



PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH / DECLARATION OF PERFORMANCE

podle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 305/2011 / by REGULATION No 305/2011 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL (EU)

Číslo / Number: **10/2013**

Výrobek / Product: **Otopná ocelová trubková tělesa**
Steel tubular radiators

Typové označení / Type of appliance:

CONCEPT 100 KTK (KTKE)	Výška: 740, 980, 1340, 1500, 1700, 1860 mm
CONCEPT 100 KTKM	Délka: 450, 600, 750 mm
CONCEPT 100 KTO (KTOE)	Výška: 740, 980, 1340, 1500, 1700, 1860 mm
CONCEPT 100 KTOM	Délka: 445, 595, 745 mm

Zamýšlené použití / Intended use:

Tepelné soustavy v budovách
Heating systems in buildings

Výrobce / 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 posuzování stálosti vlastností / System of assessment and verification of constancy of performance:

SYSTÉM 3 / SYSTEM 3

Notifikovaná osoba / Notified Body:

Strojírenský zkušební ústav, s.p., notifikovaná osoba 1015, Hudcova 56b, 621 00 Brno,
IČ:00001490, provedl počáteční zkoušku typu a vydal protokoly č. 30-11438 (30-11438/E) ze dne 2011-12-09
a certifikáty č. E-30-00748-11 (E-30-00762-11, E-30-00763-11) ze dne 2011-12-09
Strojirensky zkusebni ustav, s.p. (Engineering Test Institute), Notified Body 1015, Hudcova 56b, 621 00 Brno,
Czech Republic, company ID: 00001490, issued the Initial type test report № 30-11438 (30-11438/E) dated 2011-12-09
and the Certificate № E-30-00748-11 (E-30-00762-11, E-30-00763-11) dated 2011-12-09

Výrobce na vlastní odpovědnost prohlašuje, že vlastnosti výše uvedených výrobků jsou ve shodě s vlastnostmi deklarovanými v následující tabulce:

The manufacturer under the sole responsibility declares that the performance of the products identified above is in the conformity with the performance declared in the following table:

Základní charakteristiky / Essential characteristics	Vlastnost / Performance	Harmonisované technické specifikace / Harmonized technical specification																																																									
Reakce na oheň / Reaction to fire	A1	EN 442-1																																																									
Uvolňování nebezpečných látek / Release of dangerous substances	VYHOVĚLA NORMĚ / NONE																																																										
Zkušební přetlak / Pressure tightness	1300 kPa																																																										
Odolnost proti přetlaku / Resistance to pressure	1690 kPa																																																										
Teplota povrchu / Surface temperature	Maximum 110 °C																																																										
Jmenovitý tepelný výkon / Rated thermal outputs	<table border="1"> <thead> <tr> <th>L (mm)</th> <th colspan="2">450</th> <th colspan="2">600</th> <th colspan="2">750</th> </tr> <tr> <th>Φ (W)</th> <th>Φ₅₀</th> <th>Φ₃₀</th> <th>Φ₅₀</th> <th>Φ₃₀</th> <th>Φ₅₀</th> <th>Φ₃₀</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">H (mm)</td> <td>740</td> <td>303</td> <td>160</td> <td>392</td> <td>208</td> <td>478</td> <td>254</td> </tr> <tr> <td>980</td> <td>392</td> <td>207</td> <td>506</td> <td>268</td> <td>617</td> <td>327</td> </tr> <tr> <td>1340</td> <td>535</td> <td>282</td> <td>691</td> <td>365</td> <td>843</td> <td>446</td> </tr> <tr> <td>1500</td> <td>605</td> <td>319</td> <td>781</td> <td>412</td> <td>953</td> <td>504</td> </tr> <tr> <td>1700</td> <td>697</td> <td>367</td> <td>901</td> <td>476</td> <td>1098</td> <td>581</td> </tr> <tr> <td>1860</td> <td>776</td> <td>409</td> <td>1003</td> <td>530</td> <td>1223</td> <td>648</td> </tr> </tbody> </table>	L (mm)	450		600		750		Φ (W)	Φ ₅₀	Φ ₃₀	Φ ₅₀	Φ ₃₀	Φ ₅₀	Φ ₃₀	H (mm)	740	303	160	392	208	478	254	980	392	207	506	268	617	327	1340	535	282	691	365	843	446	1500	605	319	781	412	953	504	1700	697	367	901	476	1098	581	1860	776	409	1003	530	1223	648	
	L (mm)	450		600		750																																																					
Φ (W)	Φ ₅₀	Φ ₃₀	Φ ₅₀	Φ ₃₀	Φ ₅₀	Φ ₃₀																																																					
H (mm)	740	303	160	392	208	478	254																																																				
	980	392	207	506	268	617	327																																																				
	1340	535	282	691	365	843	446																																																				
	1500	605	319	781	412	953	504																																																				
	1700	697	367	901	476	1098	581																																																				
1860	776	409	1003	530	1223	648																																																					
Tepelný výkon za odlišných provozních podmínek (charakteristická rovnice) / Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Charakteristická rovnice Φ (W)</th> <th colspan="3">L (mm)</th> </tr> <tr> <th>450</th> <th>600</th> <th>750</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">H (mm)</td> <td>740</td> <td>Φ=2,39 x ΔT^{1,24}</td> <td>Φ=3,19 x ΔT^{1,23}</td> <td>Φ=4,01 x ΔT^{1,22}</td> </tr> <tr> <td>980</td> <td>Φ=3,08 x ΔT^{1,24}</td> <td>Φ=4,08 x ΔT^{1,23}</td> <td>Φ=5,10 x ΔT^{1,23}</td> </tr> <tr> <td>1340</td> <td>Φ=4,17 x ΔT^{1,24}</td> <td>Φ=5,47 x ΔT^{1,24}</td> <td>Φ=6,79 x ΔT^{1,23}</td> </tr> <tr> <td>1500</td> <td>Φ=4,73 x ΔT^{1,24}</td> <td>Φ=6,20 x ΔT^{1,24}</td> <td>Φ=7,70 x ΔT^{1,23}</td> </tr> <tr> <td>1700</td> <td>Φ=5,47 x ΔT^{1,24}</td> <td>Φ=7,19 x ΔT^{1,23}</td> <td>Φ=8,91 x ΔT^{1,23}</td> </tr> <tr> <td>1860</td> <td>Φ=6,10 x ΔT^{1,24}</td> <td>Φ=8,02 x ΔT^{1,23}</td> <td>Φ=9,94 x ΔT^{1,23}</td> </tr> </tbody> </table>	Charakteristická rovnice Φ (W)	L (mm)			450	600	750	H (mm)	740	Φ=2,39 x ΔT ^{1,24}	Φ=3,19 x ΔT ^{1,23}	Φ=4,01 x ΔT ^{1,22}	980	Φ=3,08 x ΔT ^{1,24}	Φ=4,08 x ΔT ^{1,23}	Φ=5,10 x ΔT ^{1,23}	1340	Φ=4,17 x ΔT ^{1,24}	Φ=5,47 x ΔT ^{1,24}	Φ=6,79 x ΔT ^{1,23}	1500	Φ=4,73 x ΔT ^{1,24}	Φ=6,20 x ΔT ^{1,24}	Φ=7,70 x ΔT ^{1,23}	1700	Φ=5,47 x ΔT ^{1,24}	Φ=7,19 x ΔT ^{1,23}	Φ=8,91 x ΔT ^{1,23}	1860	Φ=6,10 x ΔT ^{1,24}	Φ=8,02 x ΔT ^{1,23}	Φ=9,94 x ΔT ^{1,23}																										
Charakteristická rovnice Φ (W)	L (mm)																																																										
	450	600	750																																																								
H (mm)	740	Φ=2,39 x ΔT ^{1,24}	Φ=3,19 x ΔT ^{1,23}	Φ=4,01 x ΔT ^{1,22}																																																							
	980	Φ=3,08 x ΔT ^{1,24}	Φ=4,08 x ΔT ^{1,23}	Φ=5,10 x ΔT ^{1,23}																																																							
	1340	Φ=4,17 x ΔT ^{1,24}	Φ=5,47 x ΔT ^{1,24}	Φ=6,79 x ΔT ^{1,23}																																																							
	1500	Φ=4,73 x ΔT ^{1,24}	Φ=6,20 x ΔT ^{1,24}	Φ=7,70 x ΔT ^{1,23}																																																							
	1700	Φ=5,47 x ΔT ^{1,24}	Φ=7,19 x ΔT ^{1,23}	Φ=8,91 x ΔT ^{1,23}																																																							
1860	Φ=6,10 x ΔT ^{1,24}	Φ=8,02 x ΔT ^{1,23}	Φ=9,94 x ΔT ^{1,23}																																																								

Ing. Milos Sotona, Production Director

Jméno a funkce / Name and function

Česká Třebová, 1.7.2015

Datum a místo vydání / Date and place of issue

Podpis / Signature