

# RADIK **PREMIUM**

Radiateurs panneaux de design





## Ciblé sur design

La gamme des produits premium Korado a été créée afin de satisfaire les besoins même des clients les plus exigeants. Les radiateurs design de cette gamme sont destinés surtout pour les espaces intérieurs modernes dans lesquels l'aspect esthétique joue le rôle principal. Les produits de formes, conceptions et couleurs les plus variées conviennent également pour chauffer des espaces atypiques. Ne vous laissez pas influencer dans votre choix et choisissez le meilleur pour vous. Notre gamme premium vous le permet !



## RADIK PLAN PREMIUM

RADIK PLAN PREMIUM est un radiateur panneaux vertical en design PLAN, ayant la face avant lisse. Sa construction permet un raccordement central par le bas ou latéral par le bas au système de chauffage à circulation forcée.



## RADIK LINE PREMIUM

RADIK LINE PREMIUM est un radiateur panneaux vertical de design LINE dont la face avant lisse est dotée de dépressions verticales. Sa construction permet un raccordement central par le bas ou latéral par le bas au système de chauffage à circulation forcée.



## RADIK PREMIUM

RADIK PREMIUM est un radiateur panneaux vertical avec la face avant de forme classique doté de petits canaux verticaux ou horizontaux. Sa construction permet un raccordement central par le bas ou latéral par le bas au système de chauffage à circulation forcée.

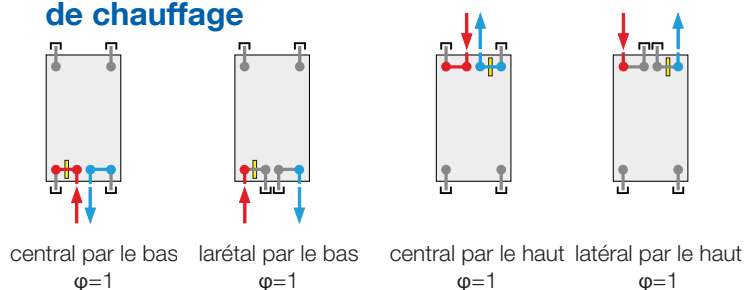
# RADIK PREMIUM



## Données techniques

<b>Hauteur H</b>	1600, 1800, 2000, 2200 mm
<b>Longueur L</b>	400, 500, 600, 700 mm
<b>Profondeur B</b>	
Type 10	47 mm
Type 11	47 mm
Type 20	77 mm
Type 21	77 mm
Type 22	100 mm
<b>Écartement de raccordement</b>	50 mm
<b>Filet de raccordement</b>	6 x G1/2 interne
<b>Suppression maximale admissible</b>	10 Bar
<b>Température maximale admissible</b>	110 °C
<b>Raccordement de radiateur</b>	central par le bas, latéral par le bas, central par le haut, latéral par le haut
<b>Coefficient de résistance</b>	
Type 10, 11	$\xi_r = 8$
Type 20, 21, 22	$\xi_r = 12$

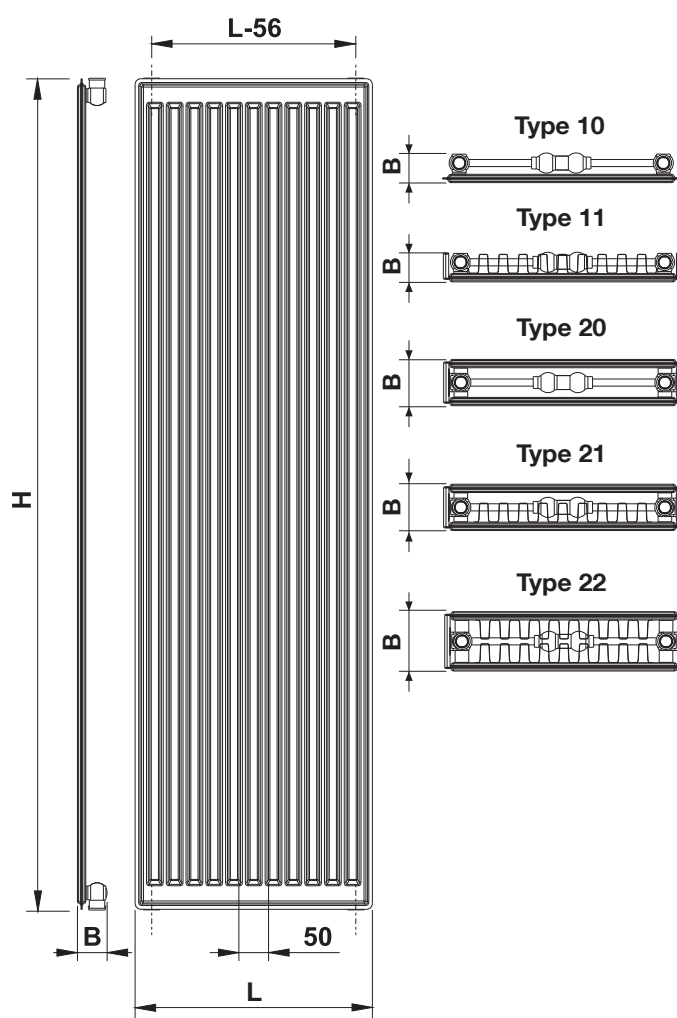
## Modes de raccordement au système de chauffage



## Description

Le modèle **RADIK PREMIUM** est un radiateur panneaux vertical. De par des dimensions, ce modèle convient à être utilisé dans des espaces serrés ou atypiques. Sa construction permet un **raccordement central par le bas ou latéral par le bas** au système de chauffage à circulation forcée. Il est également possible d'utiliser sa connexion par le bas au centre ou latérale par le haut. Aucune attache n'est soudée sur la face arrière, de ce fait, le radiateur est fourni avec les consoles spéciales assurant un montage facile, rapide et en toute sécurité. Excepté le type 10, tous les autres types de radiateur sont dotés de joues.

## Types

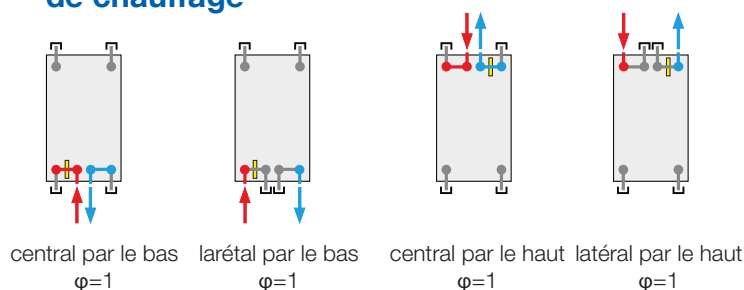




## Données techniques

<b>Hauteur H</b>	1600, 1800, 2000, 2200 mm
<b>Longueur L</b>	400, 500, 600, 700 mm
<b>Profondeur B</b>	
Type 11 PLAN	49 mm
Type 20 PLAN	79 mm
Type 21 PLAN	79 mm
Type 22 PLAN	102 mm
<b>Écartement de raccordement</b>	50 mm
<b>Filet de raccordement</b>	6 x G1/2 interne
<b>Surpression maximale admissible</b>	10 bar
<b>Température maximale admissible</b>	110 °C
<b>Raccordement de radiateur</b>	central par le bas, latéral par le bas, central par le haut, latéral par le haut
<b>Coefficient de résistance</b>	
Type 11	$\xi_r = 8$
Type 20, 21, 22	$\xi_r = 12$

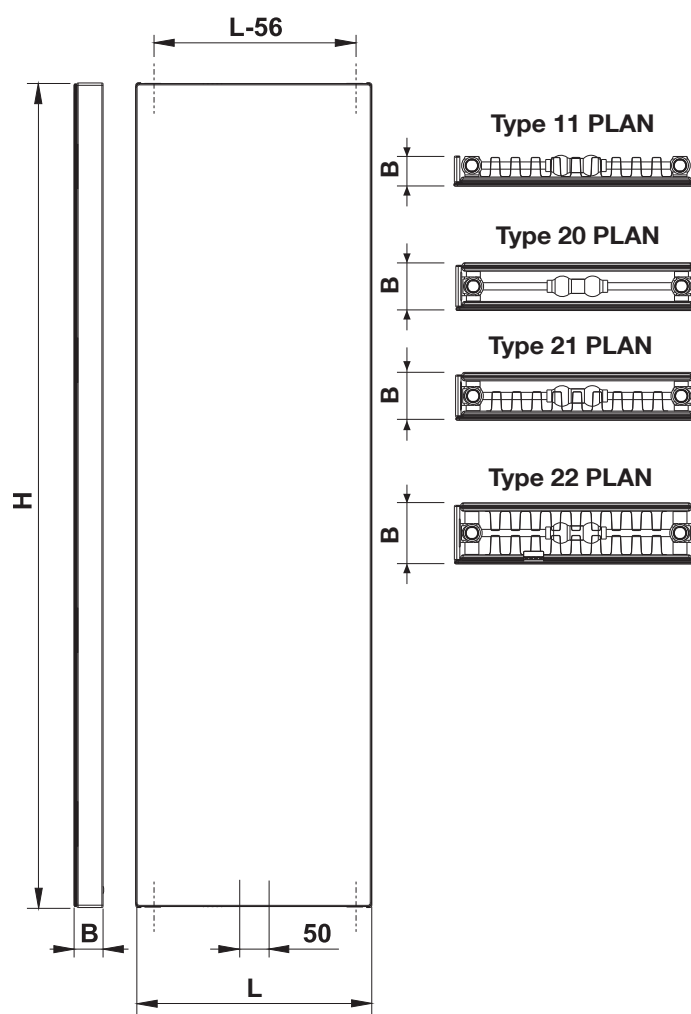
## Modes de raccordement au système de chauffage



## Description

Modèle **RADIK PLAN PREMIUM** est un radiateur panneaux vertical **doté d'une face avant lisse**. De par des dimensions, ce modèle convient à être utilisé dans les espaces ombragés ou atypiques. Sa conception permet notamment **le raccordement central par le bas et latéral par le bas** au système de chauffage à circulation forcée. Il est également possible d'utiliser sa connexion par le bas au centre ou latérale par le haut. Aucune attache n'est soudée sur la face arrière, de ce fait, le radiateur est fourni avec les consoles spéciales assurant un montage facile, rapide et en toute sécurité. Tous les types de radiateurs sont dotés de joues.

## Types



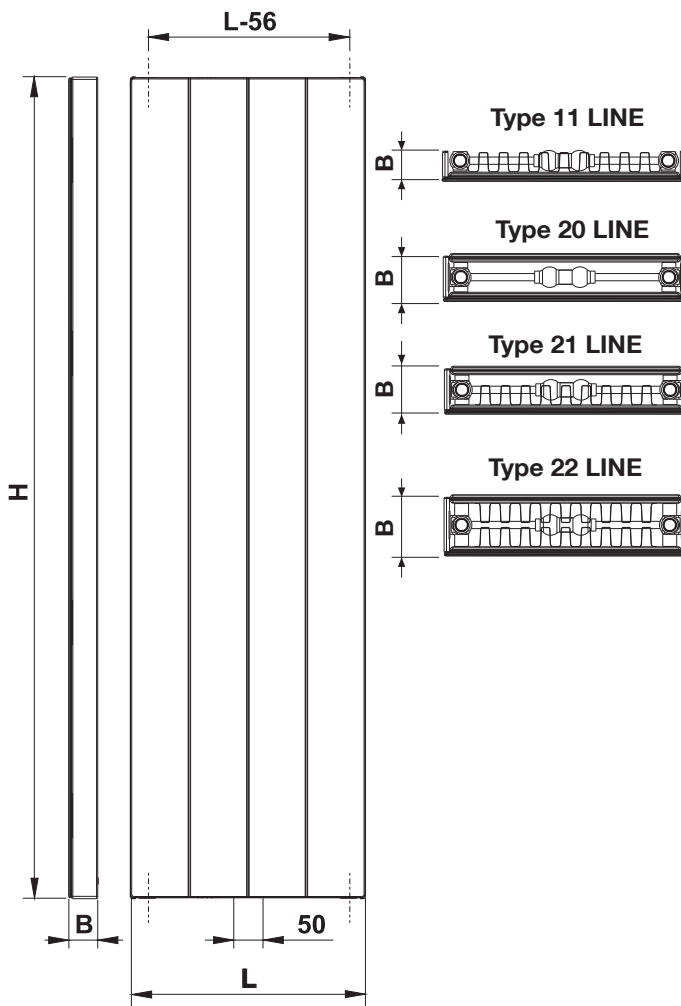
# RADIK LINE PREMIUM



## Description

Modèle **RADIK LINE PREMIUM** un radiateur panneaux vertical **doté d'une face avant lisse** finement profilée. De par des dimensions, ce modèle convient à être utilisé dans des espaces serrés ou atypiques. Sa construction permet un raccordement **central par le bas ou latéral par le bas** au système de chauffage à circulation forcée. Il est également possible d'utiliser sa connexion par le bas au centre ou latérale par le haut. Aucune attache n'est soudée sur la face arrière, de ce fait, le radiateur est fourni avec les consoles spéciales assurant un montage facile, rapide et en toute sécurité. Tous les types de radiateurs sont dotés de joues.

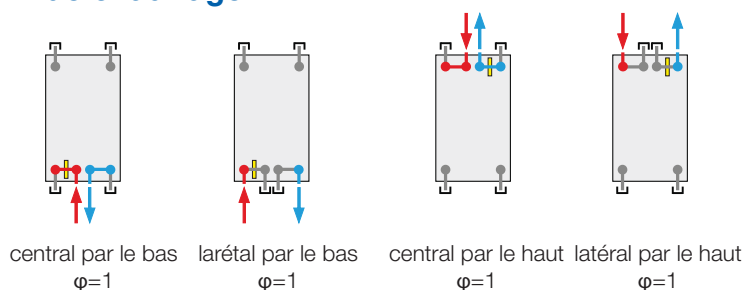
## Types



## Données techniques

<b>Hauteur H</b>	1600, 1800, 2000, 2200 mm
<b>Longueur L</b>	400, 500, 600, 700 mm
<b>Profondeur B</b>	
Type 11 LINE	49 mm
Type 20 LINE	79 mm
Type 21 LINE	79 mm
Type 22 LINE	102 mm
<b>Écartement de raccordement</b>	50 mm
<b>Filet de raccordement</b>	6 x G1/2 interne
<b>Surpression maximale admissible</b>	10 bar
<b>Température maximale admissible</b>	110 °C
<b>Raccordement de radiateur</b>	central par le bas, latéral par le bas, central par le haut, latéral par le haut
<b>Coefficient de résistance</b>	
Type 11	$\xi_r = 8$
Type 20, 21, 22	$\xi_r = 12$

## Modes de raccordement au système de chauffage





# RADIK PREMIUM - PUISSANCE THERMIQUE ET PARAMÈTRES TECHNIQUES DE BASE



20 °C		Type 10				Type 11				Type 20				Type 21				Type 22			
Longueur L [mm]	t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C]	Hauteur H [mm]																			
		1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200
400	90/70	846	943	1044	1152	1101	1213	1322	1427	1319	1456	1584	1719	1543	1696	1835	1974	1850	2019	2189	2359
	75/65	671	745	823	906	863	952	1038	1121	1037	1146	1248	1356	1212	1332	1440	1548	1452	1584	1716	1848
	70/55	545	604	666	731	694	766	837	904	837	926	1009	1098	977	1074	1160	1247	1170	1276	1381	1487
	55/45	350	386	423	462	436	482	527	570	528	586	640	698	616	676	730	784	737	803	868	933
500	90/70	1058	1178	1305	1440	1376	1516	1653	1783	1649	1820	1980	2148	1928	2120	2294	2467	2312	2524	2736	2948
	75/65	839	932	1029	1133	1079	1190	1298	1401	1296	1433	1560	1695	1515	1665	1800	1935	1815	1980	2145	2310
	70/55	682	755	833	914	868	958	1046	1130	1046	1157	1262	1372	1222	1342	1450	1558	1463	1595	1727	1859
	55/45	437	482	529	578	545	602	658	712	660	732	800	873	771	846	913	980	921	1003	1085	1166
600	90/70	1269	1414	1566	1728	1651	1820	1983	2140	1978	2184	2376	2578	2314	2545	2752	2960	2774	3029	3283	3538
	75/65	1006	1118	1235	1359	1294	1427	1557	1681	1555	1719	1872	2034	1818	1998	2160	2322	2178	2376	2574	2772
	70/55	818	907	999	1097	1042	1150	1255	1356	1255	1389	1514	1647	1466	1611	1740	1870	1755	1914	2072	2230
	55/45	525	579	634	693	654	723	790	855	792	879	960	1047	925	1015	1095	1176	1105	1204	1302	1400
700	90/70	1481	1650	1827	2016	1926	2123	2314	2497	2308	2548	2772	3008	2700	2969	3211	3454	3237	3533	3830	4127
	75/65	1174	1304	1441	1586	1510	1665	1817	1961	1814	2006	2184	2373	2121	2331	2520	2709	2541	2772	3003	3234
	70/55	954	1058	1166	1280	1215	1341	1464	1582	1464	1620	1766	1921	1711	1879	2030	2182	2048	2233	2418	2602
	55/45	612	675	740	809	763	843	922	997	924	1025	1120	1222	1079	1184	1278	1372	1290	1404	1519	1633
Puissance thermique nominale [W/m]		1677	1863	2058	2265	2157	2379	2595	2802	2592	2865	3120	3390	3030	3330	3600	3870	3630	3960	4290	4620
Exposant thermique n [-]		1,2748	1,2892	1,3037	1,3182	1,3361	1,3320	1,3278	1,3237	1,3202	1,3135	1,3068	1,3000	1,3235	1,3263	1,3292	1,3320	1,3276	1,3310	1,3344	1,3379
Poids du radiateur [kg/m]		30,9	34,5	38,1	42	42,9	48,3	53,7	57,9	63,3	71,1	78,6	87,6	71,7	80,1	89,1	98,4	80,7	88,8	96,6	108,9
Volume en eau [l/m]		7,2	8,4	9,3	10,2	7,2	8,4	9,3	10,2	14,1	16,2	18	20,1	14,1	16,2	18	20,1	14,1	16,2	18	20,1

# RADIK PLAN/LINE PREMIUM - PUISSANCE THERMIQUE ET PARAMÈTRES TECHNIQUES DE BASE

20 °C		Type 11 PLAN Type 11 LINE				Type 20 PLAN Type 20 LINE				Type 21 PLAN Type 21 LINE				Type 22 PLAN Type 22 LINE			
Longueur L [mm]	t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C]	Hauteur H [mm]															
		1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200
400	90/70	1008	1099	1184	1263	1238	1349	1452	1544	1434	1563	1677	1776	1712	1883	2047	2200
	75/65	795	867	935	999	974	1064	1147	1224	1128	1231	1322	1401	1343	1477	1605	1728
	70/55	643	702	757	811	787	861	930	995	911	995	1070	1134	1082	1189	1292	1393
	55/45	408	446	482	519	498	547	592	638	576	630	679	721	680	747	811	878
500	90/70	1260	1373	1480	1578	1547	1687	1815	1930	1793	1954	2096	2220	2140	2354	2559	2750
	75/65	994	1084	1169	1249	1218	1330	1434	1530	1410	1539	1653	1752	1679	1846	2006	2160
	70/55	804	877	947	1014	983	1076	1162	1244	1138	1244	1337	1418	1352	1486	1615	1742
	55/45	510	558	603	649	622	683	741	798	720	788	849	901	851	934	1014	1098
600	90/70	1512	1648	1776	1894	1856	2024	2179	2317	2151	2345	2515	2664	2568	2825	3071	3300
	75/65	1192	1300	1402	1499	1461	1596	1721	1836	1692	1847	1983	2102	2015	2215	2407	2592
	70/55	964	1053	1136	1217	1180	1291	1395	1492	1366	1493	1604	1701	1623	1784	1938	2090
	55/45	612	669	724	778	747	820	889	957	863	946	1019	1081	1021	1121	1217	1317
700	90/70	1764	1923	2072	2209	2166	2362	2542	2703	2510	2736	2934	3109	2996	3295	3582	3850
	75/65	1391	1517	1636	1749	1705	1862	2008	2142	1974	2155	2314	2452	2351	2584	2808	3024
	70/55	1125	1228	1325	1419	1377	1506	1627	1741	1594	1741	1872	1985	1893	2081	2261	2438
	55/45	714	781	844	908	871	957	1037	1117	1007	1103	1189	1262	1191	1308	1420	1537
Puissance thermique nominale [W/m]		1987	2167	2337	2498	2435	2660	2868	3060	2820	3078	3305	3503	3358	3692	4012	4320
Exposant thermique n [-]		1,3044	1,2997	1,2950	1,2830	1,3136	1,3037	1,2937	1,2751	1,3169	1,3102	1,3034	1,3011	1,3312	1,3331	1,3349	1,3251
Poids du radiateur [kg/m]		55,7	62,7	69,7	75,5	76,1	85,5	94,6	105,2	84,5	94,5	105,1	116	93,5	103,2	112,6	126,5
Volume en eau [l/m]		7,2	8,4	9,3	10,2	14,1	16,2	18	20,1	14,1	16,2	18	20,1	14,1	16,2	18	20,1

# INFORMATIONS GÉNÉRALES

## Utilisation

Les radiateurs panneaux RADIK en acier sont conçus pour être installés dans des systèmes de chauffage central de bâtiments dont la surpression d'exploitation admissible est de 10 bar, utilisant comme médium calorifique de l'eau ou une solution aqueuse dont la température d'exploitation maximale autorisée est de 110 °C. Ils peuvent être installés dans des systèmes à deux tuyaux avec circulation forcée. Les radiateurs panneaux doivent être installés de manière professionnelle dans des systèmes calorifères de chauffage qui sont spécialement réalisés selon VDI 2035 en considération de la protection contre les dommages causés par la corrosion et par le tartre.

**Il est indispensable que la qualité de l'eau réponde aux critères suivants :**

- fourchette du pH : 8,5 – 9,5 (valable pour un système de chauffage ne contenant pas d'aluminium),
- dureté de l'eau (concentration en ions de Ca + Mg) moins de 1 mmol/l
- salinité dans une fourchette de 300 – 500 µS/cm,
- concentration en oxygène max. 0,1 mg/l.

## Traitement de surface

Les radiateurs RADIK PREMIUM sont dotés d'une double couche de peinture. La peinture primaire est une peinture cataphorique (KTL) et la couche finale est une peinture époxy-polyester. La couleur de base est un blanc RAL 9016. Sur demande, il est cependant possible de fournir les radiateurs dans d'autres teintes correspondant au carnet d'échantillons.

## Équipement de base

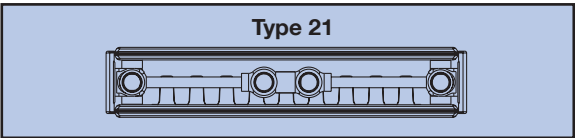
Tous les radiateurs sont munis d'un bouchon purgeur et d'un nombre approprié de bouchons obturateurs. Les radiateurs sont également livrés avec les consoles de fixation.

## Normes pertinentes

- ČSN EN 442
- DIN EN 442
- ČSN 06 1101
- ČSN 06 1122
- ČSN 06 0310
- ČSN 07 7401
- DIN 55 900

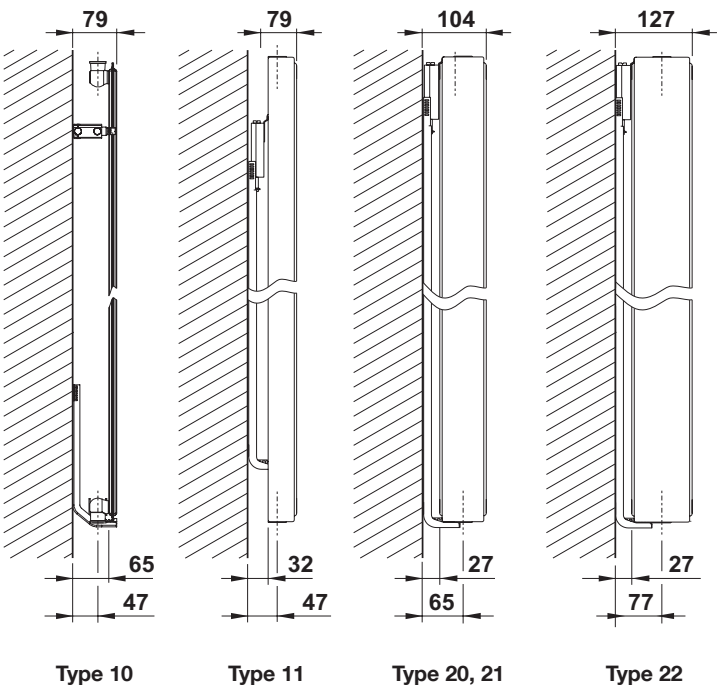
## Types

identification	nombre de panneaux	nombre d'ailettes
Type 10	1	0
Type 11	1	1
Type 20	2	0
Type 21	2	1
Type 22	2	2

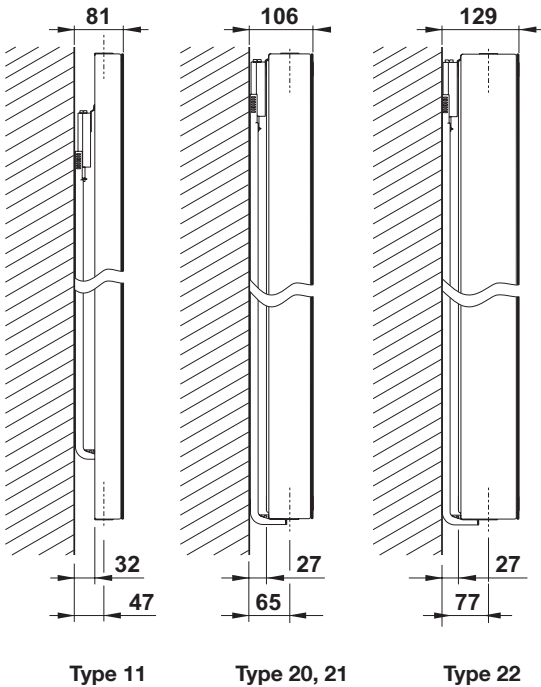


# EMPLACEMENT DU RADIATEUR

## RADIK PREMIUM



## RADIK PLAN/LINE PREMIUM



# QUALITÉ ET SÉCURITÉ



- système de management de la qualité selon ISO 9001:2008

## Qualité des radiateurs panneau RADIK



Le système de management de la qualité adopté selon ISO 9001:2008 garantit aux clients de la société KORADO une haute qualité durable de ses produits et services fournis.

## Sécurité et démonstration que les radiateurs panneaux RADIK sont conformes aux directives et normes européennes

- norme européenne pour les radiateurs EN 442



- Le fabricant confirme par la notification CE que les radiateurs panneaux RADIK sont conformes aux qualités décrites dans la Déclaration des performances rédigée selon l'arrêté de EP et de Conseil (EU) n° 305/2011. Cette conformité a été confirmée par la personne notifiée n° 1015, soit l'Institut de tests mécaniques de Brno.

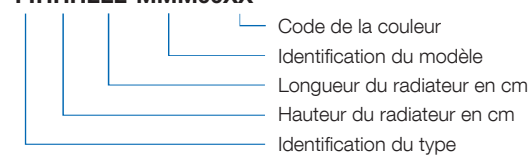


## INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

Modèle	Type	Code de commande
RADIK PREMIUM	10	10HHHLLL-WU-0010
	11	11HHHLLL-WU-0010
	20	20HHHLLL-WU-0010
	21	21HHHLLL-WU-0010
	22	22HHHLLL-WU-0010
RADIK PLAN PREMIUM	11	11HHHLLL-WUP0010
	20	20HHHLLL-WUP0010
	21	21HHHLLL-WUP0010
	22	22HHHLLL-WUP0010
RADIK LINE PREMIUM	11	11HHHLLL-WUL0010
	20	20HHHLLL-WUL0010
	21	21HHHLLL-WUL0010
	22	22HHHLLL-WUL0010

### Schéma de formation du code

TTHHHLLL-MMM00XX



### Exemple pratique de formation d'un code de commande

Radiateur panneau RADIK PREMIUM  
type 22, hauteur H = 1800 mm, longueur L = 600 mm,  
couleur blanc RAL 9016

Code correct : 22180060-WU-0010

## CARNET D'ÉCHANTILLONS DE COULEURS

 code 10 White RAL 9016	 code 40 Alloy Black	 code 45 Pearl Brown	 code 35 Silber RAL 9006	 code 42 Gold	 code 32 Anthrazit Metallic
 code 14 Jasmine	 code 26 Pergamon	 code 16 Bahama	 code 22 Manhattan	 code 37 Red RAL 3001	 code 39 Black RAL 9005

### Avertissement :

Il est possible d'observer de légers écarts entre la peinture telle que présentée dans le nuancier et celle du radiateur.

La couleur de base est un blanc RAL 9016, toutes les autres couleurs entraîneront un supplément de 30%.

Il est cependant possible de commander les radiateurs dans d'autres teintes selon le nuancier RAL, mais il faut compter un supplément de 40%.

Modifications techniques réservées.



# REMARQUES

---



KORADO, a.s.  
Bří Hubálků 869  
560 02 Česká Třebová  
République tchèque

e-mail : [info@korado.fr](mailto:info@korado.fr)  
[www.korado.fr](http://www.korado.fr)

Ev. č.: 07/16.980.0. FR