



Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s.U., Tschechische Republik  
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Czech Republic

## PRÜFZEUGNIS CERTIFICATE OF TEST

Nummer  
Number **O-B-00431-20-rev. 2**

Hersteller  
Manufacturer

LICON HEAT s.r.o.  
Na počí 1041/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město  
Tschechische Republik - Czech Republic

Produkt  
Product

Bodenkonvektoren KORAFLEX  
Trench convectors KORAFLEX

Typenbezeichnung  
Model line

Thin, Optimal, Economic, Basic, Pool, Optimal-V, Energy, Pool-V, Variant  
(FKO, FKB, FKP, FKT, FVO, FVE, FVP, F2V, F4V)  
Ausführliche Produktspezifikationen sind auf Seiten 1 und 2 zu finden / for  
detailed product specifications, see pages 1 and 2

Prüfverfahren  
Test method

ČSN EN 16430-1:2015, ČSN EN 16430-2:2015, ČSN EN 16430-3:2015  
EN 16430-1:2014, EN 16430-2:2014, EN 16430-3:2014

Grundlage für Ausstellung des  
Zeugnisses  
Basis for Certificate issuance

Protokoll Nr. 39-14249/1/T, 39-14249/2/T, 31-10399/A/E,  
Report No. 31-10399/A/EMC, 39-13843/H

Ergebnisse  
Results

Produkteigenschaften Product properties	Grenzabmaße und Druckdichtheit Dimensional tolerances and pressure tightness	Vorbehandlung und Beschichtung Pre-treatment and coating	Wärmeleistungen und Kühlleistung Thermal outputs and cooling capacities	Geräusch- emission Noise emission	Elektrische und mechanische Sicherheit Electrical and Mechanical safety
FKT xxx/06/xx	+	+	+	x	x
FKO (FKB) xxx/07/xx	+	+	+	x	x
FKO (FKB, FKP) xxx/09/xx	+	+	+	x	x
FKO (FKB, FKP) xxx/11/xx	+	+	+	x	x
FKO xxx/13/xx	+	+	+	x	x
FKO xxx/15/xx	+	+	+	x	x
FKO xxx/19/xx	+	+	+	x	x
FKO xxx/30/xx	+	+	+	x	x
FKO xxx/45/xx	+	+	+	x	x
FVO (FVE) xxx/07/xx	+	+	+	+	+
FVO (FVE) xxx/08/xx	+	+	+	+	+
FVO (FVE) xxx/09/xx	+	+	+	+	+
FVO (FVE) xxx/11/xx	+	+	+	+	+
FVO (FVE) xxx/13/xx	+	+	+	+	+
FVP xxx/11/xx	+	+	+	+	+
F2V xxx/11/xx	+	+	+	+	+
F2V xxx/13/xx	+	+	+	+	+
F4V xxx/13/xx	+	+	+	+	+

Anmerkung: +... Anforderung erfüllt – Requirement fulfilled  
Note -... Anforderung nicht erfüllt – Requirement not fulfilled  
x... Nicht bewertet – Not rated

O-B-00431-20-rev. 2, Seite - page 1 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika  
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz







## Produktspezifikationen – grundlegende technische Daten:

Specification of the products – Basic technical data:

<b>Brandverhalten</b> <i>Reaction to fire</i>	A1
<b>Freisetzung gefährlicher Substanzen</b> <i>Release of dangerous substances</i>	Keine <i>None</i>
<b>Dichtheit</b> <i>Pressure tightness</i>	Keine Leckage beim 1,3-fachen des maximalen Betriebsdrucks <i>No leakage at 1,3 x maximum operating pressure</i>
<b>Vorbehandlung und Beschichtung</b> <i>Pretreatment and coating</i>	Anforderung erfüllt <i>Requirement fulfilled</i>
<b>Druckfestigkeit</b> <i>Resistance to pressure</i>	Kein Anzeichen eines Risses beim 1,69-fachen des maximalen Betriebsdrucks <i>No breakage at 1,69 x maximum operating pressure</i>  Maximaler Betriebsdruck: <i>Maximum operating pressure:</i> 1200 KPa
<b>Norm-Wärmeleistungen und Norm-Kühlleistung</b> <i>Rated thermal output and cooling capacity</i>	Je nach Typenreihe, spezifische Werte im Protokoll Nr. <i>Depending on the type range, specific values listed in the Test Report No.</i> 39-14249/1/T, 39-14249/2/T
<b>Wärmeleistungen und Kühlleistung unter verschiedenen Betriebsbedingungen</b> <i>Thermal output and cooling capacity in different operating conditions</i>	Je nach Typenreihe, individuelle charakteristische Gleichungen im Protokoll Nr. <i>Depending on the type range, individual characteristic equations listed in the Test Report No.</i> 39-14249/1/T, 39-14249/2/T
<b>Geräuschemission</b> <i>Noise emission</i>	Je nach Typenreihe, spezifische Werte im Protokoll Nr. <i>Depending on the type range, specific values listed in the Test Report No.</i> 39-13843/H
<b>Elektrische und mechanische Sicherheit</b> <i>Electrical and Mechanical safety</i>	Anforderung erfüllt <i>Requirement fulfilled</i>

Die Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s.U., bescheinigt mit diesem Prüfzeugnis, dass die Prüfung des betreffenden Produkts mit den oben erwähnten Ergebnissen durchgeführt wurde. Die Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s.U., ist ein akkreditiertes Prüflabor 1045.1.

*The Engineering Test Institute, Public Enterprise approves with this test certificate that the testing of the product in question was performed with the results as stated above. Engineering Test Institute, Public Enterprise, is an accredited Testing Laboratory 1045.1.*

Brno, 2020-03-16

  
**Milan Holomek**

Leiter der Prüfstelle für Wärme- und Umwelтанlagen  
*Head of Heat and Environment-Friendly Equipment Test Station*



- END OF TEST CERTIFICATE -

O-B-00431-20-rev. 2, Seite - page 2 (2)

Strojirenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika  
*Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic*

[www.szutest.cz](http://www.szutest.cz)