

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH / DECLARATION OF PERFORMANCE

Číslo/ Number:

06-2025

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:

KORADO, a. s.
Bří Hubálků 869 / Bří 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/ SYSTEM 3

Notifikovaná osoba/ Notified Body: 1015

Harmonizovaná norma/ Harmonised standard: ČSN 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
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), Φ = K _M · ΔT 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.

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:

06-2025

Výrobok/ Product:

Nástenný konvektor/ Wall-mounted convectors

Nástenná tělesa/Wall-mounted convectors

Typové označenie/ Type of appliance: KORAWALL Optimal; WKO

KORAWALL Power; WKW

Zamýšľané použitie/Intended use:

V otopných sústavách v budovách/Heating systems in buildings

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

SYSTEM 3/ SYSTEM 3

Notifikovaný subjekt/ Notified Body: 1015

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

Deklarované vlastnosti/ Declared performances

Základné charakteristiky/ Essential characteristics	Vlastnosti/ Performance	Harmonizovaná technická špecifikácia / Harmonized technical specification
Reakce na požiar/Reaction to fire	A1	EN 442-1: 2014
Uvoľňovanie nebezpečných látok/ Release of dangerous substances	NIE / NONE	
Skúšobný pretlak/Pressure tightness	Žiadny únik vykurovacieho telesa pri 1,3-násobku maximálneho prípustného prevádzkového pretlaku [kPa]/ no leakage at 1,3 x MOP [kPa]	
Odolnosť voči pretlaku/ Resistance to pressure	Žiadne dôkazy o prasknutí ohrievača pri 1,69-násobku maximálneho povoleného prevádzkového tlaku [kPa]/ no breakage at 1,69 x MOP [kPa]	
Maximálny prevádzkový tlak/ Maximum operating pressure (MOP)	1 200 kPa	
Povrchová teplota/ Surface temperature	Najvyššie 110 °C/ Maximum 110 °C	
Tepelné výkony/ Rated thermal outputs (Φ_{30} , Φ_{50}) [W]	Príloha č. 1-2/ annex n.1-2	
Tepelný výkon pri rôznych prevádzkových podmienkach (charakteristika krivka)/ Thermal output in different operating conditions (characteristic curve), $\Phi = K_M \cdot \Delta T^n$	Príloha č. 1-2/ annex n.1-2	
Trvanlivosť ako/Durability as:		
Odolnosť proti korózii/ Resistance against corrosion	Žiadna korózia po vystavení vlhkosti počas 100 hodín/ No corrosion after 100 h humidity	
Odolnosť voči mechanickému poškodeniu pri menších nárazoch/ Resistance against minor impact	Trieda 0/ Class 0	

Vlastnosti uvedeného výrobku sú v súlade so súborom deklarovaných vlastností.

Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011/

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

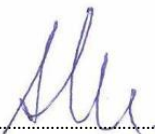
This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

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

KORALINE Optimal; WKO			
Délka/ length	t ₁ /t ₂ /t _i [°C]	výška/ height 600 šířka/ width	výška/ height 600 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	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