40.00 | 20.09/80.80 | 57 | 8.00 | 15.00 | 5.80 | 2.21 |
| 540 | 26.00/50.00 | 18.88/77.00 | 57 | 8.00 | 15.00 | 2.30 | 1.32 |
| 675 | 32.00/40.00 | 21.03/76.30 | 83 | 8.00 | 15.00 | 7.50 | 2.55 |
| 675 | 26.00/50.00 | 19.64/73.40 | 83 | 8.00 | 15.00 | 2.90 | 1.48 |
| 810 | 32.00/40.00 | 21.73/73.10 | 113 | 8.00 | 15.00 | 9.20 | 2.86 |
| 810 | 26.00/50.00 | 20.25/70.70 | 113 | 8.00 | 15.00 | 3.30 | 1.60 |
| 945 | 32.00/40.00 | 22.25/70.80 | 147 | 8.00 | 15.00 | 11.10 | 3.17 |
| 945 | 26.00/50.00 | 20.71/68.70 | 147 | 8.00 | 15.00 | 3.70 | 1.72 |
| 1080 | 32.00/40.00 | 22.85/68.30 | 184 | 8.00 | 15.00 | 12.50 | 3.39 |
| 1080 | 26.00/50.00 | 21.07/67.20 | 184 | 8.00 | 15.00 | 4.20 | 1.83 |

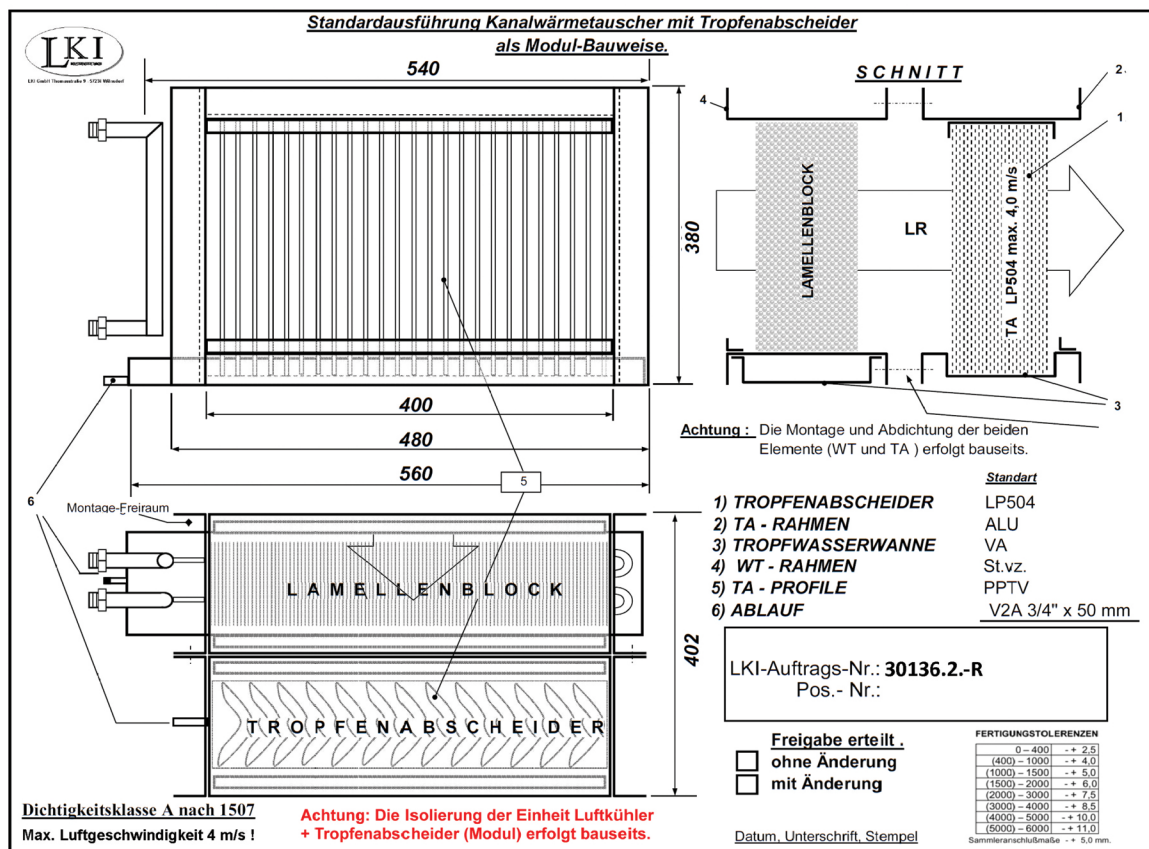
Kanalabmessungen: BH= 250 mm BL= 300 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)

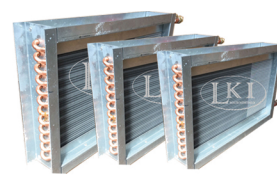


Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts





Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links

Entlüftung 1/8"

3/4"

Cu Ø 22

3/4"

50

120

540

40

300

380

40

LA = 2,1 mm

560 Wannenlänge

86,6

Ablauf 3/4" x 50mm

*Detailsskizze siehe Gesamtdarstellung.

65

50

VL

LR

50

180

RL

| | |
|-----|--|
| LKI | |
| K | |
| B1 | |
| 0 | |
| 1 | |
| S | |
| 21 | |
| 4 | |
| 12 | |
| 400 | |
| C | |
| 20 | |
| 6 | |
| 111 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 180 | |
| WT | |

Material:

| | |
|------------|-------------------|
| Rohre : | Kupfer |
| Lamellen : | Alu |
| Rahmen : | St verzkt. 1,50 |
| Sammler : | Cu Ø 22 |
| Anschluß : | DN 20 - 3/4" (AG) |

LKI-Auftrags-Nr.: 30136.2 -L

Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt .
ohne Änderung

mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

FERTIGUNGSTOLERENZEN

| | |
|---------------|----------|
| 0 - 400 | - + 2,5 |
| (400) - 1000 | - + 4,0 |
| (1000) - 1500 | - + 5,0 |
| (1500) - 2000 | - + 6,0 |
| (2000) - 3000 | - + 7,5 |
| (3000) - 4000 | - + 8,5 |
| (4000) - 5000 | - + 10,0 |
| (5000) - 6000 | - + 11,0 |

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.

LKI GmbH Thomaststraße 9 · 57234 Wilnsdorf

Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts

Entlüftung 1/8"

3/4"

Cu Ø 22

3/4"

50

120

540

40

300

380

40

LA = 2,1 mm

560 Wannenlänge

86,6

Ablauf 3/4" x 50mm

*Detailsskizze siehe Gesamtdarstellung.

65

50

VL

LR

50

180

RL

| | |
|-----|--|
| LKI | |
| K | |
| B1 | |
| 0 | |
| 1 | |
| S | |
| 21 | |
| 4 | |
| 12 | |
| 400 | |
| C | |
| 20 | |
| 6 | |
| 121 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 180 | |
| WT | |

Material:

| | |
|------------|-------------------|
| Rohre : | Kupfer |
| Lamellen : | Alu |
| Rahmen : | St verzkt. 1,50 |
| Sammler : | Cu Ø 22 |
| Anschluß : | DN 20 - 3/4" (AG) |

LKI-Auftrags-Nr.: 30136.2 -R

Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt .
ohne Änderung

mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

FERTIGUNGSTOLERENZEN

| | |
|---------------|----------|
| 0 - 400 | - + 2,5 |
| (400) - 1000 | - + 4,0 |
| (1000) - 1500 | - + 5,0 |
| (1500) - 2000 | - + 6,0 |
| (2000) - 3000 | - + 7,5 |
| (3000) - 4000 | - + 8,5 |
| (4000) - 5000 | - + 10,0 |
| (5000) - 6000 | - + 11,0 |

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.

LKI GmbH Thomaststraße 9 · 57234 Wilnsdorf



Produkt Nr.: 30102-L • 30102.2-L • 30136-L • 30136.2-L • 30136.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30102-R • 30102.2-R • 30136-R • 30136.2-R • 30165.2.1-R - In Luftrichtung rechts

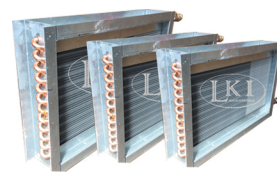
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-21-0412-400-C20-6-000 /U40-180-SK

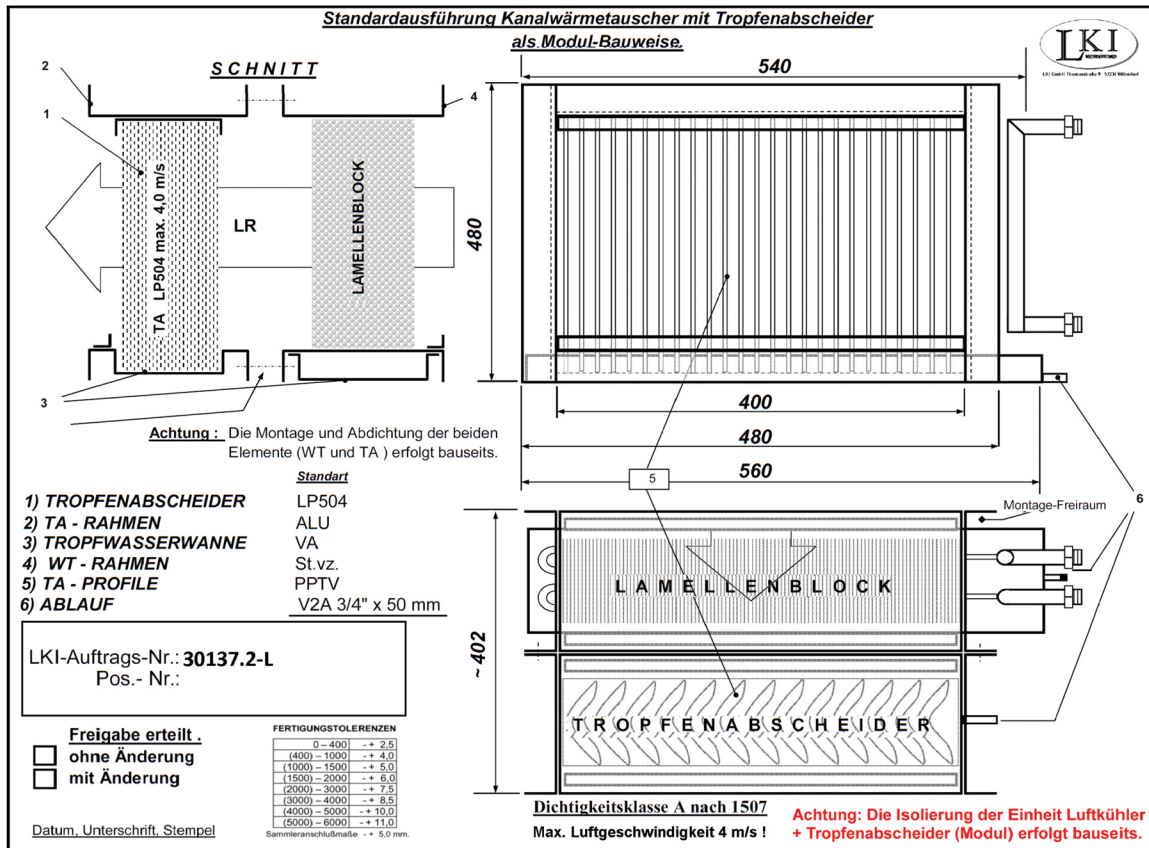
| Material | | (Bezugstemperatur Luft: 20 °C) | | Eigenschaften | | (Betriebsdruck max. 16 bar) | |
|-----------|--------------|--------------------------------|--|----------------|--|-----------------------------|--------------------|
| Kernrohr: | 10 mm | | | Wasser/Glykol: | | | 30 % |
| Lamellen: | ALU | | | Inhalt: | | | 1.8 Liter |
| Sammler: | 22 mm - 3/4" | | | Fläche: | | | 8.6 m ² |
| Rahmen: | STVZ | | | | | | |
| Gewicht: | 8.93 kg | | | | | | |

| Volumenstrom m ³ /h | Luft Eintritt °C / % | Luft Austritt °C / % | Druckverlust Pa | Mediueintritt °C | Mediuaustritt °C | Druckverlust kPa | Leistung kW |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 450 | 32.00/40.00 | 13.16/95.60 | 20 | 6.00 | 12.00 | 10.50 | 4.02 |
| 450 | 26.00/50.00 | 13.30/94.60 | 20 | 6.00 | 12.00 | 4.60 | 2.53 |
| 900 | 32.00/40.00 | 17.17/85.20 | 64 | 6.00 | 12.00 | 19.70 | 5.73 |
| 900 | 26.00/50.00 | 15.88/87.10 | 63 | 6.00 | 12.00 | 8.80 | 3.65 |
| 1100 | 32.00/40.00 | 18.37/81.90 | 89 | 6.00 | 12.00 | 22.60 | 6.19 |
| 1100 | 26.00/50.00 | 16.55/85.10 | 88 | 6.00 | 12.00 | 10.50 | 4.03 |
| 1300 | 32.00/40.00 | 19.33/79.10 | 117 | 6.00 | 12.00 | 25.20 | 6.57 |
| 1300 | 26.00/50.00 | 17.18/83.10 | 116 | 6.00 | 12.00 | 11.80 | 4.29 |
| 1500 | 32.00/40.00 | 20.14/76.80 | 148 | 6.00 | 12.00 | 27.20 | 6.85 |
| 1500 | 26.00/50.00 | 17.78/81.10 | 146 | 6.00 | 12.00 | 12.60 | 4.47 |
| 1700 | 32.00/40.00 | 20.83/74.80 | 182 | 6.00 | 12.00 | 28.90 | 7.10 |
| 1700 | 26.00/50.00 | 18.30/79.40 | 180 | 6.00 | 12.00 | 13.20 | 4.57 |
| 450 | 32.00/40.00 | 16.58/93.60 | 19 | 8.00 | 15.00 | 4.00 | 2.72 |
| 450 | 26.00/50.00 | 16.06/92.00 | 19 | 8.00 | 15.00 | 1.50 | 1.53 |
| 900 | 32.00/40.00 | 19.82/82.20 | 61 | 8.00 | 15.00 | 7.10 | 3.77 |
| 900 | 26.00/50.00 | 18.79/77.40 | 61 | 8.00 | 15.00 | 2.80 | 2.23 |
| 1100 | 32.00/40.00 | 20.62/78.30 | 85 | 8.00 | 15.00 | 8.90 | 4.30 |
| 1100 | 26.00/50.00 | 19.48/74.20 | 85 | 8.00 | 15.00 | 3.30 | 2.46 |
| 1300 | 32.00/40.00 | 21.22/75.40 | 114 | 8.00 | 15.00 | 11.00 | 4.83 |
| 1300 | 26.00/50.00 | 20.01/71.80 | 114 | 8.00 | 15.00 | 3.90 | 2.68 |
| 1500 | 32.00/40.00 | 21.94/72.20 | 145 | 8.00 | 15.00 | 12.50 | 5.19 |
| 1500 | 26.00/50.00 | 20.44/69.90 | 145 | 8.00 | 15.00 | 4.30 | 2.86 |
| 1700 | 32.00/40.00 | 22.61/69.30 | 179 | 8.00 | 15.00 | 13.90 | 5.49 |
| 1700 | 26.00/50.00 | 20.80/68.40 | 179 | 8.00 | 15.00 | 4.80 | 3.03 |

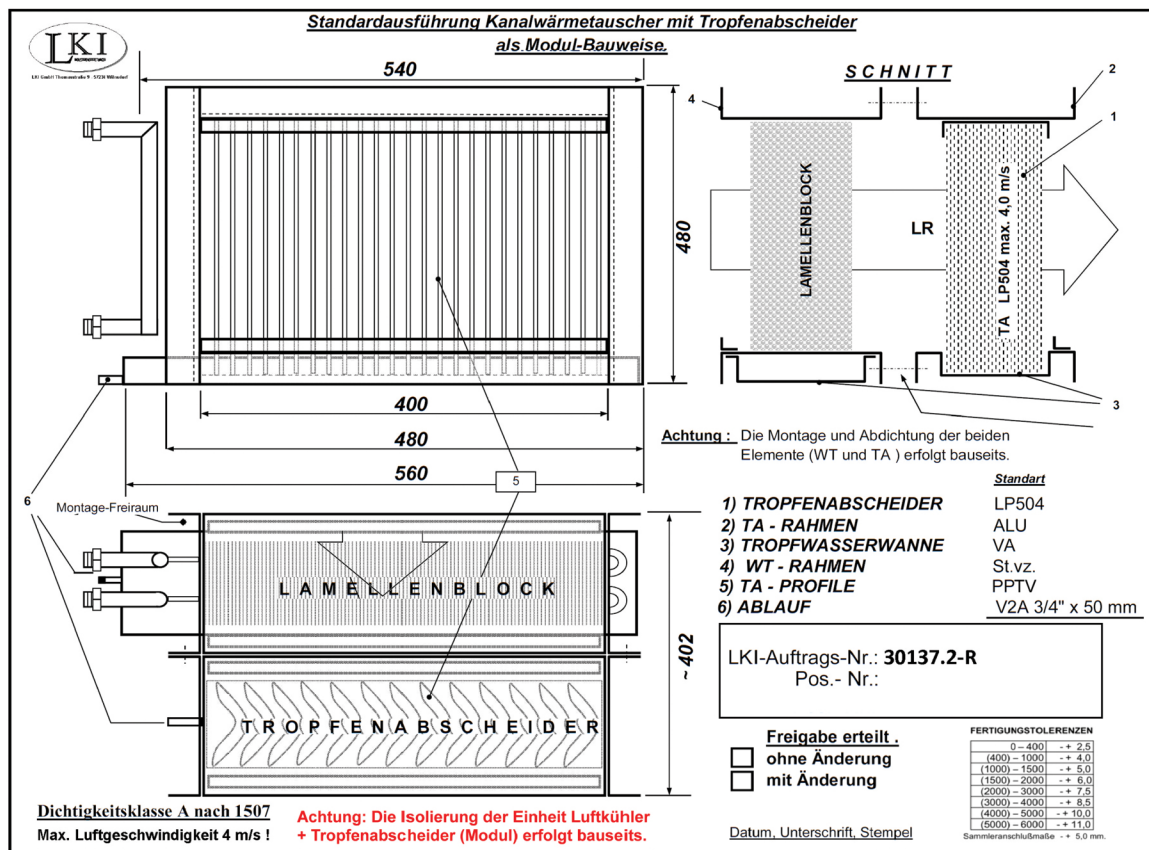
Kanalabmessungen: BH= 300 mm BL= 400 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)

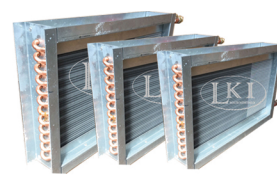


Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts





Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links

| | |
|-----|--|
| LKI | |
| K | |
| B1 | |
| 0 | |
| 1 | |
| S | |
| 21 | |
| 4 | |
| 16 | |
| 400 | |
| C | |
| 20 | |
| 8 | |
| 111 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 180 | |
| WT | |

Material:

| | |
|------------|-------------------|
| Rohre : | Kupfer |
| Lamellen : | Alu |
| Rahmen : | St. verzkt. 1,50 |
| Sammler : | Cu Ø 22 |
| Anschluß : | DN 20 - 3/4" (AG) |

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

LKI-Auftrags-Nr.: **30137.2 -L**
Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt.

ohne Änderung

mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

FERTIGUNGSTOLERANZEN

| | |
|---------------|----------|
| 0 - 400 | - + 2,5 |
| (400) - 1000 | - + 4,0 |
| (1000) - 1500 | - + 5,0 |
| (1500) - 2000 | - + 6,0 |
| (2000) - 3000 | - + 7,5 |
| (3000) - 4000 | - + 8,5 |
| (4000) - 5000 | - + 10,0 |
| (5000) - 6000 | - + 11,0 |

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.

LKI GmbH Thomassstraße 9 · 57234 Wilsdorf

Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts

| | |
|-----|--|
| LKI | |
| K | |
| B1 | |
| 0 | |
| 1 | |
| S | |
| 21 | |
| 4 | |
| 16 | |
| 400 | |
| C | |
| 20 | |
| 8 | |
| 121 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 180 | |
| WT | |

Material:

| | |
|------------|-------------------|
| Rohre : | Kupfer |
| Lamellen : | Alu |
| Rahmen : | St. verzkt. 1,50 |
| Sammler : | Cu Ø 22 |
| Anschluß : | DN 20 - 3/4" (AG) |

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

LKI-Auftrags-Nr.: **30137.2 -R**
Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt.

ohne Änderung

mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

FERTIGUNGSTOLERANZEN

| | |
|---------------|----------|
| 0 - 400 | - + 2,5 |
| (400) - 1000 | - + 4,0 |
| (1000) - 1500 | - + 5,0 |
| (1500) - 2000 | - + 6,0 |
| (2000) - 3000 | - + 7,5 |
| (3000) - 4000 | - + 8,5 |
| (4000) - 5000 | - + 10,0 |
| (5000) - 6000 | - + 11,0 |

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.

LKI GmbH Thomassstraße 9 · 57234 Wilsdorf



Produkt Nr.: 30103-L • 30103.2-L • 30137-L • 30137.2-L • 30137.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30103-R • 30103.2-R • 30137-R • 30137.2-R • 30137.2.1-R - In Luftrichtung rechts

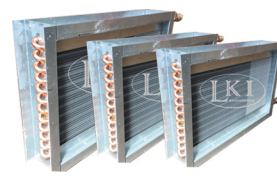
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-21-0416-400-C20-8-000 /U40-180-SK

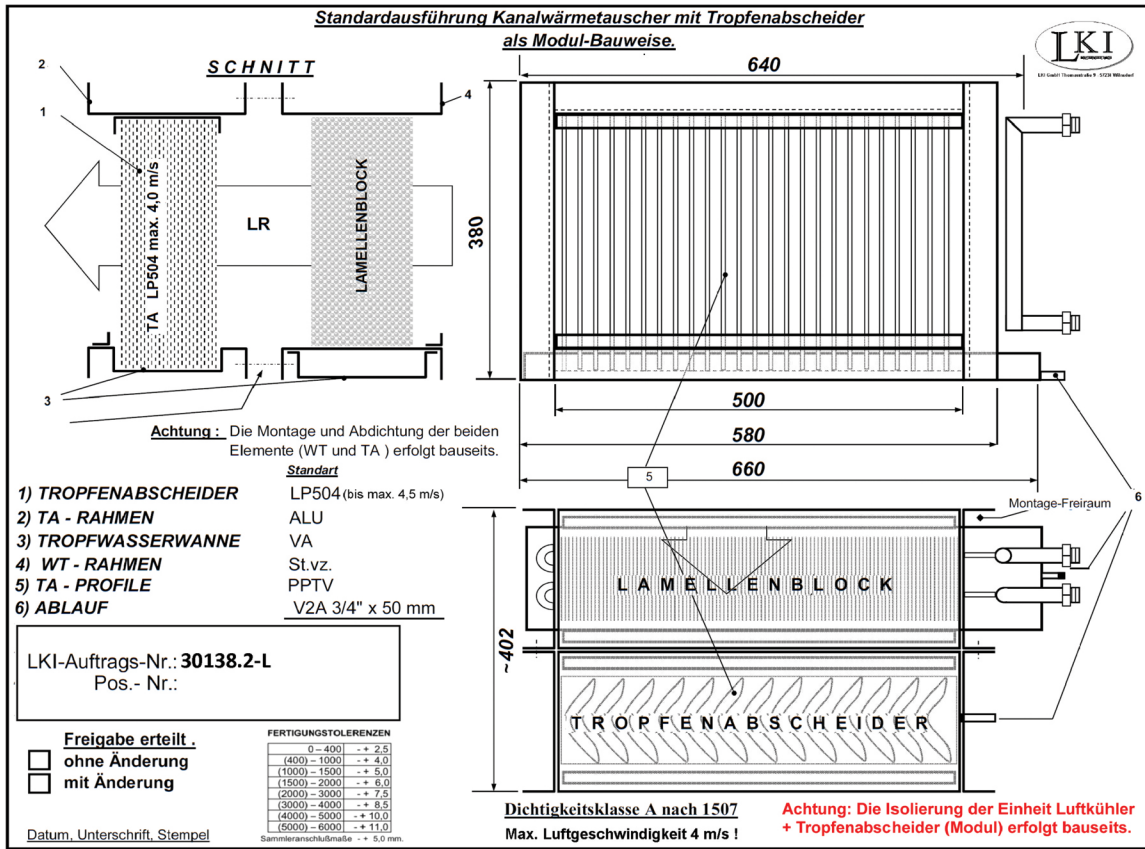
| Material | | (Bezugstemperatur Luft: 20 °C) | | Eigenschaften | | (Betriebsdruck max. 16 bar) | |
|-----------|--------------|--------------------------------|--|----------------|--|-----------------------------|---------------------|
| Kernrohr: | 10 mm | | | Wasser/Glykol: | | | 30 % |
| Lamellen: | ALU | | | Inhalt: | | | 2.4 Liter |
| Sammler: | 22 mm - 3/4" | | | Fläche: | | | 11.4 m ² |
| Rahmen: | STVZ | | | | | | |
| Gewicht: | 10.74 kg | | | | | | |

| Volumenstrom m ³ /h | Luft Eintritt °C / % | Luft Austritt °C / % | Druckverlust Pa | Mediueintritt °C | Mediuaustritt °C | Druckverlust kPa | Leistung kW |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 600 | 32.00/40.00 | 13.16/95.60 | 20 | 6.00 | 12.00 | 11.30 | 5.37 |
| 600 | 26.00/50.00 | 13.30/94.60 | 20 | 6.00 | 12.00 | 5.00 | 3.37 |
| 1150 | 32.00/40.00 | 16.92/85.90 | 60 | 6.00 | 12.00 | 20.60 | 7.50 |
| 1150 | 26.00/50.00 | 15.74/87.60 | 59 | 6.00 | 12.00 | 9.10 | 4.76 |
| 1450 | 32.00/40.00 | 18.29/82.10 | 87 | 6.00 | 12.00 | 24.30 | 8.23 |
| 1450 | 26.00/50.00 | 16.51/85.20 | 86 | 6.00 | 12.00 | 11.20 | 5.35 |
| 1700 | 32.00/40.00 | 19.23/79.40 | 114 | 6.00 | 12.00 | 26.80 | 8.69 |
| 1700 | 26.00/50.00 | 17.09/83.30 | 112 | 6.00 | 12.00 | 12.60 | 5.71 |
| 2000 | 32.00/40.00 | 20.14/76.80 | 148 | 6.00 | 12.00 | 29.30 | 9.14 |
| 2000 | 26.00/50.00 | 17.78/81.10 | 146 | 6.00 | 12.00 | 13.60 | 5.96 |
| 2300 | 32.00/40.00 | 20.92/74.50 | 187 | 6.00 | 12.00 | 31.40 | 9.50 |
| 2300 | 26.00/50.00 | 18.35/79.20 | 184 | 6.00 | 12.00 | 14.40 | 6.14 |
| 600 | 32.00/40.00 | 16.58/93.60 | 19 | 8.00 | 15.00 | 4.30 | 3.62 |
| 600 | 26.00/50.00 | 16.06/92.00 | 19 | 8.00 | 15.00 | 1.60 | 2.05 |
| 1150 | 32.00/40.00 | 19.63/83.20 | 57 | 8.00 | 15.00 | 7.30 | 4.90 |
| 1150 | 26.00/50.00 | 18.65/78.10 | 57 | 8.00 | 15.00 | 2.90 | 2.90 |
| 1450 | 32.00/40.00 | 20.56/78.50 | 84 | 8.00 | 15.00 | 9.60 | 5.71 |
| 1450 | 26.00/50.00 | 19.45/74.30 | 84 | 8.00 | 15.00 | 3.60 | 3.27 |
| 1700 | 32.00/40.00 | 21.15/75.80 | 110 | 8.00 | 15.00 | 11.50 | 6.33 |
| 1700 | 26.00/50.00 | 19.95/72.00 | 110 | 8.00 | 15.00 | 4.10 | 3.54 |
| 2000 | 32.00/40.00 | 21.94/72.20 | 145 | 8.00 | 15.00 | 13.50 | 6.91 |
| 2000 | 26.00/50.00 | 20.44/69.90 | 145 | 8.00 | 15.00 | 4.70 | 3.82 |
| 2300 | 32.00/40.00 | 22.68/69.00 | 183 | 8.00 | 15.00 | 15.10 | 7.37 |
| 2300 | 26.00/50.00 | 20.83/68.20 | 184 | 8.00 | 15.00 | 5.30 | 4.10 |

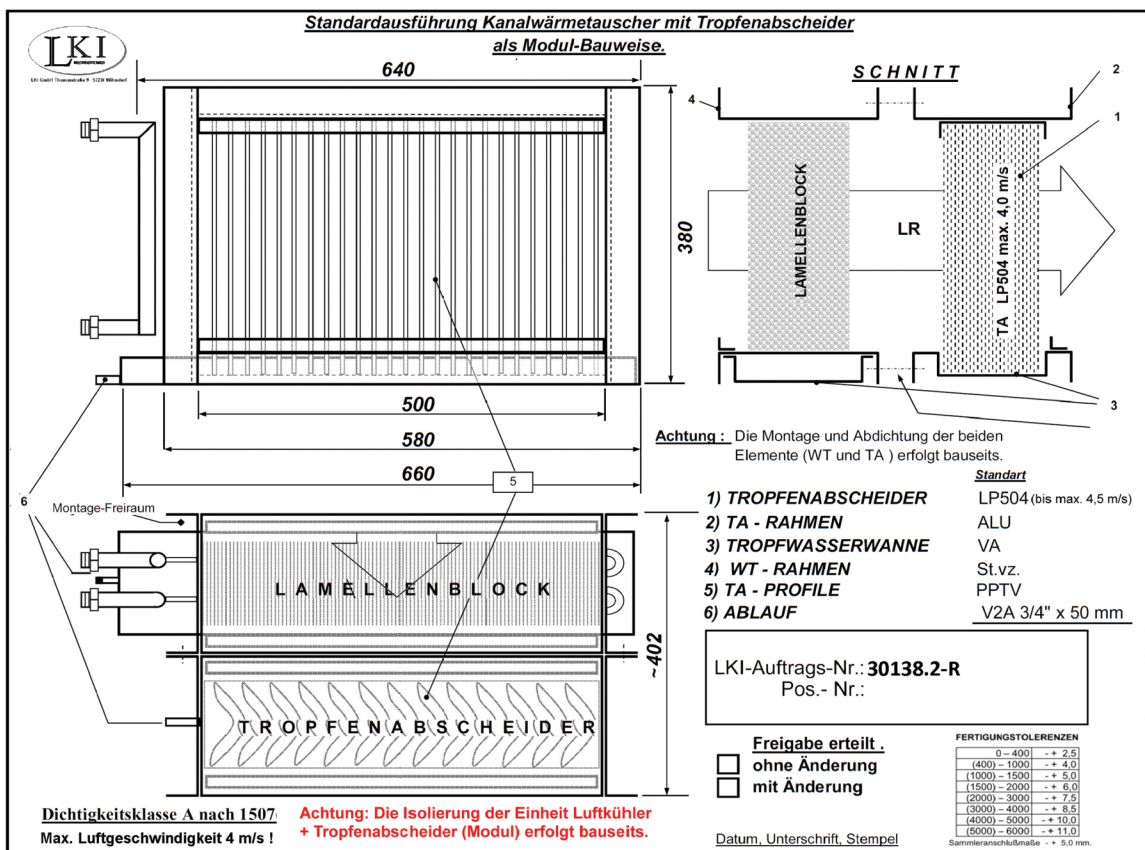
Kanalabmessungen: BH= 400 mm BL= 400 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)

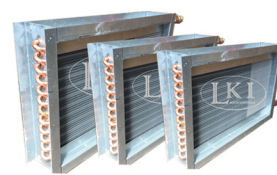


Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts





Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links

| | |
|-----|--|
| LKI | |
| K | |
| B1 | |
| 0 | |
| 1 | |
| S | |
| 21 | |
| 4 | |
| 12 | |
| 500 | |
| C | |
| 20 | |
| 8 | |
| 111 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 180 | |
| WT | |

Material:

| | |
|------------|-------------------|
| Rohre : | Kupfer |
| Lamellen : | Alu |
| Rahmen : | St.verzkt. 1,50 |
| Sammler : | Cu Ø 22 |
| Anschluß : | DN 20 - 3/4" (AG) |

FERTIGUNGSTOLERANZEN

| | |
|---------------|----------|
| 0 - 400 | - + 2,5 |
| (400) - 1000 | - + 4,0 |
| (1000) - 1500 | - + 5,0 |
| (1500) - 2000 | - + 6,0 |
| (2000) - 3000 | - + 7,5 |
| (3000) - 4000 | - + 8,5 |
| (4000) - 5000 | - + 10,0 |
| (5000) - 6000 | - + 11,0 |

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.

LKI-Auftrags-Nr.: **30138.2 -L**
Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt, ohne Änderung
 mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

LKI GmbH Thomasmühle 9 · 57231 Wilsdorf

Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts

| | |
|-----|--|
| LKI | |
| K | |
| B1 | |
| 0 | |
| 1 | |
| S | |
| 21 | |
| 4 | |
| 12 | |
| 500 | |
| C | |
| 20 | |
| 8 | |
| 121 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 180 | |
| WT | |

Material:

| | |
|------------|-------------------|
| Rohre : | Kupfer |
| Lamellen : | Alu |
| Rahmen : | St.verzkt. 1,50 |
| Sammler : | Cu Ø 22 |
| Anschluß : | DN 20 - 3/4" (AG) |

FERTIGUNGSTOLERANZEN

| | |
|---------------|----------|
| 0 - 400 | - + 2,5 |
| (400) - 1000 | - + 4,0 |
| (1000) - 1500 | - + 5,0 |
| (1500) - 2000 | - + 6,0 |
| (2000) - 3000 | - + 7,5 |
| (3000) - 4000 | - + 8,5 |
| (4000) - 5000 | - + 10,0 |
| (5000) - 6000 | - + 11,0 |

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.

LKI-Auftrags-Nr.: **30138.2 -R**
Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt, ohne Änderung
 mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

LKI GmbH Thomasmühle 9 · 57231 Wilsdorf



Produkt Nr.: 30104-L • 30104.2-L • 30138-L • 30138.2-L • 30138.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30104-R • 30104.2-R • 30138-R • 30138.2-R • 30138.2.1-R - In Luftrichtung rechts

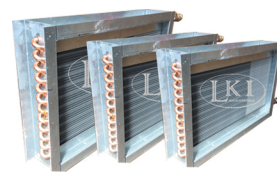
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-21-0412-500-C20-8-000 /U40-180-SK

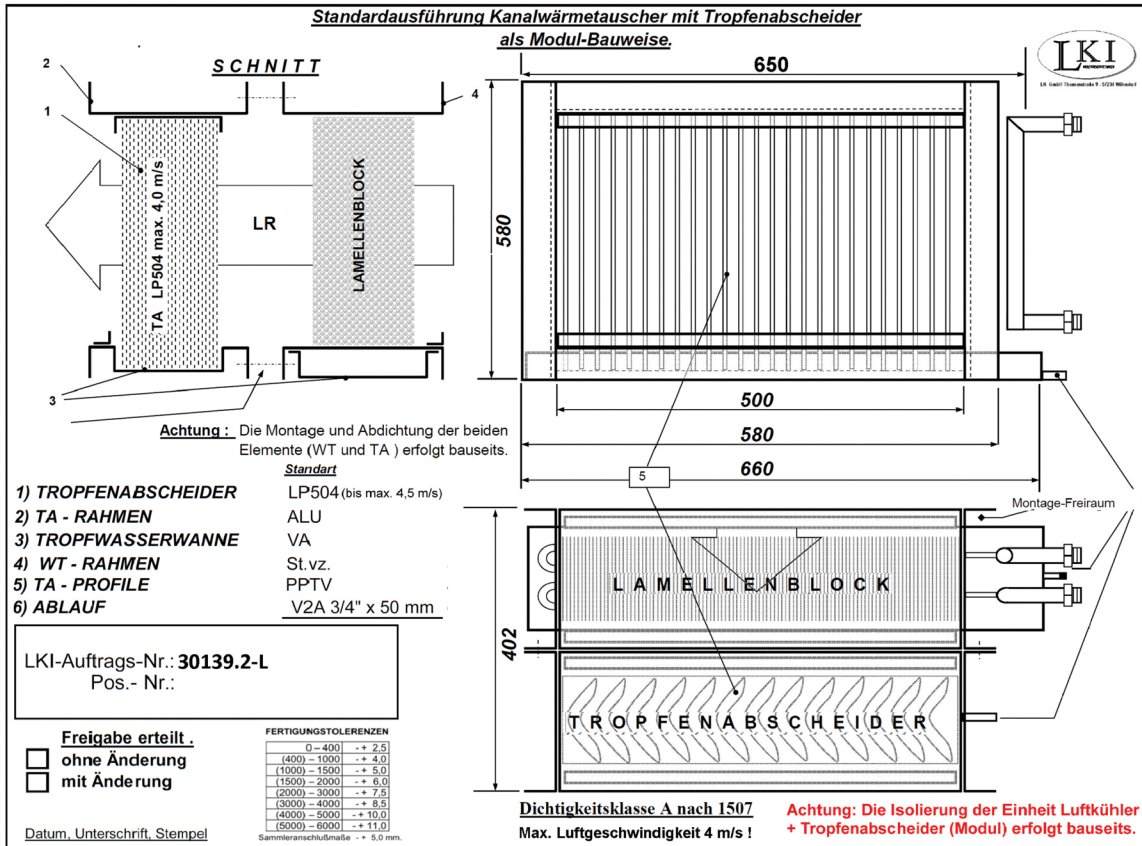
| Material | | (Bezugstemperatur Luft: 20 °C) | | Eigenschaften | | (Betriebsdruck max. 16 bar) | |
|-----------|--------------|--------------------------------|--|----------------|--|-----------------------------|---------------------|
| Kernrohr: | 10 mm | | | Wasser/Glykol: | | | 30 % |
| Lamellen: | ALU | | | Inhalt: | | | 2.1 Liter |
| Sammler: | 22 mm - 3/4" | | | Fläche: | | | 10.7 m ² |
| Rahmen: | STVZ | | | | | | |
| Gewicht: | 10.25 kg | | | | | | |

| Volumenstrom m ³ /h | Luft Eintritt °C / % | Luft Austritt °C / % | Druckverlust Pa | Mediueintritt °C | Mediuaustritt °C | Druckverlust kPa | Leistung kW |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 550 | 32.00/40.00 | 13.50/94.80 | 19 | 6.00 | 12.00 | 7.80 | 4.79 |
| 550 | 26.00/50.00 | 13.51/94.10 | 19 | 6.00 | 12.00 | 3.40 | 3.02 |
| 1000 | 32.00/40.00 | 16.61/86.70 | 53 | 6.00 | 12.00 | 14.20 | 6.72 |
| 1000 | 26.00/50.00 | 15.84/87.30 | 51 | 6.00 | 12.00 | 5.80 | 4.07 |
| 1350 | 32.00/40.00 | 18.43/81.70 | 86 | 6.00 | 12.00 | 17.50 | 7.55 |
| 1350 | 26.00/50.00 | 16.93/83.90 | 85 | 6.00 | 12.00 | 7.40 | 4.65 |
| 1600 | 32.00/40.00 | 19.43/78.80 | 114 | 6.00 | 12.00 | 19.30 | 7.99 |
| 1600 | 26.00/50.00 | 17.52/82.00 | 112 | 6.00 | 12.00 | 8.30 | 4.98 |
| 1900 | 32.00/40.00 | 20.40/76.10 | 151 | 6.00 | 12.00 | 21.10 | 8.39 |
| 1900 | 26.00/50.00 | 18.09/80.10 | 149 | 6.00 | 12.00 | 9.40 | 5.33 |
| 2150 | 32.00/40.00 | 21.07/74.10 | 185 | 6.00 | 12.00 | 22.40 | 8.68 |
| 2150 | 26.00/50.00 | 18.49/78.80 | 183 | 6.00 | 12.00 | 10.20 | 5.58 |
| 550 | 32.00/40.00 | 16.80/93.00 | 19 | 8.00 | 15.00 | 2.90 | 3.24 |
| 550 | 26.00/50.00 | 16.16/91.40 | 18 | 8.00 | 15.00 | 1.10 | 1.86 |
| 1000 | 32.00/40.00 | 19.72/82.70 | 50 | 8.00 | 15.00 | 4.70 | 4.23 |
| 1000 | 26.00/50.00 | 18.58/78.40 | 50 | 8.00 | 15.00 | 1.90 | 2.55 |
| 1350 | 32.00/40.00 | 21.03/76.30 | 83 | 8.00 | 15.00 | 6.60 | 5.09 |
| 1350 | 26.00/50.00 | 19.64/73.40 | 83 | 8.00 | 15.00 | 2.50 | 2.96 |
| 1600 | 32.00/40.00 | 21.69/73.30 | 111 | 8.00 | 15.00 | 8.00 | 5.67 |
| 1600 | 26.00/50.00 | 20.22/70.90 | 111 | 8.00 | 15.00 | 2.80 | 3.17 |
| 1900 | 32.00/40.00 | 22.25/70.80 | 148 | 8.00 | 15.00 | 9.80 | 6.38 |
| 1900 | 26.00/50.00 | 20.71/68.70 | 148 | 8.00 | 15.00 | 3.30 | 3.46 |
| 2150 | 32.00/40.00 | 22.81/68.50 | 183 | 8.00 | 15.00 | 10.90 | 6.78 |
| 2150 | 26.00/50.00 | 21.06/67.30 | 182 | 8.00 | 15.00 | 3.60 | 3.64 |

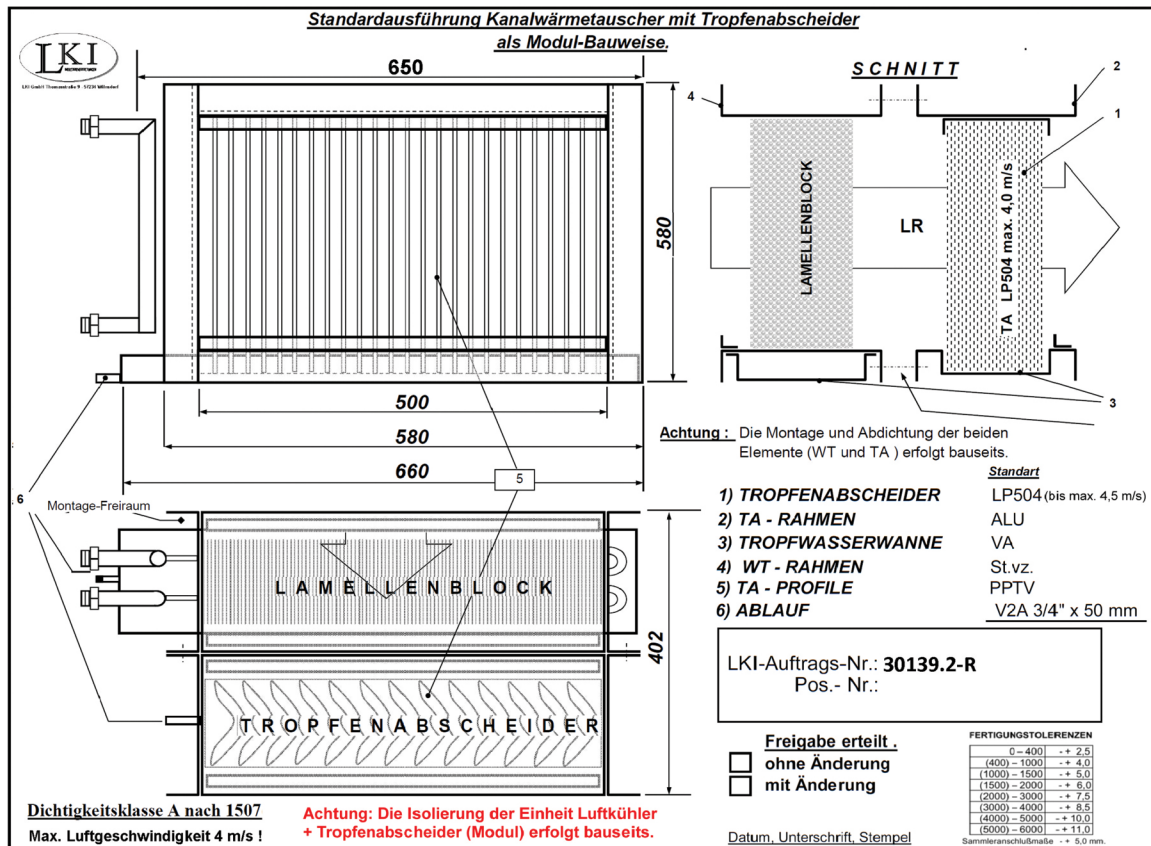
Kanalabmessungen: BH= 300 mm BL= 500 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)

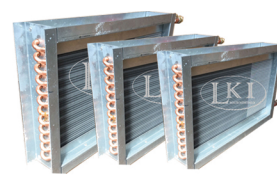


Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts





Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links

Entlüftung 1/8"

Cu Ø 28

LA = 2,1 mm

660 Wannenlänge

86,6

5

50 120

40 500 40 580

65

53

180

53

VL

RL

Material:

Rohre : Kupfer
 Lamellen : Alu
 Rahmen : St.verzkt 1,50
 Sammler : Cu Ø 28
 Anschluß : DN25 - 1" (AG)

| | |
|-----|--|
| LKI | |
| K | |
| B1 | |
| 0 | |
| 1 | |
| S | |
| 21 | |
| 4 | |
| 20 | |
| 500 | |
| C | |
| 25 | |
| 10 | |
| 111 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 180 | |
| WT | |

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

Freigabe erteilt .
 ohne Änderung
 mit Änderung

LKI-Auftrags-Nr.: **30139.2 -L**
 Pos.- Nr.:

LKI Lager-WT
 Datum, Unterschrift, Stempel

FERTIGUNGSTOLERENZEN

| | |
|---------------|--------|
| 0 - 400 | + 2,5 |
| (400) - 1000 | + 4,0 |
| (1000) - 1500 | + 5,0 |
| (1500) - 2000 | + 6,0 |
| (2000) - 3000 | + 7,5 |
| (3000) - 4000 | + 8,5 |
| (4000) - 5000 | + 10,0 |
| (5000) - 6000 | + 11,0 |

Sammleranschlußmaße + 5,0 mm.

LKI GmbH Thurnstraße 9 · 57231 Wilsdorf

Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts

Entlüftung 1/8"

Cu Ø 28

LA = 2,1 mm

660 Wannenlänge

86,6

5

50 120

40 500 40 580

65

53

180

53

VL

RL

Material:

Rohre : Kupfer
 Lamellen : Alu
 Rahmen : St.verzkt 1,50
 Sammler : Cu Ø 28
 Anschluß : DN25 - 1" (AG)

| | |
|-----|--|
| LKI | |
| K | |
| B1 | |
| 0 | |
| 1 | |
| S | |
| 21 | |
| 4 | |
| 20 | |
| 500 | |
| C | |
| 25 | |
| 10 | |
| 121 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 180 | |
| WT | |

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

Freigabe erteilt .
 ohne Änderung
 mit Änderung

LKI-Auftrags-Nr.: **30139.2 -R**
 Pos.- Nr.:

LKI Lager-WT
 Datum, Unterschrift, Stempel

FERTIGUNGSTOLERENZEN

| | |
|---------------|--------|
| 0 - 400 | + 2,5 |
| (400) - 1000 | + 4,0 |
| (1000) - 1500 | + 5,0 |
| (1500) - 2000 | + 6,0 |
| (2000) - 3000 | + 7,5 |
| (3000) - 4000 | + 8,5 |
| (4000) - 5000 | + 10,0 |
| (5000) - 6000 | + 11,0 |

Sammleranschlußmaße + 5,0 mm.

LKI GmbH Thurnstraße 9 · 57231 Wilsdorf



Produkt Nr.: 30105-L • 30105.2-L • 30139-L • 30139.2-L • 30139.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30105-R • 30105.2-R • 30139-R • 30139.2-R • 30139.2.1-R - In Luftrichtung rechts

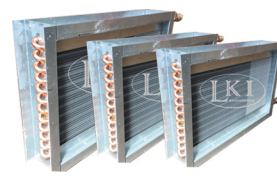
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-21-0420-500-C25-10-000 /U40-180-SK

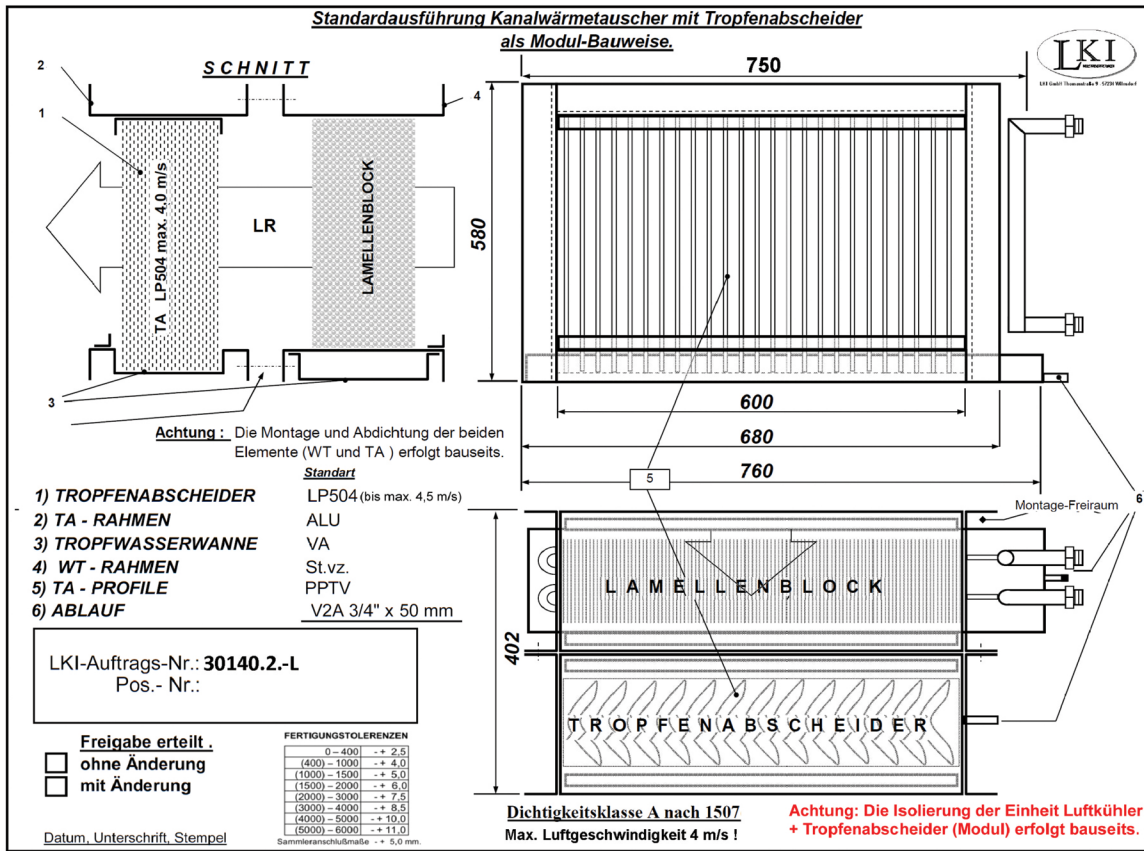
| Material | | (Bezugstemperatur Luft: 20 °C) | | Eigenschaften | | (Betriebsdruck max. 16 bar) | |
|-----------|------------|--------------------------------|--|----------------|--|-----------------------------|---------------------|
| Kernrohr: | 10 mm | | | Wasser/Glykol: | | Inhalt: | 30 % |
| Lamellen: | ALU | | | Fläche: | | | 3.8 Liter |
| Sammler: | 28 mm - 1" | | | | | | 17.9 m ² |
| Rahmen: | STVZ | | | | | | |
| Gewicht: | 15.07 kg | | | | | | |

| Volumenstrom m ³ /h | Luft Eintritt °C / % | Luft Austritt °C / % | Druckverlust Pa | Mediueintritt °C | Mediuaustritt °C | Druckverlust kPa | Leistung kW |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 900 | 32.00/40.00 | 12.31/97.60 | 19 | 6.00 | 12.00 | 10.60 | 8.55 |
| 900 | 26.00/50.00 | 12.13/97.80 | 19 | 6.00 | 12.00 | 5.20 | 5.72 |
| 1800 | 32.00/40.00 | 16.31/87.60 | 60 | 6.00 | 12.00 | 20.80 | 12.42 |
| 1800 | 26.00/50.00 | 14.88/90.20 | 59 | 6.00 | 12.00 | 10.20 | 8.36 |
| 2250 | 32.00/40.00 | 17.63/83.90 | 87 | 6.00 | 12.00 | 24.70 | 13.69 |
| 2250 | 26.00/50.00 | 15.88/87.10 | 86 | 6.00 | 12.00 | 11.90 | 9.12 |
| 2700 | 32.00/40.00 | 18.68/81.00 | 117 | 6.00 | 12.00 | 28.00 | 14.67 |
| 2700 | 26.00/50.00 | 16.70/84.60 | 116 | 6.00 | 12.00 | 13.20 | 9.65 |
| 3150 | 32.00/40.00 | 19.56/78.50 | 151 | 6.00 | 12.00 | 30.70 | 15.46 |
| 3150 | 26.00/50.00 | 17.36/82.50 | 149 | 6.00 | 12.00 | 14.30 | 10.10 |
| 3600 | 32.00/40.00 | 20.29/76.30 | 188 | 6.00 | 12.00 | 33.20 | 16.15 |
| 3600 | 26.00/50.00 | 17.91/80.70 | 186 | 6.00 | 12.00 | 15.20 | 10.43 |
| 900 | 32.00/40.00 | 15.21/97.70 | 18 | 8.00 | 15.00 | 4.60 | 6.24 |
| 900 | 26.00/50.00 | 15.19/97.30 | 18 | 8.00 | 15.00 | 1.50 | 3.33 |
| 1800 | 32.00/40.00 | 18.25/88.50 | 57 | 8.00 | 15.00 | 8.70 | 8.95 |
| 1800 | 26.00/50.00 | 17.77/82.50 | 57 | 8.00 | 15.00 | 3.20 | 5.09 |
| 2250 | 32.00/40.00 | 19.48/83.90 | 83 | 8.00 | 15.00 | 10.10 | 9.69 |
| 2250 | 26.00/50.00 | 18.48/78.90 | 83 | 8.00 | 15.00 | 4.10 | 5.83 |
| 2700 | 32.00/40.00 | 20.54/78.70 | 113 | 8.00 | 15.00 | 11.90 | 10.62 |
| 2700 | 26.00/50.00 | 19.00/76.40 | 113 | 8.00 | 15.00 | 4.90 | 6.49 |
| 3150 | 32.00/40.00 | 21.38/74.70 | 147 | 8.00 | 15.00 | 13.70 | 11.49 |
| 3150 | 26.00/50.00 | 19.43/74.40 | 147 | 8.00 | 15.00 | 5.80 | 7.12 |
| 3600 | 32.00/40.00 | 22.11/71.50 | 184 | 8.00 | 15.00 | 15.30 | 12.21 |
| 3600 | 26.00/50.00 | 19.75/72.90 | 184 | 8.00 | 15.00 | 6.80 | 7.76 |

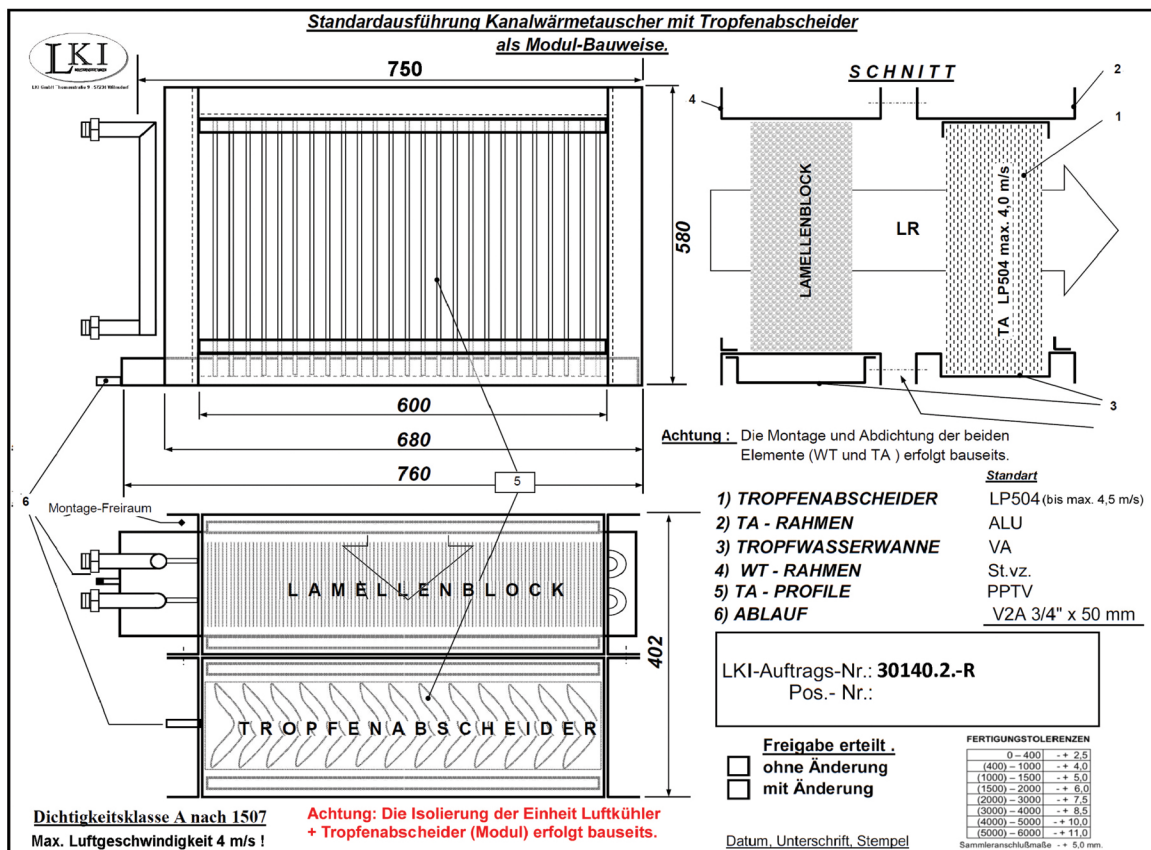
Kanalabmessungen: BH= 500 mm BL= 500 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts





Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links

Entlüftung 1/8"

Cu Ø 28

LA = 2,1 mm

760 Wannlänge

Ablauf 3/4" x 50mm

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

VL

65

53

180

53

RL

| | |
|-----|--|
| LKI | |
| K | |
| B1 | |
| 0 | |
| 1 | |
| S | |
| 21 | |
| 4 | |
| 20 | |
| 600 | |
| C | |
| 25 | |
| 10 | |
| 111 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 180 | |
| WT | |

Material:

| | |
|------------|-----------------|
| Rohre : | Kupfer |
| Lamellen : | Alu |
| Rahmen : | St verzkt 1,50 |
| Sammler : | Cu Ø 28 |
| Anschluß : | DN 25 - 1" (AG) |

FERTIGUNGSTOLERANZEN

| | |
|---------------|----------|
| 0 - 400 | - + 2,5 |
| (400) - 1000 | - + 4,0 |
| (1000) - 1500 | - + 5,0 |
| (1500) - 2000 | - + 6,0 |
| (2000) - 3000 | - + 7,5 |
| (3000) - 4000 | - + 8,5 |
| (4000) - 5000 | - + 10,0 |
| (5000) - 6000 | - + 11,0 |

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.

LKI-Auftrags-Nr.: 30140.2 -L
Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt, ohne Änderung
 Freigabe erteilt, mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

LKI GmbH Thamastraße 9 · 57234 Wilsdorf

Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts

Entlüftung 1/8"

Cu Ø 28

LA = 2,1 mm

760 Wannlänge

Ablauf 3/4" x 50mm

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

65

53

180

53

VL

RL

| | |
|-----|--|
| LKI | |
| K | |
| B1 | |
| 0 | |
| 1 | |
| S | |
| 21 | |
| 4 | |
| 20 | |
| 600 | |
| C | |
| 25 | |
| 10 | |
| 121 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 180 | |
| WT | |

Material:

| | |
|------------|-----------------|
| Rohre : | Kupfer |
| Lamellen : | Alu |
| Rahmen : | St verzkt 1,50 |
| Sammler : | Cu Ø 28 |
| Anschluß : | DN 25 - 1" (AG) |

FERTIGUNGSTOLERANZEN

| | |
|---------------|----------|
| 0 - 400 | - + 2,5 |
| (400) - 1000 | - + 4,0 |
| (1000) - 1500 | - + 5,0 |
| (1500) - 2000 | - + 6,0 |
| (2000) - 3000 | - + 7,5 |
| (3000) - 4000 | - + 8,5 |
| (4000) - 5000 | - + 10,0 |
| (5000) - 6000 | - + 11,0 |

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.

LKI-Auftrags-Nr.: 30140.2 -R
Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt, ohne Änderung
 Freigabe erteilt, mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

LKI GmbH Thamastraße 9 · 57234 Wilsdorf



Produkt Nr.: 30106-L • 30106.2-L • 30140-L • 30140.2-L • 30140.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30106-R • 30106.2-R • 30140-R • 30140.2-R • 30140.2.1-R - In Luftrichtung rechts

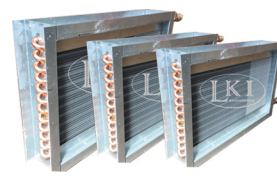
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-21-0420-600-C25-10-000 /U40-180-SK

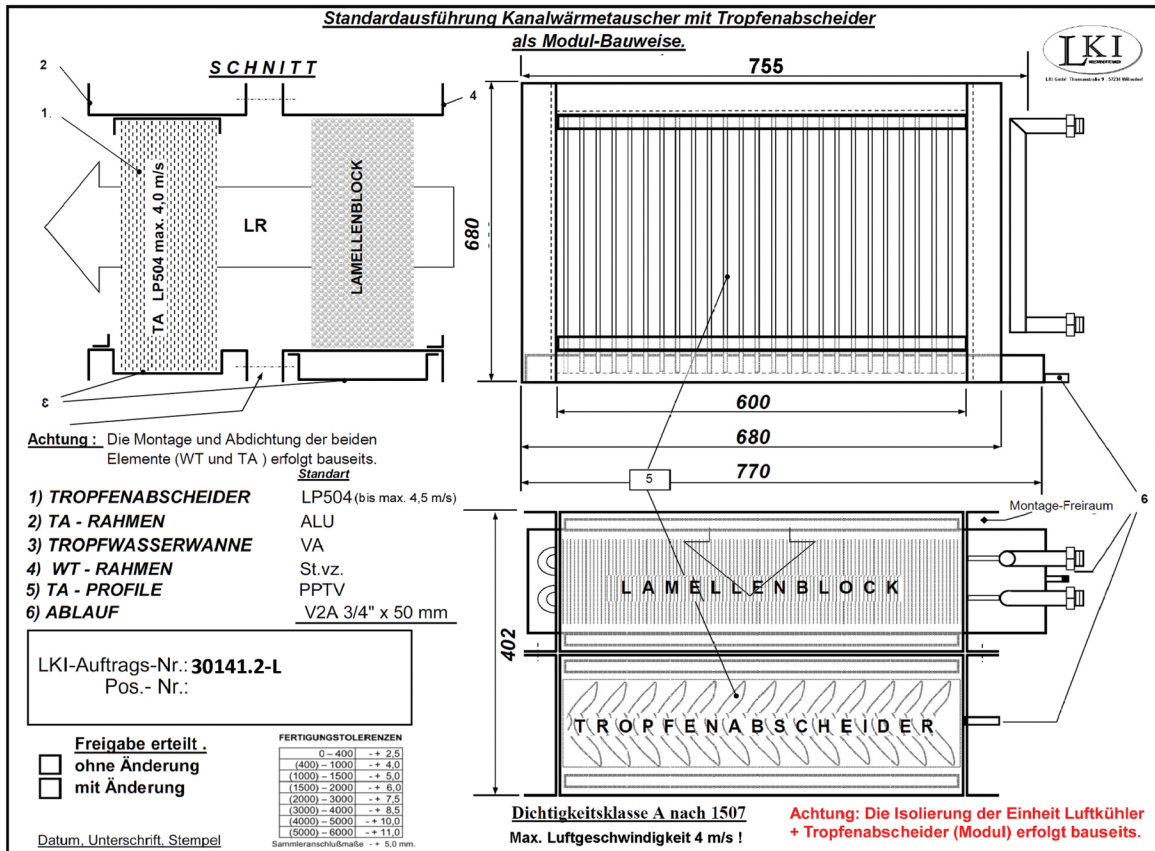
| Material | | (Bezugstemperatur Luft: 20 °C) | Eigenschaften | | (Betriebsdruck max. 16 bar) |
|-----------|------------|--------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------------|
| Kernrohr: | 10 mm | | Wasser/Glykol: | 30 % | |
| Lamellen: | ALU | | Inhalt: | 4.3 Liter | |
| Sammler: | 28 mm - 1" | | Fläche: | 21.4 m ² | |
| Rahmen: | STVZ | | | | |
| Gewicht: | 16.84 kg | | | | |

| Volumenstrom m ³ /h | Luft Eintritt °C / % | Luft Austritt °C / % | Druckverlust Pa | Mediueintritt °C | Mediuaustritt °C | Druckverlust kPa | Leistung kW |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 1000 | 32.00/40.00 | 11.54/99.40 | 17 | 6.00 | 12.00 | 15.70 | 10.01 |
| 1000 | 26.00/50.00 | 11.02/100.00 | 17 | 6.00 | 12.00 | 8.50 | 7.11 |
| 2150 | 32.00/40.00 | 15.80/88.90 | 60 | 6.00 | 12.00 | 34.50 | 15.55 |
| 2150 | 26.00/50.00 | 14.49/91.30 | 59 | 6.00 | 12.00 | 17.10 | 10.51 |
| 2700 | 32.00/40.00 | 17.12/85.30 | 87 | 6.00 | 12.00 | 41.70 | 17.28 |
| 2700 | 26.00/50.00 | 15.51/88.30 | 86 | 6.00 | 12.00 | 20.10 | 11.52 |
| 3250 | 32.00/40.00 | 18.19/82.40 | 118 | 6.00 | 12.00 | 47.70 | 18.64 |
| 3250 | 26.00/50.00 | 16.31/85.80 | 117 | 6.00 | 12.00 | 22.80 | 12.35 |
| 3800 | 32.00/40.00 | 19.05/79.90 | 153 | 6.00 | 12.00 | 53.30 | 19.83 |
| 3800 | 26.00/50.00 | 17.00/83.70 | 151 | 6.00 | 12.00 | 24.80 | 12.94 |
| 4300 | 32.00/40.00 | 19.74/78.00 | 188 | 6.00 | 12.00 | 57.40 | 20.65 |
| 4300 | 26.00/50.00 | 17.50/82.00 | 185 | 6.00 | 12.00 | 26.60 | 13.45 |
| 1000 | 32.00/40.00 | 13.86/100.00 | 16 | 8.00 | 15.00 | 7.90 | 7.96 |
| 1000 | 26.00/50.00 | 14.29/100.00 | 16 | 8.00 | 15.00 | 2.60 | 4.29 |
| 2150 | 32.00/40.00 | 17.80/89.90 | 57 | 8.00 | 15.00 | 14.80 | 11.31 |
| 2150 | 26.00/50.00 | 16.86/87.40 | 56 | 8.00 | 15.00 | 5.90 | 6.75 |
| 2700 | 32.00/40.00 | 19.02/86.10 | 83 | 8.00 | 15.00 | 16.80 | 12.16 |
| 2700 | 26.00/50.00 | 17.49/84.00 | 83 | 8.00 | 15.00 | 7.80 | 7.90 |
| 3250 | 32.00/40.00 | 20.06/81.00 | 114 | 8.00 | 15.00 | 19.80 | 13.33 |
| 3250 | 26.00/50.00 | 18.18/80.40 | 114 | 8.00 | 15.00 | 9.30 | 8.75 |
| 3800 | 32.00/40.00 | 20.94/76.80 | 148 | 8.00 | 15.00 | 22.80 | 14.43 |
| 3800 | 26.00/50.00 | 18.80/77.40 | 148 | 8.00 | 15.00 | 10.60 | 9.38 |
| 4300 | 32.00/40.00 | 21.59/73.70 | 183 | 8.00 | 15.00 | 25.70 | 15.40 |
| 4300 | 26.00/50.00 | 19.28/75.10 | 183 | 8.00 | 15.00 | 11.70 | 9.94 |

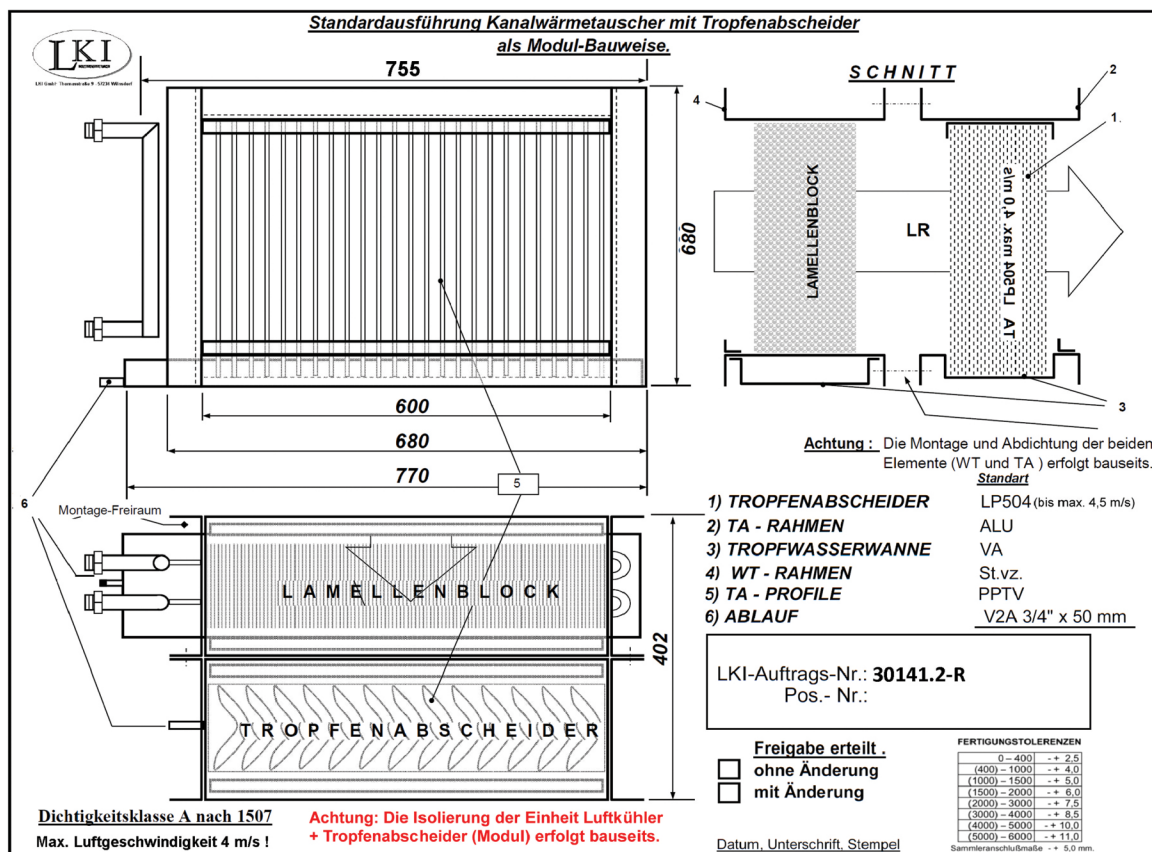
Kanalabmessungen: BH= 500 mm BL= 600 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)

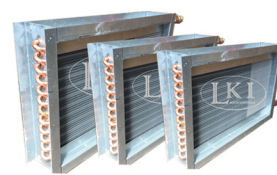


Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts





Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links

Entlüftung 1/8"

1 1/4"

Cu Ø 35

1 1/4"

50

120

680

600

40

40

LA = 2,1 mm

755

770 Wannlänge

86,6

Ablauf 3/4" x 50mm

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

65

56

VL

LR

56

180

RL

| | |
|-----|--|
| LKI | |
| K | |
| B1 | |
| 0 | |
| 1 | |
| S | |
| 21 | |
| 4 | |
| 24 | |
| 600 | |
| C | |
| 32 | |
| 12 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 180 | |
| WT | |

Material:

| | |
|------------|---------------------|
| Rohre : | Kupfer |
| Lamellen : | Alu |
| Rahmen : | St.verzkt. 1,50 |
| Sammler : | Cu Ø 35 |
| Anschluß : | DN 32 - 1 1/4" (AG) |

LKI-Auftrags-Nr.: 30141.2 -R
Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt, ohne Änderung
 Freigabe erteilt, mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

| FERTIGUNGSTOLERANZEN | |
|----------------------|----------|
| 0 - 400 | +/- 2,5 |
| (400) - 1000 | +/- 4,0 |
| (1000) - 1500 | +/- 5,0 |
| (1500) - 2000 | +/- 6,0 |
| (2000) - 3000 | +/- 7,5 |
| (3000) - 4000 | +/- 8,5 |
| (4000) - 5000 | +/- 10,0 |
| (5000) - 6000 | +/- 11,0 |

Sammleranschlußmaße +/- 5,0 mm.

LKI GmbH Thomstraße 9 · 57234 Winderar

Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts

Entlüftung 1/8"

1 1/4"

Cu Ø 35

1 1/4"

50

120

680

600

40

40

LA = 2,1 mm

755

770 Wannlänge

86,6

Ablauf 3/4" x 50mm

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

65

56

VL

LR

56

180

RL

| | |
|-----|--|
| LKI | |
| K | |
| B1 | |
| 0 | |
| 1 | |
| S | |
| 21 | |
| 4 | |
| 24 | |
| 600 | |
| C | |
| 32 | |
| 12 | |
| 111 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 180 | |
| WT | |

Material:

| | |
|------------|---------------------|
| Rohre : | Kupfer |
| Lamellen : | Alu |
| Rahmen : | St.verzkt. 1,50 |
| Sammler : | Cu Ø 35 |
| Anschluß : | DN 32 - 1 1/4" (AG) |

LKI-Auftrags-Nr.: 30141.2 -L
Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt, ohne Änderung
 Freigabe erteilt, mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

| FERTIGUNGSTOLERANZEN | |
|----------------------|----------|
| 0 - 400 | +/- 2,5 |
| (400) - 1000 | +/- 4,0 |
| (1000) - 1500 | +/- 5,0 |
| (1500) - 2000 | +/- 6,0 |
| (2000) - 3000 | +/- 7,5 |
| (3000) - 4000 | +/- 8,5 |
| (4000) - 5000 | +/- 10,0 |
| (5000) - 6000 | +/- 11,0 |

Sammleranschlußmaße +/- 5,0 mm.

LKI GmbH Thomstraße 9 · 57234 Winderar



Produkt Nr.: 30107-L • 30107.2-L • 30141-L • 30141.2-L • 30141.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30107-R • 30107.2-R • 30141-R • 30141.2-R • 30141.2.1-R - In Luftrichtung rechts

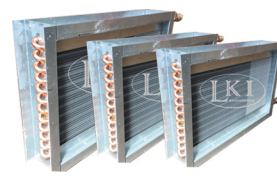
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-21-0424-600-C32-12-000 /U40-180-SK

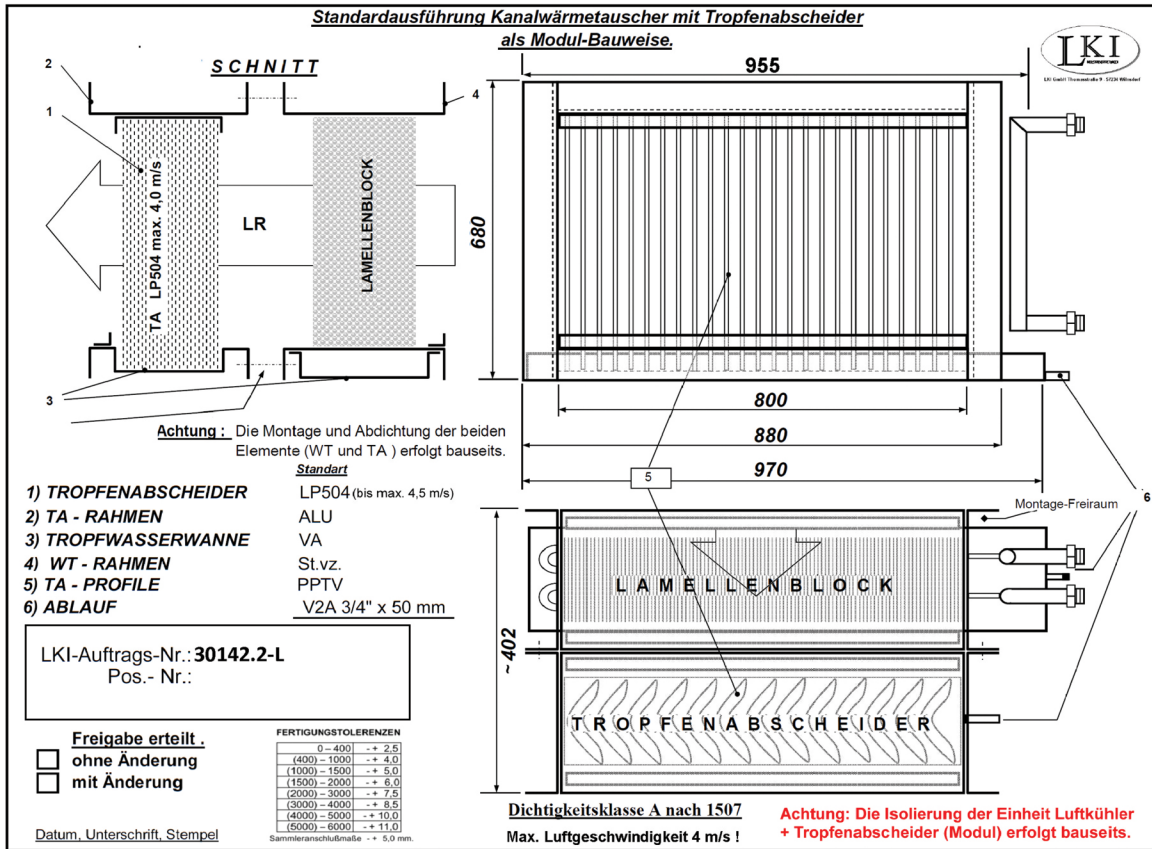
| Material | | (Bezugstemperatur Luft: 20 °C) | | Eigenschaften | | (Betriebsdruck max. 16 bar) | |
|-----------|----------------|--------------------------------|--|----------------|--|-----------------------------|---------------------|
| Kernrohr: | 10 mm | | | Wasser/Glykol: | | | 30 % |
| Lamellen: | ALU | | | Inhalt: | | | 5.6 Liter |
| Sammler: | 35 mm - 1 1/4" | | | Fläche: | | | 25.7 m ² |
| Rahmen: | STVZ | | | | | | |
| Gewicht: | 19.71 kg | | | | | | |

| Volumenstrom m ³ /h | Luft Eintritt °C / % | Luft Austritt °C / % | Druckverlust Pa | Mediueintritt °C | Mediuaustritt °C | Druckverlust kPa | Leistung kW |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 1300 | 32.00/40.00 | 11.97/98.40 | 19 | 6.00 | 12.00 | 15.20 | 12.65 |
| 1300 | 26.00/50.00 | 11.37/99.70 | 19 | 6.00 | 12.00 | 8.10 | 8.90 |
| 2600 | 32.00/40.00 | 15.85/88.80 | 61 | 6.00 | 12.00 | 30.80 | 18.71 |
| 2600 | 26.00/50.00 | 14.52/91.20 | 60 | 6.00 | 12.00 | 15.30 | 12.67 |
| 3250 | 32.00/40.00 | 17.12/85.30 | 88 | 6.00 | 12.00 | 37.20 | 20.80 |
| 3250 | 26.00/50.00 | 15.53/88.20 | 86 | 6.00 | 12.00 | 17.90 | 13.84 |
| 3900 | 32.00/40.00 | 18.19/82.40 | 118 | 6.00 | 12.00 | 42.40 | 22.36 |
| 3900 | 26.00/50.00 | 16.31/85.80 | 117 | 6.00 | 12.00 | 20.30 | 14.82 |
| 4500 | 32.00/40.00 | 19.00/80.10 | 150 | 6.00 | 12.00 | 46.70 | 23.59 |
| 4500 | 26.00/50.00 | 16.94/83.80 | 148 | 6.00 | 12.00 | 22.00 | 15.51 |
| 5200 | 32.00/40.00 | 19.79/77.80 | 190 | 6.00 | 12.00 | 51.20 | 24.85 |
| 5200 | 26.00/50.00 | 17.54/81.90 | 188 | 6.00 | 12.00 | 23.60 | 16.14 |
| 1300 | 32.00/40.00 | 14.15/100.00 | 19 | 8.00 | 15.00 | 7.60 | 10.00 |
| 1300 | 26.00/50.00 | 14.58/99.30 | 18 | 8.00 | 15.00 | 2.50 | 5.31 |
| 2600 | 32.00/40.00 | 17.84/89.80 | 58 | 8.00 | 15.00 | 13.10 | 13.59 |
| 2600 | 26.00/50.00 | 16.89/87.20 | 57 | 8.00 | 15.00 | 5.30 | 8.13 |
| 3250 | 32.00/40.00 | 19.03/86.10 | 83 | 8.00 | 15.00 | 15.00 | 14.60 |
| 3250 | 26.00/50.00 | 17.51/83.90 | 83 | 8.00 | 15.00 | 6.90 | 9.47 |
| 3900 | 32.00/40.00 | 20.06/81.00 | 114 | 8.00 | 15.00 | 17.60 | 16.00 |
| 3900 | 26.00/50.00 | 18.18/80.40 | 114 | 8.00 | 15.00 | 8.30 | 10.50 |
| 4500 | 32.00/40.00 | 20.84/77.20 | 145 | 8.00 | 15.00 | 20.20 | 17.25 |
| 4500 | 26.00/50.00 | 18.76/77.60 | 145 | 8.00 | 15.00 | 9.30 | 11.18 |
| 5200 | 32.00/40.00 | 21.64/73.50 | 185 | 8.00 | 15.00 | 22.90 | 18.53 |
| 5200 | 26.00/50.00 | 19.30/75.00 | 185 | 8.00 | 15.00 | 10.50 | 11.96 |

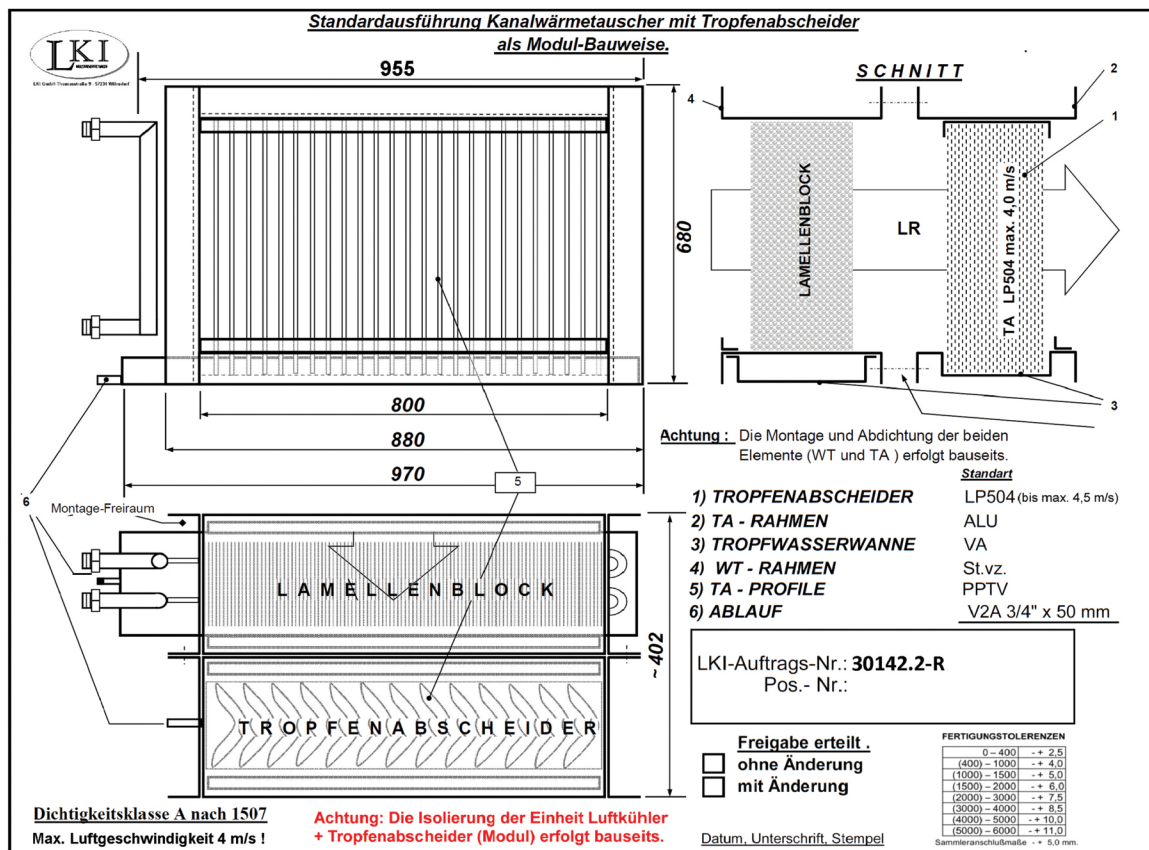
Kanalabmessungen: BH= 600 mm BL= 600 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)

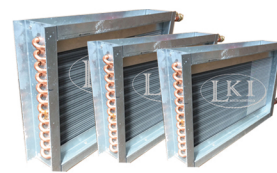


Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links

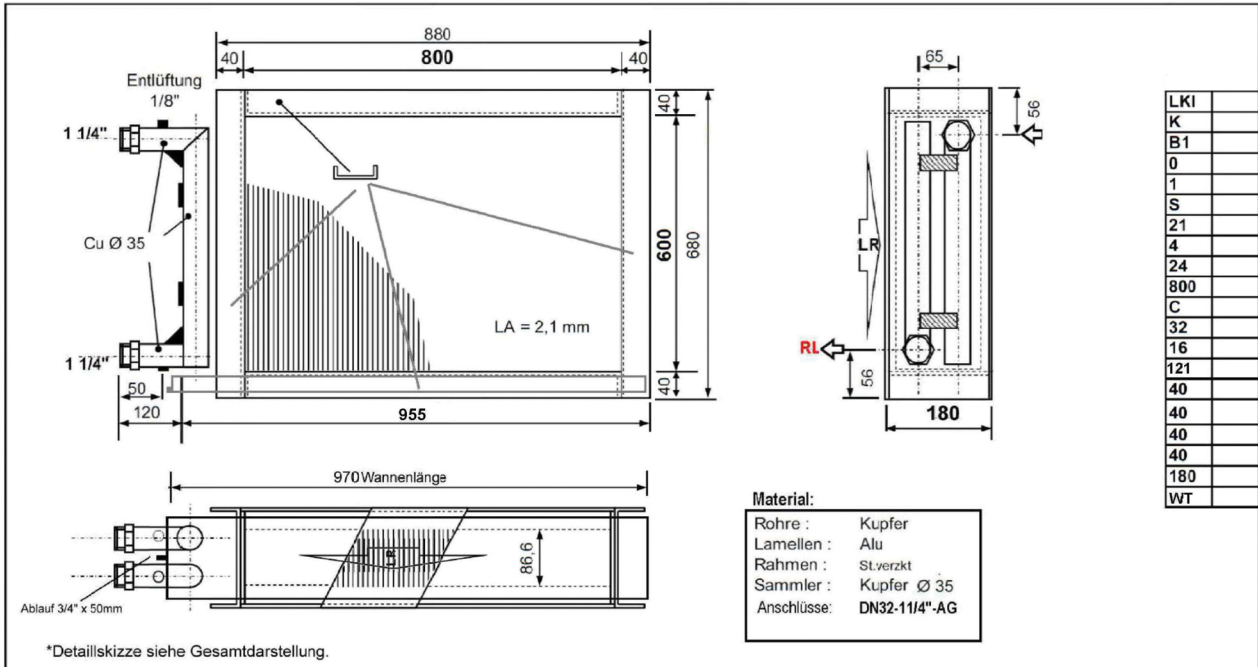


Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts





Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links



LKI-Auftrags-Nr.: 30142.2 -R
 Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt.
 ohne Änderung
 mit Änderung

Datum, Unterschrift Stempel

FERTIGUNGSTOLERANZEN

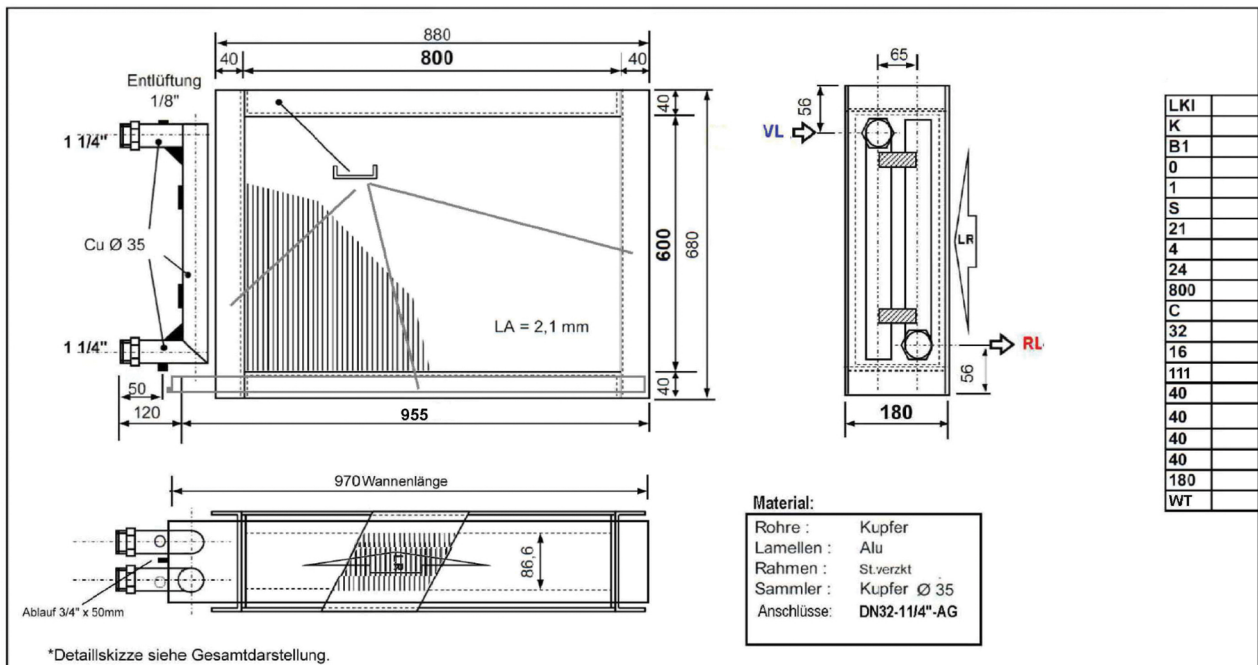
| | |
|---------------|----------|
| 0 - 400 | - + 2,5 |
| (400) - 1000 | - + 4,0 |
| (1000) - 1500 | - + 5,0 |
| (1500) - 2000 | - + 6,0 |
| (2000) - 3000 | - + 7,5 |
| (3000) - 4000 | - + 8,5 |
| (4000) - 5000 | - + 10,0 |
| (5000) - 6000 | - + 11,0 |

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.



LKI GmbH Thomestraße 9 · 57231 Wilmerhof

Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts



LKI-Auftrags-Nr.: 30142.2 -L
 Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt.
 ohne Änderung
 mit Änderung

Datum, Unterschrift Stempel

FERTIGUNGSTOLERANZEN

| | |
|---------------|----------|
| 0 - 400 | - + 2,5 |
| (400) - 1000 | - + 4,0 |
| (1000) - 1500 | - + 5,0 |
| (1500) - 2000 | - + 6,0 |
| (2000) - 3000 | - + 7,5 |
| (3000) - 4000 | - + 8,5 |
| (4000) - 5000 | - + 10,0 |
| (5000) - 6000 | - + 11,0 |

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.



LKI GmbH Thomestraße 9 · 57231 Wilmerhof



Produkt Nr.: 30108-L • 30108.2-L • 30142-L • 30142.2-L • 30142.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30108-R • 30108.2-R • 30142-R • 30142.2-R • 30142.2.1-R - In Luftrichtung rechts

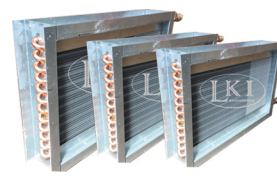
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-21-0424-800-C32-16-000 /U40-180-SK

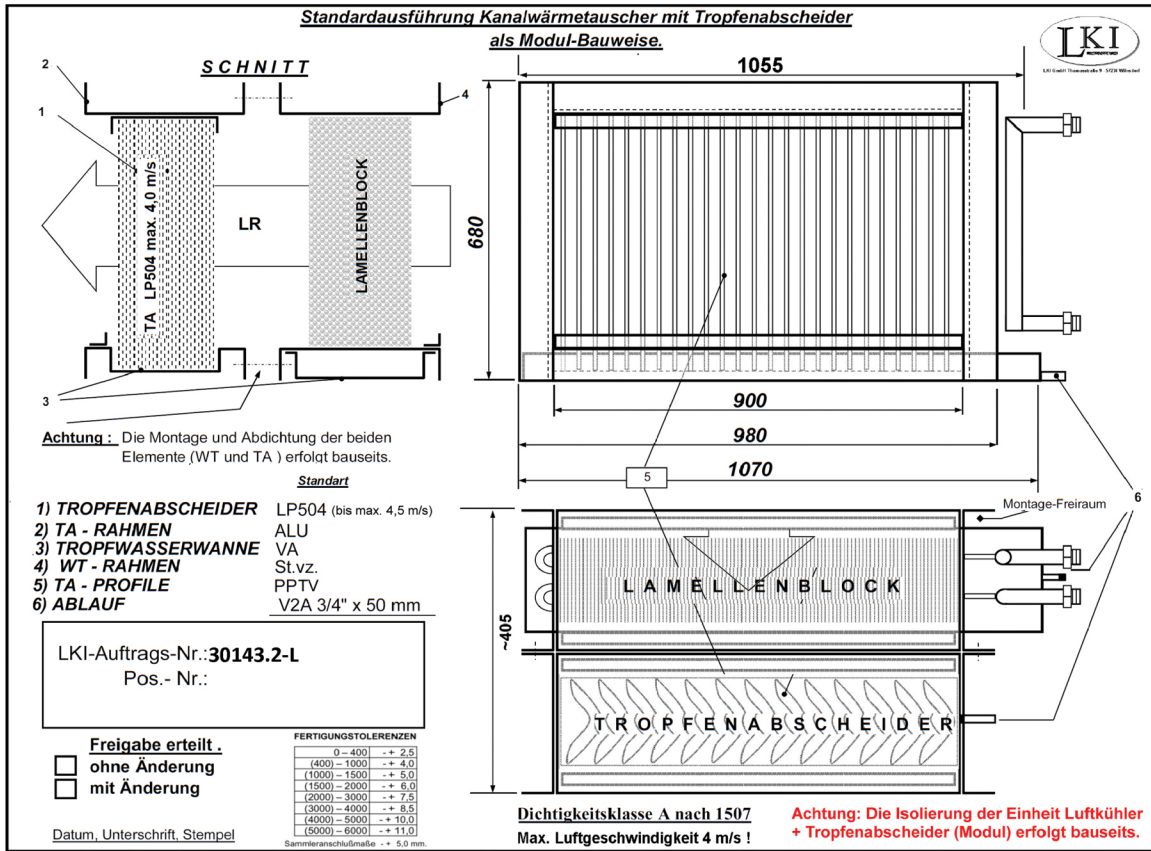
| Material | | (Bezugstemperatur Luft: 20 °C) | | Eigenschaften | | (Betriebsdruck max. 16 bar) | |
|-----------|----------------|--------------------------------|--|----------------|--|-----------------------------|---------------------|
| Kernrohr: | 10 mm | | | Wasser/Glykol: | | | 30 % |
| Lamellen: | ALU | | | Inhalt: | | | 6.8 Liter |
| Sammler: | 35 mm - 1 1/4" | | | Fläche: | | | 34.3 m ² |
| Rahmen: | STVZ | | | | | | |
| Gewicht: | 23.75 kg | | | | | | |

| Volumenstrom m ³ /h | Luft Eintritt °C / % | Luft Austritt °C / % | Druckverlust Pa | Mediueintritt °C | Mediuaustritt °C | Druckverlust kPa | Leistung kW |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 1700 | 32.00/40.00 | 11.85/98.70 | 18 | 6.00 | 12.00 | 14.00 | 16.66 |
| 1700 | 26.00/50.00 | 11.28/99.90 | 18 | 6.00 | 12.00 | 7.50 | 11.73 |
| 3500 | 32.00/40.00 | 15.90/88.60 | 61 | 6.00 | 12.00 | 29.20 | 25.09 |
| 3500 | 26.00/50.00 | 14.55/91.10 | 61 | 6.00 | 12.00 | 14.50 | 16.96 |
| 4300 | 32.00/40.00 | 17.10/85.40 | 86 | 6.00 | 12.00 | 34.60 | 27.58 |
| 4300 | 26.00/50.00 | 15.49/88.30 | 85 | 6.00 | 12.00 | 16.80 | 18.42 |
| 5200 | 32.00/40.00 | 18.19/82.40 | 118 | 6.00 | 12.00 | 39.80 | 29.82 |
| 5200 | 26.00/50.00 | 16.31/85.80 | 117 | 6.00 | 12.00 | 19.00 | 19.77 |
| 6000 | 32.00/40.00 | 19.00/80.10 | 150 | 6.00 | 12.00 | 43.80 | 31.45 |
| 6000 | 26.00/50.00 | 16.94/83.80 | 148 | 6.00 | 12.00 | 20.60 | 20.68 |
| 7000 | 32.00/40.00 | 19.84/77.70 | 193 | 6.00 | 12.00 | 48.30 | 33.20 |
| 7000 | 26.00/50.00 | 17.58/81.80 | 190 | 6.00 | 12.00 | 22.20 | 21.55 |
| 1700 | 32.00/40.00 | 14.06/100.00 | 18 | 8.00 | 15.00 | 7.00 | 13.22 |
| 1700 | 26.00/50.00 | 14.52/99.50 | 17 | 8.00 | 15.00 | 2.30 | 7.01 |
| 3500 | 32.00/40.00 | 17.89/89.70 | 59 | 8.00 | 15.00 | 12.40 | 18.17 |
| 3500 | 26.00/50.00 | 16.91/87.10 | 58 | 8.00 | 15.00 | 5.00 | 10.93 |
| 4300 | 32.00/40.00 | 18.99/86.20 | 82 | 8.00 | 15.00 | 14.00 | 19.41 |
| 4300 | 26.00/50.00 | 17.49/84.00 | 82 | 8.00 | 15.00 | 6.40 | 12.56 |
| 5200 | 32.00/40.00 | 20.06/81.00 | 114 | 8.00 | 15.00 | 16.50 | 21.33 |
| 5200 | 26.00/50.00 | 18.18/80.40 | 114 | 8.00 | 15.00 | 7.80 | 14.00 |
| 6000 | 32.00/40.00 | 20.84/77.20 | 145 | 8.00 | 15.00 | 18.90 | 23.01 |
| 6000 | 26.00/50.00 | 18.76/77.60 | 145 | 8.00 | 15.00 | 8.70 | 14.91 |
| 7000 | 32.00/40.00 | 21.68/73.40 | 188 | 8.00 | 15.00 | 21.70 | 24.80 |
| 7000 | 26.00/50.00 | 19.34/74.80 | 188 | 8.00 | 15.00 | 9.90 | 16.04 |

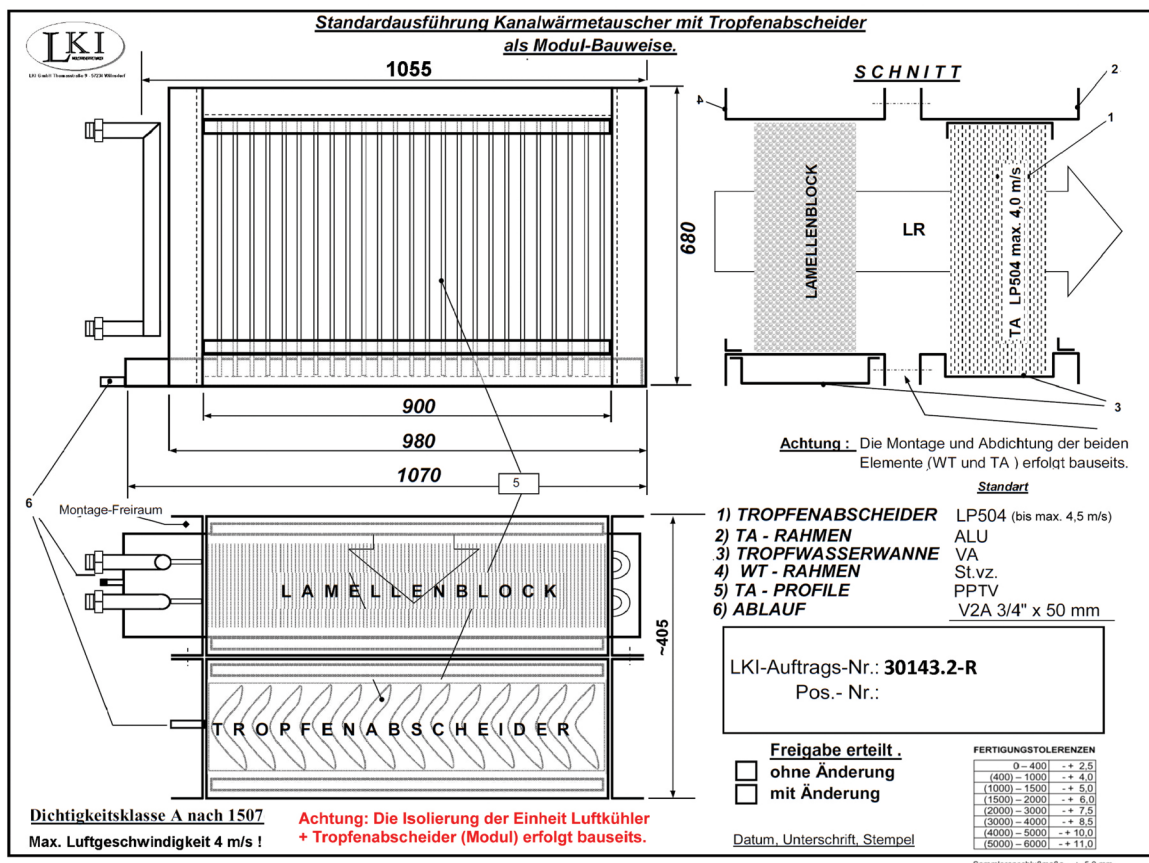
Kanalabmessungen: BH= 600 mm BL= 800 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)

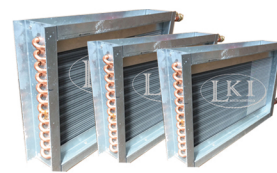


Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts





Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links

Material:

Rohre : Kupfer
 Lamellen : Alu
 Rahmen : St.verzkt. 1,50
 Sammler : Cu Ø 35
 Anschluß: DN32 - 1 1/4" (AG)

| | |
|-----|--|
| LKI | |
| K | |
| B1 | |
| 0 | |
| 1 | |
| S | |
| 21 | |
| 4 | |
| 24 | |
| 900 | |
| C | |
| 32 | |
| 16 | |
| 111 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 180 | |
| WT | |

LKI-Auftrags-Nr.: **30143.2 -L**
 Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt.
 ohne Änderung
 mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

| FERTIGUNGSTOLERANZEN | |
|----------------------|--------|
| 0 - 400 | + 2,5 |
| (400) - 1000 | + 4,0 |
| (1000) - 1500 | + 5,0 |
| (1500) - 2000 | + 6,0 |
| (2000) - 3000 | + 7,5 |
| (3000) - 4000 | + 8,5 |
| (4000) - 5000 | + 10,0 |
| (5000) - 6000 | + 11,0 |

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.

Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts

Material:

Rohre : Kupfer
 Lamellen : Alu
 Rahmen : St.verzkt. 1,50
 Sammler : Cu Ø 35
 Anschluß: DN32 - 1 1/4" (AG)

| | |
|-----|--|
| LKI | |
| K | |
| B1 | |
| 0 | |
| 1 | |
| S | |
| 21 | |
| 4 | |
| 24 | |
| 900 | |
| C | |
| 32 | |
| 16 | |
| 121 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 180 | |
| WT | |

LKI-Auftrags-Nr.: **30143.2 -R**
 Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt.
 ohne Änderung
 mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

| FERTIGUNGSTOLERANZEN | |
|----------------------|--------|
| 0 - 400 | + 2,5 |
| (400) - 1000 | + 4,0 |
| (1000) - 1500 | + 5,0 |
| (1500) - 2000 | + 6,0 |
| (2000) - 3000 | + 7,5 |
| (3000) - 4000 | + 8,5 |
| (4000) - 5000 | + 10,0 |
| (5000) - 6000 | + 11,0 |

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.



Produkt Nr.: 30109-L • 30109.2-L • 30143-L • 30143.2-L • 30143.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30109-R • 30109.2-R • 30143-R • 30143.2-R • 30143.2.1-R - In Luftrichtung rechts

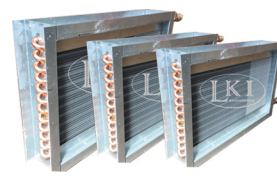
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-21-0424-900-C32-16-000 /U40-180-SK

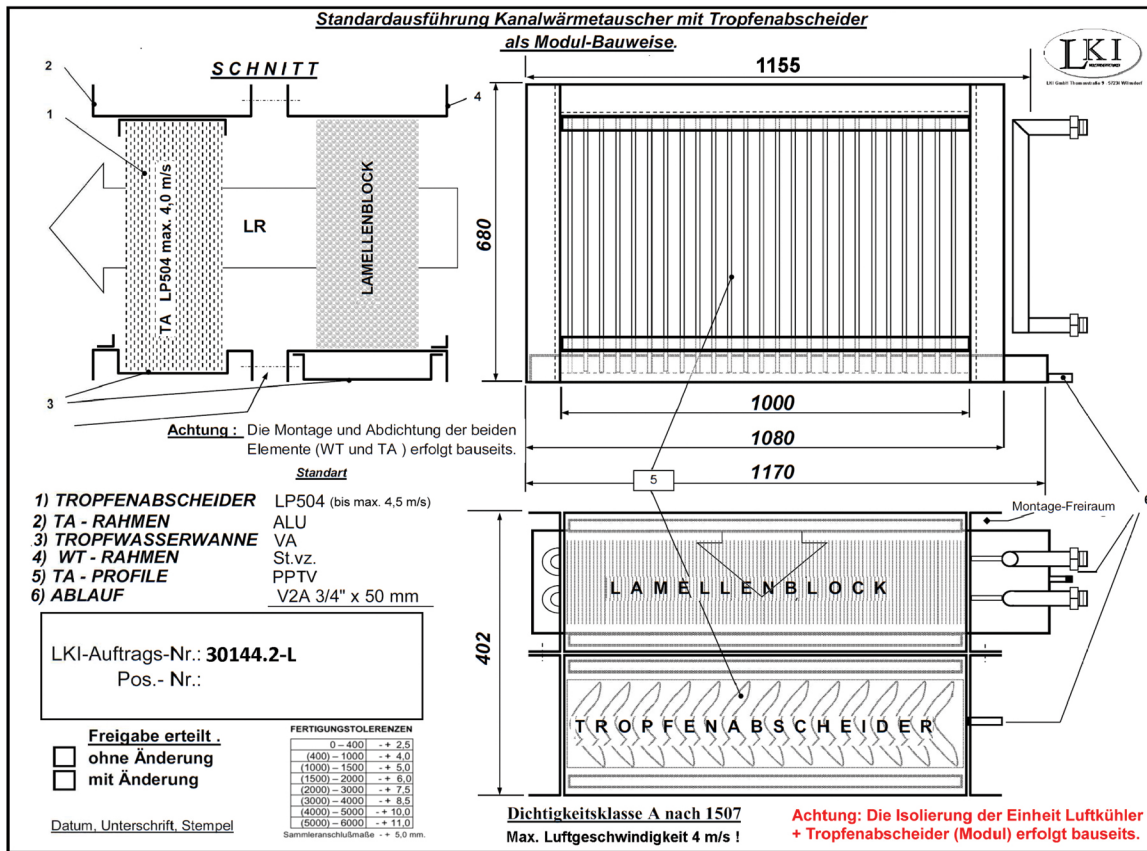
| Material | | (Bezugstemperatur Luft: 20 °C) | | Eigenschaften | | (Betriebsdruck max. 16 bar) | |
|-----------|----------------|--------------------------------|--|----------------|--|-----------------------------|---------------------|
| Kernrohr: | 10 mm | | | Wasser/Glykol: | | | 30 % |
| Lamellen: | ALU | | | Inhalt: | | | 7.4 Liter |
| Sammler: | 35 mm - 1 1/4" | | | Fläche: | | | 38.6 m ² |
| Rahmen: | STVZ | | | | | | |
| Gewicht: | 25.77 kg | | | | | | |

| Volumenstrom m ³ /h | Luft Eintritt °C / % | Luft Austritt °C / % | Druckverlust Pa | Mediueintritt °C | Mediuaustritt °C | Druckverlust kPa | Leistung kW |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 1950 | 32.00/40.00 | 11.71/99.00 | 19 | 6.00 | 12.00 | 19.70 | 19.29 |
| 1950 | 26.00/50.00 | 11.18/100.00 | 19 | 6.00 | 12.00 | 10.60 | 13.62 |
| 3900 | 32.00/40.00 | 15.55/89.60 | 61 | 6.00 | 12.00 | 40.60 | 28.82 |
| 3900 | 26.00/50.00 | 14.28/91.90 | 60 | 6.00 | 12.00 | 20.20 | 19.55 |
| 4850 | 32.00/40.00 | 16.77/86.30 | 87 | 6.00 | 12.00 | 49.20 | 32.11 |
| 4850 | 26.00/50.00 | 15.26/89.00 | 86 | 6.00 | 12.00 | 23.90 | 21.46 |
| 5850 | 32.00/40.00 | 17.83/83.40 | 119 | 6.00 | 12.00 | 56.90 | 34.82 |
| 5850 | 26.00/50.00 | 16.07/86.60 | 117 | 6.00 | 12.00 | 27.10 | 23.04 |
| 6800 | 32.00/40.00 | 18.68/81.00 | 152 | 6.00 | 12.00 | 63.30 | 36.94 |
| 6800 | 26.00/50.00 | 16.71/84.60 | 150 | 6.00 | 12.00 | 29.70 | 24.24 |
| 7800 | 32.00/40.00 | 19.44/78.80 | 191 | 6.00 | 12.00 | 69.30 | 38.84 |
| 7800 | 26.00/50.00 | 17.29/82.70 | 188 | 6.00 | 12.00 | 32.10 | 25.32 |
| 1950 | 32.00/40.00 | 13.95/100.00 | 19 | 8.00 | 15.00 | 9.90 | 15.36 |
| 1950 | 26.00/50.00 | 14.13/100.00 | 18 | 8.00 | 15.00 | 3.60 | 8.65 |
| 3900 | 32.00/40.00 | 17.56/90.70 | 58 | 8.00 | 15.00 | 17.50 | 21.06 |
| 3900 | 26.00/50.00 | 16.23/91.00 | 57 | 8.00 | 15.00 | 7.50 | 13.09 |
| 4850 | 32.00/40.00 | 18.71/87.10 | 83 | 8.00 | 15.00 | 20.10 | 22.73 |
| 4850 | 26.00/50.00 | 17.17/85.70 | 83 | 8.00 | 15.00 | 9.20 | 14.72 |
| 5850 | 32.00/40.00 | 19.74/82.60 | 114 | 8.00 | 15.00 | 23.30 | 24.70 |
| 5850 | 26.00/50.00 | 17.94/81.60 | 114 | 8.00 | 15.00 | 10.90 | 16.20 |
| 6800 | 32.00/40.00 | 20.57/78.50 | 147 | 8.00 | 15.00 | 26.80 | 26.73 |
| 6800 | 26.00/50.00 | 18.55/78.60 | 147 | 8.00 | 15.00 | 12.40 | 17.41 |
| 7800 | 32.00/40.00 | 21.30/75.10 | 185 | 8.00 | 15.00 | 30.40 | 28.65 |
| 7800 | 26.00/50.00 | 19.07/76.10 | 185 | 8.00 | 15.00 | 13.90 | 18.52 |

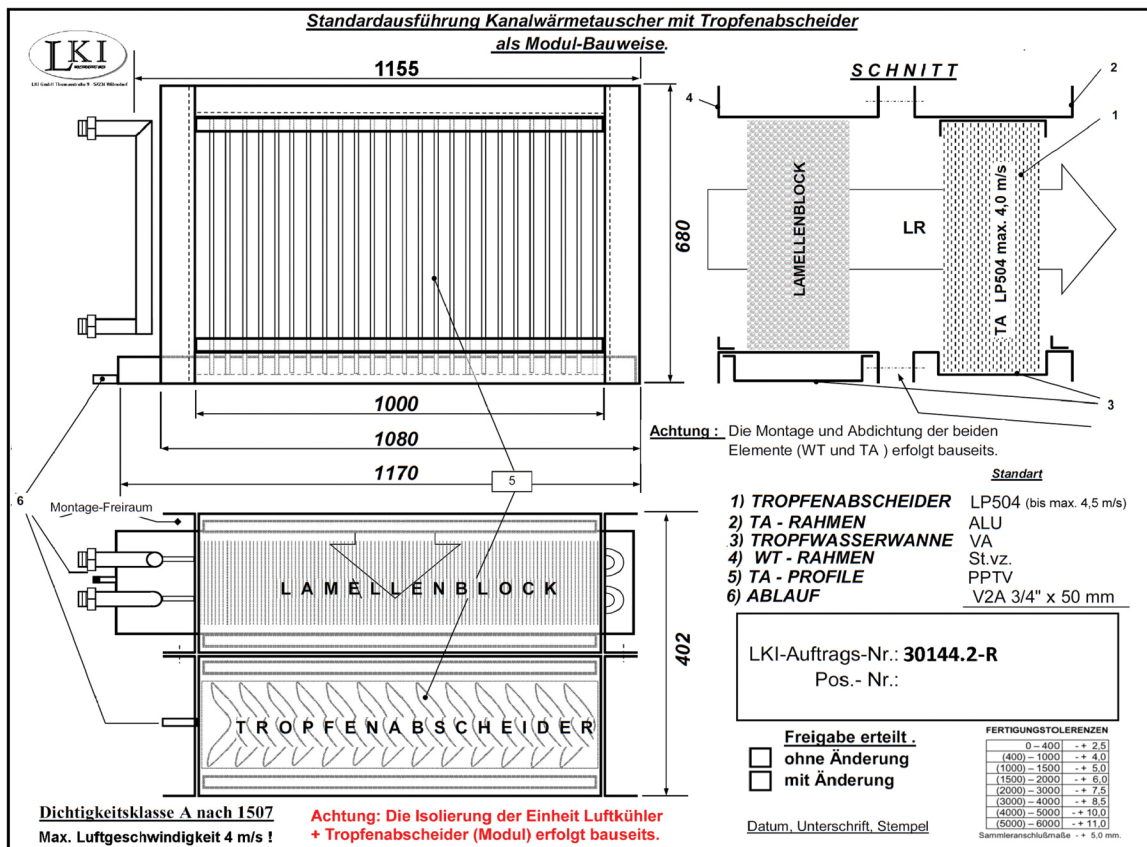
Kanalabmessungen: BH= 600 mm BL= 900 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)

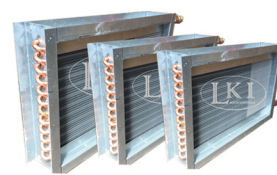


Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts





Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links

| |
|------|
| LKI |
| K |
| B1 |
| 0 |
| 1 |
| S |
| 21 |
| 4 |
| 24 |
| 1000 |
| C |
| 32 |
| 16 |
| 121 |
| 40 |
| 40 |
| 40 |
| 40 |
| 180 |
| WT |

Material:

| | |
|------------|---------------------|
| Rohre : | Kupfer |
| Lamellen : | Alu |
| Rahmen : | St.verzkt. 1,50 |
| Sammler : | Cu Ø 35 |
| Anschluß : | DN 32 - 1 1/4" (AG) |

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

Kd.-Nr.:
Kd. Bestellung:
LKI-Auftrags-Nr.: **30144.2 -L**
Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt.

ohne Änderung

mit Änderung

FERTIGUNGSTOLERANZEN

| | |
|---------------|----------|
| 0 - 400 | - + 2,5 |
| (400) - 1000 | - + 4,0 |
| (1000) - 1500 | - + 5,0 |
| (1500) - 2000 | - + 6,0 |
| (2000) - 3000 | - + 7,5 |
| (3000) - 4000 | - + 8,5 |
| (4000) - 5000 | - + 10,0 |
| (5000) - 6000 | - + 11,0 |

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.

LKI GmbH Thomsstraße 9 · 57231 Wilbedorf

Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts

| |
|------|
| LKI |
| K |
| B1 |
| 0 |
| 1 |
| S |
| 21 |
| 4 |
| 24 |
| 1000 |
| C |
| 32 |
| 16 |
| 111 |
| 40 |
| 40 |
| 40 |
| 40 |
| 180 |
| WT |

Material:

| | |
|------------|---------------------|
| Rohre : | Kupfer |
| Lamellen : | Alu |
| Rahmen : | St.verzkt. 1,50 |
| Sammler : | Cu Ø 35 |
| Anschluß : | DN 32 - 1 1/4" (AG) |

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

LKI-Auftrags-Nr.: **30144.2 -R**
Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt.

ohne Änderung

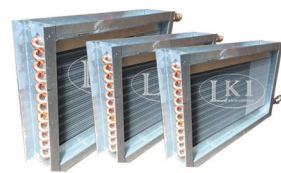
mit Änderung

FERTIGUNGSTOLERANZEN

| | |
|---------------|----------|
| 0 - 400 | - + 2,5 |
| (400) - 1000 | - + 4,0 |
| (1000) - 1500 | - + 5,0 |
| (1500) - 2000 | - + 6,0 |
| (2000) - 3000 | - + 7,5 |
| (3000) - 4000 | - + 8,5 |
| (4000) - 5000 | - + 10,0 |
| (5000) - 6000 | - + 11,0 |

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.

LKI GmbH Thomsstraße 9 · 57231 Wilbedorf



Produkt Nr.: 30110-L • 30110.2-L • 30144-L • 30144.2-L • 30144.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30110-R • 30110.2-R • 30144-R • 30144.2-R • 30144.2.1-R - In Luftrichtung rechts

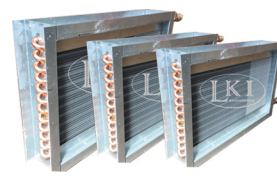
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-21-0424-1000-C32-16-000 /U40-180-SK

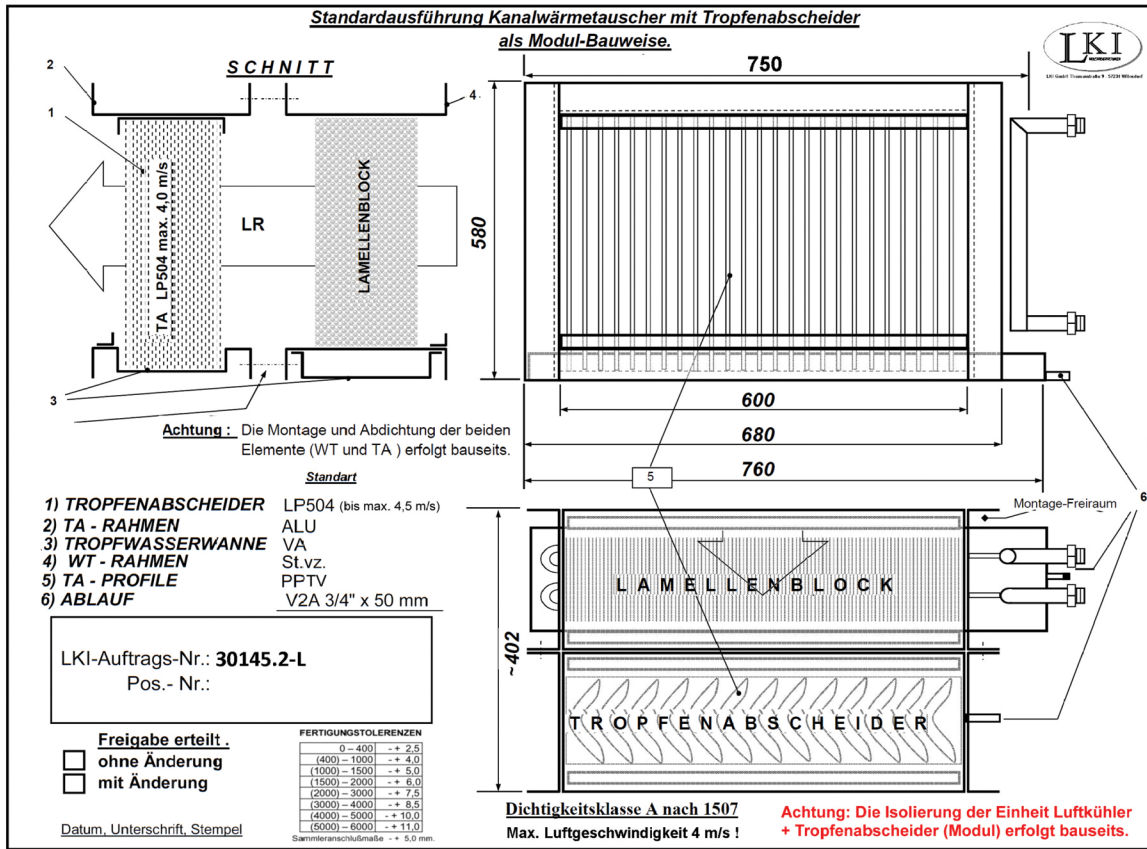
| Material | | (Bezugstemperatur Luft: 20 °C) | | Eigenschaften | | (Betriebsdruck max. 16 bar) | |
|-----------|----------------|--------------------------------|--|----------------|--|-----------------------------|---------------------|
| Kernrohr: | 10 mm | | | Wasser/Glykol: | | | 30 % |
| Lamellen: | ALU | | | Inhalt: | | | 7.9 Liter |
| Sammler: | 35 mm - 1 1/4" | | | Fläche: | | | 42.8 m ² |
| Rahmen: | STVZ | | | | | | |
| Gewicht: | 27.8 kg | | | | | | |

| Volumenstrom m ³ /h | Luft Eintritt °C / % | Luft Austritt °C / % | Druckverlust Pa | Mediueintritt °C | Mediuaustritt °C | Druckverlust kPa | Leistung kW |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 2150 | 32.00/40.00 | 11.48/99.50 | 19 | 6.00 | 12.00 | 26.00 | 21.60 |
| 2150 | 26.00/50.00 | 11.00/100.00 | 19 | 6.00 | 12.00 | 14.00 | 15.32 |
| 4350 | 32.00/40.00 | 15.27/90.30 | 61 | 6.00 | 12.00 | 55.50 | 32.94 |
| 4350 | 26.00/50.00 | 14.07/92.50 | 60 | 6.00 | 12.00 | 27.70 | 22.39 |
| 5400 | 32.00/40.00 | 16.49/87.10 | 87 | 6.00 | 12.00 | 67.30 | 36.68 |
| 5400 | 26.00/50.00 | 15.02/89.70 | 86 | 6.00 | 12.00 | 33.00 | 24.65 |
| 6500 | 32.00/40.00 | 17.53/84.20 | 119 | 6.00 | 12.00 | 78.50 | 39.95 |
| 6500 | 26.00/50.00 | 15.84/87.30 | 117 | 6.00 | 12.00 | 37.40 | 26.45 |
| 7500 | 32.00/40.00 | 18.33/82.00 | 151 | 6.00 | 12.00 | 87.20 | 42.37 |
| 7500 | 26.00/50.00 | 16.46/85.40 | 149 | 6.00 | 12.00 | 41.00 | 27.83 |
| 8650 | 32.00/40.00 | 19.11/79.80 | 191 | 6.00 | 12.00 | 96.10 | 44.72 |
| 8650 | 26.00/50.00 | 17.05/83.50 | 188 | 6.00 | 12.00 | 44.60 | 29.17 |
| 2150 | 32.00/40.00 | 13.74/100.00 | 18 | 8.00 | 15.00 | 13.30 | 17.34 |
| 2150 | 26.00/50.00 | 13.63/100.00 | 18 | 8.00 | 15.00 | 5.40 | 10.51 |
| 4350 | 32.00/40.00 | 17.33/91.40 | 59 | 8.00 | 15.00 | 24.10 | 24.15 |
| 4350 | 26.00/50.00 | 16.03/92.10 | 57 | 8.00 | 15.00 | 10.10 | 14.90 |
| 5400 | 32.00/40.00 | 18.46/87.90 | 84 | 8.00 | 15.00 | 27.70 | 26.11 |
| 5400 | 26.00/50.00 | 16.96/86.80 | 83 | 8.00 | 15.00 | 12.50 | 16.77 |
| 6500 | 32.00/40.00 | 19.44/84.20 | 114 | 8.00 | 15.00 | 31.50 | 28.07 |
| 6500 | 26.00/50.00 | 17.74/82.70 | 113 | 8.00 | 15.00 | 14.80 | 18.44 |
| 7500 | 32.00/40.00 | 20.23/80.10 | 145 | 8.00 | 15.00 | 36.30 | 30.38 |
| 7500 | 26.00/50.00 | 18.31/79.70 | 145 | 8.00 | 15.00 | 16.90 | 19.85 |
| 8650 | 32.00/40.00 | 21.00/76.50 | 184 | 8.00 | 15.00 | 41.30 | 32.64 |
| 8650 | 26.00/50.00 | 18.86/77.10 | 184 | 8.00 | 15.00 | 19.00 | 21.17 |

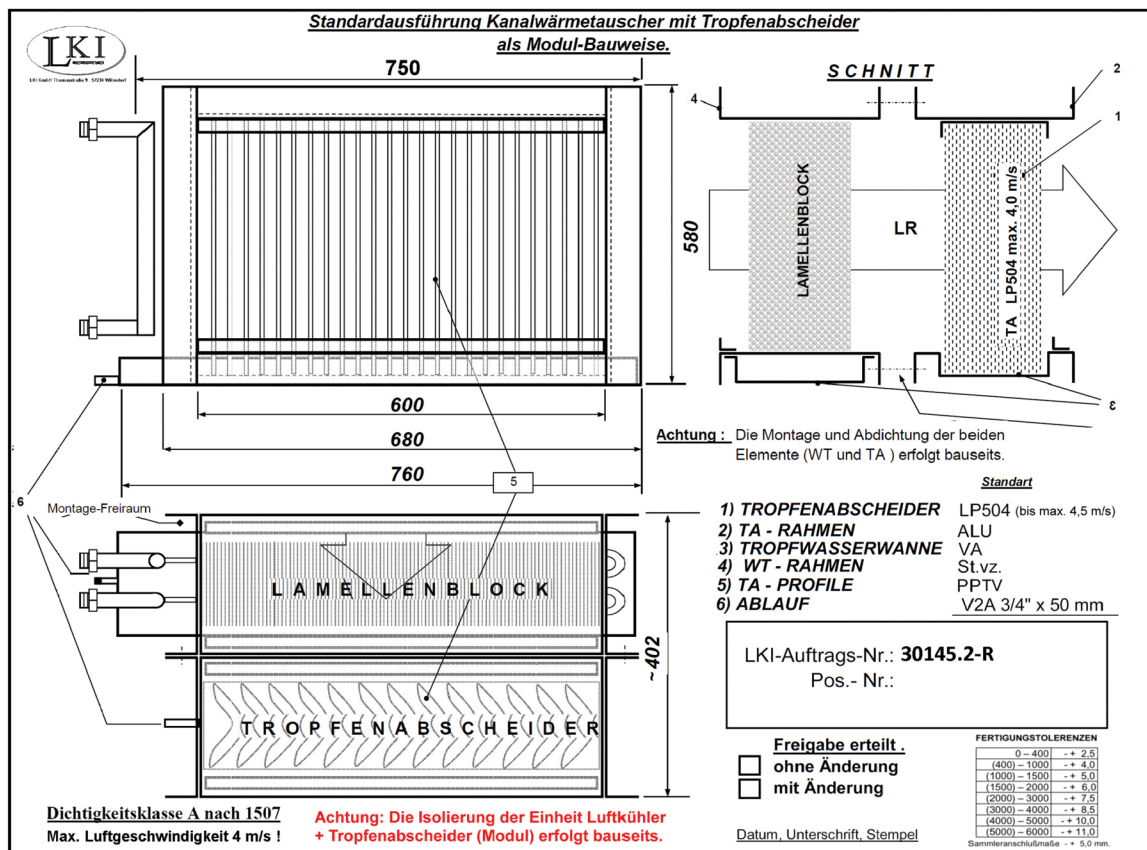
Kanalabmessungen: BH= 600 mm BL= 1000 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)

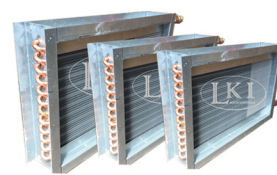


Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links

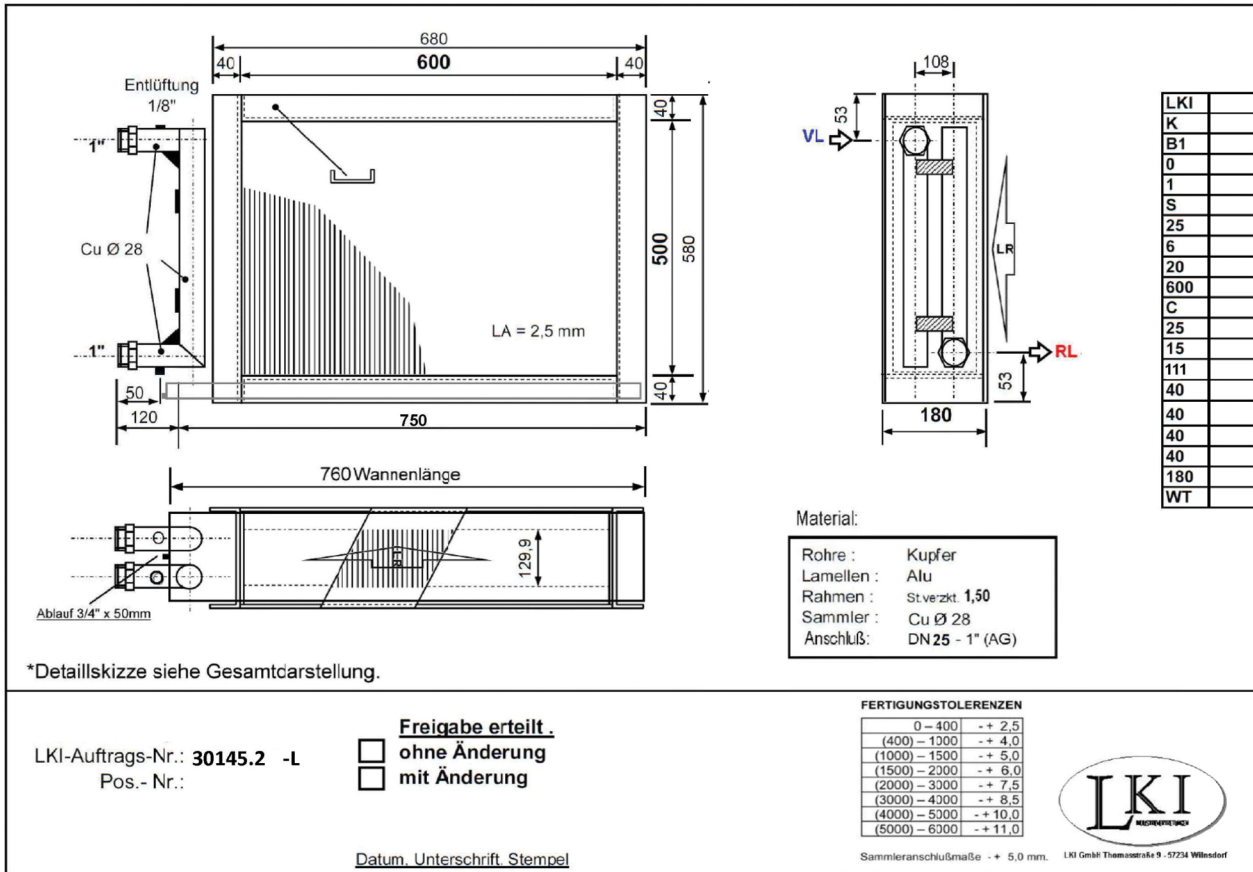


Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts

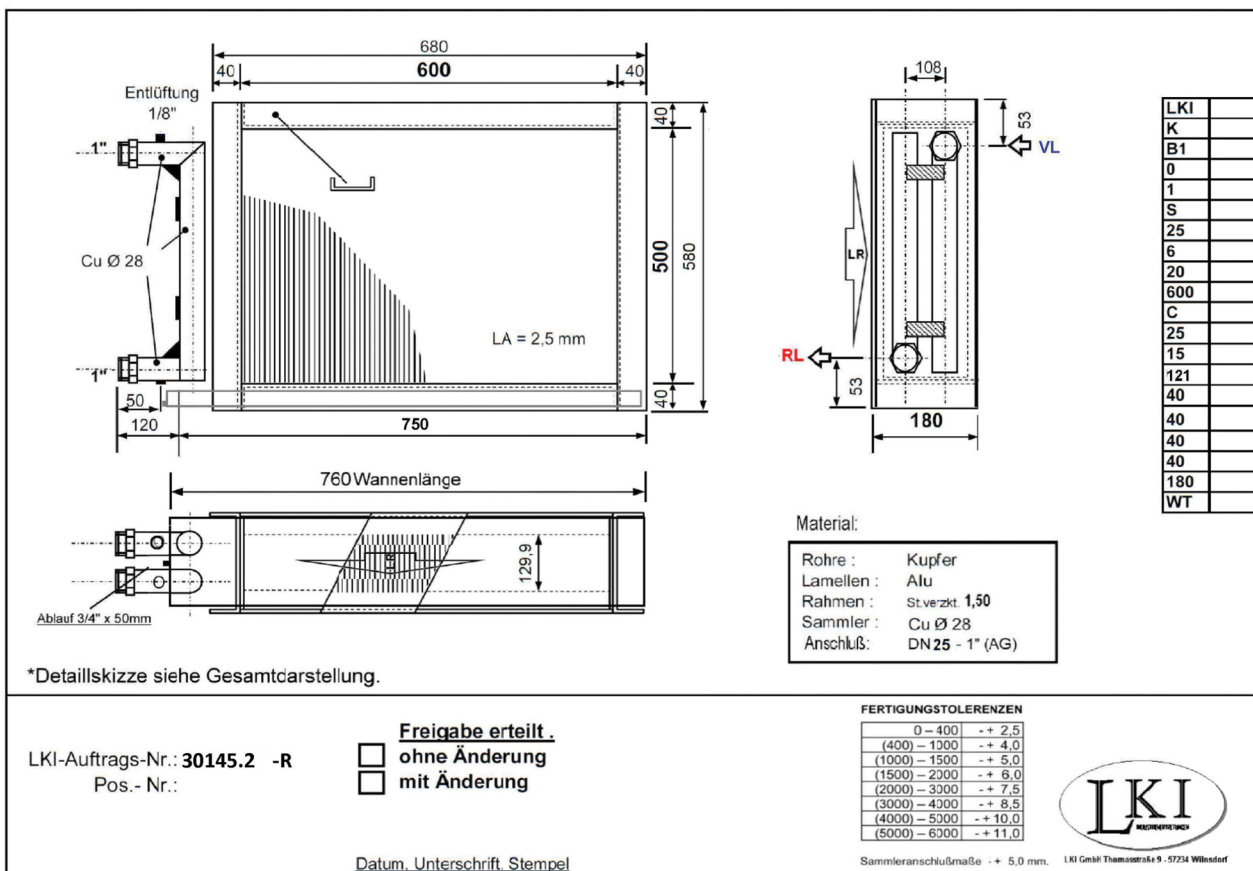


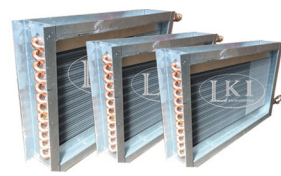


Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts





Produkt Nr.: 30117-L • 30117.2-L • 30145-L • 30145.2-L • 30145.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30117-R • 30117.2-R • 30145-R • 30145.2-R • 30145.2.1-R - In Luftrichtung rechts

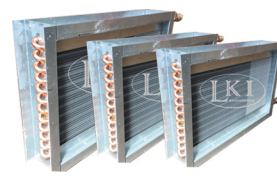
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-25-0620-600-C25-15-000 /U40-180-SK

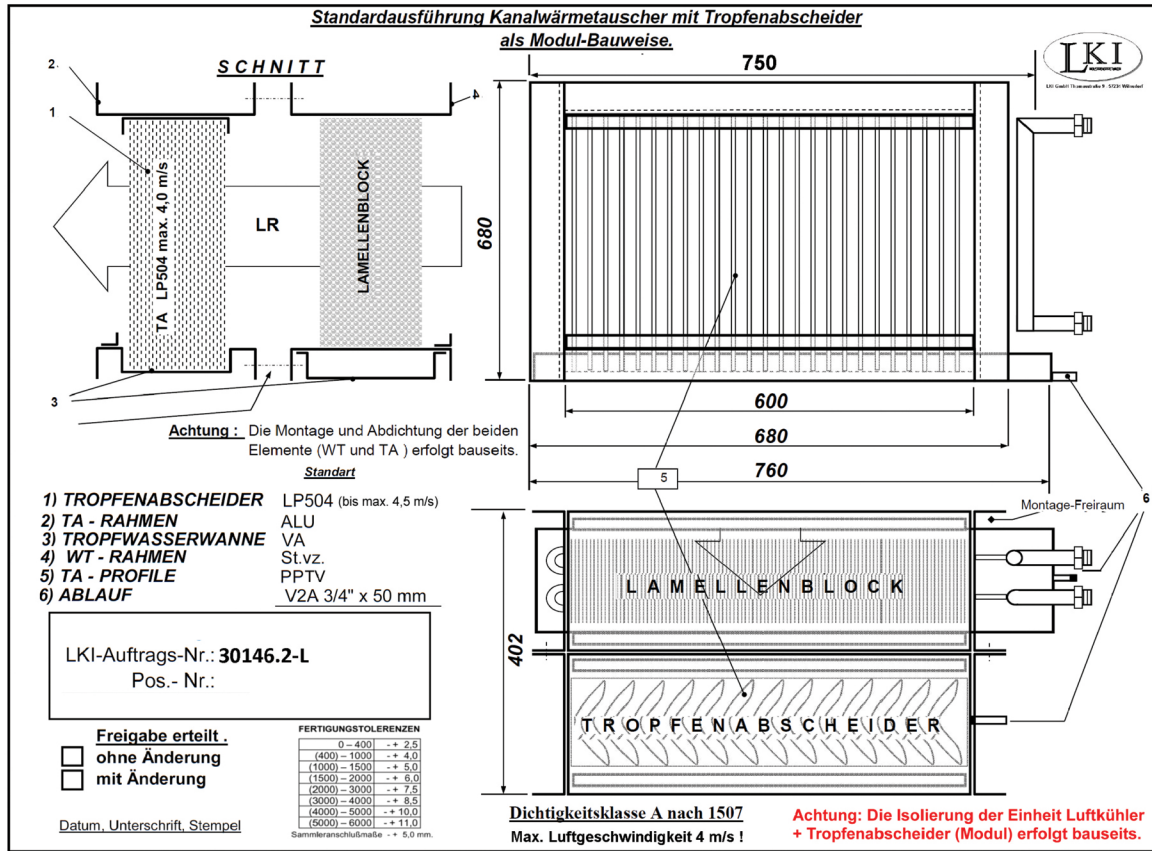
| Material | | (Bezugstemperatur Luft: 20 °C) | | Eigenschaften | | (Betriebsdruck max. 16 bar) | |
|-----------|------------|--------------------------------|--|----------------|--|-----------------------------|-------------------|
| Kernrohr: | 10 mm | | | Wasser/Glykol: | | | 30 % |
| Lamellen: | ALU | | | Inhalt: | | | 6.1 Liter |
| Sammler: | 28 mm - 1" | | | Fläche: | | | 27 m ² |
| Rahmen: | STVZ | | | | | | |
| Gewicht: | 19.92 kg | | | | | | |

| Volumenstrom m ³ /h | Luft Eintritt °C / % | Luft Austritt °C / % | Druckverlust Pa | Mediueintritt °C | Mediuaustritt °C | Druckverlust kPa | Leistung kW |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 1000 | 32.00/40.00 | 10.23/100.00 | 21 | 6.00 | 12.00 | 9.70 | 11.02 |
| 1000 | 26.00/50.00 | 10.68/100.00 | 21 | 6.00 | 12.00 | 4.70 | 7.39 |
| 2150 | 32.00/40.00 | 14.33/92.70 | 75 | 6.00 | 12.00 | 22.30 | 17.59 |
| 2150 | 26.00/50.00 | 13.34/94.50 | 74 | 6.00 | 12.00 | 11.30 | 12.03 |
| 2700 | 32.00/40.00 | 15.65/89.30 | 109 | 6.00 | 12.00 | 27.60 | 19.79 |
| 2700 | 26.00/50.00 | 14.40/91.60 | 107 | 6.00 | 12.00 | 13.60 | 13.33 |
| 3250 | 32.00/40.00 | 16.75/86.30 | 148 | 6.00 | 12.00 | 32.10 | 21.55 |
| 3250 | 26.00/50.00 | 15.26/89.00 | 146 | 6.00 | 12.00 | 15.60 | 14.38 |
| 3800 | 32.00/40.00 | 17.67/83.80 | 192 | 6.00 | 12.00 | 36.20 | 23.03 |
| 3800 | 26.00/50.00 | 15.97/86.90 | 189 | 6.00 | 12.00 | 17.20 | 15.18 |
| 4300 | 32.00/40.00 | 18.39/81.80 | 235 | 6.00 | 12.00 | 39.30 | 24.14 |
| 4300 | 26.00/50.00 | 16.51/85.20 | 232 | 6.00 | 12.00 | 18.50 | 15.86 |
| 1000 | 32.00/40.00 | 13.44/100.00 | 20 | 8.00 | 15.00 | 4.50 | 8.34 |
| 1000 | 26.00/50.00 | 13.64/100.00 | 20 | 8.00 | 15.00 | 1.70 | 4.87 |
| 2150 | 32.00/40.00 | 16.47/94.00 | 72 | 8.00 | 15.00 | 10.00 | 13.11 |
| 2150 | 26.00/50.00 | 16.51/89.40 | 70 | 8.00 | 15.00 | 3.30 | 7.00 |
| 2700 | 32.00/40.00 | 17.71/90.20 | 104 | 8.00 | 15.00 | 11.70 | 14.33 |
| 2700 | 26.00/50.00 | 17.30/85.00 | 103 | 8.00 | 15.00 | 4.20 | 8.07 |
| 3250 | 32.00/40.00 | 18.73/87.00 | 141 | 8.00 | 15.00 | 13.00 | 15.19 |
| 3250 | 26.00/50.00 | 17.86/82.00 | 140 | 8.00 | 15.00 | 5.20 | 9.10 |
| 3800 | 32.00/40.00 | 19.60/83.30 | 183 | 8.00 | 15.00 | 14.60 | 16.22 |
| 3800 | 26.00/50.00 | 18.33/79.70 | 183 | 8.00 | 15.00 | 6.20 | 10.00 |
| 4300 | 32.00/40.00 | 20.30/79.80 | 226 | 8.00 | 15.00 | 16.40 | 17.29 |
| 4300 | 26.00/50.00 | 18.67/78.00 | 226 | 8.00 | 15.00 | 7.10 | 10.83 |

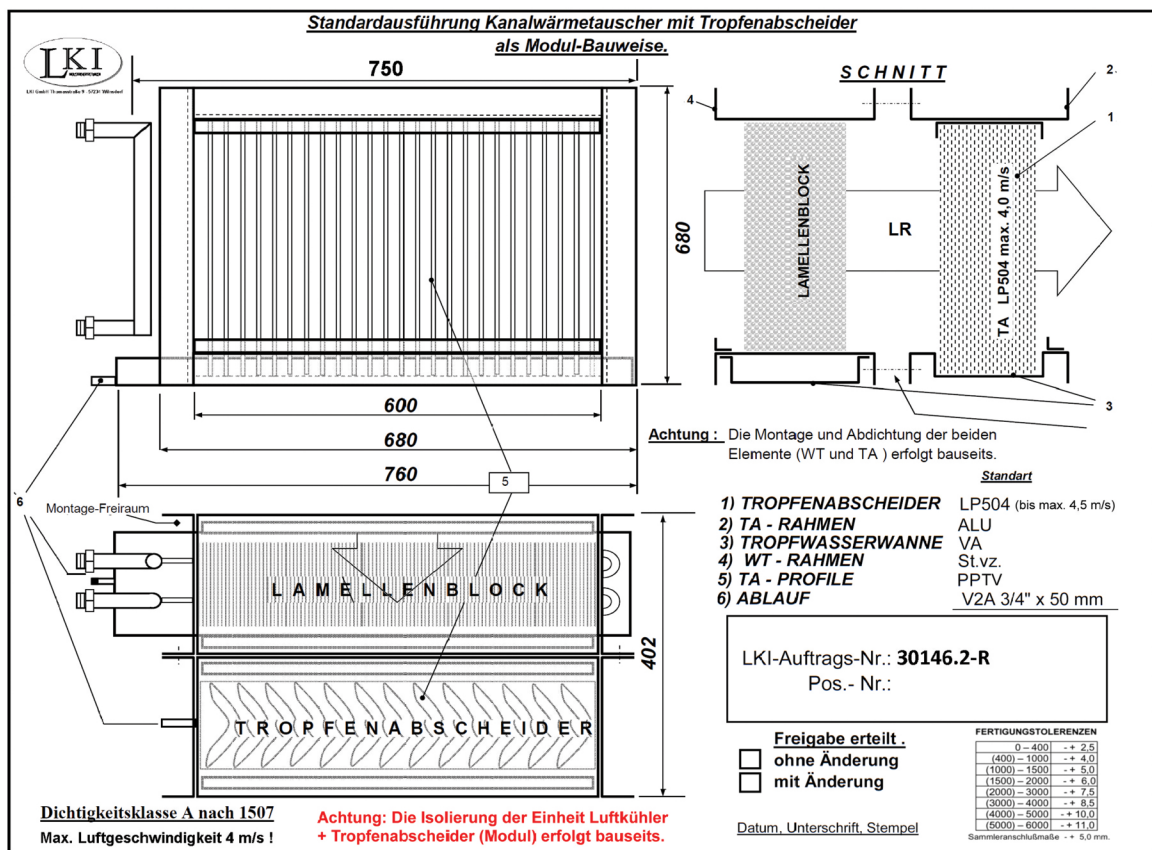
Kanalabmessungen: BH= 500 mm BL= 600 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)

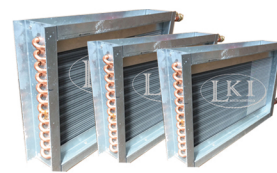


Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts





Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links

Entlüftung 1/8"

Cu Ø 28

LA = 2,5 mm

750

680

600

40

40

40

50

120

760 Wannenlänge

129,9

108

53

180

53

VL

RL

Material:

Rohre : Kupfer
 Lamellen : Alu
 Rahmen : St.verzkt. 1,50
 Sammler : Cu Ø 28
 Anschluß : DN 25 - 1" (AG)

| | |
|-----|--|
| LKI | |
| K | |
| B1 | |
| 0 | |
| 1 | |
| S | |
| 25 | |
| 6 | |
| 24 | |
| 600 | |
| C | |
| 25 | |
| 18 | |
| 111 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 180 | |
| WT | |

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

LKI-Auftrags-Nr.: **30146.2 -L**
 Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt
 ohne Änderung
 mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

| FERTIGUNGSTOLERANZEN | |
|----------------------|----------|
| 0 - 400 | - + 2,5 |
| (400) - 1000 | - + 4,0 |
| (1000) - 1500 | - + 5,0 |
| (1500) - 2000 | - + 6,0 |
| (2000) - 3000 | - + 7,5 |
| (3000) - 4000 | - + 8,5 |
| (4000) - 5000 | - + 10,0 |
| (5000) - 6000 | - + 11,0 |

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm. LKI GmbH Thomastraße 9 · 57234 Wilsdorf

Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts

Entlüftung 1/8"

Cu Ø 28

LA = 2,5 mm

750

680

600

40

40

40

50

120

760 Wannenlänge

129,9

108

53

180

53

VL

RL

Material:

Rohre : Kupfer
 Lamellen : Alu
 Rahmen : St.verzkt. 1,50
 Sammler : Cu Ø 28
 Anschluß : DN 25 - 1" (AG)

| | |
|-----|--|
| LKI | |
| K | |
| B1 | |
| 0 | |
| 1 | |
| S | |
| 25 | |
| 6 | |
| 24 | |
| 600 | |
| C | |
| 25 | |
| 18 | |
| 121 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 180 | |
| WT | |

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

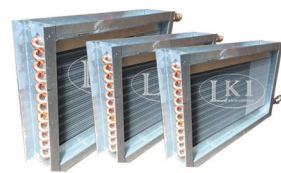
LKI-Auftrags-Nr.: **30146.2 -R**
 Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt
 ohne Änderung
 mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

| FERTIGUNGSTOLERANZEN | |
|----------------------|----------|
| 0 - 400 | - + 2,5 |
| (400) - 1000 | - + 4,0 |
| (1000) - 1500 | - + 5,0 |
| (1500) - 2000 | - + 6,0 |
| (2000) - 3000 | - + 7,5 |
| (3000) - 4000 | - + 8,5 |
| (4000) - 5000 | - + 10,0 |
| (5000) - 6000 | - + 11,0 |

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm. LKI GmbH Thomastraße 9 · 57234 Wilsdorf



Produkt Nr.: 30118-L • 30118.2-L • 30146-L • 30146.2-L • 30146.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30118-R • 30118.2-R • 30146-R • 30146.2-R • 30146.2.1-R - In Luftrichtung rechts

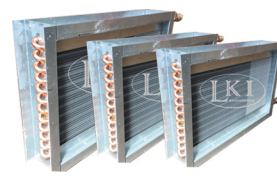
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-25-0624-600-C25-18-000 /U40-180-SK

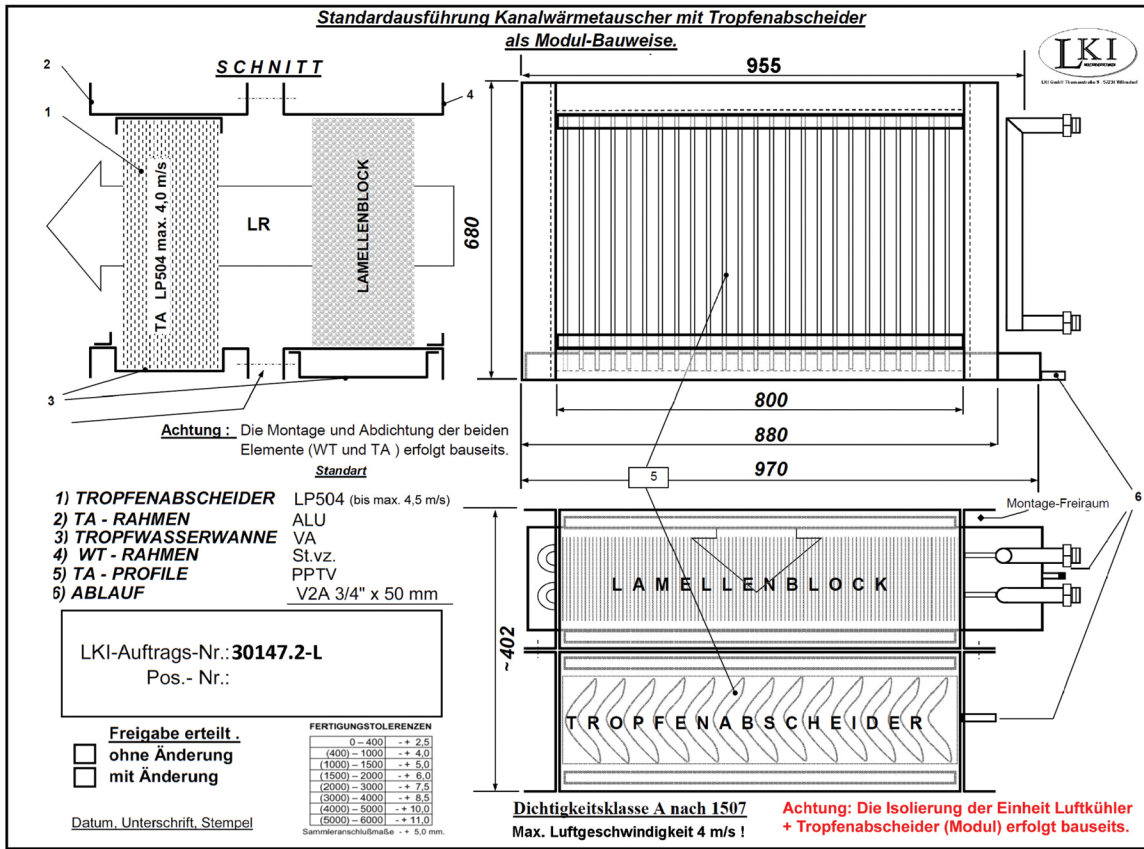
| Material | | (Bezugstemperatur Luft: 20 °C) | | Eigenschaften | | (Betriebsdruck max. 16 bar) | |
|-----------|------------|--------------------------------|--|----------------|--|-----------------------------|---------------------|
| Kernrohr: | 10 mm | | | Wasser/Glykol: | | | 30 % |
| Lamellen: | ALU | | | Inhalt: | | | 7.3 Liter |
| Sammler: | 28 mm - 1" | | | Fläche: | | | 32.4 m ² |
| Rahmen: | STVZ | | | | | | |
| Gewicht: | 22.92 kg | | | | | | |

| Volumenstrom m ³ /h | Lufteintritt °C / % | Luftaustritt °C / % | Druckverlust Pa | Mediueintritt °C | Mediuaustritt °C | Druckverlust kPa | Leistung kW |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 1300 | 32.00/40.00 | 10.62/100.00 | 24 | 6.00 | 12.00 | 11.50 | 13.92 |
| 1300 | 26.00/50.00 | 10.90/100.00 | 24 | 6.00 | 12.00 | 5.70 | 9.37 |
| 2600 | 32.00/40.00 | 14.38/92.60 | 76 | 6.00 | 12.00 | 24.40 | 21.18 |
| 2600 | 26.00/50.00 | 13.38/94.40 | 75 | 6.00 | 12.00 | 12.40 | 14.49 |
| 3250 | 32.00/40.00 | 15.69/89.20 | 109 | 6.00 | 12.00 | 30.00 | 23.74 |
| 3250 | 26.00/50.00 | 14.42/91.50 | 108 | 6.00 | 12.00 | 14.80 | 16.02 |
| 3900 | 32.00/40.00 | 16.75/86.30 | 148 | 6.00 | 12.00 | 34.90 | 25.86 |
| 3900 | 26.00/50.00 | 15.26/89.00 | 146 | 6.00 | 12.00 | 16.90 | 17.26 |
| 4500 | 32.00/40.00 | 17.59/84.00 | 187 | 6.00 | 12.00 | 39.00 | 27.49 |
| 4500 | 26.00/50.00 | 15.92/87.00 | 185 | 6.00 | 12.00 | 18.50 | 18.13 |
| 5200 | 32.00/40.00 | 18.44/81.70 | 238 | 6.00 | 12.00 | 42.90 | 29.00 |
| 5200 | 26.00/50.00 | 16.55/85.10 | 235 | 6.00 | 12.00 | 20.20 | 19.04 |
| 1300 | 32.00/40.00 | 13.72/100.00 | 23 | 8.00 | 15.00 | 5.30 | 10.51 |
| 1300 | 26.00/50.00 | 13.94/100.00 | 22 | 8.00 | 15.00 | 2.00 | 5.99 |
| 2600 | 32.00/40.00 | 16.53/93.80 | 73 | 8.00 | 15.00 | 10.90 | 15.77 |
| 2600 | 26.00/50.00 | 16.53/89.20 | 71 | 8.00 | 15.00 | 3.60 | 8.46 |
| 3250 | 32.00/40.00 | 17.74/90.10 | 105 | 8.00 | 15.00 | 12.80 | 17.21 |
| 3250 | 26.00/50.00 | 17.32/84.90 | 103 | 8.00 | 15.00 | 4.60 | 9.70 |
| 3900 | 32.00/40.00 | 18.73/87.00 | 141 | 8.00 | 15.00 | 14.10 | 18.23 |
| 3900 | 26.00/50.00 | 17.86/82.00 | 140 | 8.00 | 15.00 | 5.70 | 10.93 |
| 4500 | 32.00/40.00 | 19.53/83.70 | 179 | 8.00 | 15.00 | 15.60 | 19.29 |
| 4500 | 26.00/50.00 | 18.30/79.80 | 179 | 8.00 | 15.00 | 6.60 | 11.91 |
| 5200 | 32.00/40.00 | 20.35/79.60 | 229 | 8.00 | 15.00 | 17.90 | 20.80 |
| 5200 | 26.00/50.00 | 18.68/77.90 | 229 | 8.00 | 15.00 | 7.80 | 13.09 |

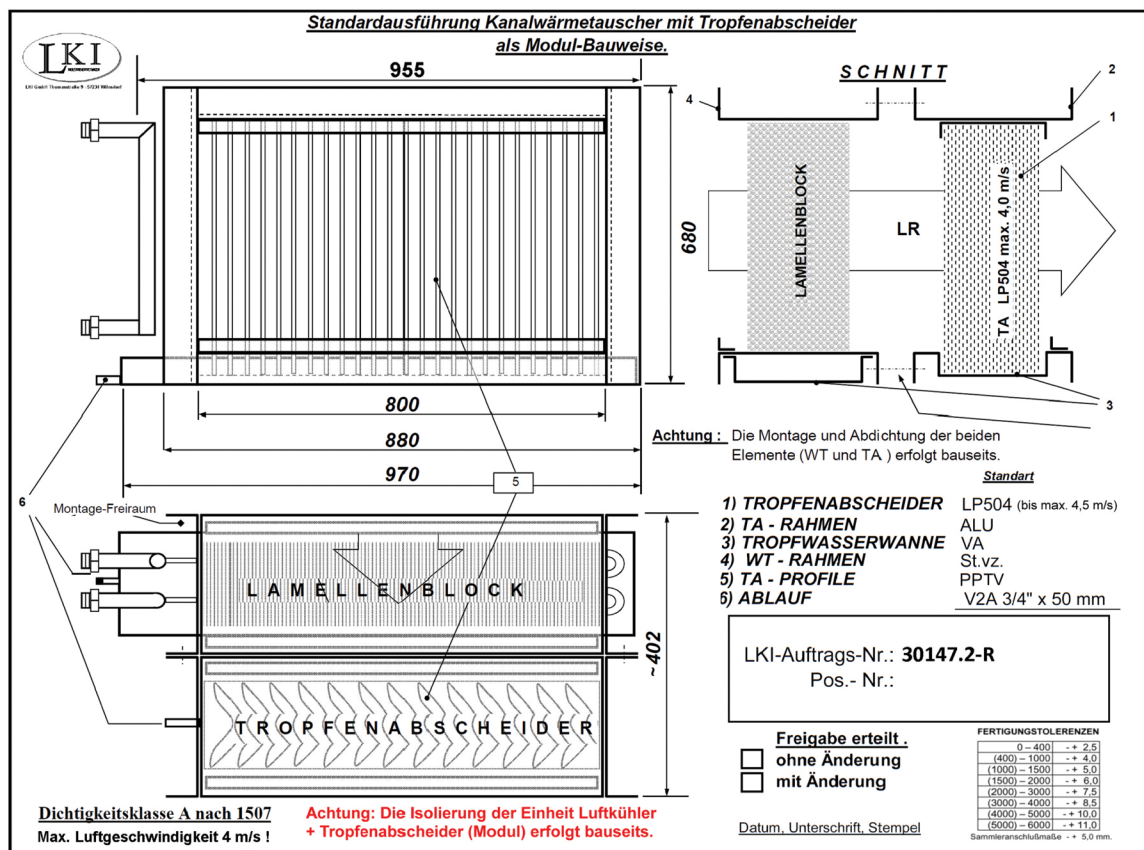
Kanalabmessungen: BH= 600 mm BL= 600 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)

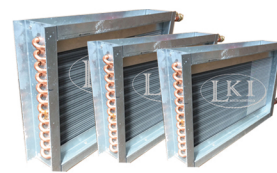


Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts





Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links

Entlüftung 1/8"

1 1/4"

Cu Ø 35

1 1/4"

40

800

40

600

680

LA = 2,5 mm

955

40

40

970 Wannenlänge

129,9

Ablauf 3/4" x 50mm

108

56

180

56

VL

RL

Material:

Rohre : Kupfer
 Lamellen : Alu
 Rahmen : St.verzkt. 1,50
 Sammler : Cu Ø 35
 Anschluß : DN 32 - 1 1/4" (AG)

| | |
|-----|--|
| LKI | |
| K | |
| B1 | |
| 0 | |
| 1 | |
| S | |
| 25 | |
| 6 | |
| 24 | |
| 800 | |
| C | |
| 32 | |
| 20 | |
| 111 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 180 | |
| WT | |

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

LKI-Auftrags-Nr.: **30147.2 -L**
 Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt.
 ohne Änderung
 mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

FERTIGUNGSTOLERANZEN

| | |
|---------------|----------|
| 0 - 400 | - + 2,5 |
| (400) - 1000 | - + 4,0 |
| (1000) - 1500 | - + 5,0 |
| (1500) - 2000 | - + 6,0 |
| (2000) - 3000 | - + 7,5 |
| (3000) - 4000 | - + 8,5 |
| (4000) - 5000 | - + 10,0 |
| (5000) - 6000 | - + 11,0 |

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.

LKI GmbH Thomasstraße 9 · 57234 Wilnsdorf

Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts

Entlüftung 1/8"

1 1/4"

Cu Ø 35

1 1/4"

40

800

40

600

680

LA = 2,5 mm

955

40

40

970 Wannenlänge

129,9

Ablauf 3/4" x 50mm

108

56

180

56

VL

RL

Material:

Rohre : Kupfer
 Lamellen : Alu
 Rahmen : St.verzkt. 1,50
 Sammler : Cu Ø 35
 Anschluß : DN 32 - 1 1/4" (AG)

| | |
|-----|--|
| LKI | |
| K | |
| B1 | |
| 0 | |
| 1 | |
| S | |
| 25 | |
| 6 | |
| 24 | |
| 800 | |
| C | |
| 32 | |
| 20 | |
| 121 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 180 | |
| WT | |

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

LKI-Auftrags-Nr.: **30147.2 -R**
 Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt.
 ohne Änderung
 mit Änderung

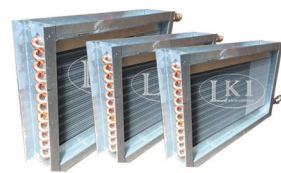
Datum, Unterschrift, Stempel

FERTIGUNGSTOLERANZEN

| | |
|---------------|----------|
| 0 - 400 | - + 2,5 |
| (400) - 1000 | - + 4,0 |
| (1000) - 1500 | - + 5,0 |
| (1500) - 2000 | - + 6,0 |
| (2000) - 3000 | - + 7,5 |
| (3000) - 4000 | - + 8,5 |
| (4000) - 5000 | - + 10,0 |
| (5000) - 6000 | - + 11,0 |

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm.

LKI GmbH Thomasstraße 9 · 57234 Wilnsdorf



Produkt Nr.: 30120-L • 30120.2-L • 30147-L • 30147.2-L • 30147.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30120-R • 30120.2-R • 30147-R • 30147.2-R • 30147.2.1-R - In Luftrichtung rechts

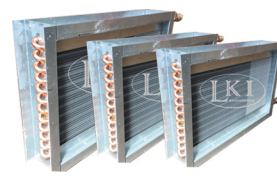
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-25-0624-800-C32-20-000 /U40-180-SK

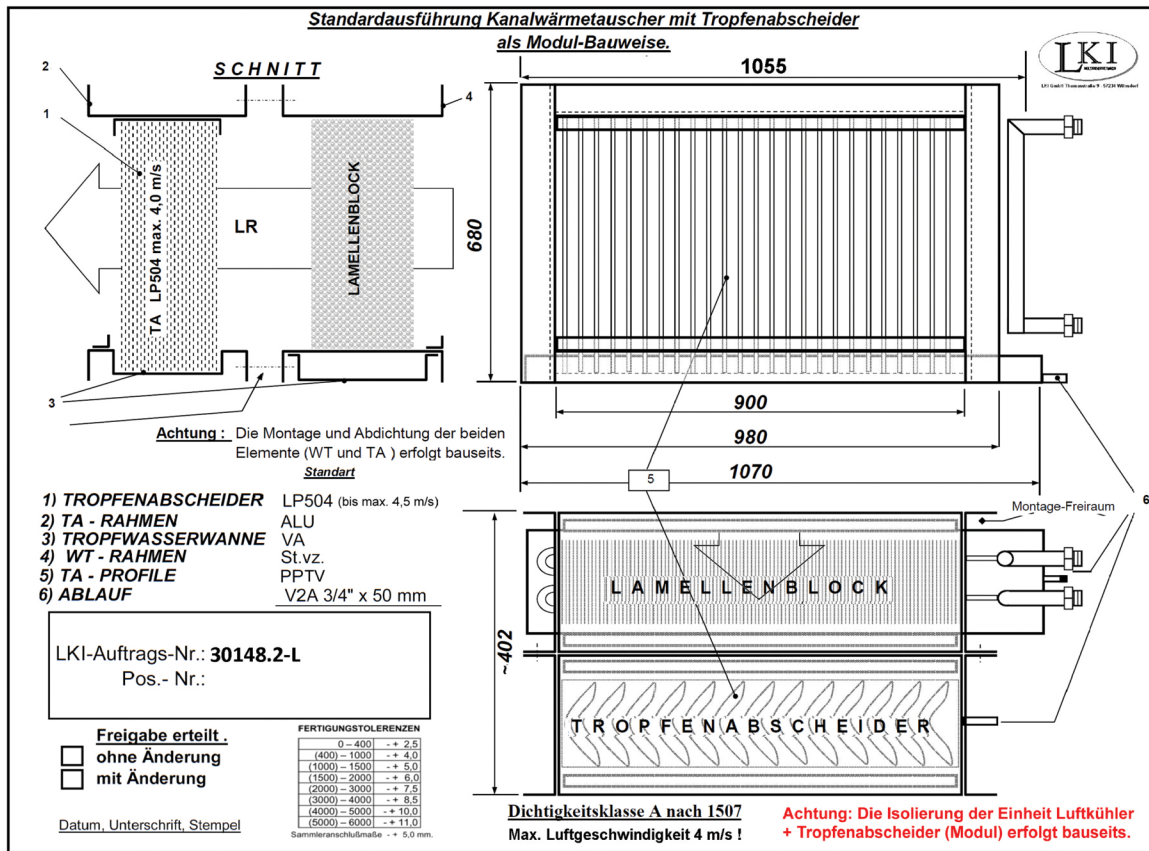
| Material | | (Bezugstemperatur Luft: 20 °C) | Eigenschaften | | (Betriebsdruck max. 16 bar) |
|-----------|----------------|--------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------------|
| Kernrohr: | 10 mm | | Wasser/Glykol: | 30 % | |
| Lamellen: | ALU | | Inhalt: | 9.5 Liter | |
| Sammler: | 35 mm - 1 1/4" | | Fläche: | 43.2 m ² | |
| Rahmen: | STVZ | | | | |
| Gewicht: | 28.54 kg | | | | |

| Volumenstrom m ³ /h | Luft Eintritt °C / % | Luft Austritt °C / % | Druckverlust Pa | Mediueintritt °C | Mediuaustritt °C | Druckverlust kPa | Leistung kW |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 1700 | 32.00/40.00 | 10.21/100.00 | 23 | 6.00 | 12.00 | 14.20 | 18.76 |
| 1700 | 26.00/50.00 | 10.05/100.00 | 23 | 6.00 | 12.00 | 7.80 | 13.40 |
| 3500 | 32.00/40.00 | 13.95/93.70 | 77 | 6.00 | 12.00 | 31.90 | 29.49 |
| 3500 | 26.00/50.00 | 13.05/95.30 | 76 | 6.00 | 12.00 | 16.20 | 20.23 |
| 4300 | 32.00/40.00 | 15.13/90.70 | 108 | 6.00 | 12.00 | 38.80 | 32.93 |
| 4300 | 26.00/50.00 | 13.99/92.70 | 107 | 6.00 | 12.00 | 19.40 | 22.34 |
| 5200 | 32.00/40.00 | 16.23/87.80 | 148 | 6.00 | 12.00 | 45.90 | 36.15 |
| 5200 | 26.00/50.00 | 14.85/90.30 | 147 | 6.00 | 12.00 | 22.40 | 24.25 |
| 6000 | 32.00/40.00 | 17.04/85.60 | 188 | 6.00 | 12.00 | 51.70 | 38.63 |
| 6000 | 26.00/50.00 | 15.49/88.30 | 186 | 6.00 | 12.00 | 24.90 | 25.71 |
| 7000 | 32.00/40.00 | 17.93/83.10 | 243 | 6.00 | 12.00 | 58.20 | 41.24 |
| 7000 | 26.00/50.00 | 16.18/86.20 | 240 | 6.00 | 12.00 | 27.50 | 27.18 |
| 1700 | 32.00/40.00 | 12.73/100.00 | 23 | 8.00 | 15.00 | 7.40 | 15.22 |
| 1700 | 26.00/50.00 | 13.27/100.00 | 22 | 8.00 | 15.00 | 2.80 | 8.84 |
| 3500 | 32.00/40.00 | 16.13/95.00 | 74 | 8.00 | 15.00 | 14.40 | 22.12 |
| 3500 | 26.00/50.00 | 15.73/93.90 | 72 | 8.00 | 15.00 | 5.10 | 12.36 |
| 4300 | 32.00/40.00 | 17.23/91.70 | 104 | 8.00 | 15.00 | 16.80 | 24.12 |
| 4300 | 26.00/50.00 | 16.33/90.40 | 102 | 8.00 | 15.00 | 6.60 | 14.27 |
| 5200 | 32.00/40.00 | 18.25/88.50 | 142 | 8.00 | 15.00 | 19.10 | 25.86 |
| 5200 | 26.00/50.00 | 16.82/87.60 | 140 | 8.00 | 15.00 | 8.40 | 16.39 |
| 6000 | 32.00/40.00 | 19.02/86.10 | 179 | 8.00 | 15.00 | 20.60 | 27.02 |
| 6000 | 26.00/50.00 | 17.44/84.30 | 179 | 8.00 | 15.00 | 9.60 | 17.62 |
| 7000 | 32.00/40.00 | 19.88/81.90 | 233 | 8.00 | 15.00 | 23.70 | 29.16 |
| 7000 | 26.00/50.00 | 18.09/80.90 | 233 | 8.00 | 15.00 | 11.00 | 19.04 |

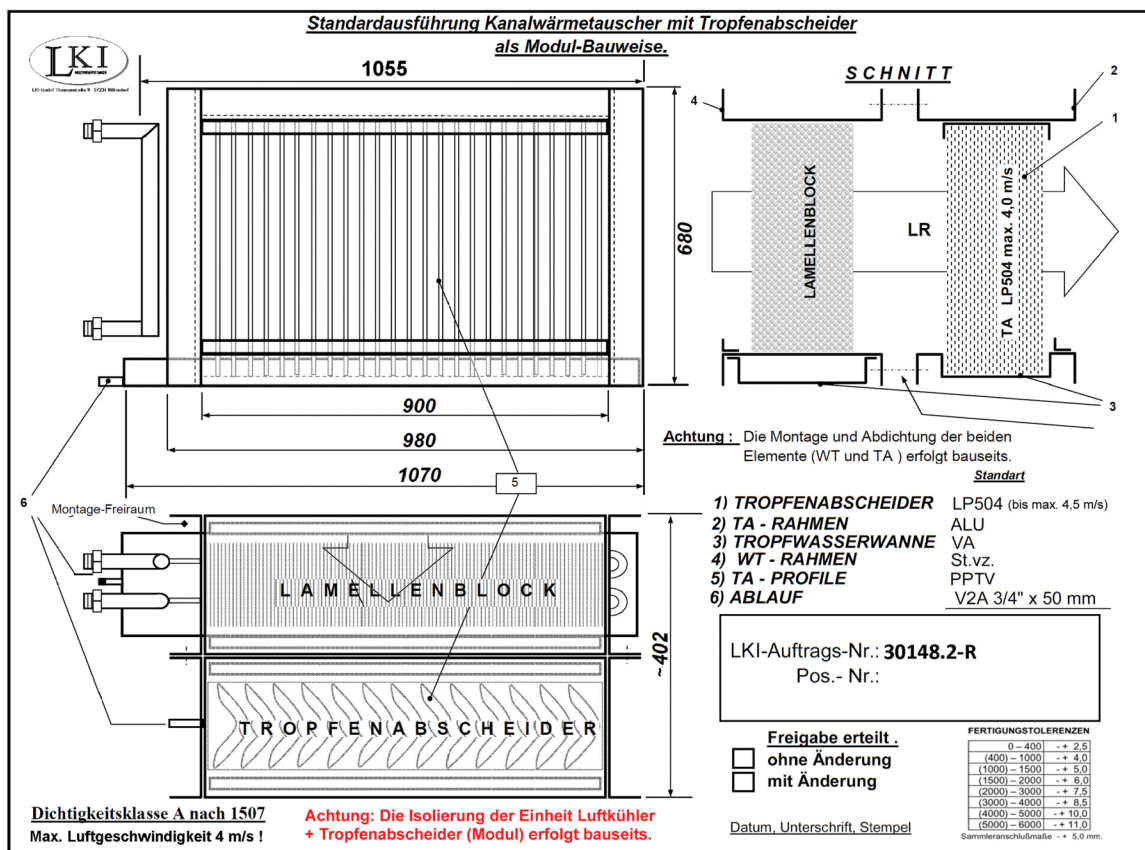
Kanalabmessungen: BH= 600 mm BL= 800 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)

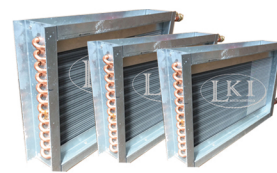


Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links

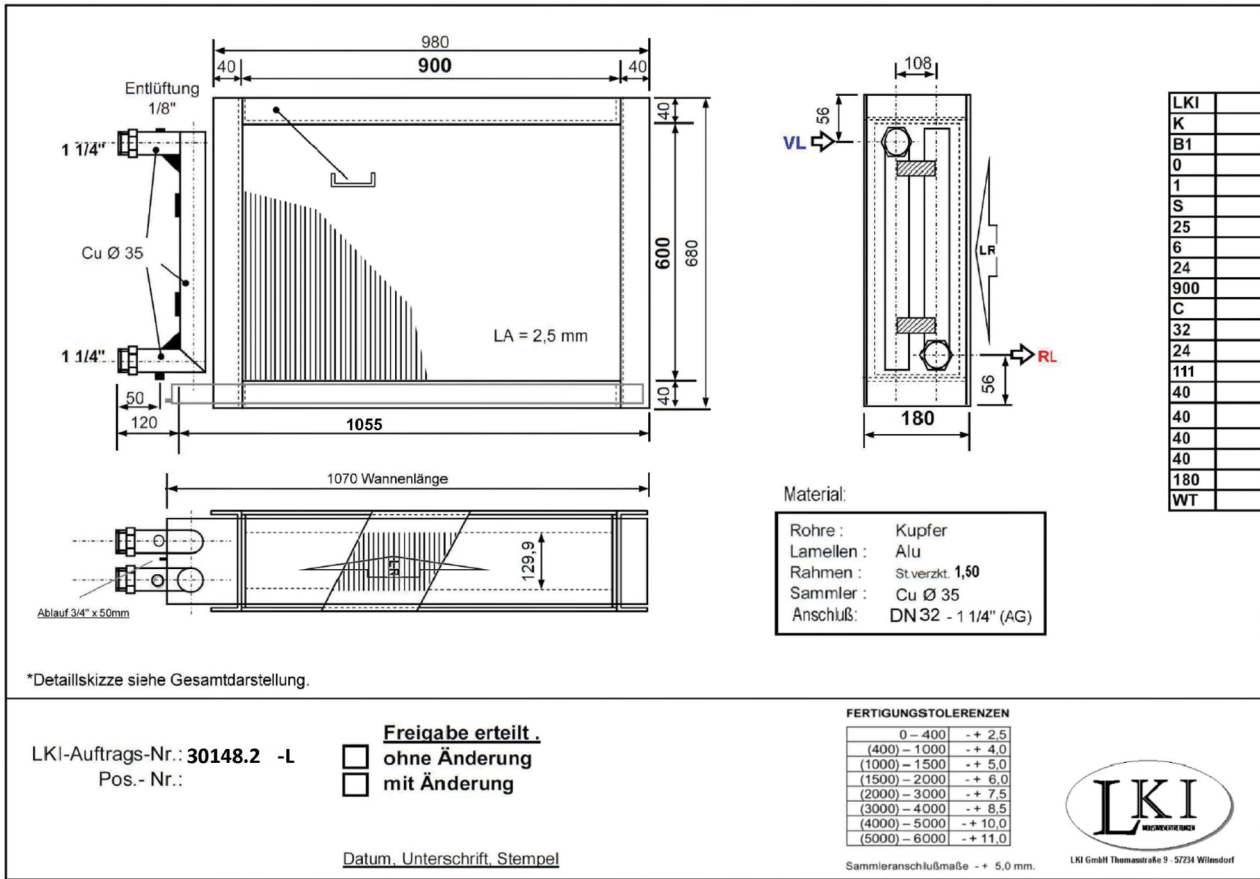


Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts

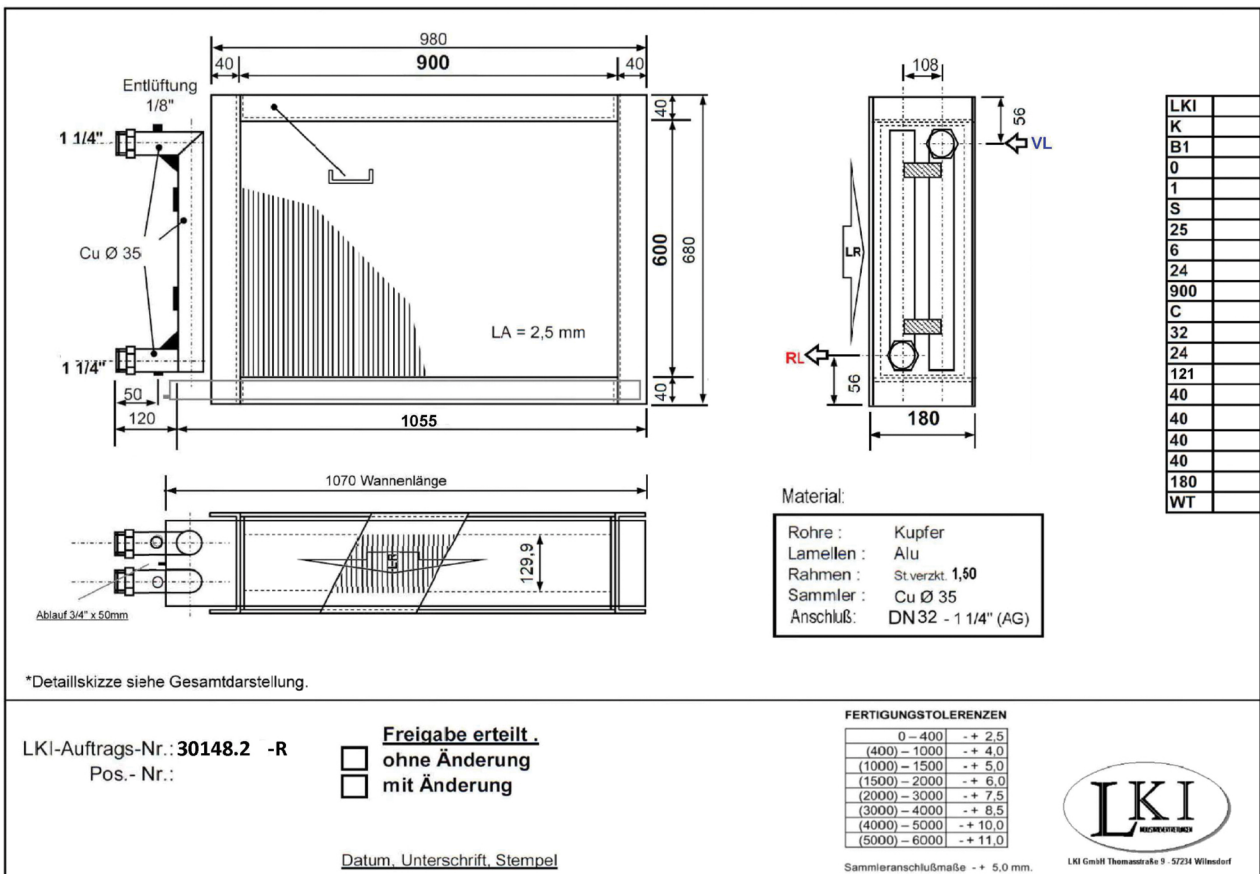




Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts





Produkt Nr.: 30121-L • 30121.2-L • 30148-L • 30148.2-L • 30148.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30121-R • 30121.2-R • 30148-R • 30148.2-R • 30148.2.1-R - In Luftrichtung rechts

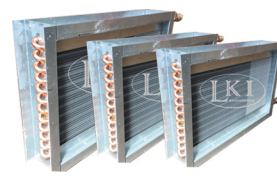
Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-25-0624-900-C32-24-000 /U40-180-SK

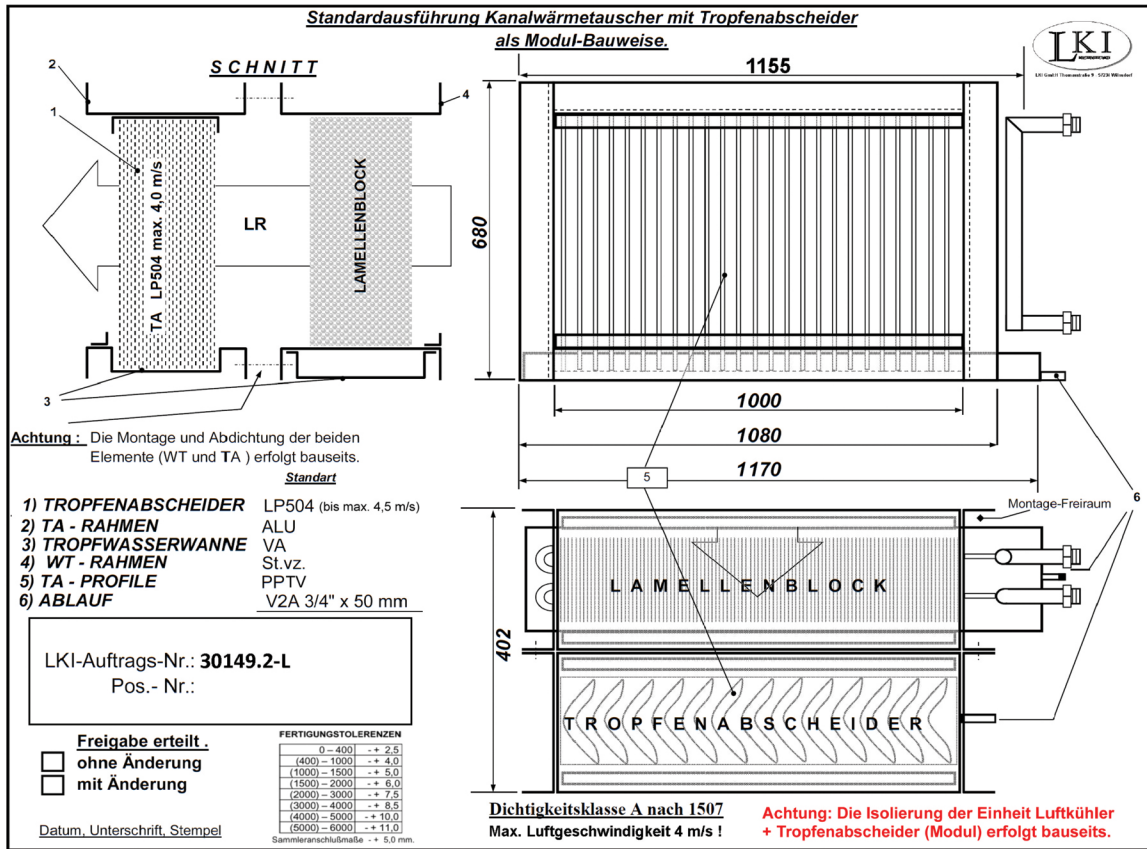
| Material | | (Bezugstemperatur Luft: 20 °C) | | Eigenschaften | | (Betriebsdruck max. 16 bar) | |
|-----------|----------------|--------------------------------|--|----------------|--|-----------------------------|---------------------|
| Kernrohr: | 10 mm | | | Wasser/Glykol: | | | 30 % |
| Lamellen: | ALU | | | Inhalt: | | | 10.4 Liter |
| Sammler: | 35 mm - 1 1/4" | | | Fläche: | | | 48.6 m ² |
| Rahmen: | STVZ | | | | | | |
| Gewicht: | 31.1 kg | | | | | | |

| Volumenstrom m ³ /h | Lufteintritt °C / % | Luftaustritt °C / % | Druckverlust Pa | Mediueintritt °C | Mediuaustritt °C | Druckverlust kPa | Leistung kW |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 2000 | 32.00/40.00 | 10.52/100.00 | 25 | 6.00 | 12.00 | 12.40 | 21.58 |
| 2000 | 26.00/50.00 | 10.45/100.00 | 25 | 6.00 | 12.00 | 6.60 | 15.13 |
| 3900 | 32.00/40.00 | 14.07/93.40 | 76 | 6.00 | 12.00 | 25.90 | 32.53 |
| 3900 | 26.00/50.00 | 13.14/95.10 | 75 | 6.00 | 12.00 | 13.20 | 22.32 |
| 4900 | 32.00/40.00 | 15.37/90.00 | 111 | 6.00 | 12.00 | 32.30 | 36.80 |
| 4900 | 26.00/50.00 | 14.20/92.10 | 109 | 6.00 | 12.00 | 15.90 | 24.81 |
| 5800 | 32.00/40.00 | 16.36/87.40 | 146 | 6.00 | 12.00 | 37.30 | 39.88 |
| 5800 | 26.00/50.00 | 14.96/89.90 | 144 | 6.00 | 12.00 | 18.20 | 26.72 |
| 6800 | 32.00/40.00 | 17.27/84.90 | 190 | 6.00 | 12.00 | 42.50 | 42.86 |
| 6800 | 26.00/50.00 | 15.68/87.80 | 188 | 6.00 | 12.00 | 20.20 | 28.34 |
| 7800 | 32.00/40.00 | 18.09/82.70 | 239 | 6.00 | 12.00 | 46.70 | 45.20 |
| 7800 | 26.00/50.00 | 16.27/85.90 | 235 | 6.00 | 12.00 | 22.20 | 29.84 |
| 2000 | 32.00/40.00 | 13.19/100.00 | 24 | 8.00 | 15.00 | 6.20 | 17.11 |
| 2000 | 26.00/50.00 | 13.67/100.00 | 23 | 8.00 | 15.00 | 2.30 | 9.70 |
| 3900 | 32.00/40.00 | 16.25/94.60 | 73 | 8.00 | 15.00 | 11.70 | 24.38 |
| 3900 | 26.00/50.00 | 16.00/92.30 | 71 | 8.00 | 15.00 | 4.00 | 13.39 |
| 4900 | 32.00/40.00 | 17.47/91.00 | 106 | 8.00 | 15.00 | 13.80 | 26.74 |
| 4900 | 26.00/50.00 | 16.72/88.20 | 104 | 8.00 | 15.00 | 5.30 | 15.61 |
| 5800 | 32.00/40.00 | 18.38/88.10 | 140 | 8.00 | 15.00 | 15.30 | 28.37 |
| 5800 | 26.00/50.00 | 17.21/85.50 | 138 | 8.00 | 15.00 | 6.50 | 17.50 |
| 6800 | 32.00/40.00 | 19.23/85.30 | 181 | 8.00 | 15.00 | 16.80 | 29.86 |
| 6800 | 26.00/50.00 | 17.61/83.30 | 181 | 8.00 | 15.00 | 7.90 | 19.64 |
| 7800 | 32.00/40.00 | 20.02/81.20 | 229 | 8.00 | 15.00 | 19.20 | 32.15 |
| 7800 | 26.00/50.00 | 18.18/80.40 | 229 | 8.00 | 15.00 | 8.90 | 20.96 |

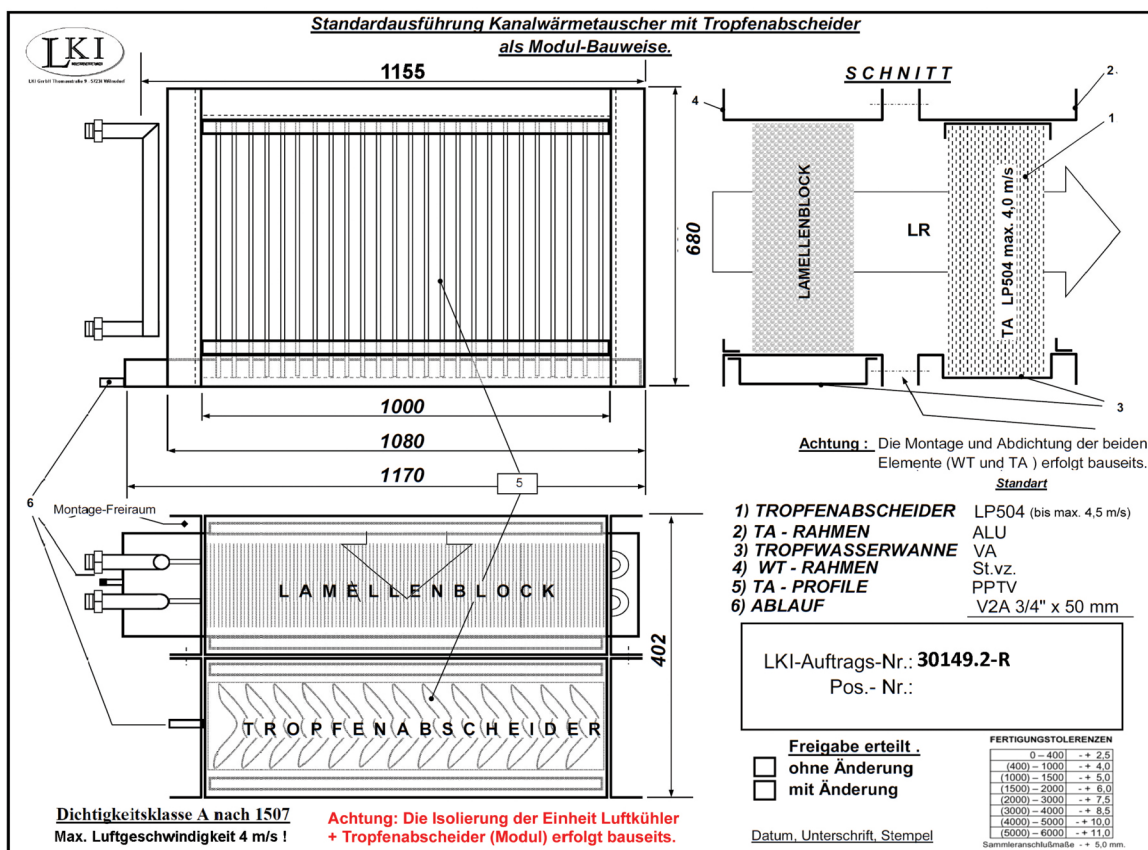
Kanalabmessungen: BH= 600 mm BL= 900 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)

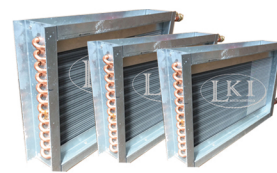


Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links



Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts





Für den Kanaleinbau in Luftrichtung links

Material:

| | |
|------------|---------------------|
| Rohre : | Kupfer |
| Lamellen : | Alu |
| Rahmen : | St.verzkt. 1,50 |
| Sammler : | Cu Ø 35 |
| Anschluß: | DN 32 - 1 1/4" (AG) |

| | |
|------|--|
| LKI | |
| K | |
| B1 | |
| 0 | |
| 1 | |
| S | |
| 25 | |
| 6 | |
| 24 | |
| 900 | |
| C | |
| 32 | |
| 24 | |
| 1000 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 180 | |
| WT | |

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

LKI-Auftrags-Nr.: **30149.2 -L**
Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt .
 ohne Änderung
 mit Änderung

Datum, Unterschrift, Stempel

| FERTIGUNGSTOLERANZEN | |
|----------------------|----------|
| 0 - 400 | - + 2,5 |
| (400) - 1000 | - + 4,0 |
| (1000) - 1500 | - + 5,0 |
| (1500) - 2000 | - + 6,0 |
| (2000) - 3000 | - + 7,5 |
| (3000) - 4000 | - + 8,5 |
| (4000) - 5000 | - + 10,0 |
| (5000) - 6000 | - + 11,0 |

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm. LKI GmbH Thomassstraße 9 · 57234 Wilsdorf

Für den Kanaleinbau in Luftrichtung rechts

Material:

| | |
|------------|---------------------|
| Rohre : | Kupfer |
| Lamellen : | Alu |
| Rahmen : | St.verzkt. 1,50 |
| Sammler : | Cu Ø 35 |
| Anschluß: | DN 35 - 1 1/4" (AG) |

| | |
|------|--|
| LKI | |
| K | |
| B1 | |
| 0 | |
| 1 | |
| S | |
| 25 | |
| 6 | |
| 24 | |
| 1000 | |
| C | |
| 32 | |
| 24 | |
| 121 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 40 | |
| 180 | |
| WT | |

*Detailskizze siehe Gesamtdarstellung.

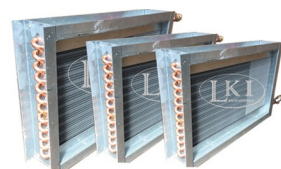
LKI-Auftrags-Nr.: **30149.2 -R**
Pos.- Nr.:

Freigabe erteilt .
 ohne Änderung
 mit Änderung
LKI Lager-WT

Datum, Unterschrift, Stempel

| FERTIGUNGSTOLERANZEN | |
|----------------------|----------|
| 0 - 400 | - + 2,5 |
| (400) - 1000 | - + 4,0 |
| (1000) - 1500 | - + 5,0 |
| (1500) - 2000 | - + 6,0 |
| (2000) - 3000 | - + 7,5 |
| (3000) - 4000 | - + 8,5 |
| (4000) - 5000 | - + 10,0 |
| (5000) - 6000 | - + 11,0 |

Sammleranschlußmaße - + 5,0 mm. LKI GmbH Thomassstraße 9 · 57234 Wilsdorf



Produkt Nr.: 30124-L • 30124.2-L • 30149-L • 30149.2-L • 30149.2.1-L - In Luftrichtung links

Produkt Nr.: 30124-R • 30124.2-R • 30149-R • 30149.2-R • 30198.2.1-R - In Luftrichtung rechts

Leistungstabelle der Fa. LKI GmbH für Wärmetauscher

Typ LKI-K-B1-01S-25-0624-1000-C32-24-000 /U40-180-SK

| Material | | (Bezugstemperatur Luft: 20 °C) | | Eigenschaften | | (Betriebsdruck max. 16 bar) | |
|-----------|----------------|--------------------------------|--|----------------|--|-----------------------------|-------------------|
| Kernrohr: | 10 mm | | | Wasser/Glykol: | | | 30 % |
| Lamellen: | ALU | | | Inhalt: | | | 11.3 Liter |
| Sammler: | 35 mm - 1 1/4" | | | Fläche: | | | 54 m ² |
| Rahmen: | STVZ | | | | | | |
| Gewicht: | 33.66 kg | | | | | | |

| Volumenstrom m ³ /h | Lufteintritt °C / % | Luftaustritt °C / % | Druckverlust Pa | Mediueintritt °C | Mediuaustritt °C | Druckverlust kPa | Leistung kW |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 2200 | 32.00/40.00 | 10.29/100.00 | 25 | 6.00 | 12.00 | 16.30 | 24.14 |
| 2200 | 26.00/50.00 | 10.03/100.00 | 24 | 6.00 | 12.00 | 9.00 | 17.37 |
| 4300 | 32.00/40.00 | 13.74/94.20 | 75 | 6.00 | 12.00 | 34.60 | 36.80 |
| 4300 | 26.00/50.00 | 12.88/95.80 | 74 | 6.00 | 12.00 | 17.70 | 25.29 |
| 5400 | 32.00/40.00 | 15.04/90.90 | 109 | 6.00 | 12.00 | 43.30 | 41.68 |
| 5400 | 26.00/50.00 | 13.93/92.90 | 108 | 6.00 | 12.00 | 21.50 | 28.24 |
| 6500 | 32.00/40.00 | 16.11/88.10 | 149 | 6.00 | 12.00 | 51.10 | 45.73 |
| 6500 | 26.00/50.00 | 14.75/90.50 | 147 | 6.00 | 12.00 | 25.10 | 30.75 |
| 7500 | 32.00/40.00 | 16.93/85.90 | 188 | 6.00 | 12.00 | 57.50 | 48.84 |
| 7500 | 26.00/50.00 | 15.40/88.60 | 186 | 6.00 | 12.00 | 27.70 | 32.50 |
| 8600 | 32.00/40.00 | 17.71/83.70 | 236 | 6.00 | 12.00 | 64.20 | 51.91 |
| 8600 | 26.00/50.00 | 16.01/86.70 | 233 | 6.00 | 12.00 | 30.40 | 34.24 |
| 2200 | 32.00/40.00 | 12.63/100.00 | 24 | 8.00 | 15.00 | 8.70 | 19.89 |
| 2200 | 26.00/50.00 | 13.26/100.00 | 23 | 8.00 | 15.00 | 3.30 | 11.46 |
| 4300 | 32.00/40.00 | 15.95/95.50 | 72 | 8.00 | 15.00 | 15.80 | 27.73 |
| 4300 | 26.00/50.00 | 15.45/95.60 | 70 | 8.00 | 15.00 | 5.60 | 15.57 |
| 5400 | 32.00/40.00 | 17.16/91.90 | 105 | 8.00 | 15.00 | 18.80 | 30.54 |
| 5400 | 26.00/50.00 | 16.09/91.80 | 102 | 8.00 | 15.00 | 7.60 | 18.39 |
| 6500 | 32.00/40.00 | 18.15/88.90 | 142 | 8.00 | 15.00 | 21.20 | 32.69 |
| 6500 | 26.00/50.00 | 16.75/88.00 | 140 | 8.00 | 15.00 | 9.30 | 20.69 |
| 7500 | 32.00/40.00 | 18.92/86.40 | 180 | 8.00 | 15.00 | 23.00 | 34.20 |
| 7500 | 26.00/50.00 | 17.35/84.70 | 179 | 8.00 | 15.00 | 10.70 | 22.30 |
| 8600 | 32.00/40.00 | 19.65/83.10 | 226 | 8.00 | 15.00 | 25.90 | 36.52 |
| 8600 | 26.00/50.00 | 17.93/81.70 | 226 | 8.00 | 15.00 | 12.00 | 23.83 |

Kanalabmessungen: BH= 600 mm BL= 1000 mm RT= 180 mm ("BH" = berippte Höhe / "BL" = berippte Länge)