

Integra Hygiène | Fiche technique

Radiateur panneaux profilé en tôle d'acier sans lamelles de convection avec raccordement intégré et un tuyauterie dissimulée. Le radiateur n'est pas équipé de grille supérieure et de parois latérales. L'Integra hygiène est particulièrement développé pour une utilisation dans des domaines qui doivent satisfaire aux exigences d'hygiène strictes (hôpitaux, maisons de soins infirmiers,...). Cet exécution sans lamelles de convection permet un nettoyage facile et complet du radiateur.



**radiateur
panneau**



**10 ans de
garantie**



Certificat d'hygiène

Des radiateurs d'hygiène libèrent très peu de poussières et se nettoient facilement.

Ils disposent donc du «Certificat d'hygiène» et conviennent très bien pour les hôpitaux, les écoles,...



Marque

RADSON

Type

Integra Hygiène

Matériau

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 Integra Hygiène **type 10**

exemple : **INT10XXXXYYYZ**
 INT106001200L

radiateur

type

hauteur

longueur

Z = L : racc. gauche. · R : racc. droite



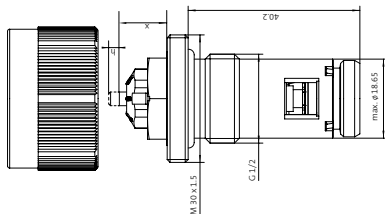
comfort delivered by

RADSON



Corps de vanne

Le corps de vanne thermostatisable à Kv-réglable est développé par Oventrop. Raccordement M30 x 1,5. Les réglages Kv du corps de vanne peuvent être ajustés avec une clé prévue à cette fin. Réf de commande: corps de vanne : 9010080057
clé : 9025080057



Vous pouvez calculer les réglages Kv pour d'autres régimes de température avec notre calculateur Kv sur notre site web sous la rubrique «Téléchargements».

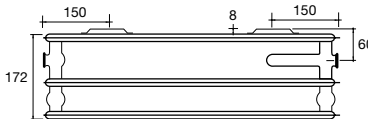
type 10



type 20S



type 30



Integra Hygiène type 10

longueur	watt	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
450	75/65/20	145	186	225	263	318	370
	45/35/20	42	53	65	76	92	107
600	75/65/20	193	248	301	351	424	493
	45/35/20	55	71	86	101	122	143
750	75/65/20	242	310	376	439	530	617
	45/35/20	69	89	108	126	153	179
900	75/65/20	290	372	451	527	635	740
	45/35/20	83	107	130	152	184	214
1050	75/65/20	338	434	526	614	741	863
	45/35/20	97	125	151	177	214	250
1200	75/65/20	386	496	601	702	847	986
	45/35/20	111	142	173	202	245	286
1350	75/65/20	435	558	676	790	953	1110
	45/35/20	125	160	195	228	275	321
1500	75/65/20	483	620	752	878	1059	1233
	45/35/20	138	178	216	253	306	357
1650	75/65/20	531	681	827	965	1165	1356
	45/35/20	152	196	238	278	337	393
1800	75/65/20	580	743	902	1053	1271	1480
	45/35/20	166	213	259	303	367	429
1950	75/65/20						
	45/35/20						
2100	75/65/20						
	45/35/20						
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						
watt/m - 75/65/20°C		322	413	501	585	706	822
valeur n		1,3325	1,3307	1,3288	1,3270	1,3242	1,3215

Integra Hygiène type 20S

longueur	watt	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
450	75/65/20	255	324	390	454	548	640
	45/35/20	71	92	113	134	168	203
600	75/65/20	340	432	520	605	730	853
	45/35/20	94	122	150	179	224	271
750	75/65/20	425	540	650	757	913	1067
	45/35/20	118	153	188	224	280	338
900	75/65/20	510	648	779	908	1095	1280
	45/35/20	141	183	226	269	336	406
1050	75/65/20	595	756	909	1059	1278	1493
	45/35/20	165	214	263	314	392	473
1200	75/65/20	680	864	1039	1211	1460	1706
	45/35/20	188	244	301	359	448	541
1350	75/65/20	765	972	1169	1362	1643	1920
	45/35/20	212	275	338	403	503	609
1500	75/65/20	851	1080	1299	1514	1826	2133
	45/35/20	235	306	376	448	559	676
1650	75/65/20	936	1188	1429	1665	2008	2346
	45/35/20	259	336	414	493	615	744
1800	75/65/20	1021	1296	1559	1816	2191	2560
	45/35/20	282	367	451	538	671	812
1950	75/65/20	1106	1404	1689	1968	2373	2773
	45/35/20	306	397	489	583	727	879
2100	75/65/20	1191	1512	1819	2119	2556	2986
	45/35/20	329	428	526	627	783	947
2250	75/65/20	1276	1620	1949	2270	2738	3200
	45/35/20	353	458	564	672	839	1015
2400	75/65/20	1361	1728	2078	2422	2921	3413
	45/35/20	376	489	602	717	895	1082
2550	75/65/20	1446	1836	2208	2573	3103	3626
	45/35/20	400	519	639	762	951	1150
2700	75/65/20	1531	1944	2338	2724	3286	3839
	45/35/20	423	550	677	807	1007	1218
3000	75/65/20	1701	2160	2598	3027	3651	4266
	45/35/20	470	611	752	896	1119	1353
watt/m - 75/65/20°C		567	720	866	1009	1217	1422
valeur n		1,3709	1,3466	1,3222	1,2979	1,2613	1,2248

Integra Hygiène type 30

longueur	watt	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
450	75/65/20	382	476	567	656	788	919
	45/35/20	115	142	169	194	232	269
600	75/65/20	509	634	755	874	1051	1226
	45/35/20	153	190	225	259	310	359
750	75/65/20	636	793	944	1093	1313	1532
	45/35/20	191	237	281	324	387	449
900	75/65/20	763	951	1133	1311	1576	1839
	45/35/20	229	284	337	389	464	539
1050	75/65/20	890	1110	1322	1530	1839	2145
	45/35/20	267	332	394	454	542	628
1200	75/65/20	1018	1268	1511	1748	2101	2452
	45/35/20	306	379	450	518	619	718
1350	75/65/20	1145	1427	1700	1967	2364	2758
	45/35/20	344	427	506	583	697	808
1500	75/65/20	1272	1586	1889	2186	2627	3065
	45/35/20	382	474	562	648	774	898
1650	75/65/20	1399	1744	2077	2404	2889	3371
	45/35/20	420	521	619	713	851	987
1800	75/65/20	1526	1903	2266	2623	3152	3677
	45/35/20	458	569	675	778	929	1077
1950	75/65/20	1654	2061	2455	2841	3414	3984
	45/35/20	496	616	731	843	1006	1167
2100	75/65/20	1781	2220	2644	3060	3677	
	45/35/20	535	664	787	907	1084	
2250	75/65/20	1908	2378	2833	3278	3940	
	45/35/20	573	711	844	972	1161	
2400	75/65/20	2035	2537	3022	3497	4202	
	45/35/20	611	759	900	1037	1239	
2550	75/65/20	2162	2695	3210	3715	4465	
	45/35/20	649	806	956	1102	1316	
2700	75/65/20	2290	2854	3399	3934	4728	
	45/35/20	687	853	1012	1167	1393	
3000	75/65/20	2544	3171	3777	4371	5253	
	45/35/20	764	948	1125	1296	1548	
watt/m - 75/65/20°C		848	1057	1259	1457	1751	2043
valeur n		1,2831	1,2875	1,2919	1,2963	1,3029	1,3094

selon EN 442 - 75/65/20 °C (ΔT 50) - Autres régimes par analogie avec EN 442

Volume: L/m

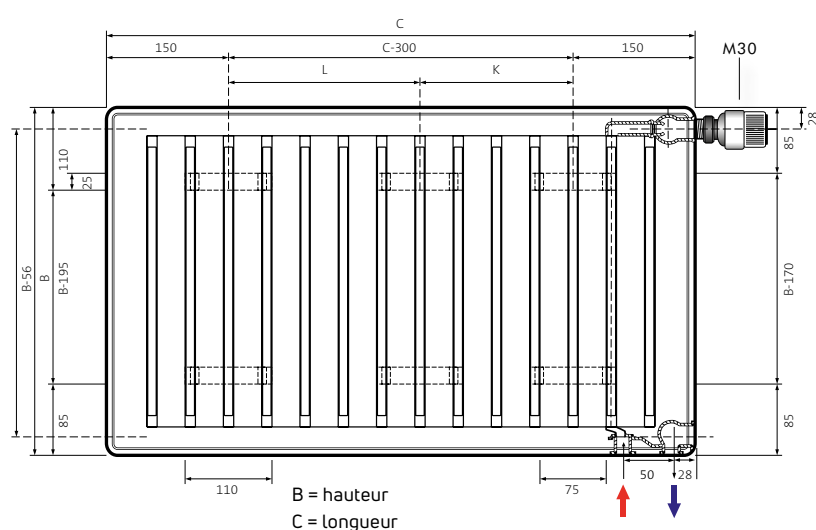
type	300	400	500	600	750	900
10	2,00	2,60	3,21	3,81	4,71	5,62
20S	3,67	4,83	5,98	7,14	8,68	10,22
30	5,52	7,30	9,08	10,86	13,52	16,19

Poids: kg/m

type	300	400	500	600	750	900
10S	6,05	7,92	9,79	11,67	14,48	17,29
20S	11,75	15,45	19,15	22,86	28,32	33,78
30	18,48	24,13	29,78	34,43	43,90	52,38

type	hauteur (B)	longueur (C)				
10	all	<1600	x		4	4
		>1600		x	6	6
20S	300-600	<2000	x		4	4
		>2000		x	6	6
20S	750-900	<1600	x		4	4
		>1600		x	6	6
30	300	<2000			4	4
		>2000			6	6
30	400	<2000	x		4	4
		>2000		x	6	6
30	500-900	<1600	x		4	4
		>1600		x	6	6

Montage



Pattes de fixation (mm)

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

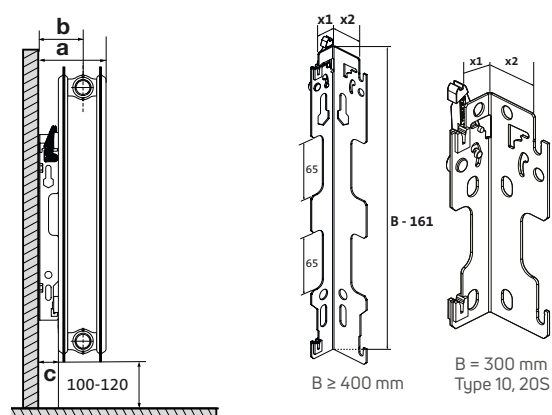
Un radiateur Integra peut être raccordé comme un radiateur Compact en enlevant le corps de vanne thermostatizable.

Raccordement - Possibilités de raccordement AVEC corps de vanne intégré.



++ excellent +- moins bien

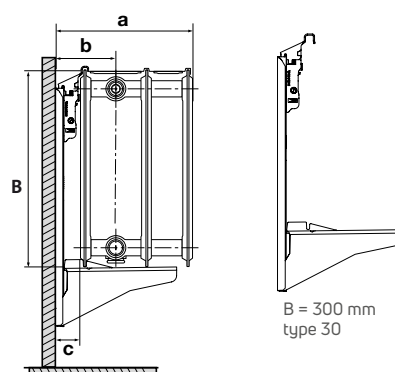
Console MCW-5 tous les types



Montage étroite X1 = 24 mm

type 10		type 20S		type 30 (300 mm)		type 30 (400-900 mm)	
a:	-	a:	100 mm	a:	197 mm	a:	202 mm
b:	-	b:	65, ⁵ mm	b:	78 mm	b:	84 mm
c:	-	c:	31 mm	c:	25 mm	c:	31 mm

Console MCA-Q-300 type 30 - hauteur 300 mm



B = hauteur radiateur
a = distance mur – face avant radiateur
b = entraxe raccordement gauche et droite – mûr
c = distance mur - dos du radiateur

B = 300 mm
type 30

Montage large X2 = 39,5 mm

type 10	type 20S	type 30 (300 mm)	type 30 (400-900 mm)
a: 107 mm	a: 116 mm	a: 197 mm	a: 218 mm
b: 74 mm	b: 81 mm	b: 78 mm	b: 100 mm
c: 41 mm	c: 47 mm	c: 25 mm	c: 47 mm

Integra Hygiène | Cahier de charge



Description technique

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

- Exécution sans lamelles de convection entre les panneaux radiateur, qui permet un nettoyage facile. Ils sont donc particulièrement adaptés pour une utilisation dans des domaines qui doivent satisfaire aux exigences d'hygiène strictes (hôpitaux, maisons de soins infirmiers, ...)
- Le radiateur n'est pas équipé de grille supérieure et de parois latérales
- Pas canal d'eau chaude: 50 mm
- Avec corps de vanne thermostatique et Kv réglable préassemblés d'Oventrop (raccordement M30x1,5)
- Avec bouchons pleins montés en usine (2) et bouchon purgeur
- Livrés dans l'emballage et compris dans le prix: consoles, 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^{ère} phase de laquage: application de la couche de fond par cataphorèse
- Couche de laque finale: selon le principe d'époxy-polyester en poudre

Esthétique

- La face avant est reconnaissable à ses canaux d'eau chaude arrondis et larges qui forment le profil ininterrompu
- Une tube d'alimentation est intégré dans le radiateur avec le corps de vanne thermostatique. Aucune tuyauterie n'est apparente
- Les coins du radiateur sont arrondis

Gamme

- 3 types : 10, 20S, 30
- 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: blanc – RAL 9016.

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 livrées dans l'emballage sont du type «MCW-5» et sont munies d'un revêtement acoustique en plastique qui propose la possibilité de montage sur le côté étroit ou large. Sauf pour le type 30, hauteur 300 mm, il n'y a pas de pattes de fixation et le radiateur sera accroché avec les consoles «MCA-Q» livrées.

Raccordement

- 2 x G ½ " (15/21) dans le bas à droite ou à gauche et 4 x G ½ " (15/21) sur les côtés gauche et droit (fermés sur le dessus avec 1 bouchon purgeur et 1 corps de vanne, sur le dessous avec un bouchon avec vidange)
- Les radiateurs Integra sont toujours livrés pour un système bi-tube. Pour un système mono-tube, il faut utiliser des garnitures spéciales de by-pass.

Emballage et protection

Les radiateurs sont emballés individuellement dans du carton, renforcé par des segments de coin, le tout étant enveloppé de film plastique thermorétractible. 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 1er janvier 2007).

RADSON

Vogelsancklaan 250
B-3520 Zonhoven
T +32 (0)11 81 31 41
www.radson.com