



**Strojírenský zkušební ústav, s.p. (Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s.U.),
Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Tschechische Republik**
Produktzertifizierungsstelle
**Engineering Test Institute, Public Enterprise, Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno,
Czech Republic**
Product Certification Body

ZERTIFIKAT / CERTIFICATE

Nummer: **CPR-B-01888-20-rev. 3**
Number:

Hersteller:
Manufacturer: LICON HEAT s.r.o.
Svárovská 699
463 03 Stráž nad Nisou
Tschechische Republik – Czech Republic
IdNr./Company ID No.: 60462183

Produkte:
Products: Freistehende Konvektoren, Wärmetauscher
Free-standing convectors, Heat exchangers

Typenbezeichnung:
Type designation: KORALINE, KORABASE
siehe Seiten 2 und 3 / see Pages 2 and 3

Angewandte harmonisierte Norm:
Harmonized standard applied: ČSN EN 442-1 ed. 2:2015 Tab. ZA 1

Grundlage für die Ausstellung des
Zertifikats:
Basis of Certificate issuance: Protokoll über die Bewertung der Leistung eines Bauprodukts
1015-CPR-30-15988/TZ vom 2022-03-28
Report on assessment of the performance of construction
product 1015-CPR-30-15988/TZ of 2022-03-28

Die Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s.U. bescheinigt, dass sie die Leistung des Bauprodukts in Übereinstimmung mit der Bestimmung der Nummer 1.4 (b) System 3 des Anhangs V der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung – CPR) in der jeweils gültigen Fassung bewertet hat, und die wesentlichen Merkmale des Bauprodukts festgelegt hat.

Strojírenský zkušební ústav, s.p. (Engineering Test Institute, Public Enterprise) hereby confirms that it has carried out an assessment of the performance of the construction products in accordance with Item 1.4 (b), System 3, Annex V of Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (Construction Products Regulation – CPR) as amended, and has determined the performance of essential characteristics of the construction products.

Verwendetes Zertifizierungsschema: SZÚ-1a:2020.00 (basierend auf Schema 1a der ISO/IEC 17067, basierend auf Prüfung und Inspektion).
Product certification scheme applied: SZÚ-1a:2020.00 (based on Scheme 1a of ISO/IEC 17067 which is based on testing and inspection).

Dieses Zertifikat ersetzt nicht das entsprechende, durch die Benannte Stelle ausgestellte Dokument.
This Certificate is not a substitute for relevant document issued by Notified Body.

Brno, 2022-03-31



Dipl.-Ing. Tomáš Hruška
Direktor – Director



Typen- und Variantenspezifikation / *Specification of types and versions:*

LKB, LKEN

Höhe / <i>Height</i> [mm]:	90, 150, 230 ÷ 600
Breite / <i>Width</i> [mm]:	80, 130, 180, 230
Länge / <i>Length</i> [mm]:	400 ÷ 4000
Werkstoff / <i>Material</i> :	Stahl, Edelstahl / <i>Steel, stainless steel</i>
Verwendung / <i>Use</i> :	Auf dem Fußboden, an der Wand / <i>On the floor, on the wall</i>
Beschichtung / <i>Coating</i> :	RAL-Farbe gemäß der Farbkarte / <i>lacquer according to RAL colour chart</i>
Wärmetauscher / <i>Heat exchanger</i> :	0 – Ohne Wärmetauscher / <i>Without exchanger</i> V – Gegenstrom / <i>counter-flow</i> P – Durchlauf / <i>single-stream</i>

Anmerkung/*Note*:

L – Koralline
K – Ohne Ventilator / *Without fan*
B – Perforiertes Gitter, gestanzt in Blech/ *Perforated grille, punched in metal sheet*

LKO, LKXN

Höhe / <i>Height</i> [mm]:	90, 150, 230 ÷ 600
Breite / <i>Width</i> [mm]:	80, 130, 180, 230
Länge / <i>Length</i> [mm]:	400 ÷ 4000
Werkstoff / <i>Material</i> :	Stahl, Edelstahl / <i>Steel, stainless steel</i>
Verwendung / <i>Use</i> :	Auf dem Fußboden, an der Wand / <i>On the floor, on the wall</i>
Beschichtung / <i>Coating</i> :	RAL-Farbe gemäß der Farbkarte / <i>lacquer according to RAL colour chart</i>
Wärmetauscher / <i>Heat exchanger</i> :	0 – Ohne Wärmetauscher / <i>Without exchanger</i> V – Gegenstrom / <i>counter-flow</i> P – Durchlauf / <i>single-stream</i>

Anmerkung/*Note*:

L – Koralline
K – Ohne Ventilator / *Without fan*
O – Aluminiumgitter / *Aluminum grille*

LKS, LKSN

Höhe / <i>Height</i> [mm]:	90, 150, 230 ÷ 600
Breite / <i>Width</i> [mm]:	80, 130, 180, 230
Länge / <i>Length</i> [mm]:	400 ÷ 4000
Werkstoff / <i>Material</i> :	Stahl, Edelstahl / <i>Steel, stainless steel</i>
Verwendung / <i>Use</i> :	Auf dem Fußboden, an der Wand / <i>On the floor, on the wall</i>
Beschichtung / <i>Coating</i> :	RAL-Farbe gemäß der Farbkarte / <i>lacquer according to RAL colour chart</i>
Wärmetauscher / <i>Heat exchanger</i> :	0 – Ohne Wärmetauscher / <i>Without exchanger</i> V – Gegenstrom / <i>counter-flow</i> P – Durchlauf / <i>single-stream</i>

Anmerkung/*Note*:

L – Koralline
K – Ohne Ventilator / *Without fan*
S – Abgefaste Vorderkante; perforiertes Gitter, gestanzt in Blech / *Chamfered front edge, perforated grille punched in metal sheet*

LKW, LKXR

Höhe / <i>Height</i> [mm]:	230 ÷ 800
Breite / <i>Width</i> [mm]:	80, 130, 180, 230
Länge / <i>Length</i> [mm]:	400 ÷ 4000
Werkstoff / <i>Material</i> :	Stahl, Edelstahl / <i>Steel, stainless steel</i>
Verwendung / <i>Use</i> :	Auf dem Fußboden, an der Wand / <i>On the floor, on the wall</i>
Beschichtung / <i>Coating</i> :	RAL-Farbe gemäß der Farbkarte / <i>lacquer according to RAL colour chart</i>
Wärmetauscher / <i>Heat exchanger</i> :	0 – Ohne Wärmetauscher / <i>Without exchanger</i> V – Gegenstrom / <i>counter-flow</i> P – Durchlauf / <i>single-stream</i>

Anmerkung/*Note*:

L – Koralline
K – Ohne Ventilator / *Without fan*
W – Aluminiumgitter; Doppelwärmetauscher/ *Aluminium grille, double heat exchanger*

LKC, LKER

Höhe / <i>Height</i> [mm]:	230 ÷ 800
Breite / <i>Width</i> [mm]:	80, 130, 180, 230
Länge / <i>Length</i> [mm]:	400 ÷ 4000
Werkstoff / <i>Material</i> :	Stahl, Edelstahl / <i>Steel, stainless steel</i>
Verwendung / <i>Use</i> :	Auf dem Fußboden, an der Wand / <i>On the floor, on the wall</i>
Beschichtung / <i>Coating</i> :	RAL-Farbe gemäß der Farbkarte / <i>lacquer according to RAL colour chart</i>
Wärmetauscher / <i>Heat exchanger</i> :	0 – Ohne Wärmetauscher / <i>Without exchanger</i> V – Gegenstrom / <i>counter-flow</i> P – Durchlauf / <i>single-stream</i>



Anmerkung/Note:

L – Koralline

K – Ohne Ventilator / *Without fan*

C – Doppelwärmetauscher, Perforiertes Gitter, gestanz in Blech / *Double heat exchanger, perforated grille punched in metal sheet*

LKM, LKSR

Höhe / *Height* [mm]: 230 ÷ 800

Breite / *Width* [mm]: 80, 130, 180, 230

Länge / *Length* [mm]: 400 ÷ 4000

Werkstoff / *Material*: Stahl, Edelstahl / *Steel, stainless steel*

Verwendung / *Use*: Auf dem Fußboden, an der Wand / *On the floor, on the wall*

Beschichtung / *Coating*: RAL-Farbe gemäß der Farbkarte / *lacquer according to RAL colour chart*

Wärmetauscher / *Heat exchanger*: 0 – Ohne Wärmetauscher / *Without exchanger*

V – Gegenstrom / *counter-flow*

P – Durchlauf / *single-stream*

Anmerkung/Note:

L – Koralline

K – Ohne Ventilator / *Without fan*

M – Abgefaste Vorderkante, Doppelwärmetauscher, perforiertes Gitter, gestanz in Blech / *Chamfered front edge, double heat exchanger, Perforated grille, punched in metal sheet*

LDO, LDP, LDE, LDX

Höhe / *Height* [mm]: 300, 450

Breite / *Width* [mm]: 265, 315

Länge / *Length* [mm]: 400 ÷ 4000

Werkstoff / *Material*: Stahl, Edelstahl / *Steel, stainless steel*

Verwendung / *Use*: Auf dem Fußboden / *On the floor*

Beschichtung / *Coating*: RAL-Farbe gemäß der Farbkarte / *lacquer according to RAL colour chart*

Platte / *Board*: Holz, Stein / *Wood, stone*

Wärmetauscher / *Heat exchanger*: 0 – Ohne Wärmetauscher / *Without exchanger*

V – Gegenstrom / *counter-flow*

P – Durchlauf / *single-stream*

Anmerkung/Note:

L – Koralline

D – Mit Platte / *with board*

O – Variante für übliche Umgebungen / *model for standard environments*

P – "Pool"-Variante für Einsatz im Wasser / *"Pool" - model for humid environments*

BVE, BPE, BVX, BPX

Höhe / *Height* [mm]: 50, 100

Breite / *Width* [mm]: 50, 100, 150, 200, 250

Länge / *Length* [mm]: 400 ÷ 4000

Beschichtung / *Coating*: RAL-Farbe gemäß der Farbkarte / *lacquer according to RAL colour chart*

Nicht lackiert / *non-lacquered*

Wärmetauscher / *Heat exchanger*:

11 – 50x50

21 – 50x100

31 – 50x150

41 – 50x200

22 – 100x100

32 – 100x150

42 – 100x200

Produktreihe / *Product line*:

0 – Separater Wärmetauscher / *Heat exchanger*

Anmerkung/Note:

B – Separater Wärmetauscher / *Heat exchanger*

P – Durchlauf-Wärmetauscher / *counter-flow heat exchanger*

V – Gegenstrom-Wärmetauscher / *single-stream heat exchanger*

X – Exclusive

E – Economic

BVE – Gegenstrom-Wärmetauscher nicht lackiert / *non-lacquered counter-flow heat exchanger*

BPE – Durchlauf-Wärmetauscher nicht lackiert / *non-lacquered single-stream heat exchanger*

BVX – Gegenstrom-Wärmetauscher lackiert / *lacquered counter-flow heat exchanger*

BPX – Durchlauf-Wärmetauscher lackiert / *lacquered single-stream heat exchanger*

Einige Konvektorengrößen sind Sonderanfertigungen. Diese werden aus Materialien hergestellt, die in der Standardproduktion verwendet werden.

Some convectors sizes are custom-made. These are manufactured from materials, used in standard production.



REGELN FÜR DIE VERFÜGUNG ÜBER DAS ZERTIFIKAT

Dieses Zertifikat kann während dessen Gültigkeit und unter der Voraussetzung genutzt werden, dass Bestimmungen der Norm gelten, nach der das Produkt zertifiziert wurde.

Das Zertifikat darf nur als Zertifikat für das auf den Seiten 1 bis 3 spezifizierte Produkt verwendet werden. Dies gilt auch für die Verwendung in Werbe- und kommerziellen Unterlagen. Das Zertifikat darf ohne die schriftliche Zustimmung der Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie nur vollständig wiedergegeben werden. Unberechtigte oder irreführende Anwendung des Zertifikats kann dessen Entziehung zur Folge haben.

Es ist untersagt die Angaben im Zertifikat zu ändern, zu ergänzen oder zu überschreiben.

Mit dem Zertifikat können nicht Eigenschaften des Produktes belegt werden, bei dem ohne die Zustimmung der Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie eine Änderung vorgenommen wurde, die die Konformität mit der angewandten Norm beeinflusst.

Die Zertifizierungsstelle fordert, dass der Inhaber des Zertifikats Aufzeichnungen über alle Beanstandungen und Korrekturmaßnahmen führt, welche die Produkte betreffen, auf die sich dieses Zertifikat bezieht.

RULES FOR USING THE CERTIFICATE

This Certificate may only be used within the period of its validity and provided the provisions of the standard according to which the product has been certificated remain valid.

The Certificate may only be used as a certificate for the product specified on Pages 1 to 3. This also applies to its use in advertising, promotional and commercial materials. This document may be copied in its entirety without written consent of the Engineering Test Institute. Unauthorized or deceptive use of the Certificate may result in its withdrawal.

It is prohibited to change, amend or overwrite the data contained in the Certificate.

The Certificate may not be used to document the properties of the product changed without consent of the Engineering Test Institute in such a way that conformity with the standard applied has been affected.

The Certification Body requires the Certificate holder to keep records of all the complaints and corrective actions relating to the products covered by this Certificate.

