

**Číslo/Number:** 04-2020  
**Výrobek/Product:** Podlahový konvektor s ventilátorem / *Trench heater with forced convection*

**Typové označení /Type, model line :** KORAFLEX Energy FVE

**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 <i>Essential characteristics</i>	Vlastnosti / Performance	Posuzované technické parametry <i>Harmonised technical specification</i>	
Reakce na oheň/Reaction to fire	A1	EN 442-1: 2014 EN 16430-1: 2014	
Uvolňování nebezpečných látek <i>Release of dangerous substances</i>	NENÍ NONE		
Těsnost / Pressure tightness	Žádná netěsnost při 1,3 násobku pracovního přetlaku <i>No leakage at 1.3 x maximum operating pressure</i>		
Příprava a povrchová úprava <i>Preparation and finishing</i>	Požadavek splněn <i>Requirement fulfilled</i>		
Odolnost proti přetlaku <i>Resistance to pressure</i>	Žádné známky roztržení při 1,69 násobku pracovního přetlaku <i>No breakage at 1.69 x maximum operating pressure</i>  Maximální pracovní přetlak / <i>Maximum operating pressure:</i> 1200 [KPa]		
Jmenovitý tepelný a chladicí výkon <i>Rated heating and cooling outputs</i>	V závislosti na typové řadě, konkrétní hodnoty uvedeny v protokolu č. <i>Depending on the type range, specific values listed in the Test Report No.</i>		39-14249/1/T 39-14249/2/T
Tepelný výkon a chladicí výkon za odlišných provozních podmínek <i>Heating and cooling output in different operating conditions</i>	V závislosti na typové řadě, jednotlivé charakteristické rovnice uvedeny v protokolu č. <i>Depending on the type range, individual characteristic equation listed in the Test Report No.</i>		39-14249/1/T 39-14249/2/T
Hlučnost <i>Noise</i>	V závislosti na typové řadě, konkrétní hodnoty uvedeny v protokolu č. <i>Depending on the type range, specific values listed in the Test Report No.</i>	39-13843/H	
Elektrická a mechanická bezpečnost <i>Electrical and Mechanical safety</i>	Požadavek splněn <i>Requirement fulfilled</i>	ČSN EN 60335-1 ed. 3:2012 ČSN EN 60335-2-30 ed. 3:2010 ČSN EN 62233:2008 ČSN EN 55014-1 ed.4:2017 ČSN EN 55014-2 ed.2:2017 ČSN EN 61000-6-3 ed. 2:2007 ČSN EN 61000-3-2 ed. 4:2015 ČSN EN 61000-3-3 ed. 3:2014  	

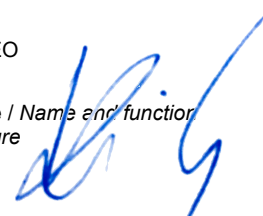
Toto prohlášení o vlastnostech je vydáno v souladu se zákonem o technických požadavcích na výrobky 22/1997 Sb.  
*This declaration of performance is issued in accordance with Act No 22/1997 Coll., on the Technical Requirements for Products.*

Liberec, 25.03.2020

**Datum a místo vydání / Date and place of issue**

Martin Kniha, CEO

**Jméno a funkce / Name and function  
Podpis / Signature**



**Nummer/Number:** 04-2020

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

**Kennzeichen /Type, model line:** KORAFLEX Energy FVE

**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>
<b>Brandverhalten/Reaction to fire</b>	A1		<b>EN 442-1: 2014</b> <b>EN 16430-1: 2014</b>
<b>Freisetzen von gefährlichen Stoffen/ Release of dangerous substances</b>	BESTANDEN NONE		
<b>Druckdichtheit / Pressure tightness</b>	Keine Undichtigkeit bei 1,3fachem maximal zulässigem Betriebsdruck <i>No leakage at 1.3 x maximum operating pressure</i>		
<b>Vorbereitung und Oberflächenbehandlung Preparation and finishing</b>	Erfüllte Anforderung <i>Requirement fulfilled</i>		
<b>Druckfestigkeit Resistance to pressure</b>	Kein Riss bei 1,69fachem maximal zulässigem Betriebsdruck <i>No breakage at 1.69 x maximum operating pressure</i>  Maximal zulässiger Betriebsdruck / <i>Maximum operating pressure:</i> 1200 [kPa]		
<b>Nennwärme- und Kühlleistung Rated heating and cooling outputs</b>	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	
<b>Heizleistung und Kühlleistung in verschiedenen Betriebsbedingungen Heating and cooling output in different operating conditions</b>	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	
<b>Lärm Noise</b>	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	
<b>Elektrische und mechanische Sicherheit. Electrical and Mechanical safety</b>	Erfüllte Anforderung <i>Requirement fulfilled</i>	LVD-B-01295-20 EMC-B-01296-20	

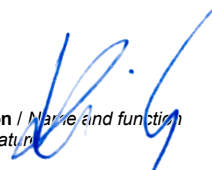
Diese Leistungserklärung ist gemäß nach dem Gesetz über technischen Produkthanforderungen 22/1997 Slg.ausgestellt.  
*This declaration of performance is issued in accordance with Act No 22/1997 Coll., on the Technical Requirements for Products.*

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:** 04-2020

**Produit/Product:** Caniveau chauffant de sol avec ventilateur / Trench heater with forced convection

**Désignation du type /Type, model line:** KORAFLEX Energy FVE

**Usage prévu / Intended use:** Systèmes de chauffage dans des bâtiments / Heating systems in buildings


**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		<b>EN 442-1: 2014</b> <b>EN 16430-1: 2014</b>  
Relâchement des substances dangereuses / Release of dangerous substances	CONFORME A LA NORME NONE		
Surpression d'essai / Pressure tightness	1,3 de la surpression d'exploitation maximale No leakage at 1.3 x maximum operating pressure		
Préparation et traitement de finition <i>Preparation and finishing</i>	Exigence remplie Requirement fulfilled		
Résistance contre la surpression <i>Resistance to pressure</i>	1,69 de la surpression d'exploitation maximale No breakage at 1.69 x maximum operating pressure  Pression de service maximale / Maximum operating pressure: 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 Requirement fulfilled	LVD-B-01295-20 EMC-B-01296-20	

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

