

Number: LICON HEAT-02-2023

Product: Wall-mounted convectors with forced convection

Type, model line : KORAWALL Direct, WVD

Intended use: Heating systems in buildings

Manufacturer: LICON HEAT s.r.o.
Svárovská 699
463 03 Stráž nad Nisou
Czech Republic
Company ID: CZ60462183

System of assessment and verification of constancy of performance: System 3

Accredited laboratory: 1045.1

Technical parameters assessed: EN 442-1; EN 16430-1 ; EN 16430-2; EN 16430-3

Declared performances

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Reaction to fire	A1	EN 442-1: 2014 EN 16430-1: 2014 EN 16430-2: 2014 EN 16430-3: 2014
Release of dangerous substances	NONE	
Pressure tightness	No leakage at 1.3 x maximum operating pressure	
Preparation and finishing	Requirement fulfilled	
Resistance to pressure	No breakage at 1.69 x maximum operating pressure Maximum operating pressure : 1200 [KPa]	
Rated heating and cooling outputs	Depending on the type range, specific values listed in the Test Report No. 31-10805/1/T 31-10805/2/T	
Heating and cooling output in different operating conditions	Depending on the type range, individual characteristic equation listed in the Test Report No. 31-10805/1/T 31-10805/2/T	
Noise	Depending on the type range, specific values listed in the Test Report No . 31-10805/1/H 31-10805/2/H 31-10805/3/H	
Electrical and Mechanical safety	Requirement fulfilled	
		LVD ČSN EN IEC 62368-1 ed. 2

This declaration of performance is issued in accordance with Act No 22/1997 Coll., on the Technical Requirements for Products.

Liberec, 10.08.2023

Date and place of issue

Martin Kniha, CEO

Name and function
Signature



Číslo/Number: LICON HEAT-02-2023

Výrobek/Product: Nástěnný konvektor s ventilátorem / Wall-mounted convectors with forced convection

Typové označení /Type, model line : KORAWALL Direct, WVD

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; EN 16430-2; EN 16430-3

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 EN 16430-2: 2014 EN 16430-3: 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 / Maximum operating pressure: 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>	
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>	
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>	
Elektrická a mechanická bezpečnost <i>Electrical and Mechanical safety</i>	Požadavek splněn <i>Requirement fulfilled</i>	EMC P/23/01/58
		LVD
		ČSN EN IEC 61000-6-1 ed. 3:2019 ČSN EN IEC 61000-6-3 ed. 3:2021 ČSN EN IEC 62368-1 ed. 2

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, 10.08.2023

Martin Kniha, CEO

Datum a místo vydání / Date and place of issue

Jméno a funkce / Name and function
Podpis / Signature

Nummer/Number: LICON HEAT-02-2023

Produkt/Product: Wandkonvektoren mit erzwungener Konvektion / *Wall-mounted convectors with forced convection*

Kennzeichen /Type, model line: KORAWALL Direct, WVD

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; EN 16430-2; EN 16430-3

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 EN 16430-2: 2014 EN 16430-3: 2014	
Freisetzen von gefährlichen Stoffen/ <i>Release of dangerous substances</i>	BESTANDEN NONE			
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 <i>Preparation and finishing</i>	Erfüllte Anforderung <i>Requirement fulfilled</i>			
Druckfestigkeit <i>Resistance to pressure</i>	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]			
Nennwärme- und Kühlleistung <i>Rated heating and cooling outputs</i>	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>	31-10805/1/T 31-10805/2/T		
Heizleistung und Kühlleistung in verschiedenen Betriebsbedingungen <i>Heating and cooling output in different operating conditions</i>	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>	31-10805/1/T 31-10805/2/T		
Lärm <i>Noise</i>	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>	31-10805/1/H 31-10805/2/H 31-10805/3/H		
Elektrische und mechanische Sicherheit. <i>Electrical and Mechanical safety</i>	Erfüllte Anforderung <i>Requirement fulfilled</i>	EMC P/23/01/58		ČSN EN IEC 61000-6-1 ed. 3:2019 ČSN EN IEC 61000-6-3 ed. 3:2021
		LVD		ČSN EN IEC 62368-1 ed. 2

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, 10.08.2023

Martin Kniha, CEO



Ort und Datum der Ausstellung / *Date and place of issue*

Name und Funktion / *Name and function*
Unterschrift / *Signature*

No/Number: LICON HEAT-02-2023

Produit/Product: Convecteurs muraux à convection forcée/ Wall-mounted convectors with forced convection

Désignation du type /Type, model line: KORAWALL Direct, WVD

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; EN 16430-2; EN 16430-3

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 EN 16430-2: 2014 EN 16430-3: 2014
Relâchement des substances dangereuses / Release of dangerous substances	CONFORME A LA NORME NONE		
Surpression d'essai / Pressure tightness	1,3 de la supression 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 supression 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>	31-10805/1/T 31-10805/2/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>	31-10805/1/T 31-10805/2/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>	31-10805/1/H 31-10805/2/H 31-10805/3/H	
Sécurité électrique et mécanique <i>Electrical and Mechanical safety</i>	Exigence remplie Requirement fulfilled	EMC P/23/01/58 LVD	ČSN EN IEC 61000-6-1 ed. 3:2019 ČSN EN IEC 61000-6-3 ed. 3:2021 ČSN EN IEC 62368-1 ed. 2

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, 10.08.2023

Martin Kniha, CEO



Date et lieu de délivrance / Date and place of issue

Nom et fonction / Name and function
Signature / Signature