



Číslo/ Number: LICON-06-2024

Výrobek/ Product: Nástěnný konvektor/ Wall-mounted convectors
Nástěnná tělesa/Wall-mounted convectors

Typové označení/ Type of appliance: KORAWALL Optimal; WKO
KORAWALL Power; WKW

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

Výrobce/ Manufacturer: LICON 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/ SYSTEM 3**

Notifikovaná osoba/ Notified Body: 1015

Harmonizovaná norma/ Harmonised standard: EN 442-1: ed. 2:2015

Deklarované vlastnosti/ Declared performances

Základní charakteristiky/ Essential characteristics	Vlastnosti/ Performance	Harmonizovaná technická specifikace/ Harmonized technical specification
Reakce na oheň/Reaction to fire	A1	ČSN EN 442-1: ed. 2:2015 442-1: 2014 EN
Uvolňování nebezpečných látek/ Release of dangerous substances	NENÍ/NONE	
Těsnost/Pressure tightness	Žádná netěsnost otopného tělesa při 1,3 násobku nejvyššího přípustného provozního přetlaku [kPa]/ no leakage at 1,3 x MOP [kPa]	
Odolnost proti přetlaku/ Resistance to pressure	Žádné známky roztržení otopného tělesa při 1,69 násobku nejvyššího přípustného provozního přetlaku [kPa]/ no breakage at 1,69 x MOP [kPa]	
Nejvyšší přípustný provozní přetlak/ Maximum operating pressure (MOP)	1 200 kPa	
Povrchová teplota/ Surface temperature	Nejvýše 110 °C/ Maximum 110 °C	
Tepelné výkony/ Rated thermal outputs (Φ_{30} , Φ_{50}) [W]	Příloha č. 1-2/ annex n.1-2	
Tepelný výkon za odlišných provozních podmínek (charakteristická křivka)/ Thermal output in different operating conditions (characteristic curve), $\Phi = K_M \cdot \Delta T^n$	Příloha č. 1-2/ annex n.1-2	
Trvanlivost jako/Durability as:		
Odolnost proti korozi/ Resistance against corrosion	Žádná koroze po vystavení vlhkosti na dobu 100 hodin/ No corrosion after 100 h humidity	
Odolnost proti mechanickému poškození menšími nárazy/ Resistance against minor impact	Třída 0/ Class 0	

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností.

Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše/

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s.

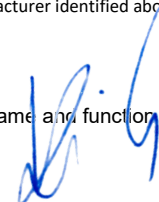
This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Liberec, 10.12.2024

Martin Kniha, CEO

Datum a místo vydání/ Date and place of issue

Jméno a funkce/ Name and function
Podpis/ Signature





Nummer/ Number: LICON-06-2024
Produkt/ Product: Wandkonvektoren/ Wall-mounted convectors

Kennzeichen/ Type of appliance: KORAWALL Optimal; WKO
KORAWALL Power; WKW

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

Verwendungszweck/ Manufacturer: LICON s.r.o.
Svárovská 699
463 03 Stráž nad Nisou
Tschechische Republik/ 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/ SYSTEM 3

Notifizierte Stelle/ Notified Body: 1015

Harmonizovaná normal Harmonised standard: EN 442-1: 2014

Deklarované vlastnosti/ Declared performances

Grundcharakteristik/ Essential characteristics	Eigenschaft/ Performance	Harmonisierte technische Spezifikation/ Harmonized technical specification
Brandverhalten/Reaction to fire	A1	EN 442-1: 2014
Freisetzen von gefährlichen Stoffen/ Release of dangerous substances	BESTANDEN/ NONE	
Druckdichtheit/ Pressure tightness	keine Undichtigkeit bei 1,3fachem maximal zulässigem Betriebsdruck [kPa]/ no leakage at 1,3 x MOP [kPa]	
Druckfestigkeit/ Resistance to pressure	kein Riss bei 1,69 fachem maximal zulässigem Betriebsdruck [kPa]/no breakage at 1,69 x MOP [kPa]	
Maximal zulässiger Betriebsdruck/ Maximum operating pressure (MOP)	1 200 kPa	
Oberflächentemperatur/ Surface temperature	Maximal 110 °C / Maximum 110 °C	
Nennwärmeleistung/ Rated thermal outputs (Φ_{30} , Φ_{50}) [W]	Anhang Nr. 1-2/attachment tab. 1-2	
Wärmeleistung bei verschiedenen Betriebsbedingungen (Kennlinie)/ Thermal output in different operating conditions (characteristic curve), $\Phi = K_M \cdot \Delta T^n$	Anhang Nr. 1-2/attachment tab. 1-2	
Widerstand/ Durability as:		
Korrosionswiderstand/ Resistance against corrosion	Ohne Korosion nach 100 Stunden im naßen Raum/No corrosion after 100 h humidity	
Kleinschlagwiderstand/ Resistance against minor impact	Klasse 0/ Class 0	

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich./

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s.

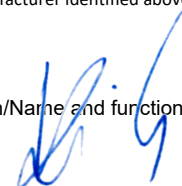
This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Liberec, 10.12.2024

Martin Kniha, CEO

Ort und Datum der Ausstellung/ Date and place of issue

Name und Funktion/Name and function
Podpis/Signature





No/ Number: LICON-06-2024
Produit/ Product: **Convecteurs muraux/** Wall-mounted convectors

Désignation du type/ KORAWALL Optimal; WKO
Type of appliance: KORAWALL Power; WKW

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

Fabricant/ Manufacturer: **LICON s.r.o.**
Svárovská 699
463 03 Stráž nad Nisou
République tchèque/ Czech Republic
N° de SIRET/ 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/ SYSTEM 3**

Organisme notifié/ Notified Body: **1015**

Harmonizovaná norma/Harmonised standard: EN 442-1: 2014

Performances déclarées/ Declared performances

Caractéristique essentielles/ Essential characteristics	Performance	Spécifications techniques harmonisées/ Harmonized technical specification
Réaction au feu/Reaction to fire	A1	EN 442-1: 2014
Relâchement des substances dangereuses/ Release of dangerous substances	CONFORME A LA NORME/ NONE	
Suppression d'essai/ Pressure tightness	1,3 de la suppression d'exploitation maximale [kPa]/ no leakage at 1,3 x MOP [kPa]	
Résistance contre la surpression/ Resistance to pressure	1,69 de la suppression d'exploitation maximale [kPa]/no breakage at 1,69 x MOP [kPa]	
Suppression d'exploitation maximale/ Maximum operating pressure (MOP)	1 200 kPa	
Température de la surface/ Surface temperature	Maximum 110 °C	
Puissance thermique nominale/ Rated thermal outputs (Φ_{30} , Φ_{50}) [W]	voir Annexe 1-2/annex n.1-2	
Puissance thermique dans des différentes conditions d'exploitation (courbe caractéristique)/ Thermal output in different operating conditions (characteristic curve), $\Phi = K_M \cdot \Delta T^n$	voir Annexe 1-2/annex n.1-2	
Résistance/Durability as:		
Résistance à la corrosion/ Resistance against corrosion	Sans corrosion après 100 h dans le milieu humide/ No corrosion after 100 h humidity	
Résistance contre une petite percussion/ Resistance against minor impact	Classe 0/ Class 0	

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus. /

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s.

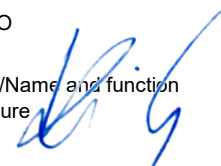
This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Liberec, 10.12.2024

Martin Kniha, CEO

Date et lieu de délivrance/Date and place of issue

Nom et fonction/Name and function
Signature/Signature



KORALINE Optimal; WKO			
Délka/ length	t ₁ /t ₂ /t _i [°C]	výška/ height 600	výška/ height 600
		šířka/ width	šířka/ width
		130	130
400	75/65/20	163	180
	55/45/20	79	87
600	75/65/20	360	398
	55/45/20	175	192
800	75/65/20	556	615
	55/45/20	270	297
1000	75/65/20	753	833
	55/45/20	366	403
1200	75/65/20	949	1050
	55/45/20	461	508
1400	75/65/20	1146	1267
	55/45/20	557	613
1600	75/65/20	1342	1485
	55/45/20	653	718
1800	75/65/20	1539	1702
	55/45/20	748	823
2000	75/65/20	1735	1919
	55/45/20	844	928
Teplotní exponent/ Temperature exponent n [-]		1,4	1,4
Účinná část výměníku/ Effective exchanger section [mm]		L-234	L-234

Tabulka 1/ Table 1

KORALINE Power; WKW					
Délka/ length	t₁/t₂/t_i	výška/ height 450		výška/ height 600	
		šířka/ width		šířka/ width	
	[°C]	80	130	80	130
400	75/65/20	136	219	148	232
	55/45/20	69	109	75	116
600	75/65/20	263	483	287	512
	55/45/20	133	240	144	256
800	75/65/20	390	748	425	791
	55/45/20	197	371	214	396
1000	75/65/20	517	1012	564	1071
	55/45/20	261	503	283	535
1200	75/65/20	644	1276	702	1351
	55/45/20	325	634	353	675
1400	75/65/20	771	1540	841	1630
	55/45/20	389	765	423	815
1600	75/65/20	898	1804	979	1910
	55/45/20	453	896	492	955
1800	75/65/20	1025	2068	1118	2190
	55/45/20	517	1027	562	1095
2000	75/65/20	1152	2333	1256	2469
	55/45/20	581	1159	632	1234
Teplotní exponent/ Temperature exponent n [-]		1,3	1,4	1,3	1,4
Účinná část výměníku/ Effective exchanger section [mm]		L-186	L-234	L-186	L-234

Tabulka 2/ Table 2