member of KORADO Group

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
DECLARATION OF PERFORMANCE

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** **EN** **442-1: 2014**
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 (charakteristic curve), **$\Phi = K_M . \Delta T^n$**	**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

Datum a místo vydání/ Date and place of issue

Martin Kniha, CEO

Jméno a funkce/ Name and function
Podpis/ Signature

member of KORADO Group

VERORDNUNG DER EIGENSCHAFTEN
DECLARATION OF PERFORMANCE

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 norma/ *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 Betriebsdruckk/ *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 (charakteristic curve), **$\Phi = K_M . \Delta T^n$**	**Anhang Nr. 1-2/attachment tab. 1-2**	
Widerstand/ *Durability as:*		
Korosionswiderstand/ *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

Ort und Datum der Ausstellung/ Date and place of issue

Martin Kniha, CEO

Name und Funktion/Name and function
Podpis/Signature

FR/ EN

DÉCLARATION DES PERFORMANCES
DECLARATION OF PERFORMANCE

No/ *Number:* LICON-06-2024

Produit/ *Product:* Convecteurs muraux/ Wall-mounted convectors

Désignation du type/
Type of appliance: KORAWALL Optimal; WKO
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*	**CONFOMRE A LA NORME/** *NONE*	
Surpession d'essai/ *Pressure tightness*	**1,3 de la supression d´exploitation maximale [kPa]**/ no leakage at 1,3 x MOP [kPa]	
Résistance contre la surpression/ *Resistance to pressure*	**1,69 de la supression d´exploitation maximale [kPa]/no breakage at 1,69 x MOP [kPa]**	
Supression d´exploitation maximale/ *Maximum operating pressure (MOP)*	**1 200 kPa**	
Temperature 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 (charakteristic curve), **$\Phi = K_M . \Delta T^n$**	**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

Date et lieu de délivrance/Date and place of issue

Martin Kniha, CEO

Nom et fonction/Name and function
Signature/Signature

KORALINE Optimal; WKO			
Délka/ length	$t_1/t_2/t_i$	**výška/ height 600**	**výška/ height 600**
		šířka/ width	**šířka/ width**
	[°C]	**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	$t_1/t_2/t_i$	**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