



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 02/2019

en vertu du règlement n°305/2011 du Parlement Européen et du Conseil (UE)

1. Code d'identification unique du produit type :
EN 442-2, Annexe G, Figure G.6, Radiateurs à panneaux en acier

2. Identification des produits :
Kingrad Compact-B 11-060/040 (RAD ACIER COMPACT)
Kingrad Compact-B 11-060/060 (RAD ACIER COMPACT)
Kingrad Compact-B 11-060/080 (RAD ACIER COMPACT)
Kingrad Compact-B 22-060/060 (RAD ACIER COMPACT)
Kingrad Compact-B 22-060/080 (RAD ACIER COMPACT)
Kingrad Compact-B 22-060/100 (RAD ACIER COMPACT)
Kingrad Compact-B 22-060/120 (RAD ACIER COMPACT)
Pour plus d'informations voir l'emballage du produit

3. Utilisation prévue des produits :
Dans les systèmes de chauffage des bâtiments, conformément à la norme EN 442

4. Nom et adresse de contact du fabricant :
KORADO, 28 Gladston Street, Veliko Tamovo District, 5150 Strajica, Bulgarie

5. Mandataire
Non applicable

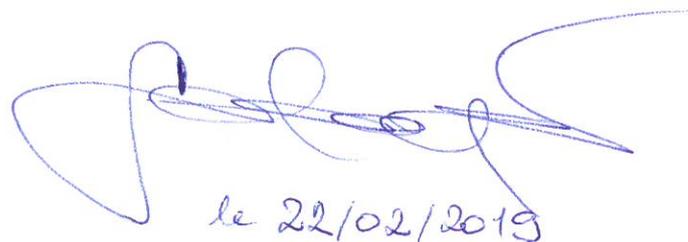
6. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances :
Système 3

7. Organismes notifiés et conformité des performances :
L'organisme notifié n°1015 (Institut des essais mécaniques de Brno, République tchèque) a fait la désignation du type des produits à la base d'un essai et a établi le Protocole d'essai.
Le fabricant déclare sous sa responsabilité que les performances des produits mentionnés ci-dessus sont conformes aux performances déclarées dans le tableau suivant (voir point 9).

8. Évaluation technique européenne :
Non applicable

9. Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles	Performances						Spécification technique harmonisée												
Réaction au feu	A1						EN 442-1:2014												
Émissions de substances dangereuses	Non applicable																		
Étanchéité à la pression	Sans fuite à 13 bar (soit 1,3 fois la pression de service maximale admissible étant de 10 bar)																		
Température de surface max.	110 °C																		
Résistance à la pression	Sans fragmentation à 16,9 bar (soit 1,69 fois la pression de service maximale admissible étant de 10 bar)																		
Puissances thermiques nominales	<i>Modèle</i>	<i>Type</i>	<i>H [mm]</i>	<i>L [mm]</i>	$\varphi_{\Delta T50}$ [W]	$\varphi_{\Delta T30}$ [W]													
	RAD ACIER COMPACT	11	600	400	386	198													
	RAD ACIER COMPACT	11	600	600	578	297													
	RAD ACIER COMPACT	11	600	800	771	396													
	RAD ACIER COMPACT	22	600	600	930	476													
	RAD ACIER COMPACT	22	600	800	1240	634													
	RAD ACIER COMPACT	22	600	1000	1550	793													
	RAD ACIER COMPACT	22	600	1200	1860	951													
Puissance thermique dans différentes conditions de fonctionnement (courbe caractéristique)	<p style="text-align: center;"><i>Équation caractéristique</i></p> $\Phi = K_M \cdot \Delta T^n \left[\frac{W}{m} \right] \quad \Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_i [K]$ <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>H [mm]</th> <th>KM [-]</th> <th>n [-]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11</td> <td>600</td> <td>6,1929</td> <td>1,2903</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>600</td> <td>9,6961</td> <td>1,2971</td> </tr> </tbody> </table>							Type	H [mm]	KM [-]	n [-]	11	600	6,1929	1,2903	22	600	9,6961	1,2971
Type	H [mm]	KM [-]	n [-]																
11	600	6,1929	1,2903																
22	600	9,6961	1,2971																
Résistance à la corrosion	Sans corrosion après 100h dans un milieu humide																		
Résistance aux chocs de faible intensité	Classe 0																		


 le 22/02/2019