

# FICHE TECHNIQUE

## Compact



Le radiateur Compact a une finition soignée: la grille supérieure et les parois latérales sont montées en usine. Le profil est bien arrondi et donne une excellente protection.



**Marque**  
RADSON

**Type**  
Compact

**Matériaux**  
Tôle d'acier de qualité, laminée à froid DC 01A  
Profil vertical de 50 mm

**Température de travail maximale**  
110 °C

**Pression de travail maximale**  
6 bar

**Pression d'essai**  
8 bar

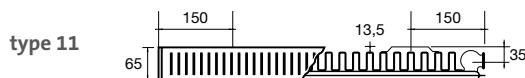
**Conformité**  
EN 442

CODE DE COMMANDE: KMP22XXXYYYY  
EX: KMP226001200

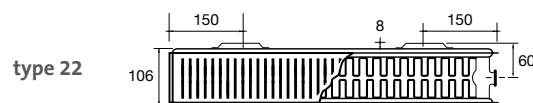
radiateur \_\_\_\_\_  
type \_\_\_\_\_  
hauteur \_\_\_\_\_  
longueur \_\_\_\_\_



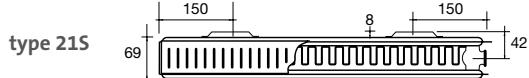
# Radiateurs panneaux Compact



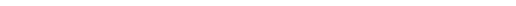
longueur	watt	hauteur				
		300	400	500	600	750
450	75/65/20	248	318	384	446	534
	45/35/20	70	90	109	128	154
600	75/65/20	331	424	512	595	712
	45/35/20	93	120	146	170	205
750	75/65/20	413	530	640	744	890
	45/35/20	117	150	182	213	256
900	75/65/20	496	635	768	893	1068
	45/35/20	140	180	218	255	307
1050	75/65/20	579	741	896	1042	1246
	45/35/20	163	210	255	298	359
1200	75/65/20	661	847	1024	1190	1424
	45/35/20	186	240	291	340	410
1350	75/65/20	744	953	1152	1339	1602
	45/35/20	210	270	328	383	461
1500	75/65/20	827	1059	1280	1488	1781
	45/35/20	233	300	364	425	512
1650	75/65/20	909	1165	1407	1637	1959
	45/35/20	256	330	400	468	563
1800	75/65/20	992	1271	1535	1786	2137
	45/35/20	280	360	437	510	615
1950	75/65/20			1934		
	45/35/20			553		
2100	75/65/20			2083		
	45/35/20			595		
2250	75/65/20					
	45/35/20					
2400	75/65/20					
	45/35/20					
2550	75/65/20					
	45/35/20					
2700	75/65/20					
	45/35/20					
3000	75/65/20					
	45/35/20					
volume: l/m		1,80	2,42	3,04	3,67	4,60
poids: kg/m		9,60	12,82	16,04	19,27	24,10
valeur n		1,3498	1,3451	1,3404	1,3357	1,3287
volume: l/m		1,80	2,42	3,04	3,67	4,60
poids: kg/m		9,60	12,82	16,04	19,27	24,10
valeur n		1,3498	1,3451	1,3404	1,3357	1,3287



longueur	watt	hauteur				
		300	400	500	600	750
450	75/65/20	474	601	718	824	968
	45/35/20	129	165	199	231	274
600	75/65/20	632	802	957	1099	1290
	45/35/20	172	221	266	308	366
750	75/65/20	790	1002	1196	1374	1613
	45/35/20	216	276	332	385	457
900	75/65/20	948	1202	1436	1649	1935
	45/35/20	259	331	398	461	548
1050	75/65/20	1106	1403	1675	1924	2258
	45/35/20	302	386	465	538	640
1200	75/65/20	1264	1603	1914	2198	2580
	45/35/20	345	441	531	615	731
1350	75/65/20	1422	1804	2153	2473	2903
	45/35/20	388	496	598	692	822
1500	75/65/20	1580	2004	2393	2748	3225
	45/35/20	431	552	664	769	914
1650	75/65/20	1737	2204	2632	3023	3548
	45/35/20	474	607	730	846	1005
1800	75/65/20	1895	2405	2871	3298	3870
	45/35/20	517	662	797	923	1097
1950	75/65/20	2053	2605	3110	3572	4193
	45/35/20	561	717	863	1000	1188
2100	75/65/20	2211	2806	3350	3847	4515
	45/35/20	604	772	930	1077	1279
2250	75/65/20	2369	3006	3589	4122	4838
	45/35/20	647	827	996	1154	1371
2400	75/65/20	2527	3206	3828	4397	5160
	45/35/20	690	883	1062	1230	1462
2550	75/65/20	2685	3407	4067	4672	5483
	45/35/20	733	938	1129	1307	1553
2700	75/65/20	2843	3607	4307	4946	5805
	45/35/20	776	993	1195	1384	1645
3000	75/65/20	3159	4008	4785	5496	6450
	45/35/20	862	1103	1328	1538	1828
volume: l/m		3,71	4,89	6,06	7,24	9,00
poids: kg/m		17,90	23,78	29,65	35,52	44,33
valeur n		1,3845	1,3757	1,3669	1,3581	1,3449
volume: l/m		3,71	4,89	6,06	7,24	9,00
poids: kg/m		17,90	23,78	29,65	35,52	44,33
valeur n		1,3845	1,3757	1,3669	1,3581	1,3449

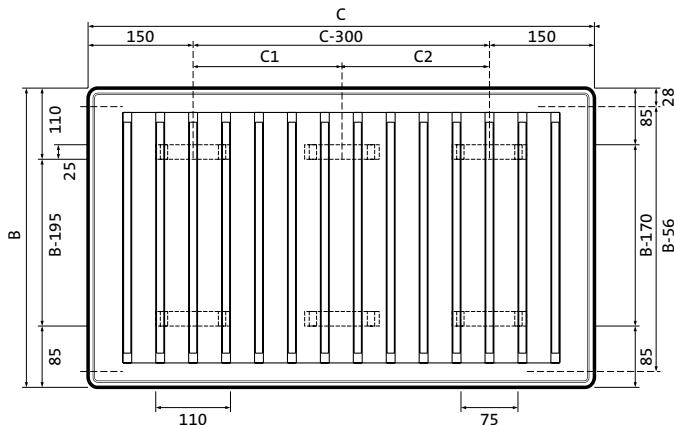


longueur	watt	hauteur				
		300	400	500	600	750
450	75/65/20	361	448	530	607	718
	45/35/20	100	125	148	171	203
600	75/65/20	481	598	706	809	957
	45/35/20	134	167	198	228	271
750	75/65/20	602	747	883	1012	1196
	45/35/20	167	208	247	285	339
900	75/65/20	722	896	1059	1214	1436
	45/35/20	200	250	297	342	407
1050	75/65/20	842	1046	1236	1416	1675
	45/35/20	234	292	346	399	474
1200	75/65/20	962	1195	1412	1619	1914
	45/35/20	267	333	396	455	542
1350	75/65/20	1083	1345	1589	1821	2153
	45/35/20	301	375	445	512	610
1500	75/65/20	1203	1494	1766	2024	2393
	45/35/20	334	417	494	569	678
1650	75/65/20	1323	1643	1942	2226	2632
	45/35/20	367	458	544	626	746
1800	75/65/20	1444	1793	2119	2428	2871
	45/35/20	401	500	593	683	813
1950	75/65/20	1564	1942	2295	2631	3110
	45/35/20	434	542	643	740	881
2100	75/65/20	1684	2092	2472	2833	3350
	45/35/20	467	583	692	797	949
2250	75/65/20	1805	2241	2648	3035	3589
	45/35/20	501	625	742	854	1017
2400	75/65/20	1925	2390	2825	3238	3828
	45/35/20	534	667	791	911	1084
2550	75/65/20	2045	2540	3001	3440	4067
	45/35/20	568	708	841	968	1152
2700	75/65/20	2165	2689	3178	3642	4307
	45/35/20	601	750	890	1025	1220
3000	75/65/20	2406	2988	3531	4047	4785
	45/35/20	668	833	989	1139	1356
volume: l/m		4,00	5,17	6,33	7,50	9,35
poids: kg/m		15,60	21,17	26,73	32,30	39,45
valeur n		1,3668	1,3620	1,3572	1,3523	1,3451
volume: l/m		4,00	5,17	6,33	7,50	9,35
poids: kg/m		15,60	21,17	26,73	32,30	39,45
valeur n		1,3668	1,3620	1,3572	1,3523	1,3451



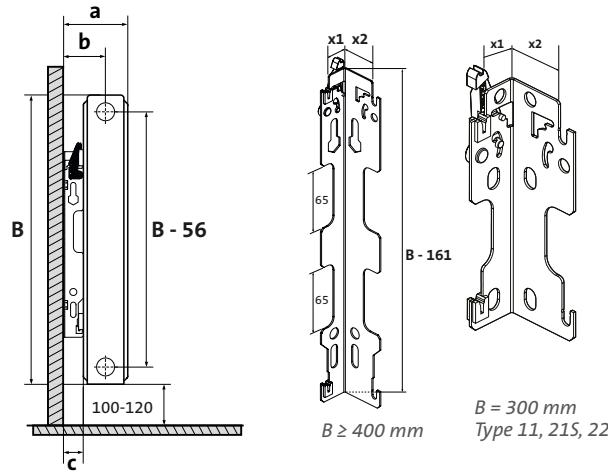
longueur	watt	hauteur				
		300	400	500	600	750
450	75/65/20	672	863	1037	1195	1404
	45/35/20	185	240	292	340	406
600	75/65/20	896	1151	1383	1594	1871
	45/35/20	246	320	389	453	541
750	75/65/20	1121	1439	1729	1992	2339
	45/35/20	308	400	486	566	676
900	75/65/20	1345	1726	2075	2390	2807
	45/35/20	370	480	583	679	811
1050	75/65/20	1569	2014	2420	2789	3275
	45/35/20	431	560	680	793	946
1200	75/65/20	1793	2302	2766	3187	3743
	45/35/20	493	640	778	906	1082
1350	75/65/20	2017	2589	3112	3586	4211
	45/35/20	555	720	875	1019	1217
1500	75/65/20	2241	2877	3458	3984	4679
	45/35/20	616	800	972	1132	1352
1650	75/65/20	2465	3165	3803	4382	5146
	45/35/20	678	880	1069	1246	1487
1800	75/65/20	2689	3452	4149	4781	5614
	45/35/20	739	960	1166	1359	1622
1950	75/65/20	2913	3740	4495	5179	6082
	45/35/20	801	1040	1		

## Montage



B = hauteur • C = longueur

## Console - MCW5 tous les types



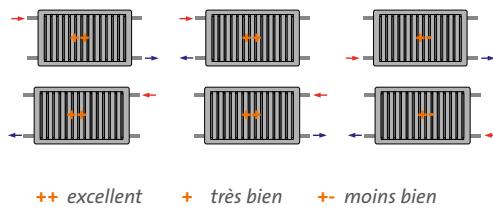
montage étroit	type 11	type 21S	type 22	type 33, 300 mm	type 33 (400-900 mm)
X1 = 24 mm	a : 92 mm b : 58,5 mm c : 25 mm	a : 100 mm b : 65,5 mm c : 31 mm	a : 137 mm b : 84 mm c : 31 mm	a : 197 mm b : 78 mm c : 25 mm	a : 202 mm b : 84 mm c : 31 mm
montage large	type 11	type 21S	type 22	type 33, 300 mm	type 33 (400-900 mm)
X2 = 39,5 mm	a : 107 mm b : 74 mm c : 41 mm	a : 116 mm b : 81 mm c : 47 mm	a : 153 mm b : 100 mm c : 47 mm	a : 197 mm b : 78 mm c : 25 mm	a : 218 mm b : 100 mm c : 47 mm

## Pattes de fixation (mm)

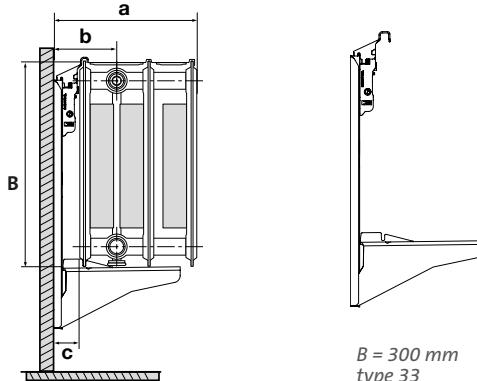
4x		6x		
C	C-300	C	C1	C2
450	150	1650	650	700
600	300	1800	750	750
750	450	1950	800	850
900	600	2100	900	900
1050	750	2250	950	1000
1200	900	2400	1050	1050
1350	1050	2550	1100	1150
1500	1200	2700	1200	1200
		3000	1350	1350

## Raccordement

Autres raccordements ne sont pas possibles.



## Console MCA-Q-300 type 33, hauteur 300 mm



B = 300 mm  
type 33

type	hauteur (B)	longueur (C)	4x	6x		
11	all	<1600	x		4	4
		≥1600		x	6	6
21/22	300-600	<2000	x		4	4
		≥2000		x	6	6
21/22	750-900	<1600	x		4	4
		≥1600		x	6	6
33	300	<2000			4	4
		≥2000			6	6
33	400	<2000	x		4	4
		≥2000		x	6	6
33	500-900	<1600	x		4	4
		≥1600		x	6	6

# CAHIER DES CHARGES

## Compact



**Radiateur panneaux en tôle d'acier de qualité, laminée à froid.  
Émissions calorifiques dimensionnées selon la norme EN 442.**

### Description technique

Les radiateurs sont fabriqués en tole d'acier DC 01A, laminée à froid, selon EN 10130: 2006.

- Avec grille supérieure et parois latérales en tôle d'acier montées en usine
- Avec à chaque fois 2 lamelles de convection soudées sur 1 canal d'eau chaude
- Pas: canal d'eau chaude: 50 mm
- Pas: lamelles de convection: 25 mm
- Livrés dans l'emballage et compris dans le prix: consoles, 1 bouchon purgeur orientable, 1 bouchon plein, vis et chevilles

### Traitement et finition

Procédure de traitement conforme à la norme DIN 55900 et EN 442 (sans émissions):

- Phase préparatoire: dégraissage, phosphatage et rinçage à l'eau déminéralisée
- 1<sup>re</sup> phase de laquage: application de la couche de fond par cataphorèse
- Couche de laque finale: selon le principe d'époxyester en poudre

### Design

- La face avant est reconnaissable à ses canaux d'eau chaude arrondis et larges qui forment un profil ininterrompu
- Les coins du radiateur sont arrondis

### Gamme

- |                |  |
|----------------|--|
| • 4 types      | : 11, 21s, 22, 33  |
| • 6 hauteurs   | : 300, 400, 500, 600, 750, 900   |
| • 17 longueurs | : 450, 600, 750, 900, 1050, 1200, 1350, 1500, 1650, 1800, 1950, 2100, 2250, 2400, 2550, 2700, 3000 |

### Couleur

Couleur standard: blanc - RAL 9016. Un large éventail de couleurs RAL, métalliques et sanitaires est disponible.

### Montage

Sur la face arrière du radiateur ont été soudées 4 ou 6 pattes de fixation (en fonction de la longueur du radiateur). 2 ou 3 consoles «MCW-5» sont fournies dans l'emballage. Elles sont équipées d'un revêtement acoustique en plastique et permettent un montage étroit ou large. Sauf pour le type 33, hauteur 300 mm, il n'y a pas de pattes de fixation et le radiateur sera accroché avec les consoles «MCA-Q» livrées.

### Raccordement

4 x G 1/2"

### Emballage et protection

Les radiateurs sont emballés individuellement dans du carton, renforcé par des segments de coin, le tout étant enveloppé de film rétractable. L'emballage reste autour du radiateur jusqu'à la réception afin de prévenir tout dommage.

### Normes

Les émissions des radiateurs, exprimées en Watt, ont été mesurées selon la norme EN 442.

La température de départ s'élève à 75°C.

La température de retour s'élève à 65°C. La température ambiante est 20°C.

### Garantie

Les radiateurs Radson sont garantis pour un délai de 10 ans (pour toute installation à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2007).