

Číslo/Number: LICON HEAT-01-2023

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

Typové označení /Type, model line : KORAWALL Optimal-V, WVO
KORAWALL Pool-V, WVP

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 Essential characteristics	Vlastnosti / Performance	Posuzované technické parametry Harmonised technical specification
Reakce na oheň/Reaction to fire	A1	EN 442-1: 2014 16430-1: 2014 16430-2: 2014 16430-3: 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. 31-10805/1/T 31-10805/2/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. 31-10805/1/T 31-10805/2/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. 31-10805/1/H 31-10805/2/H 31-10805/3/H	
Elektrická a mechanická bezpečnost Electrical and Mechanical safety	Požadavek splněn Requirement fulfilled 31-10805/EZ EMC-B-01334-22	 ČSN EN IEC 61000-3-2 ed. 5:2019 ČSN EN 61000-3-3 ed. 3:2014 ČSN EN ICE 61000-6-1 ed. 3:2019 ČSN EN ICE 61000-6-3 ed. 3:2021

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, 09.06.2023

Martin Kniha, CEO

Datum a místo vydání / Date and place of issue

Jméno a funkce / Name and function
Podpis / Signature

Nummer/Number: LICON HEAT-01-2023

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

Kennzeichen /Type, model line: KORAWALL Optimal-V, WVO
KORAWALL Pool-V, WVP

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


Hersteller / 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

Bewertung der technischen Parameter / 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>	KEINE NONE		
Druckdichtheit / Pressure tightness	Keine Undichtheit bei 1,3fachem maximal zulässigem Betriebsdruck <i>No leakage at 1.3 x maximum operating pressure</i>		
Vorbereitung und Fertigstellung <i>Preparation and finishing</i>	Erfüllte Anforderung <i>Requirement fulfilled</i>		
Druckfestigkeit <i>Resistance to pressure</i>	Keine Risse 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
Geräuschkulisse <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>		31-10805/EZ EMC-B-01334-22
			 ČSN EN IEC 61000-3-2 ed. 5:2019 ČSN EN 61000-3-3 ed. 3:2014 ČSN EN ICE 61000-6-1 ed. 3:2019 EN ICE 61000-6-3 ed. 3:2021 ČSN

Diese Leistungserklärung ist gemäß nach dem Gesetz der technischen Produkthanforderungen 22/1997 Slg. ausgestellt.

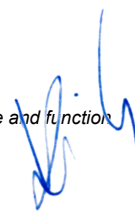
This declaration of performance is issued in accordance with Act No 22/1997 Coll., on the Technical Requirements for Products.

Liberec, 09.06.2023

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-01-2023

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

Désignation du type /Type, model line: KORAWALL Optimal-V, WVO
KORAWALL Pool-V, WVP

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 16430-1: 2014 16430-2: 2014 16430-3: 2014 EN EN EN
Relâchement des substances dangereuses <i>Release of dangerous substances</i>	CONFORME A LA NORME NONE		
Étanchéité / Pressure tightness	Aucune fuite a une surpression de 1,3 supérieure à la pression 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>	Aucune fuite a une pression de 1,69 supérieure à la pression d'exploitation maximale <i>No breakage at 1.69 x maximum operating pressure</i> 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 <i>Requirement fulfilled</i>	31-10805/EZ EMC B-01334-22	

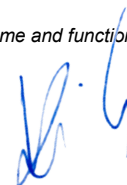
Cette déclaration des performances est délivrée conformément à la loi sur les exigences techniques des produits 22/1997 Coll.
This declaration of performance is issued in accordance with Act No 22/1997 Coll., on the Technical Requirements for Products.

Liberec, 09.06.2023

Martin Kniha, CEO

Date et lieu de délivrance / Date and place of issue

Nom et fonction / Name and function
Signature / Signature



Number: LICON HEAT-01-2023

Product: Wall-mounted convectors with forced convection

Type, model line : KORAWALL Optimal-V, WVO
KORAWALL Pool-V, WVP

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 31-10805/EZ EMC-B-01334-22		 ČSN EN IEC 61000-3-2 ed. 5:2019 ČSN EN 61000-3-3 ed. 3:2014 ČSN EN ICE 61000-6-1 ed. 3:2019 ČSN EN ICE 61000-6-3 ed. 3:2021

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

Liberec, 09.06.2023

Date and place of issue

Martin Kniha, CEO

**Name and function
Signature**

