

FICHE TECHNIQUE

Delta H



Radiateurs tubulaires en acier complètement soudés au laser. Les profilés tubulaires et collecteurs sont soudés au laser pour former des colonnes et des blocs. Les tuyaux sont aplatis pour obtenir le "profil tubulaire en D" typiquement Delta. Cela se traduit par une émission calorifique accrue. La soudure au laser produit des soudures pratiquement invisibles.



Marque
RADSON

Type
Delta H

Matériau
Acier - épaisseur de paroi 1,25 mm
Diamètre du tube: 25 mm

Température de travail maximale
120 °C

Pression de travail maximale
10 bar

Pression d'essai
13 bar

Conformité
EN 442

CODE DE COMMANDE: SI204010XXXX

Radiateur de la gamme standard

Nombre de colonnes

Hauteur en cm

Nombre d'éléments

Teinte



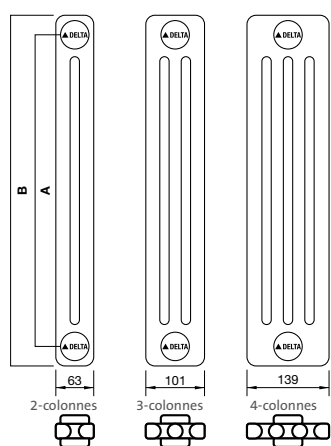
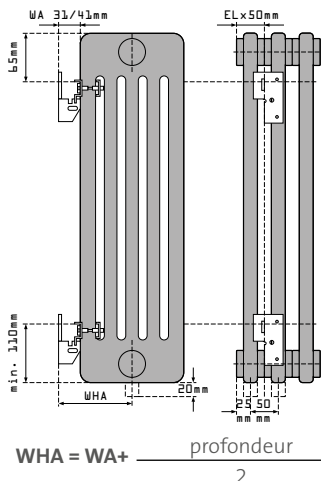
éléments	longueur	hauteur								
		2 colonnes					3 colonnes			
		400	500	600	750	900	400	500	600	
10	500	REF. S1-2040/10	S1-2050/10	S1-2060/10	S1-2075/10	S1-2090/10	S1-3040/10	S1-3050/10	S1-3060/10	
		75/65/20	326	399	470	577	682	455	554	651
		45/35/20	103	125	147	179	209	142	172	200
12	600	REF. S1-2040/12	S1-2050/12	S1-2060/12	S1-2075/12	S1-2090/12	S1-3040/12	S1-3050/12	S1-3060/12	
		75/65/20	391	479	564	692	818	546	665	781
		45/35/20	123	150	176	214	251	171	206	240
14	700	REF. S1-2040/14	S1-2050/14	S1-2060/14	S1-2075/14	S1-2090/14	S1-3040/14	S1-3050/14	S1-3060/14	
		75/65/20	456	559	658	808	955	637	776	911
		45/35/20	144	175	206	250	293	199	240	280
16	800	REF. S1-2040/16	S1-2050/16	S1-2060/16	S1-2075/16	S1-2090/16	S1-3040/16	S1-3050/16	S1-3060/16	
		75/65/20	522	638	752	923	1091	728	886	1042
		45/35/20	165	201	235	286	334	228	275	320
18	900	REF. S1-2040/18	S1-2050/18	S1-2060/18	S1-2075/18	S1-2090/18	S1-3040/18	S1-3050/18	S1-3060/18	
		75/65/20	587	718	846	1039	1228	819	997	1172
		45/35/20	185	226	264	321	376	256	309	360
20	1000	REF. S1-2040/20	S1-2050/20	S1-2060/20	S1-2075/20	S1-2090/20	S1-3040/20	S1-3050/20	S1-3060/20	
		75/65/20	652	798	940	1154	1364	910	1108	1302
		45/35/20	206	251	294	357	418	285	343	399
22	1100	REF. S1-2040/22	S1-2050/22	S1-2060/22	S1-2075/22	S1-2090/22	S1-3040/22	S1-3050/22	S1-3060/22	
		75/65/20	717	878	1034	1269	1500	1001	1219	1432
		45/35/20	226	276	323	393	460	313	377	439
24	1200	REF. S1-2040/24	S1-2050/24	S1-2060/24	S1-2075/24	S1-2090/24	S1-3040/24	S1-3050/24	S1-3060/24	
		75/65/20	782	958	1128	1385	1637	1092	1330	1562
		45/35/20	247	301	352	428	502	342	412	479
26	1300	REF. S1-2040/26	S1-2050/26	S1-2060/26	S1-2075/26	S1-2090/26	S1-3040/26	S1-3050/26	S1-3060/26	
		75/65/20	848	1037	1222	1500	1773	1183	1440	1693
		45/35/20	267	326	382	464	544	370	446	519
28	1400	REF. S1-2040/28	S1-2050/28	S1-2060/28	S1-2075/28	S1-2090/28	S1-3040/28	S1-3050/28	S1-3060/28	
		75/65/20	913	1117	1316	1616	1910	1274	1551	1823
		45/35/20	288	351	411	500	585	399	480	559

selon EN442

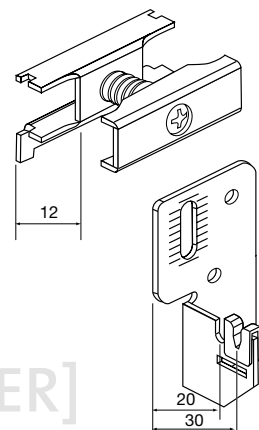
Watt/m 90/70/20 °C	816	1000	1179	1450	1717	1141	1392	1638
Watt/m Δ T 30	348	425	499	609	716	483	585	684
valeur n	1,2300	1,2350	1,2410	1,2510	1,2610	1,2390	1,2500	1,2600

stock sur demande

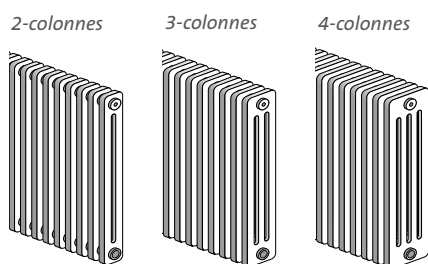
dimensions et longueurs d'éléments



hauteur	entraxe raccordement
B	A
400	335
500	435
600	535
750	685
900	835



[100 % LASER]



Entraxe pour kit de montage standard

modèle	profondeur	dist. du mur WA
2-colonnes	63	31 / 41
3-colonnes	101	31 / 41
4-colonnes	139	31 / 41

éléments	longueur	hauteur							
		3 colonnes		4 colonnes					
		750	900	400	500	600	750	900	
10	500	REF.	S1-3075/10	S1-3090/10	S1-4040/10	S1-4050/10	S1-4060/10	S1-4075/10	S1-4090/10
		75/65/20	794	936	584	709	831	1012	1189
		45/35/20	240	280	181	217	250	300	346
12	600	REF.	S1-3075/12	S1-3090/12	S1-4040/12	S1-4050/12	S1-4060/12	S1-4075/12	S1-4090/12
		75/65/20	953	1123	701	851	997	1214	1427
		45/35/20	288	336	217	260	301	360	416
14	700	REF.	S1-3075/14	S1-3090/14	S1-4040/14	S1-4050/14	S1-4060/14	S1-4075/14	S1-4090/14
		75/65/20	1112	1310	818	993	1163	1417	1665
		45/35/20	336	392	254	303	351	419	485
16	800	REF.	S1-3075/16	S1-3090/16	S1-4040/16	S1-4050/16	S1-4060/16	S1-4075/16	S1-4090/16
		75/65/20	1270	1498	934	1134	1330	1619	1902
		45/35/20	384	448	290	347	401	479	554
18	900	REF.	S1-3075/18	S1-3090/18	S1-4040/18	S1-4050/18	S1-4060/18	S1-4075/18	S1-4090/18
		75/65/20	1429	1685	1051	1276	1496	1822	2140
		45/35/20	432	504	326	390	451	539	624
20	1000	REF.	S1-3075/20	S1-3090/20	S1-4040/20	S1-4050/20	S1-4060/20	S1-4075/20	S1-4090/20
		75/65/20	1588	1872	1168	1418	1662	2024	2378
		45/35/20	480	559	362	433	501	599	693
22	1100	REF.	S1-3075/22	S1-3090/22	S1-4040/22	S1-4050/22	S1-4060/22	S1-4075/22	S1-4090/22
		75/65/20	1747	2059	1285	1560	1828	2226	2616
		45/35/20	528	615	399	477	551	659	762
24	1200	REF.	S1-3075/24	S1-3090/24	S1-4040/24	S1-4050/24	S1-4060/24	S1-4075/24	S1-4090/24
		75/65/20	1906	2246	1402	1702	1994	2429	2854
		45/35/20	576	671	435	520	601	719	832
26	1300	REF.	S1-3075/26	S1-3090/26	S1-4040/26	S1-4050/26	S1-4060/26	S1-4075/26	
		75/65/20	2064	2434	1518	1843	2161	2631	
		45/35/20	625	727	471	563	651	779	
28	1400	REF.	S1-3075/28	S1-3090/28	S1-4040/28	S1-4050/28	S1-4060/28	S1-4075/28	
		75/65/20	2223	2621	1635	1985	2327	2834	
		45/35/20	673	783	507	607	701	839	

selon EN442

Watt/m 90/70/20 °C	2004	2368	1466	1786	2098	2564	3022
Watt/m Δ T 30	828	970	617	743	865	1043	1215
valeur,	1,2750	1,2880	1,2480	1,2640	1,2790	1,2980	1,3150

stock sur demande

poids: kg/m

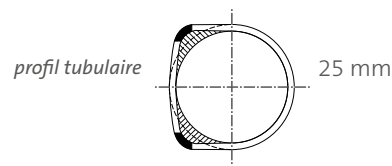
hauteur >	400			500			600			750			900		
type >	2040	3040	4040	2050	3050	4050	2060	3060	4060	2075	3075	4075	2090	3090	4090
éléments v															
10	6,80	10,00	13,50	8,30	12,30	16,40	9,80	14,60	19,40	12,10	17,90	23,90	14,40	21,30	28,40
12	8,16	12,00	16,20	9,96	14,76	19,68	11,76	17,52	23,28	14,52	21,48	28,68	17,28	25,56	34,08
14	9,52	14,00	18,90	11,62	17,22	22,96	13,72	20,44	27,16	16,94	25,06	33,46	20,16	29,82	39,76
16	10,88	16,00	21,60	13,28	19,68	26,24	15,68	23,36	31,04	19,36	28,64	38,24	23,04	34,08	45,44
18	12,24	18,00	24,30	14,94	22,14	29,52	17,64	26,28	34,92	21,78	32,22	43,02	25,92	38,34	51,12
20	13,60	20,00	27,00	16,60	24,60	32,80	19,60	29,20	38,80	24,20	35,80	47,80	28,80	42,60	56,80
22	14,96	22,00	29,70	18,26	27,06	36,08	21,56	32,12	42,68	26,62	39,38	52,58	31,68	46,86	62,48
24	16,32	24,00	32,40	19,92	29,52	39,36	23,52	35,04	46,56	29,04	42,96	57,36	34,56	51,12	68,16
26	17,68	26,00	35,10	21,58	31,98	42,64	25,48	37,96	50,44	31,46	46,54	62,14	37,44	55,38	73,84
28	19,04	28,00	37,80	23,24	34,44	45,92	27,44	40,88	54,32	33,88	50,12	66,92	40,32	59,64	79,52

volume: l/m

hauteur >	400			500			600			750			900		
type >	2040	3040	4040	2050	3050	4050	2060	3060	4060	2075	3075	4075	2090	3090	4090
éléments v															
10	4,90	7,00	9,20	5,70	8,30	10,90	6,60	9,60	12,60	8,00	11,50	15,10	9,30	13,40	17,60
12	5,88	8,40	11,04	6,84	9,96	13,08	7,92	11,52	15,12	9,60	13,80	18,12	11,16	16,08	21,12
14	6,86	9,80	12,88	7,98	11,62	15,26	9,24	13,44	17,64	11,20	16,10	21,14	13,02	18,76	24,64
16	7,84	11,20	14,72	9,12	13,28	17,44	10,56	15,36	20,16	12,80	18,40	24,16	14,88	21,44	28,16
18	8,82	12,60	16,56	10,26	14,94	19,62	11,88	17,28	22,68	14,40	20,70	27,18	16,74	24,12	31,68
20	9,80	14,00	18,40	11,40	16,60	21,80	13,20	19,20	25,20	16,00	23,00	30,20	18,60	26,80	35,20
22	10,78	15,40	20,24	12,54	18,26	23,98	14,52	21,12	27,72	17,60	25,30	33,22	20,46	29,48	38,72
24	11,76	16,80	22,08	13,68	19,92	26,16	15,84	23,04	30,24	19,20	27,60	36,24	22,32	32,16	42,24
26	12,74	18,20	23,92	14,82	21,58	28,34	17,16	24,96	32,76	20,80	29,90	39,26	24,18	34,84	45,76
28	13,72	19,60	25,76	15,96	23,24	30,52	18,48	26,88	35,28	22,40	32,20	42,28	26,04	37,52	49,28

CAHIER DES CHARGES

Delta H



Description technique

Les radiateurs sont fabriqués en acier, complètement soudés au laser. Les profilés tubulaires et les tubes collecteurs sont soudés pour former des colonnes et des blocs. Pour l'application dans un système de chauffage central, selon DIN 4751.

Le Delta H est disponible en 2 versions: eau chaude et électrique (Delta H E).

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

Design

Un radiateur tubulaire décoratif. Pour des émissions calorifiques accrues, les tuyaux sont aplatis sur la face avant.

Couleur

La couleur standard est le RAL 9016, avec possibilité de différentes teintes suivant le nuancier Radson.

Montage

Large choix de fixations murales et pieds.

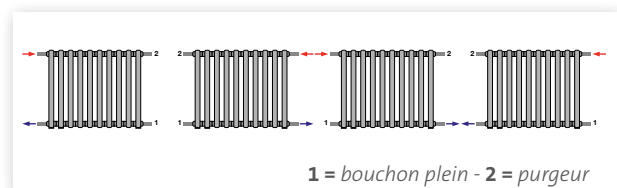
Certificat d'hygiène

Les radiateurs Delta 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,...

Raccordement

4 x G 1/2 "

Autres raccords possibles.



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 dimensionnées selon la norme EN 442. La température de départ s'élève à 75°C, la température de retour s'élève à 65°C et la température ambiante est 20°C

Garantie

Garantie contre les défauts de fabrication: 10 ans après l'installation. Les composants électriques sont garantis pour 2 ans.