

Číslo/Number: 02-2020

Výrobek/Product: Podlahový konvektor / Trench heater
Podlahový konvektor s ventilátorem / Trench heater with forced convection

Typové označení /Type, model line : KORAFLEX Thin FKT, KORAFLEX Basic FKB, KORAFLEX Optimal FKO, KORALFEX Pool FKP, KORAFLEX Opimal-V FVO, KORALFEX Variant F2V, KORALFEX Variant F4V, KORAFLEX Pool-V FVP

Zamýšlené použití / Intended use: V otopných soustavách v budovách / Heating systems in buildings


Výrobce / Manufacturer: **LICON HEAT s.r.o.**
Svárovská 699
463 03 Stráž nad Nisou
Česká Republika/Czech Republic
DIČ/company ID: CZ60462183

Systém posuzování stálosti vlastností / System of assessment and verification of constancy of performance: System 3

Akreditovaná laboratoř / Accredited laboratory: 1045.1

Posuzované technické požadavky / Technical parameters assessed: EN 442-1; EN 16430-1

Deklarované vlastnosti / Declared performances

Základní charakteristiky Essential characteristics	Vlastnosti / Performance	Posuzované technické parametry Harmonised technical specification
Reakce na oheň/Reaction to fire	A1	EN 442-1: 2014 EN 16430-1: 2014
Uvolňování nebezpečných látek Release of dangerous substances	NENÍ NONE	
Těsnost / Pressure tightness	Žádná netěsnost při 1,3 násobku pracovního přetlaku No leakage at 1.3 x maximum operating pressure	
Příprava a povrchová úprava Preparation and finishing	Požadavek splněn Requirement fulfilled	
Odolnost proti přetlaku Resistance to pressure	Žádné známky roztržení při 1,69 násobku pracovního přetlaku No breakage at 1.69 x maximum operating pressure Maximální pracovní přetlak / Maximum operating pressure: 1200 [KPa]	
Jmenovitý tepelný a chladicí výkon Rated heating and cooling outputs	V závislosti na typové řadě, konkrétní hodnoty uvedeny v protokolu č. Depending on the type range, specific values listed in the Test Report No. 39-14249/1/T 39-14249/2/T	
Tepelný výkon a chladicí výkon za odlišných provozních podmínek Heating and cooling output in different operating conditions	V závislosti na typové řadě, jednotlivé charakteristické rovnice uvedeny v protokolu č. Depending on the type range, individual characteristic equation listed in the Test Report No. 39-14249/1/T 39-14249/2/T	
Hlučnost Noise	V závislosti na typové řadě, konkrétní hodnoty uvedeny v protokolu č. Depending on the type range, specific values listed in the Test Report No. 39-13843/H	
Elektrická a mechanická bezpečnost Electrical and Mechanical safety	Požadavek splněn Requirement fulfilled LVD-B-01295-20 EMC-B-01296-20	ČSN EN 60335-1 ed.3:2012 ČSN EN 60335-2-102 ed.2:2016 ČSN EN 62233:2008 ČSN EN 61000-6-3 ed.2:2007 ČSN EN 55014-1 ed.3:2007 ČSN EN 61000-3-2 ed.4:2015 ČSN EN 61000-3-3 ed.3:2014 ČSN EN 61000-6-2 ed.3:2006 

Toto prohlášení o vlastnostech je vydáno v souladu se zákonem o technických požadavcích na výrobky 22/1997 Sb.
This declaration of performance is issued in accordance with Act No 22/1997 Coll., on the Technical Requirements for Products.

Liberec, 25.03.2020

Martin Kniha, CEO

Datum a místo vydání / Date and place of issue

Jméno a funkce / Name and function
Podpis / Signature

Nummer/Number: 02-2020

Produkt/Product: Fußbodenkonvektor / *Trench heater*
Fußbodenkonvektor mit erzwungener Konvektion / *Trench heater with forced convection*

Kennzeichen /Type, model line: KORAFLEX Thin FKT, KORAFLEX Basic FKB, KORAFLEX Optimal FKO,
KORALFEX Pool FKP, KORAFLEX Opimal-V FVO, KORALFEX Variant F2V,
KORALFEX Variant F4V, KORAFLEX Pool-V FVP

Verwendungszweck / Intended use: Heizsysteme in Gebäuden / Heating systems in buildings

Verwendungszweck / Manufacturer: **LICON HEAT s.r.o.**
Svárovská 699
463 03 Stráž nad Nisou
Česká Republika/Czech Republic
ID-Nummer/company ID: CZ60462183

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit/
System of assessment and verification of constancy of performance: System 3

Akkreditiertes Labor / Accredited laboratory: 1045.1

Bewertete technische Anforderungen / Technical parameters assessed: EN 442-1; EN 16430-1

Deklarierte eigenschaften / Declared performance.

Grundcharakteristik <i>Essential characteristics</i>	Eigenschaft / Performance		Bewertete technische Parameter <i>Harmonised technical specification</i>
Brandverhalten/Reaction to fire	A1		EN 442-1: 2014 EN 16430-1: 2014
Freisetzen von gefährlichen Stoffen/ Release of dangerous substances	BESTANDEN <i>NONE</i>		
Druckdichtheit / Pressure tightness	Keine Undichtigkeit bei 1,3fachem maximal zulässigem Betriebsdruck <i>No leakage at 1.3 x maximum operating pressure</i>		
Vorbereitung und Oberflächenbehandlung Preparation and finishing	Erfüllte Anforderung <i>Requirement fulfilled</i>		
Druckfestigkeit Resistance to pressure	Kein Riss bei 1,69fachem maximal zulässigem Betriebsdruck <i>No breakage at 1.69 x maximum operating pressure</i> Maximal zulässiger Betriebsdruck / Maximum operating pressure: 1200 [KPa]		
Nennwärme-und Kühlleistung Rated heating and cooling outputs	Abhängig von der Typenreihe, spezifische Werte sind im Protokoll Nr. angegeben <i>Depending on the type range, specific values listed in the Test Report No.</i>	39-14249/1/T 39-14249/2/T	
Heizleistung und Kühlleistung in verschiedenen Betriebsbedingungen Heating and cooling output in different operating conditions	Abhängig von der Typenreihe, einzelne charakteristische Gleichungen sind im Protokoll Nr angegeben. <i>Depending on the type range, individual characteristic equation listed in the Test Report No.</i>	39-14249/1/T 39-14249/2/T	
Lärm Noise	Abhängig von der Typenreihe sind spezifische Werte im Protokoll Nr. angegeben <i>Depending on the type range, specific values listed in the Test Report No.</i>	39-13843/H	
Elektrische und mechanische Sicherheit Electrical and Mechanical safety	Erfüllte Anforderung <i>Requirement fulfilled</i>	LVD-B-01295-20 EMC-B-01296-20	

Diese Leistungserklärung ist gemäß nach dem Gesetz über technischen Produkthanforderungen 22/1997 Slg.ausgestellt.
This declaration of performance is issued in accordance with Act No 22/1997 Coll., on the Technical Requirements for Products.

Liberec, 25.03.2020

Martin Kniha, CEO

Ort und Datum der Ausstellung / Date and place of issue

Name und Funktion / Name and function
Unterschrift / Signature


No/Number:	02-2020
Produit/Product:	Caniveau chauffant de sol / <i>Trench heater</i> Caniveau chauffant de sol avec ventilateur / <i>Trench heater with forced convection</i>
Désignation du type /Type, model line:	KORAFLEX Thin FKT, KORAFLEX Basic FKB, KORAFLEX Optimal FKO, KORALFEX Pool FKP, KORAFLEX Opimal-V FVO, KORALFEX Variant F2V, KORALFEX Variant F4V, KORAFLEX Pool-V FVP
Usage prévu / Intended use:	Systèmes de chauffage dans des bâtiments / <i>Heating systems in buildings</i>
Fabricant / Manufacturer:	LICON HEAT s.r.o. Svárovská 699 463 03 Stráž nad Nisou Česká Republika/Czech Republic DIČ/company ID: CZ60462183

Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances /
System of assessment and verification of constancy of performance: **System 3**

Laboratoire accrédité / Accredited laboratory: 1045.1

Exigences techniques évaluées / Technical parameters assessed: EN 442-1; EN 16430-1

Performances déclarées / Declared performances

Caractéristiques essentielles <i>Essential characteristics</i>	Performances / Performance		Paramètres techniques évalués <i>Harmonised technical specification</i>
Réaction au feu/Reaction to fire	A1		EN 442-1: 2014 EN 16430-1: 2014
Relâchement des substances dangereuses <i>Release of dangerous substances</i>	CONFORME A LA NORME NONE		
Surpression d'essai / <i>Pressure tightness</i>	1,3 de la surpression d'exploitation maximale <i>No leakage at 1.3 x maximum operating pressure</i>		
Préparation et traitement de finition <i>Preparation and finishing</i>	Exigence remplie <i>Requirement fulfilled</i>		
Résistance contre la surpression <i>Resistance to pressure</i>	1,69 de la surpression d'exploitation maximale <i>No breakage at 1.69 x maximum operating pressure</i> Pression de service maximale / <i>Maximum operating pressure:</i> 1200 [kPa]		
Puissance thermique et frigorifique nominale <i>Rated heating and cooling outputs</i>	En fonction de la gamme de types, les valeurs spécifiques sont données dans le protocole N° <i>Depending on the type range, specific values listed in the Test Report No.</i>	39-14249/1/T 39-14249/2/T	
Puissance thermique et frigorifique dans différentes conditions de fonctionnement <i>Heating and cooling output in different operating conditions</i>	En fonction de la gamme de types, les équations caractéristiques individuelles sont données dans le protocole N° <i>Depending on the type range, individual characteristic equation listed in the Test Report No.</i>	39-14249/1/T 39-14249/2/T	
Niveau sonore <i>Noise</i>	En fonction de la gamme de types, les valeurs spécifiques sont données dans le protocole N° <i>Depending on the type range, specific values listed in the Test Report No.</i>	39-13843/H	
Sécurité électrique et mécanique <i>Electrical and Mechanical safety</i>	Exigence remplie <i>Requirement fulfilled</i>	LVD-B-01295-20 EMC-B-01296-20	ČSN EN 60335-1 ed.3:2012 ČSN EN 60335-2-102 ed.2:2016 ČSN EN 62233:2008 ČSN EN 61000-6-3 ed.2:2007 ČSN EN 55014-1ed.3:2007 ČSN EN 61000-3-2 ed.4:2015 ČSN EN 61000-3-3 ed.3:2014 ČSN EN 61000-6-2 ed.3:2006 

Cette déclaration des performances est délivrée conformément à la loi sur les exigences techniques des produits 22/1997 Coll.
This declaration of performance is issued in accordance with Act No 22/1997 Coll., on the Technical Requirements for Products.

Liberec, 25.03.2020

Date et lieu de délivrance / Date and place of issue

Martin Kniha, CEO

Nom et fonction / Name and function
Signature / Signature