



Atelier d'essai des constructions mécaniques, établissement d'État, République tchèque  
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Czech Republic

## CERTIFICAT D'ESSAI CERTIFICATE OF TEST

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

Fabricant  
Manufacturer

LICON HEAT s.r.o.  
Na poříčí 1041/12, 110 00 Praha 1 - Nové Město  
République tchèque – Czech Republic

Produit  
Product

Éléments chauffants - Convecteurs de sol KORAFLEX  
Trench convectors KORAFLEX

Désignation du type  
Model line

Thin, Optimal, Economic, Basic, Pool, Optimal-V, Energy, Pool-V,  
Variant  
(FKO, FKB, FKP, FKT, FVO, FVE, FVP, F2V, F4V)  
Voir pages 1 e 2 pour des spécifications du produit plus détaillées / for detailed  
product specifications, see pages 1 and 2

Méthode des essais  
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

Documents de base pour la  
délivrance du certificat  
Basis for Certificate issuance

Rapport n° 39-14249/1/T, 39-14249/2/T, 31-10399/A/E,  
Report No. 31-10399/A/EMC, 39-13843/H

Résultats  
Results

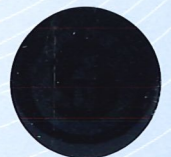
Caractéristiques du produit Product properties	Tolérances dimensionnelles et étanchéité Dimensional tolerances and pressure tightness	Préparation et traitement de surface Pre-treatment and coating	Puissances thermiques et frigorifiques Thermal outputs and cooling capacities	Bruit Noise emission	Sécurité électrique et mécanique 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	+	+	+	+	+

Note : +... Exigence remplie – Requirement fulfilled  
Note -... Exigence non remplie – Requirement not fulfilled  
x... Non évalué – Not rated

O-B-00431-20-rev. 2, page - 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.szutesi.cz





**Spécifications du produit – données techniques de base :**  
*Specification of the products – Basic technical data:*

<b>Réaction au feu</b> <i>Reaction to fire</i>	A1
<b>Rejet de substances dangereuses</b> <i>Release of dangerous substances</i>	Aucun <i>None</i>
<b>Étanchéité</b> <i>Pressure tightness</i>	Aucune fuite à 1,3 fois la surpression de travail <i>No leakage at 1,3 x maximum operating pressure</i>
<b>Préparation et traitement de surface</b> <i>Pretreatment and coating</i>	Exigence remplie <i>Requirement fulfilled</i>
<b>Résistance à la pression</b> <i>Resistance to pressure</i>	Aucun signe de rupture à 1,69 fois la surpression de travail <i>No breakage at 1,69 x maximum operating pressure</i>  Pression de travail maximale: <i>Maximum operating pressure:</i> 1200 KPa
<b>Puissance thermique et frigorifique nominale</b> <i>Rated thermal output and cooling capacity</i>	Selon la série de types, des valeurs spécifiques sont données dans le rapport n° 39-14249/1/T, 39-14249/2/T <i>Depending on the type range, specific values listed in the Test Report No.</i>
<b>Puissance thermique et frigorifique dans différentes conditions de fonctionnement</b> <i>Thermal output and cooling capacity in different operating conditions</i>	Selon la série de types, les équations caractéristiques individuelles sont données dans le rapport n° 39-14249/1/T, 39-14249/2/T <i>Depending on the type range, individual characteristic equations listed in the Test Report No.</i>
<b>Bruit</b> <i>Noise emission</i>	Selon la série de types, des valeurs spécifiques sont données dans le rapport n° 39-13843/H <i>Depending on the type range, specific values listed in the Test Report No.</i>
<b>Sécurité électrique et mécanique</b> <i>Electrical and Mechanical safety</i>	Exigence remplie <i>Requirement fulfilled</i>

L'Atelier d'essai des constructions mécaniques, l'établissement d'État, confirme par le présent certificat qu'il a effectué les essais du produit avec les résultats indiqués ci-dessus. L'Atelier d'essai des constructions mécaniques, l'établissement d'État, est un laboratoire d'essais accrédité n° 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**

Chef de l'atelier d'essai de l'équipement thermique et écologique  
*Head of Heat and Environment-Friendly Equipment Test Station*



- END OF TEST CERTIFICATE -