FICHE TECHNIQUE **E.FLOW INTEGRA**



L'E.Flow Integra est un radiateur à robinetterie intégrée possédant 8 connexions, dont deux au centre. En cas de branchement central, l'écoulement de l'eau à l'intérieur du radiateur se fait de manière diagonale. L'E.Flow Integra offre ainsi non seulement une flexibilité maximale, mais également un rendement thermique optimal garanti.

Le tube d'alimentation d'eau chaude est dissimulé derrière le panneau avant. Finition avec une belle grille supérieure et deux parois latérales soignées ainsi que des consoles de fixation également dissimulées derrière le radiateur, vous obtenez un ensemble de classe. Corps de vanne thermostatisable à Kv réglable monté en usine ainsi que le purgeur et 6 bouchons pleins.



Marque	RADSON	
Туре	E.FLOW INTEGRA	
MatériauTôle d'acier de qualité, laminée à froid DC 01A		
	Profils verticaux de 50 mm	
Température de travail max.	110 °C	
Pression de travail maximale	6 bar	
Pression d'essai	8 bar	
Conformité	EN 442	

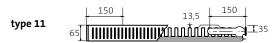




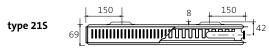




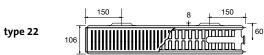




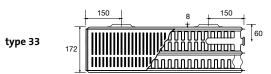
		hauteur					
longueur	watt	300	400	500	600	750	900
450	75/65/20	248	318	384	446	534	616
	45/35/20	70	90	109	128	154	178
600	75/65/20	331	424	512	595	712	821
	45/35/20	93	120	146	170	205	238
750	75/65/20	413	530	640	744	890	1026
	45/35/20	117	150	182	213	256	297
900	75/65/20	496	635	768	893	1068	1231
	45/35/20	140	180	218	255	307	357
1050	75/65/20	579	741	896	1042	1246	1436
4000	45/35/20	163	210	255	298	359	416
1200	75/65/20	661	847	1024	1190	1424	1642
	45/35/20	186	240	291	340	410	475
1350	75/65/20	744	953	1152	1339	1602	1847
1500	45/35/20	210 827	270 1059	328 1280	383	461 1781	535 2052
1200	75/65/20 45/35/20	233	300	364	1488 425	512	594
1650	75/65/20	909	1165	1407	1637	1959	2257
1020	45/35/20	256	330	400	468	563	654
1800	75/65/20	992	1271	1535	1786	2137	2462
1000	45/35/20	280	360	437	510	615	713
1950	75/65/20	200	300	437	310	013	713
	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						
volume (I/m)		1,80	2,42	3,04	3,67	4,60	5,53
poids (kg/n	n)	9,60	12,82	16,04	19,27	24,10	28,93
delta T 30		277	355	430	501	602	696
valeur n		1,3498	1,3451	1,3404	1,3357	1,3287	1,3217



		hauteur						
longueur	watt	300	400	500	600	750	900	
450	75/65/20	361	448	530	607	718	823	
	45/35/20	100	125	148	171	203	235	
600	75/65/20	481	598	706	809	957	1097	
	45/35/20	134	167	198	228	271	313	
750	75/65/20	602	747	883	1012	1196	1372	
	45/35/20	167	208	247	285	339	391	
900	75/65/20	722	896	1059	1214	1436	1646	
	45/35/20	200	250	297	342	407	469	
1050	75/65/20	842	1046	1236	1416	1675	1920	
	45/35/20	234	292	346	399	474	548	
1200	75/65/20	962	1195	1412	1619	1914	2195	
	45/35/20	267	333	396	455	542	626	
1350	75/65/20	1083	1345	1589	1821	2153	2469	
	45/35/20	301	375	445	512	610	704	
1500	75/65/20	1203	1494	1766	2024	2393	2744	
	45/35/20	334	417	494	569	678	782	
1650	75/65/20	1323	1643	1942	2226	2632	3018	
	45/35/20	367	458	544	626	746	861	
1800	75/65/20	1444	1793	2119	2428	2871	3292	
1950	45/35/20 75/65/20	401 1564	500 1942	593 2295	683 2631	813 3110	939 3567	
1950		434	542	643	740	881	1017	
2100	45/35/20 75/65/20	1684	2092	2472	2833	3350	3841	
2100	45/35/20	467	583	692	797	949	1095	
2250	75/65/20	1805	2241	2648	3035	3589	4115	
2230	45/35/20	501	625	742	854	1017	1174	
2400	75/65/20	1925	2390	2825	3238	3828	4390	
	45/35/20	534	667	791	911	1084	1252	
2550	75/65/20	2045	2540	3001	3440	4067	4664	
	45/35/20	568	708	841	968	1152	1330	
2700	75/65/20	2165	2689	3178	3642	4307	4938	
	45/35/20	601	750	890	1025	1220	1408	
3000	75/65/20	2406	2988	3531	4047	4785	5487	
	45/35/20	668	833	989	1139	1356	1565	
volume (I/m)		4,00	5,17	6,33	7,50	9,35	11,20	
poids (kg/n	n)	15,60	21,17	26,73	32,30	39,45	46,60	
delta T 30		399	497	588	676	802	923	
valeur n		1,3668	1,3620	1,3572	1,3523	1,3451	1,3379	

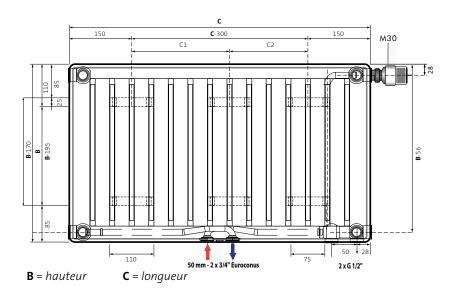


		hauteur						
longueur	watt	300	400	500	600	750	900	
450	75/65/20	474	601	718	824	968	1092	
	45/35/20	129	165	199	231	274	313	
600	75/65/20	632	802	957	1099	1290	1456	
	45/35/20	172	221	266	308	366	418	
750	75/65/20	790	1002	1196	1374	1613	1820	
	45/35/20	216	276	332	385	457	522	
900	75/65/20	948	1202	1436	1649	1935	2184	
	45/35/20	259	331	398	461	548	627	
1050	75/65/20	1106	1403	1675	1924	2258	2548	
	45/35/20	302	386	465	538	640	731	
1200	75/65/20	1264	1603	1914	2198	2580	2912	
	45/35/20	345	441	531	615	731	836	
1350	75/65/20	1422	1804	2153	2473	2903	3276	
	45/35/20	388	496	598	692	822	940	
1500	75/65/20	1580	2004	2393	2748	3225	3641	
	45/35/20	431	552	664	769	914	1044	
1650	75/65/20	1737	2204	2632	3023	3548	4005	
1000	45/35/20	474	607	730	846	1005	1149	
1800	75/65/20 45/35/20	1895 517	2405 662	2871 797	3298 923	3870	4369 1253	
1950	75/65/20	2053	2605	3110	3572	1097 4193	4733	
1950	45/35/20	561	717	863	1000	1188	1358	
2100	75/65/20	2211	2806	3350	3847	4515	5097	
2100	45/35/20	604	772	930	1077	1279	1462	
2250	75/65/20	2369	3006	3589	4122	4838	5461	
2230	45/35/20	647	827	996	1154	1371	1567	
2400	75/65/20	2527	3206	3828	4397	5160	5825	
	45/35/20	690	883	1062	1230	1462	1671	
2550	75/65/20	2685	3407	4067	4672	5483	6189	
	45/35/20	733	938	1129	1307	1553	1776	
2700	75/65/20	2843	3607	4307	4946	5805	6553	
	45/35/20	776	993	1195	1384	1645	1880	
3000	75/65/20	3159	4008	4785	5496	6450	7281	
	45/35/20	862	1103	1328	1538	1828	2089	
volume (l/r	n)	3,71	4,89	6,06	7,24	9,00	10,76	
poids (kg/n	n)	17,90	23,78	29,65	35,52	44,33	53,14	
delta T 30		519	662	793	915	1082	1229	
valeur n		1,3845	1,3757	1,3669	1,3581	1,3449	1,3316	

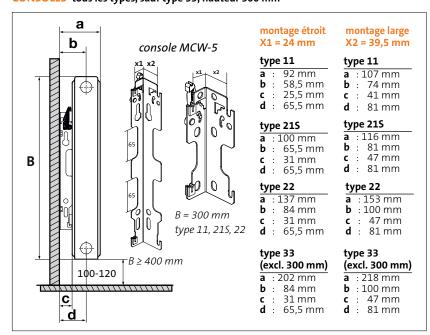


		hauteur							
longueur	watt	300	400	500	600	750	900		
450	75/65/20	672	863	1037	1195	1404	1580		
	45/35/20	185	240	292	340	406	464		
600	75/65/20	896	1151	1383	1594	1871	2107		
	45/35/20	246	320	389	453	541	619		
750	75/65/20	1121	1439	1729	1992	2339	2634		
	45/35/20	308	400	486	566	676	774		
900	75/65/20	1345	1726	2075	2390	2807	3161		
	45/35/20	370	480	583	679	811	929		
1050	75/65/20	1569	2014	2420	2789	3275	3688		
	45/35/20	431	560	680	793	946	1084		
1200	75/65/20	1793	2302	2766	3187	3743	4214		
	45/35/20	493	640	778	906	1082	1238		
1350	75/65/20	2017	2589	3112	3586	4211	4741		
	45/35/20	555	720	875	1019	1217	1393		
1500	75/65/20	2241	2877	3458	3984	4679	5268		
	45/35/20	616	800	972	1132	1352	1548		
1650	75/65/20	2465	3165	3803	4382	5146	5795		
	45/35/20	678	880	1069	1246	1487	1703		
1800	75/65/20	2689	3452	4149	4781	5614	6322		
	45/35/20	739	960	1166	1359	1622	1857		
1950	75/65/20	2913	3740	4495	5179	6082	6848		
	45/35/20	801	1040	1264	1472	1758	2012		
2100	75/65/20	3137	4028	4841	5578	6550			
	45/35/20	863	1120	1361	1585	1893			
2250	75/65/20	3362	4316	5186	5976	7018			
	45/35/20	924	1200	1458	1699	2028			
2400	75/65/20	3586	4603	5532	6374	7486			
	45/35/20	986	1280	1555	1812	2163			
2550	75/65/20	3810	4891	5878	6773	7953			
2700	45/35/20	1048	1360	1652	1925	2299			
2700	75/65/20	4034	5179	6224	7171	8421			
2000	45/35/20	1109	1440	1749	2038	2434			
3000	75/65/20 45/35/20	4482 1232	5754 1600	6915 1944	7968 2265	9357 2704			
volume (I/m)		5,52	7,30	9,08	10,86	13,52	16,19		
poids (kg/m)		26,67	35,48	45,02	54.19	67,95	81,71		
lelta T 30	,	739	955	1155	1338	1586	1802		
aleur n		1,3768	1,3651	1,3533	1,3415	1,3238	1,3061		

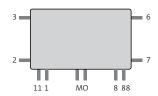




CONSOLES tous les types, sauf type 33, hauteur 300 mm



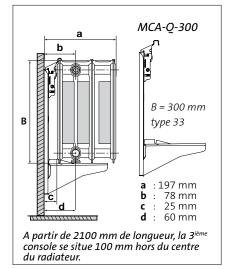
RACCORDEMENTS



8 raccordements : 2 x G 1/2" (15/21) en bas à droite ou à gauche (obturés avec 2 bouchons SW 12) et 2 x eurocônes G 3/4" au centre (fermés avec 2 bouchons SW 30).

Plus 4 x G 1/2" (15/21) latéral gauche et droite (fermé dans le haut par un 1 purgeur et 1 corps de vanne, dans le bas par 2 bouchons SW 22). Sur la version droite, l'arrivée se trouve à gauche et le retour à droite ; sur la version gauche, l'arrivée est à droite et le retour à gauche.

CONSOLE type 33, 300 mm



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

PATTES DE FIXATION

6x						
С	C1	C2				
1650	650	700				
1800	750	750				
1950	800	850				
2100	900	900				
2250	950	1000				
2400	1100	1100				
2550	1100	1150				
2700	1200	1200				
3000	1350	1350				

4	4x					
C	C-300					
450	150					
600	300					
750	450					
900	600					
1050	750					
1200	900					
1350	1050					
1500	1200					
1650	1350					
1800	1500					
1950	1650					
2000	1700					

Туре	hauteur (B)	long. (C)	4x	6x	- (((Manual Manual M
T11	all	<1600	Х		4	4
		≥1600		Х	6	6
T21/22	300-600	<2000	Х		4	4
		≥2000		Χ	6	6
T21/22	750-900	<1600	Х		4	4
		≥1600		Х	6	6
T33	300-400	<2000	Х		4	4
		≥2000		Х	6	6
T33	500-900	<1600	Х		4	4
		≥1600		Х	6	6

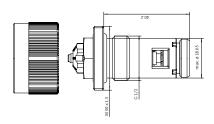
dimensions en mm

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 trouver plus d'informations sur le corps de vanne et ses pertes de charge dans la fiche technique «Radiateurs avec corps de vanne».

CAHIER DES CHARGES E.FLOW INTEGRA





Radiateur à panneaux en tôle d'acier de qualité, laminée à froid avec 8 raccordements. Un raccordement central est inclus : l'écoulement de l'eau à l'intérieur du radiateur se fait de manière diagonale. Les habillages latéraux et la grille supérieure sont montées en usine. Les émissions calorifiques sont mesurées selon la norme EN 442.

DESCRIPTION TECHNIQUE

- Les radiateurs sont fabriqués en tôle d'acier DC 01A laminée à froid, selon EN 10130: 2006
- Avec grille supérieure et parois latérales en tôle d'acier, montées en usine
- 2 ailettes de convection soudées sur chaque canal d'eau chaude
- Pas des canaux d'eau chaude: 50 mm, pas des ailettes de convection 25 mm
- Dans le cas d'un raccordement central, l'écoulement de l'eau dans le radiateur se fait de manière diagonale
- Avec corps de vanne thermostatique Oventrop à Kv réglable pré-montés de type GH (raccordement M30x1,5)
- · Avec bouchons pleins montés en usine 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 peinture de finition : sur le principe de la poudre électrostatique.

DESIGN

- La face avant est reconnaissable à ses canaux d'eau chaude arrondis et larges qui forment le profil ininterrompu.
- L'E.Flow Integra est équipé d'une grille supérieure et de parois latérales, montées en usine.
- Un tube d'alimentation est intégré dans le radiateur avec son corps de vanne thermostatisable. Aucune tuyauterie n' est apparente.
- · 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 (Attention: toutes les longueurs ne sont pas disponibles pour le type 11)

COULEUR

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

MONTAG

Au dos 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. La distance par rapport au mur du raccordement central est toujours identique pour tous les modèles de radiateur Integra E-Flow montés avec les consoles MCW-5. Exception de montage : le type 33, hauteur 300 mm. Ce radiateur n' a pas de pattes de fixation soudées; le radiateur est suspendu avec les consoles «MCA-Q» fournies et la distance par rapport au mur est différente.

RACCORDEMENTS

- 2 x G 1/2" (15/21) en bas à droite ou à gauche, obturés avec 2 bouchons SW 12 et 2 x G 3/4" Eurocônes au centre fermés avec 2 bouchons SW 30. Plus 4 x G 1/2" (15/21) latéral gauche et droite (fermé dans le haut par 1 purgeur et 1 corps de vanne, dans le bas par 2 bouchons SW 22).
- Sur la version droite, l'arrivée se trouve à gauche et le retour à droite; sur la version gauche, l'arrivée est à droite et le retour à gauche.
- Les radiateurs sont toujours livrés pour un système bi-tube.
 Pour un système mono-tube, il faut utiliser des garnitures spéciales de by-pass (commander en option).

EMBALLAGE ET PROTECTION

Les radiateurs sont emballés individuellement dans du carton renforcé au niveau des coins, le tout étant enveloppé de film plastique thermorétractable. 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. a température de départ s'élève à 75°C, la température de retour s'élève à 65°C et la température d'ambiante est 20°C.

GARANTIE

Garantie contre les défauts de fabrication : 10 ans après l'installation.



