

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH / DECLARATION OF PERFORMANCE

Číslo/Number:

05-2025

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:

KORADO, a. s.

Bří Hubálků 869 / Bri Hubalku 869
Česká Třebová / Ceska Trebova
560 02
Česká Republika / Czech Republic
DIČ / company ID: CZ25255843

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: ČSN EN 442-1 ed.2:2015; ČSN EN 16430-1: 2015,
ČSN EN 16430-2:2015; ČSN EN 16430-3:2015

Deklarované vlastnosti/ Declared performances

Essential characteristics	Vlastnosti / Performance		Posuzované technické parametry Harmonised technical specification
Reakce na oheň/Reaction to fire	A1		ČSN EN 442-1 ed.2:2015 ČSN EN 16430-1: 2015 ČSN EN 16430-2:2015; ČSN EN 16430-3:2015
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	EMC-B-01296-20	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.

Ing. Miloš Sotona, Production Director

Jméno a funkce/ Name and function

V České Třebové, 13. 1. 2025

Datum a místo vydání / Date and place of issue

Podpis / Signature

VYHLÁSENIE O VÝKONE / DECLARATION OF PERFORMANCE

Číslo/Number:

05-2025

Výrobek/Product:

Podlahový konvektor / *Trench heater*
 Podlahový konvektor s ventilátorom / *Trench heater with forced convection*

Typové označenie /Type, model line :

KORAFLEX Thin FKT, KORAFLEX Basic FKB, KORAFLEX Optimal FKO,
 KORAFLEX Pool FKP, KORAFLEX Opimal-V FVO, KORAFLEX Variant F2V,
 KORAFLEX Variant F4V, KORAFLEX Pool-V FVP

Zamýšľané použitie / Intended use:

V otopných sústavách v budovách / Heating systems in buildings

Výrobca / Manufacturer:

KORADO, a. s.
Bří Hubálků 869 / Bří Hubalku 869
Česká Třebová / Ceska Trebova
560 02
Česká Republika / Czech Republic

DIČ / company ID: CZ25255843

Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov / System of assessment and verification of constancy of performance: System 3

Notifikovaný subjekt / Accredited laboratory: 1045.1

Posuzované technické parametre / Technical parameters assessed: EN 442-1:2014; EN 16430-1:2014; EN 16430-2:2014; EN 16430-3:2014

Deklarované vlastnosti / Declared performances

Základné charakteristiky Essential characteristics	Vlastnosti / Performance		Posuzované technické parametre Harmonised technical specification
Reakce na požiar/Reaction to fire	A1		EN 442-1:2014 EN 16430-1:2014 EN 16430-2:2014 EN 16430-3:2014
Uvoľňovanie nebezpečných látok Release of dangerous substances	NIE NONE		
Skúšobný pretlak / Pressure tightness	Žiadny únik pri 1,3 maximálneho prevádzkového tlaku No leakage at 1.3 x maximum operating pressure		
Príprava a úprava povrchu Preparation and finishing	Požiadavka splnená Requirement fulfilled		
Odolnosť voči pretlaku Resistance to pressure	Žiadne porušenie pri 1,69 x maximálnom prevádzkovom tlaku No breakage at 1.69 x maximum operating pressure Maximálny prevádzkový tlak / Maximum operating pressure: 1200 [KPa]		
Menovitý tepelný a chladiaci výkon Rated heating and cooling outputs	V závislosti od typového rozsahu sa môžu použiť špecifické hodnoty uvedené v protokole č. Depending on the type range, specific values listed in the Test Report No.	39-14249/1/T 39-14249/2/T	
Vykurovací a chladiaci výkon pri rôznych prevádzkových podmienkach Heating and cooling output in different operating conditions	V závislosti na typové radě, 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	
Hluk Noise	V závislosti od typového radu sa jednotlivé charakteristické rovnice uvedené v protokole č. Depending on the type range, specific values listed in the Test Report No.	39-13843/H	
Elektrická a mechanická bezpečnosť Electrical and Mechanical safety	Požiadavka splnená Requirement fulfilled	EMC-B-01296-20	EN 55014-1:2017 EN 55014-2:2015 EN 61000-6-3:2007 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 

Toto vyhlásenie o parametroch je vydané v súlade so zákonom o technických požiadavkách na výrobky 22/1997 Z. z.
This declaration of performance is issued in accordance with Act No 22/1997 Coll., on the Technical Requirements for Products.

Ing. Miloš Sotona, Production Director

Jméno a funkce/ Name and function

V České Třebové, 13. 1. 2025

Dátum a miesto vydania/ Date and place of issue


 Podpis / Signature