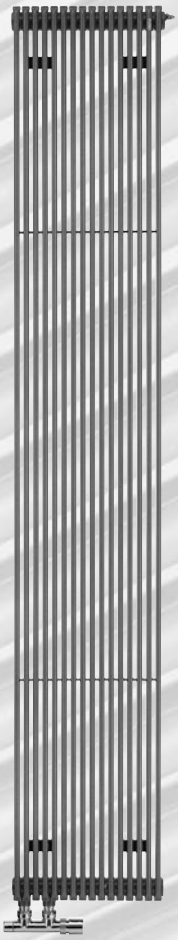
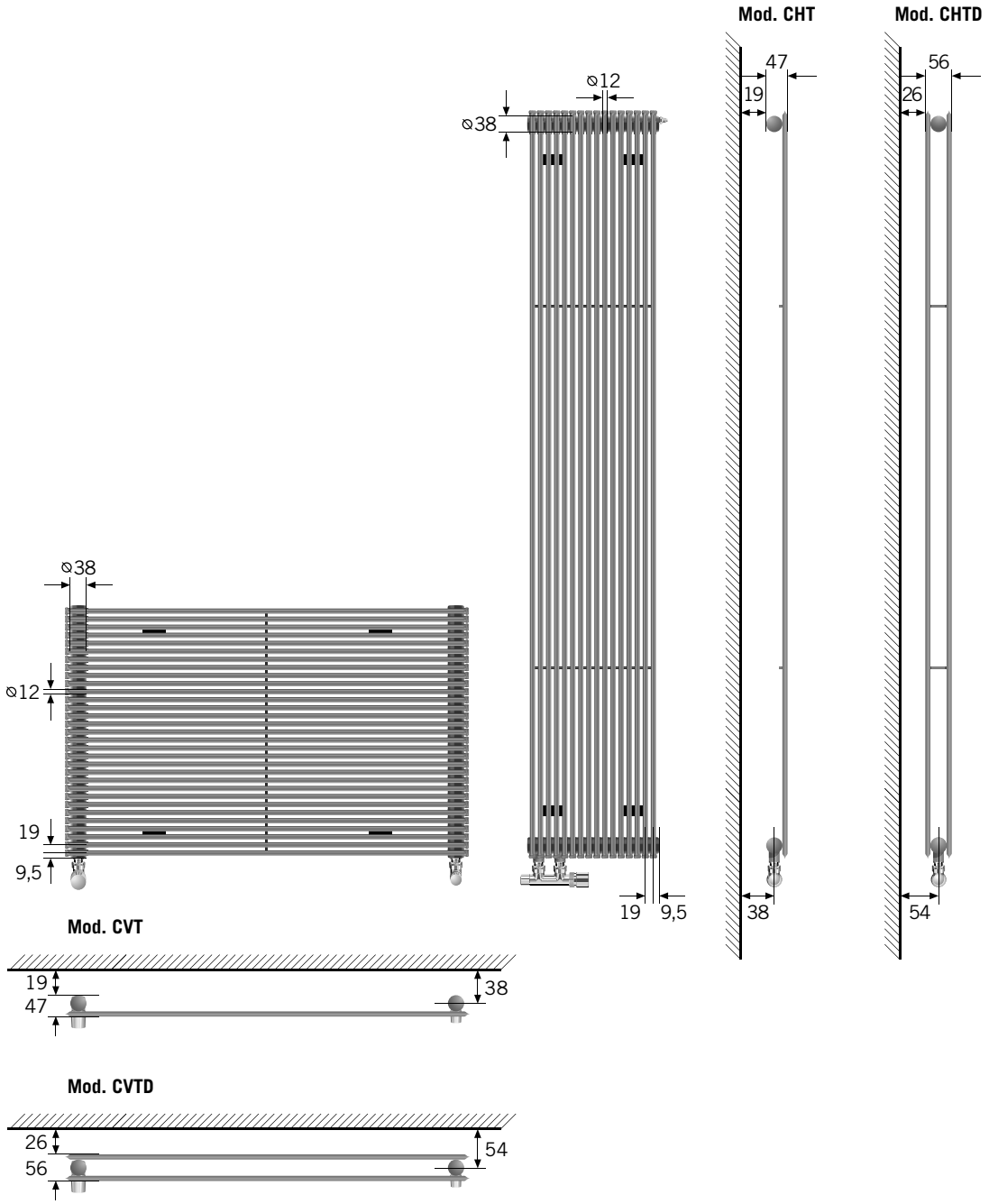
runtal *ht/vt*





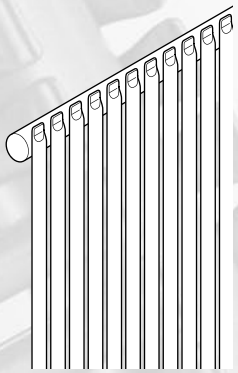
Materiali:	Acciaio
Finiture:	Bianco standard 0603 (RAL 9016), tutti i colori della cartella runtal e nella finitura technoline
Accessori:	Valvole runtal *radval*, runtal *radval xs* e runtal *miura magnetici*
Caratteristiche:	Il design dei tubi di acciaio da 12 mm di diametro, che creano sottili giochi di pieni e vuoti, l'ampia gamma di colori consentono a questo radiatore diverse interpretazioni: semplice o doppio elemento radiante, divisorio con sviluppo sia in verticale che in orizzontale, stondato, sottofinestra… e altre infinite possibilità di esecuzioni speciali su disegno.

Le fotografie sono puramente indicative, per la scelta delle finiture fare riferimento alle campionature e per i colori alla cartella runtal.

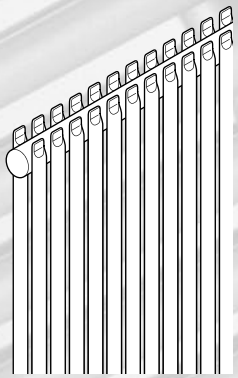
runtal *ht/vt*

EN 442 EURONORM CE

Dati Tecnici sviluppo verticale



Modello semplice **CHT**



Modello doppio **CHTD**

Altre misure disponibili

Valori per elem.		Altezza 0,60		Altezza 0,80		Altezza 1,00		Altezza 1,20		Altezza 1,40		Altezza 1,50	
Watt ΔT50		16,3	24,1	21,5	31,2	26,5	38,2	31,5	45,0	36,4	51,8	38,8	55,2
Esponente n		1,262	1,296	1,262	1,297	1,261	1,299	1,261	1,300	1,260	1,301	1,260	1,302
Peso (kg)		0,27	0,48	0,33	0,62	0,40	0,77	0,47	0,88	0,54	1,02	0,57	1,08
Contenuto acqua (dm³)		0,08	0,12	0,09	0,15	0,11	0,18	0,12	0,21	0,14	0,23	0,14	0,25
Parte radiante (%)		25%	12%	25%	12%	25%	12%	25%	12%	25%	12%	25%	12%
n° elem.	Lungh. cm	CHT	CHTD	CHT	CHTD	CHT	CHTD	CHT	CHTD	CHT	CHTD	CHT	CHTD
4	7,6	**Prezzo**	**245**	**111**	**271**	**115**	**287**	**129**	**308**	**145**	**342**	**154**	**354**
		Watt ΔT50	96	86	125	106	153	126	180	146	207	155	221
5	9,5	**Prezzo**	**279**	**124**	**305**	**133**	**318**	**153**	**348**	**166**	**384**	**171**	**394**
		Watt ΔT50	121	108	156	133	191	158	225	182	259	194	276
6	11,4	**Prezzo**	**308**	**145**	**342**	**154**	**355**	**169**	**392**	**186**	**422**	**193**	**435**
		Watt ΔT50	145	129	187	159	229	189	270	218	311	233	331
7	13,3	**Prezzo**	**342**	**164**	**377**	**169**	**393**	**192**	**434**	**202**	**462**	**216**	**477**
		Watt ΔT50	169	151	218	186	267	221	315	255	363	272	386
8	15,2	**Prezzo**	**359**	**182**	**414**	**189**	**432**	**215**	**476**	**227**	**504**	**233**	**520**
		Watt ΔT50	193	172	250	212	306	252	360	291	414	310	442
9	17,1	**Prezzo**	**396**	**189**	**431**	**195**	**443**	**220**	**489**	**233**	**520**	**242**	**535**
		Watt ΔT50	217	194	281	239	344	284	405	328	466	349	497
10	19,0	**Prezzo**	**416**	**196**	**443**	**201**	**459**	**227**	**505**	**242**	**535**	**250**	**552**
		Watt ΔT50	241	215	312	265	382	315	450	364	518	388	552
11	20,9	**Prezzo**	**438**	**202**	**460**	**212**	**473**	**233**	**520**	**249**	**547**	**259**	**572**
		Watt ΔT50	265	237	343	292	420	347	495	400	570	427	607
12	22,8	**Prezzo**	**460**	**219**	**478**	**224**	**485**	**242**	**533**	**258**	**566**	**267**	**589**
		Watt ΔT50	289	258	374	318	458	378	540	437	622	466	662
13	24,7	**Prezzo**	**473**	**224**	**495**	**229**	**506**	**252**	**553**	**270**	**594**	**280**	**610**
		Watt ΔT50	313	280	406	345	497	410	585	473	673	504	718
14	26,6	**Prezzo**	**485**	**230**	**513**	**236**	**530**	**260**	**576**	**282**	**614**	**291**	**636**
		Watt ΔT50	337	301	437	371	535	441	630	510	725	543	773
15	28,5	**Prezzo**	**499**	**240**	**531**	**249**	**547**	**273**	**597**	**292**	**642**	**306**	**663**
		Watt ΔT50	362	323	468	398	573	473	675	546	777	582	828
16	30,4	**Prezzo**	**514**	**249**	**547**	**260**	**572**	**282**	**620**	**307**	**668**	**318**	**686**
		Watt ΔT50	386	344	499	424	611	504	720	582	829	621	883
17	32,3	**Prezzo**	**527**	**255**	**559**	**267**	**583**	**291**	**635**	**317**	**684**	**329**	**710**
		Watt ΔT50	410	366	530	451	649	536	765	619	881	660	938
18	34,2	**Prezzo**	**535**	**260**	**572**	**273**	**597**	**303**	**655**	**327**	**705**	**340**	**731**
		Watt ΔT50	434	387	562	477	688	567	810	655	932	698	994
19	36,1	**Prezzo**	**544**	**267**	**580**	**279**	**609**	**309**	**671**	**334**	**724**	**343**	**751**
		Watt ΔT50	458	409	593	504	726	599	855	692	984	737	1.049
20	38,0	**Prezzo**	**558**	**270**	**596**	**287**	**622**	**318**	**686**	**343**	**742**	**359**	**775**
		Watt ΔT50	482	430	624	530	764	630	900	728	1.036	776	1.104
21	39,9	**Prezzo**	**577**	**282**	**617**	**299**	**645**	**332**	**719**	**361**	**775**	**377**	**806**
		Watt ΔT50	506	452	655	557	802	662	945	764	1.088	815	1.159
22	41,8	**Prezzo**	**597**	**292**	**642**	**308**	**669**	**345**	**745**	**377**	**806**	**392**	**835**
		Watt ΔT50	530	473	686	583	840	693	990	801	1.140	854	1.214
23	43,7	**Prezzo**	**620**	**305**	**660**	**319**	**692**	**364**	**775**	**392**	**835**	**407**	**868**
		Watt ΔT50	554	495	718	610	879	725	1.035	837	1.191	892	1.270
24	45,6	**Prezzo**	**635**	**316**	**682**	**331**	**713**	**371**	**796**	**403**	**863**	**421**	**894**
		Watt ΔT50	578	516	749	636	917	756	1.080	874	1.243	931	1.325
25	47,5	**Prezzo**	**655**	**327**	**705**	**342**	**735**	**380**	**818**	**415**	**883**	**432**	**920**
		Watt ΔT50	603	538	780	663	955	788	1.125	910	1.295	970	1.380
26	49,4	**Prezzo**	**674**	**334**	**726**	**352**	**753**	**394**	**840**	**430**	**909**	**445**	**946**
		Watt ΔT50	627	559	811	689	993	819	1.170	946	1.347	1.009	1.435
27	51,3	**Prezzo**	**689**	**345**	**745**	**364**	**777**	**403**	**863**	**442**	**940**	**459**	**968**
		Watt ΔT50	651	581	842	716	1.031	851	1.215	983	1.399	1.048	1.490
28	53,2	**Prezzo**	**704**	**356**	**759**	**369**	**794**	**414**	**880**	**450**	**955**	**471**	**992**
		Watt ΔT50	675	602	874	742	1.070	882	1.260	1.019	1.450	1.086	1.546
29	55,1	**Prezzo**	**716**	**361**	**771**	**379**	**809**	**423**	**898**	**461**	**976**	**479**	**1.017**
		Watt ΔT50	699	624	905	769	1.108	914	1.305	1.056	1.502	1.125	1.601
30	57,0	**Prezzo**	**727**	**367**	**788**	**389**	**823**	**432**	**917**	**473**	**998**	**491**	**1.038**
		Watt ΔT50	723	645	936	795	1.146	945	1.350	1.092	1.554	1.164	1.656
31	58,9	**Prezzo**	**738**	**376**	**804**	**394**	**840**	**442**	**940**	**473**	**1.018**	**505**	**1.062**
		Watt ΔT50	747	667	967	822	1.184	977	1.395	1.128	1.606	1.203	1.711
32	60,8	**Prezzo**	**748**	**380**	**816**	**399**	**857**	**449**	**953**	**491**	**1.036**	**514**	**1.084**
		Watt ΔT50	771	688	998	848	1.222	1.008	1.440	1.165	1.658	1.242	1.766
33	62,7	**Prezzo**	**755**	**390**	**829**	**411**	**873**	**459**	**969**	**503**	**1.058**	**526**	**1.103**
		Watt ΔT50	795	710	1.030	875	1.261	1.040	1.485	1.201	1.709	1.280	1.822
34	64,6	**Prezzo**	**768**	**396**	**841**	**416**	**887**	**466**	**988**	**513**	**1.078**	**535**	**1.123**
		Watt ΔT50	819	731	1.061	901	1.299	1.071	1.530	1.238	1.761	1.319	1.877
36	68,4	**Prezzo**	**785**	**407**	**869**	**434**	**922**	**489**	**1.028**	**535**	**1.122**	**558**	**1.172**
		Watt ΔT50	868	774	1.123	954	1.375	1.134	1.620	1.310	1.865	1.397	1.987
38	72,2	**Prezzo**	**821**	**430**	**909**	**450**	**954**	**509**	**1.075**	**558**	**1.172**	**583**	**1.226**
		Watt ΔT50	916	817	1.186	1.007	1.452	1.197	1.710	1.383	1.968	1.474	2.098
40	76,0	**Prezzo**	**870**	**448**	**947**	**473**	**998**	**536**	**1.125**	**590**	**1.235**	**618**	**1.290**
		Watt ΔT50	964	860	1.248	1.060	1.528	1.260	1.800	1.456	2.072	1.552	2.208
42	79,8	**Prezzo**	**909**	**473**	**1.001**	**503**	**1.052**	**570**	**1.189**	**624**	**1.307**	**655**	**1.363**
		Watt ΔT50	1.012	903	1.310	1.113	1.604	1.323	1.890	1.529	2.176	1.630	2.318
44	83,6	**Prezzo**	**946**	**491**	**1.038**	**524**	**1.102**	**595**	**1.240**	**656**	**1.365**	**683**	**1.421**
		Watt ΔT50	1.060	946	1.373	1.166	1.681	1.386	1.980	1.602	2.279	1.707	2.429
46	87,4	**Prezzo**	**978**	**509**	**1.072**	**541**	**1.133**	**610**	**1.279**	**678**	**1.407**	**704**	**1.460**
		Watt ΔT50	1.109	989	1.435	1.219	1.757	1.449	2.070	1.674	2.383	1.785	2.539
48	91,2	**Prezzo**	**1.017**	**529**	**1.110**	**559**	**1.172**	**632**	**1.324**	**701**	**1.457**	**730**	**1.513**
		Watt ΔT50	1.157	1.032	1.498	1.272	1.834	1.512	2.160	1.747	2.486	1.862	2.650
50	95,0	**Prezzo**	**1.051**	**548**	**1.154**	**580**	**1.220**	**661**	**1.378**	**728**	**1.512**	**755**	**1.575**
		Watt ΔT50	1.205	1.075	1.560	1.325	1.910	1.575	2.250	1.820	2.590	1.940	2.760
Interasse cm	Ds Dd	55		75		95		115		135		145	

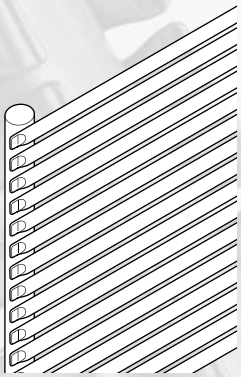
Segue a fianco ➡

		Altezza 1,60		Altezza 1,70		Altezza 1,80		Altezza 1,90		Altezza 2,00		Altezza 2,10		Altezza 2,20		Altezza 2,40		
		41,2	58,6	43,7	62,0	46,1	65,3	48,4	68,7	50,8	72,0	53,2	75,4	55,5	78,7	60,2	85,4	
		1,259	1,303	1,259	1,303	1,259	1,304	1,259	1,304	1,258	1,305	1,258	1,306	1,258	1,306	1,257	1,308	
		0,60	1,16	0,64	1,22	0,67	1,28	0,70	1,36	0,74	1,42	0,77	1,48	0,80	1,56	0,87	1,70	
		0,15	0,26	0,16	0,28	0,16	0,29	0,17	0,31	0,18	0,32	0,19	0,33	0,19	0,35	0,21	0,38	Interasse cm
		25%	12%	25%	12%	25%	12%	25%	12%	25%	12%	25%	12%	25%	12%	25%	12%	
n° elem.	Lungh. cm	CHT	CHTD	CHT	CHTD	CHT	CHTD	CHT	CHTD	CHT	CHTD	CHT	CHTD	CHT	CHTD	CHT	CHTD	As Ad
4	7,6	166	384	173	396	183	408	192	432	196	443	202	457	215	473	227	505	2,7
		165	234	175	248	184	261	194	275	203	288	213	302	222	315	241	342	
5	9,5	187	423	194	441	202	457	215	473	220	484	227	499	233	514	247	547	4,6
		206	293	219	310	231	327	242	344	254	360	266	377	278	394	301	427	
6	11,4	209	470	219	484	227	499	232	514	240	527	247	541	257	559	270	594	6,5
		247	352	262	372	277	392	290	412	305	432	319	452	333	472	361	512	
7	13,3	230	513	236	527	244	541	253	554	260	570	270	589	278	603	291	633	8,4
		288	410	306	434	323	457	339	481	356	504	372	528	389	551	421	598	
8	15,2	252	554	259	572	267	583	274	597	282	610	291	630	303	647	312	678	10,3
		330	469	350	496	369	522	387	550	406	576	426	603	444	630	482	683	
9	17,1	260	573	267	590	280	605	287	618	292	633	305	654	312	670	332	716	12,2
		371	527	393	558	415	588	436	618	457	648	479	679	500	708	542	769	
10	19,0	270	595	279	609	290	627	299	639	306	656	316	678	326	697	348	752	14,1
		412	586	437	620	461	653	484	687	508	720	532	754	555	787	602	854	
11	20,9	280	610	289	630	303	650	308	661	317	681	328	699	335	723	367	792	16,0
		453	645	481	682	507	718	532	756	559	792	585	829	611	866	662	939	
12	22,8	289	630	301	651	312	669	319	684	329	702	340	724	352	745	390	830	17,9
		494	703	524	744	553	784	581	824	610	864	638	905	666	944	722	1.025	
13	24,7	304	657	314	679	328	699	334	717	345	740	357	758	367	782	407	869	19,8
		536	762	568	806	599	849	629	893	660	936	692	980	722	1.023	783	1.110	
14	26,6	317	684	328	707	342	731	354	750	365	771	376	795	389	818	430	909	21,7
		577	820	612	868	645	914	678	962	711	1.008	745	1.056	777	1.102	843	1.196	
15	28,5	331	713	342	738	357	759	368	783	379	806	394	830	403	855	448	948	23,6
		618	879	656	930	692	980	726	1.031	762	1.080	798	1.131	833	1.181	903	1.281	
16	30,4	343	741	357	767	372	793	387	816	398	841	408	866	421	889	471	991	25,5
		659	938	699	992	738	1.045	774	1.099	813	1.152	851	1.206	888	1.259	963	1.366	
17	32,3	356	766	367	788	387	816	398	841	411	868	423	894	436	920	479	1.017	27,4
		700	996	743	1.054	784	1.110	823	1.168	864	1.224	904	1.282	944	1.338	1.023	1.452	
18	34,2	366	784	379	814	398	841	411	868	423	894	441	922	452	947	491	1.041	29,3
		742	1.055	787	1.116	830	1.175	871	1.237	914	1.296	958	1.357	999	1.417	1.084	1.537	
19	36,1	379	809	392	838	411	866	423	894	438	920	452	947	467	981	505	1.067	31,2
		783	1.113	830	1.178	876	1.241	920	1.305	965	1.368	1.011	1.433	1.055	1.495	1.144	1.623	
20	38,0	390	831	403	863	423	889	441	921	450	946	464	976	480	1.007	517	1.088	33,1
		824	1.172	874	1.240	922	1.306	968	1.374	1.016	1.440	1.064	1.508	1.110	1.574	1.204	1.708	
21	39,9	407	868	423	897	442	926	459	959	473	987	489	1.019	505	1.048	544	1.147	35,0
		865	1.231	918	1.302	968	1.371	1.016	1.443	1.067	1.512	1.117	1.583	1.166	1.653	1.264	1.793	
22	41,8	423	903	442	930	462	968	483	1.010	491	1.029	509	1.062	526	1.092	573	1.204	36,9
		906	1.289	961	1.364	1.014	1.437	1.065	1.511	1.118	1.584	1.170	1.659	1.221	1.731	1.324	1.879	
23	43,7	443	941	459	969	480	1.007	496	1.038	514	1.072	531	1.104	544	1.132	603	1.258	38,8
		948	1.348	1.005	1.426	1.060	1.502	1.113	1.580	1.118	1.656	1.224	1.734	1.277	1.810	1.385	1.964	
24	45,6	458	968	473	1.001	496	1.038	514	1.072	531	1.105	547	1.138	566	1.172	622	1.299	40,7
		989	1.406	1.049	1.488	1.106	1.567	1.162	1.649	1.219	1.728	1.277	1.810	1.332	1.889	1.445	2.050	
25	47,5	473	998	489	1.027	514	1.072	530	1.103	547	1.139	566	1.173	580	1.209	643	1.338	42,6
		1.030	1.465	1.093	1.550	1.153	1.633	1.210	1.718	1.270	1.800	1.330	1.885	1.388	1.968	1.505	2.135	
26	49,4	485	1.022	504	1.059	529	1.127	546	1.136	566	1.172	580	1.209	603	1.243	661	1.380	44,5
		1.071	1.524	1.136	1.612	1.199	1.698	1.258	1.786	1.321	1.872	1.383	1.960	1.443	2.046	1.565	2.220	
27	51,3	499	1.051	517	1.088	543	1.154	564	1.166	579	1.208	602	1.242	621	1.282	680	1.417	46,4
		1.112	1.582	1.180	1.674	1.245	1.763	1.307	1.855	1.372	1.944	1.436	2.036	1.499	2.125	1.625	2.306	
28	53,2	513	1.077	530	1.116	555	1.181	577	1.193	597	1.235	611	1.272	635	1.314	699	1.454	48,3
		1.154	1.641	1.224	1.736	1.291	1.828	1.355	1.924	1.422	2.016	1.490	2.111	1.554	2.204	1.686	2.391	
29	55,1	533	1.102	543	1.138	571	1.209	590	1.215	609	1.264	630	1.300	651	1.342	717	1.488	50,2
		1.195	1.699	1.267	1.798	1.337	1.894	1.404	1.992	1.473	2.088	1.543	2.187	1.610	2.282	1.746	2.477	
30	57,0	536	1.125	554	1.163	580	1.234	604	1.248	624	1.293	645	1.329	664	1.370	734	1.525	52,1
		1.236	1.758	1.311	1.860	1.383	1.959	1.452	2.061	1.524	2.160	1.596	2.262	1.665	2.361	1.806	2.562	
31	58,9	546	1.151	570	1.189	597	1.263	618	1.276	642	1.321	657	1.362	679	1.401	750	1.558	54,0
		1.277	1.817	1.355	1.922	1.429	2.024	1.500	2.130	1.575	2.232	1.649	2.337	1.721	2.440	1.866	2.647	
32	60,8	558	1.172	579	1.216	609	1.290	631	1.306	655	1.353	678	1.393	698	1.438	771	1.599	55,9
		1.318	1.875	1.398	1.984	1.475	2.090	1.549	2.198	1.626	2.304	1.702	2.413	1.776	2.518	1.926	2.733	
33	62,7	572	1.195	596	1.242	624	1.318	647	1.333	670	1.380	691	1.426	716	1.470	793	1.639	57,8
		1.360	1.934	1.442	2.046	1.521	2.155	1.597	2.267	1.676	2.376	1.756	2.488	1.832	2.597	1.987	2.818	
34	64,6	580	1.219	606	1.269	639	1.371	661	1.364	684	1.412	706	1.456	733	1.505	810	1.678	59,7
		1.401	1.992	1.486	2.108	1.567	2.220	1.646	2.336	1.727	2.448	1.809	2.564	1.887	2.676	2.047	2.904	
36	68,4	607	1.272	635	1.326	668	1.438	692	1.426	717	1.471	741	1.521	768	1.574	846	1.749	63,5
		1.483	2.110	1.573	2.232	1.660	2.351	1.742	2.473	1.829	2.592	1.915	2.714	1.998	2.833	2.167	3.074	
38	72,2	639	1.328	663	1.381	698	1.512	724	1.485	748	1.536	775	1.587	801	1.639	880	1.819	67,3
		1.566	2.227	1.661	2.356	1.752	2.481	1.839	2.611	1.930	2.736	2.022	2.865	2.109	2.991	2.288	3.245	
40	76,0	671	1.396	699	1.455	738	1.605	768	1.565	793	1.619	817	1.674	843	1.727	930	1.918	71,1
		1.648	2.344	1.748	2.480	1.844	2.612	1.936	2.748	2.032	2.880	2.128	3.016	2.220	3.148	2.408	3.416	
42	79,8	713	1.483	742	1.542	783	1.677	813	1.662	841	1.722	872	1.781	899	1.839	995	2.050	74,9
		1.730	2.461	1.835	2.604	1.936	2.743	2.033	2.885	2.134	3.024	2.234	3.167	2.331	3.305	2.528	3.587	
44	83,6	748	1.549	777	1.612	818	1.726	847	1.737	881	1.803	915	1.868	945	1.926	1.045	2.151	78,7
		1.813	2.578	1.923	2.728	2.028	2.873	2.130	3.023	2.235	3.168	2.341	3.318	2.442	3.463	2.649	3.758	
46	87,4	770	1.597	804	1.662	843	1.726	876	1.791	909	1.856	943	1.921	975	1.988	1.087	2.228	82,5
		1.895	2.696	2.010	2.852	2.121	3.004	2.226	3.160	2.337	3.312	2.447	3.468	2.553	3.620	2.769	3.928	
48	91,2	798	1.652	831	1.715	873	1.789	906	1.853	943	1.919	976	1.990	1.009	2.056	1.123	2.310	86,3
		1.978	2.813	2.098	2.976	2.213	3.134	2.323	3.298	2.438	3.456	2.554	3.619	2.664	3.778	2.890	4.099	
50	95,0	830	1.715	866	1.787	909	1.856	943	1.921	978	1.995	1.013	2.060	1.047	2.128	1.165	2.389	90,1
		2.060	2.930	2.185	3.100	2.305	3.265	2.420	3.435	2.540	3.600	2.660	3.770	2.775	3.935	3.010	4.270	
		155		165		175		185		195		205		215		235		

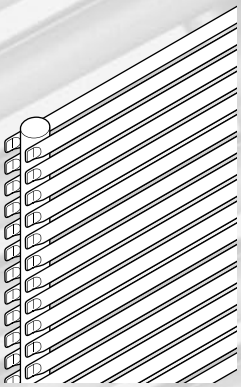
runtal *ht/vt*

EN 442 EURONORM CE

Dati Tecnici sviluppo orizzontale



Modello semplice **CVT**



Modello doppio **CVTD**

Altre misure disponibili

Valori per metro

n° Elementi	Modello	Watt ΔT50	Esponente n	Peso (kg)	Contenuto acqua (dm³)	Parte radiante (%)
4	CVT	93	1,232	1,51	0,43	25%
	CVTD	200	1,241	2,95	0,69	12%
5	CVT	121	1,232	1,89	0,54	25%
	CVTD	250	1,241	3,69	0,87	12%
6	CVT	149	1,232	2,27	0,64	25%
	CVTD	300	1,241	4,43	1,05	12%
7	CVT	177	1,232	2,65	0,75	25%
	CVTD	341	1,241	5,17	1,23	12%
8	CVT	219	1,232	3,01	0,85	25%
	CVTD	408	1,241	5,90	1,41	12%
9	CVT	253	1,231	3,40	0,96	25%
	CVTD	451	1,244	6,60	1,59	12%
10	CVT	286	1,230	3,78	1,06	25%
	CVTD	494	1,247	7,30	1,77	12%
11	CVT	321	1,230	4,15	1,17	25%
	CVTD	537	1,250	8,00	1,95	12%
12	CVT	356	1,229	4,51	1,28	25%
	CVTD	579	1,253	8,70	2,13	12%
13	CVT	392	1,228	4,87	1,39	25%
	CVTD	623	1,256	9,40	2,31	12%
14	CVT	427	1,227	5,23	1,49	25%
	CVTD	666	1,259	10,10	2,48	12%
15	CVT	464	1,227	5,60	1,60	25%
	CVTD	710	1,262	10,80	2,66	12%
16	CVT	500	1,226	5,96	1,70	25%
	CVTD	754	1,264	11,50	2,84	12%
17	CVT	527	1,224	6,33	1,81	25%
	CVTD	797	1,279	12,20	3,02	12%
18	CVT	554	1,222	6,69	1,92	25%
	CVTD	839	1,294	12,89	3,19	12%
19	CVT	582	1,224	7,16	2,03	25%
	CVTD	880	1,294	13,73	3,38	12%
20	CVT	609	1,226	7,63	2,14	25%
	CVTD	920	1,294	14,57	3,56	12%
21	CVT	637	1,228	8,00	2,25	25%
	CVTD	960	1,294	15,28	3,74	12%
22	CVT	664	1,230	8,37	2,35	25%
	CVTD	1000	1,294	15,99	3,91	12%
23	CVT	692	1,232	8,75	2,46	25%
	CVTD	1039	1,294	16,70	4,09	12%
24	CVT	720	1,233	9,12	2,56	25%
	CVTD	1078	1,294	17,40	4,26	12%
25	CVT	748	1,235	9,49	2,66	25%
	CVTD	1117	1,294	18,11	4,45	12%
26	CVT	776	1,237	9,86	2,76	25%
	CVTD	1156	1,294	18,81	4,63	12%
27	CVT	805	1,239	10,24	2,88	25%
	CVTD	1195	1,294	19,53	4,81	12%
28	CVT	833	1,241	10,61	2,99	25%
	CVTD	1233	1,294	20,24	4,98	12%
29	CVT	862	1,243	10,98	3,10	25%
	CVTD	1272	1,294	20,95	5,16	12%
30	CVT	891	1,244	11,35	3,21	25%
	CVTD	1310	1,294	21,65	5,33	12%
31	CVT	920	1,246	11,72	3,32	25%
	CVTD	1348	1,294	22,36	5,52	12%
32	CVT	949	1,248	12,09	3,43	25%
	CVTD	1386	1,294	23,07	5,70	12%
33	CVT	979	1,250	12,81	3,54	25%
	CVTD	1424	1,294	24,18	5,88	12%
34	CVT	1009	1,252	13,53	3,64	25%
	CVTD	1461	1,294	25,28	6,05	12%
36	CVT	1069	1,256	14,31	3,85	25%
	CVTD	1536	1,294	26,74	6,40	12%
38	CVT	1130	1,259	15,09	4,07	25%
	CVTD	1610	1,294	28,18	6,77	12%
40	CVT	1193	1,263	15,86	4,29	25%
	CVTD	1684	1,294	29,64	7,12	12%
42	CVT	1256	1,267	16,64	4,50	25%
	CVTD	1757	1,295	31,08	7,47	12%
44	CVT	1320	1,271	17,45	4,72	25%
	CVTD	1830	1,295	33,28	8,84	12%
46	CVT	1386	1,274	18,87	4,93	25%
	CVTD	1902	1,295	34,75	8,19	12%
48	CVT	1452	1,278	19,68	5,14	25%
	CVTD	1975	1,295	36,22	8,54	12%
50	CVT	1520	1,282	20,49	5,35	25%
	CVTD	2046	1,295	37,70	8,90	12%

			Lunghezza 0,50		Lunghezza 0,60	
n° elem.	Altezza cm		CVT	CVTD	CVT	CVTD
4	7,6	Prezzo	92	236	95	245
		Watt ΔT50	47	100	56	120
5	9,5	Prezzo	107	270	111	279
		Watt ΔT50	61	125	73	150
6	11,4	Prezzo	123	302	129	308
		Watt ΔT50	75	150	89	180
7	13,3	Prezzo	140	331	142	342
		Watt ΔT50	89	171	106	205
8	15,2	Prezzo	157	365	161	359
		Watt ΔT50	110	204	131	245
9	17,1	Prezzo	167	389	171	396
		Watt ΔT50	127	226	152	271
10	19,0	Prezzo	182	411	184	416
		Watt ΔT50	143	247	172	296
11	20,9	Prezzo	192	435	193	438
		Watt ΔT50	161	269	193	322
12	22,8	Prezzo	202	459	204	460
		Watt ΔT50	178	290	214	347
13	24,7	Prezzo	208	471	209	473
		Watt ΔT50	196	312	235	374
14	26,6	Prezzo	219	484	219	485
		Watt ΔT50	214	333	256	400
15	28,5	Prezzo	224	496	227	499
		Watt ΔT50	232	355	278	426
16	30,4	Prezzo	228	509	232	514
		Watt ΔT50	250	377	300	452
17	32,3	Prezzo	233	519	236	527
		Watt ΔT50	264	399	316	478
18	34,2	Prezzo	237	529	242	535
		Watt ΔT50	277	420	332	503
19	36,1	Prezzo	240	535	247	544
		Watt ΔT50	291	440	349	528
20	38,0	Prezzo	245	543	253	558
		Watt ΔT50	305	460	365	552
21	39,9	Prezzo	257	566	262	577
		Watt ΔT50	319	480	382	576
22	41,8	Prezzo	267	583	271	597
		Watt ΔT50	332	500	398	600
23	43,7	Prezzo	278	605	283	620
		Watt ΔT50	346	520	415	623
24	45,6	Prezzo	287	624	291	635
		Watt ΔT50	360	539	432	647
25	47,5	Prezzo	299	643	303	655
		Watt ΔT50	374	559	449	670
26	49,4	Prezzo	305	660	311	674
		Watt ΔT50	388	578	466	694
27	51,3	Prezzo	314	679	319	689
		Watt ΔT50	403	598	483	717
28	53,2	Prezzo	319	686	327	704
		Watt ΔT50	417	617	500	740
29	55,1	Prezzo	324	699	331	716
		Watt ΔT50	431	636	517	763
30	57,0	Prezzo	329	707	335	727
		Watt ΔT50	446	655	535	786
31	58,9	Prezzo	333	719	342	738
		Watt ΔT50	460	674	552	809
32	60,8	Prezzo	335	730	348	748
		Watt ΔT50	475	693	569	832
33	62,7	Prezzo	342	735	354	755
		Watt ΔT50	490	712	587	854
34	64,6	Prezzo	345	745	357	768
		Watt ΔT50	505	731	605	877
36	68,4	Prezzo	356	759	366	785
		Watt ΔT50	535	768	641	922
38	72,2	Prezzo	371	796	387	821
		Watt ΔT50	565	805	678	966
40	76,0	Prezzo	397	846	408	870
		Watt ΔT50	597	842	716	1.010
42	79,8	Prezzo	414	882	427	909
		Watt ΔT50	628	879	754	1.054
44	83,6	Prezzo	432	914	445	946
		Watt ΔT50	660	915	792	1.098
46	87,4	Prezzo	449	951	461	978
		Watt ΔT50	693	951	832	1.141
48	91,2	Prezzo	467	987	480	1.017
		Watt ΔT50	726	988	871	1.185
50	95,0	Prezzo	484	1.021	501	1.051
		Watt ΔT50	760	1.023	912	1.228
	Interasse cm	As • Ad	45		55	

Segue a fianco →

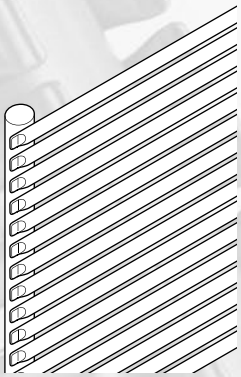
Lunghezza 0,70		Lunghezza 0,80		Lunghezza 0,90		Lunghezza 1,00		Lunghezza 1,10		Lunghezza 1,20		Lunghezza 1,30		Lunghezza 1,40		Interasse cm
CVT	CVTD	CVT	CVTD	CVT	CVTD	CVT	CVTD	CVT	CVTD	CVT	CVTD	CVT	CVTD	CVT	CVTD	Ds Dd
103	**259**	**111**	**271**	**112**	**279**	**115**	**287**	**122**	**299**	**129**	**308**	**137**	**328**	**145**	**342**	**2,7**
65	140	74	160	84	180	93	200	102	220	112	240	121	260	130	280	
121	**289**	**124**	**305**	**129**	**311**	**133**	**318**	**144**	**335**	**153**	**348**	**158**	**367**	**166**	**384**	**4,6**
85	175	97	200	109	225	121	250	133	275	145	300	157	325	169	350	
137	**328**	**145**	**342**	**152**	**348**	**154**	**355**	**165**	**379**	**169**	**392**	**181**	**407**	**186**	**422**	**6,5**
104	210	119	240	134	270	149	300	164	330	179	360	194	390	209	420	
155	**364**	**164**	**377**	**167**	**387**	**169**	**393**	**184**	**416**	**192**	**434**	**199**	**449**	**202**	**462**	**8,4**
124	239	142	273	159	307	177	341	195	375	212	409	230	443	248	477	
173	**397**	**182**	**414**	**186**	**421**	**189**	**432**	**201**	**459**	**215**	**476**	**220**	**489**	**227**	**504**	**10,3**
153	286	175	326	197	367	219	408	241	449	263	490	285	530	307	571	
183	**416**	**189**	**431**	**193**	**436**	**195**	**443**	**212**	**473**	**220**	**489**	**227**	**504**	**233**	**520**	**12,2**
177	316	202	361	228	406	253	451	278	496	304	541	329	586	354	631	
193	**435**	**196**	**443**	**199**	**452**	**201**	**459**	**219**	**485**	**227**	**505**	**233**	**520**	**242**	**535**	**14,1**
200	346	229	395	257	445	286	494	315	543	343	593	372	642	400	692	
201	**454**	**202**	**460**	**208**	**466**	**212**	**473**	**227**	**499**	**233**	**520**	**242**	**533**	**249**	**547**	**16,0**
225	376	257	430	289	483	321	537	353	591	385	644	417	698	449	752	
216	**473**	**219**	**478**	**220**	**480**	**224**	**485**	**233**	**514**	**242**	**533**	**247**	**546**	**258**	**566**	**17,9**
249	405	285	463	320	521	356	579	392	637	427	695	463	753	498	811	
220	**491**	**224**	**495**	**227**	**499**	**229**	**506**	**242**	**535**	**252**	**553**	**259**	**572**	**270**	**594**	**19,8**
274	436	314	498	353	561	392	623	431	685	470	748	510	810	549	872	
230	**510**	**230**	**513**	**233**	**520**	**236**	**530**	**253**	**558**	**260**	**576**	**270**	**596**	**282**	**614**	**21,7**
299	466	342	533	384	599	427	666	470	733	512	799	555	866	598	932	
236	**527**	**240**	**531**	**244**	**540**	**249**	**547**	**262**	**577**	**273**	**597**	**282**	**618**	**292**	**642**	**23,6**
325	497	371	568	418	639	464	710	510	781	557	852	603	923	650	994	
245	**543**	**249**	**547**	**253**	**558**	**260**	**572**	**273**	**597**	**282**	**620**	**292**	**642**	**307**	**668**	**25,5**
350	528	400	603	450	679	500	754	550	829	600	905	650	980	700	1.056	
252	**554**	**255**	**559**	**260**	**572**	**267**	**583**	**282**	**611**	**291**	**635**	**305**	**660**	**317**	**684**	**27,4**
369	558	422	638	474	717	527	797	580	877	632	956	685	1.036	738	1.116	
258	**566**	**260**	**572**	**267**	**583**	**273**	**597**	**289**	**627**	**303**	**655**	**314**	**679**	**327**	**705**	**29,3**
388	587	443	671	499	755	554	839	609	923	665	1.007	720	1.091	776	1.175	
262	**573**	**267**	**580**	**273**	**597**	**279**	**609**	**299**	**648**	**309**	**671**	**324**	**698**	**334**	**724**	**31,2**
407	616	466	704	524	792	582	880	640	968	698	1.056	757	1.144	815	1.232	
267	**589**	**270**	**596**	**280**	**609**	**287**	**622**	**306**	**661**	**318**	**686**	**332**	**716**	**343**	**742**	**33,1**
426	644	487	736	548	828	609	920	670	1.012	731	1.104	792	1.196	853	1.288	
279	**609**	**282**	**617**	**290**	**632**	**299**	**645**	**319**	**689**	**332**	**719**	**345**	**745**	**361**	**775**	**35,0**
446	672	510	768	573	864	637	960	701	1.056	764	1.152	828	1.248	892	1.344	
289	**628**	**292**	**642**	**303**	**655**	**308**	**669**	**332**	**716**	**345**	**745**	**364**	**776**	**377**	**806**	**36,9**
465	700	531	800	598	900	664	1.000	730	1.100	797	1.200	863	1.300	930	1.400	
302	**652**	**305**	**660**	**312**	**678**	**319**	**692**	**343**	**742**	**364**	**775**	**377**	**806**	**392**	**835**	**38,8**
484	727	554	831	623	935	692	1.039	761	1.143	830	1.247	900	1.351	969	1.455	
309	**670**	**316**	**682**	**324**	**698**	**331**	**713**	**356**	**766**	**371**	**796**	**390**	**830**	**403**	**863**	**40,7**
504	755	576	862	648	970	720	1.078	792	1.186	864	1.294	936	1.401	1.008	1.509	
319	**691**	**327**	**705**	**332**	**719**	**342**	**735**	**366**	**783**	**380**	**818**	**399**	**855**	**415**	**883**	**42,6**
524	782	598	894	673	1.005	748	1.117	823	1.229	898	1.340	972	1.452	1.047	1.564	
329	**710**	**334**	**726**	**342**	**741**	**352**	**753**	**377**	**806**	**394**	**840**	**411**	**877**	**430**	**909**	**44,5**
543	809	621	925	698	1.040	776	1.156	854	1.272	931	1.387	1.009	1.503	1.086	1.618	
340	**733**	**345**	**745**	**354**	**758**	**364**	**777**	**389**	**823**	**403**	**863**	**423**	**898**	**442**	**940**	**46,4**
564	837	644	956	725	1.076	805	1.195	886	1.315	966	1.434	1.047	1.554	1.127	1.673	
348	**745**	**356**	**759**	**364**	**775**	**369**	**794**	**394**	**841**	**414**	**880**	**432**	**920**	**450**	**955**	**48,3**
583	863	666	986	750	1.110	833	1.233	916	1.356	1.000	1.480	1.083	1.603	1.166	1.726	
354	**755**	**361**	**771**	**367**	**788**	**379**	**809**	**399**	**857**	**423**	**898**	**442**	**935**	**461**	**976**	**50,2**
603	890	690	1.018	776	1.145	862	1.272	948	1.399	1.034	1.526	1.121	1.654	1.207	1.781	
359	**771**	**367**	**788**	**376**	**804**	**389**	**823**	**411**	**873**	**432**	**917**	**449**	**953**	**473**	**998**	**52,1**
624	917	713	1.048	802	1.179	891	1.310	980	1.441	1.069	1.572	1.158	1.703	1.247	1.834	
367	**788**	**376**	**804**	**380**	**817**	**394**	**840**	**417**	**891**	**442**	**940**	**459**	**969**	**479**	**1.018**	**54,0**
644	944	736	1.078	828	1.213	920	1.348	1.012	1.483	1.104	1.618	1.196	1.752	1.288	1.887	
372	**798**	**380**	**816**	**392**	**833**	**399**	**857**	**427**	**904**	**449**	**953**	**471**	**992**	**491**	**1.036**	**55,9**
664	970	759	1.109	854	1.247	949	1.386	1.044	1.525	1.139	1.663	1.234	1.802	1.329	1.940	
379	**809**	**390**	**829**	**401**	**847**	**411**	**873**	**434**	**922**	**459**	**969**	**479**	**1.013**	**503**	**1.058**	**57,8**
685	997	783	1.139	881	1.282	979	1.424	1.077	1.566	1.175	1.709	1.273	1.851	1.371	1.994	
384	**818**	**396**	**841**	**406**	**865**	**416**	**887**	**443**	**941**	**466**	**988**	**491**	**1.032**	**513**	**1.078**	**59,7**
706	1.023	807	1.169	908	1.315	1.009	1.461	1.110	1.607	1.211	1.753	1.312	1.899	1.413	2.045	
396	**843**	**407**	**869**	**421**	**892**	**434**	**922**	**461**	**976**	**489**	**1.028**	**513**	**1.077**	**535**	**1.122**	**63,5**
748	1.075	855	1.229	962	1.382	1.069	1.536	1.176	1.690	1.283	1.843	1.390	1.997	1.497	2.150	
414	**880**	**430**	**909**	**441**	**926**	**450**	**954**	**483**	**1.020**	**509**	**1.075**	**535**	**1.122**	**558**	**1.172**	**67,3**
791	1.127	904	1.288	1.017	1.449	1.130	1.610	1.243	1.771	1.356	1.932	1.469	2.093	1.582	2.254	
441	**926**	**448**	**947**	**459**	**969**	**473**	**998**	**509**	**1.075**	**536**	**1.125**	**564**	**1.181**	**590**	**1.235**	**71,1**
835	1.179	954	1.347	1.074	1.516	1.193	1.684	1.312	1.852	1.432	2.021	1.551	2.189	1.670	2.358	
460	**973**	**473**	**1.001**	**485**	**1.021**	**503**	**1.052**	**541**	**1.136**	**570**	**1.189**	**597**	**1.248**	**624**	**1.307**	**74,9**
879	1.230	1.005	1.406	1.130	1.581	1.256	1.757	1.382	1.933	1.507	2.108	1.633	2.284	1.758	2.460	
478	**1.010**	**491**	**1.038**	**505**	**1.067**	**524**	**1.102**	**566**	**1.184**	**595**	**1.240**	**623**	**1.300**	**656**	**1.365**	**78,7**
924	1.281	1.056	1.464	1.188	1.647	1.320	1.830	1.452	2.013	1.584	2.196	1.716	2.379	1.848	2.562	
496	**1.047**	**509**	**1.072**	**524**	**1.101**	**541**	**1.133**	**579**	**1.216**	**610**	**1.279**	**643**	**1.342**	**678**	**1.407**	**82,5**
970	1.331	1.109	1.522	1.247	1.712	1.386	1.902	1.525	2.092	1.663	2.282	1.802	2.473	1.940	2.663	
517	**1.087**	**529**	**1.110**	**543**	**1.138**	**559**	**1.172**	**603**	**1.258**	**632**	**1.324**	**668**	**1.391**	**701**	**1.457**	**86,3**
1.016	1.383	1.162	1.580	1.307	1.778	1.452	1.975	1.597	2.173	1.742	2.370	1.888	2.568	2.033	2.765	
536	**1.126**	**548**	**1.154**	**566**	**1.185**	**580**	**1.220**	**627**	**1.310**	**661**	**1.378**	**697**	**1.445**	**728**	**1.512**	**90,1**
1.064	1.432	1.216	1.637	1.368	1.841	1.520	2.046	1.672	2.251	1.824	2.455	1.976	2.660	2.128	2.864	
65		**75**		**85**		**95**		**105**		**115**		**125**		**135**		

Segue dietro

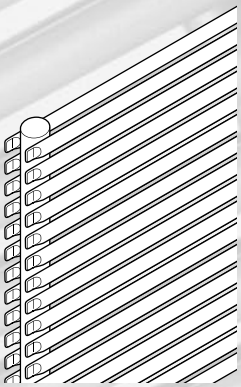
runtal *ht/vt*

EN 442 EURONORM CE

Dati Tecnici sviluppo orizzontale



Modello semplice **CVT**



Modello doppio **CVTD**

			Lunghezza 1,50		Lunghezza 1,60		Lunghezza 1,70		Lunghezza 1,80		Lunghezza 1,90		Lunghezza 2,00	
n° elem.	Altezza cm		CVT	CVTD	CVT	CVTD	CVT	CVTD	CVT	CVTD	CVT	CVTD	CVT	CVTD
4	7,6	Prezzo	154	354	166	384	173	396	183	408	192	432	196	443
		Watt ΔT50	140	300	149	320	158	340	167	360	177	380	186	400
5	9,5	Prezzo	171	394	187	423	194	441	202	457	215	473	220	484
		Watt ΔT50	182	375	194	400	206	425	218	450	230	475	242	500
6	11,4	Prezzo	193	435	209	470	219	484	227	499	232	514	240	527
		Watt ΔT50	224	450	238	480	253	510	268	540	283	570	298	600
7	13,3	Prezzo	216	477	230	513	236	527	244	541	253	554	260	570
		Watt ΔT50	266	512	283	546	301	580	319	614	336	648	354	682
8	15,2	Prezzo	233	520	252	554	259	572	267	583	274	597	282	610
		Watt ΔT50	329	612	350	653	372	694	394	734	416	775	438	816
9	17,1	Prezzo	242	535	260	573	267	590	280	605	287	618	292	633
		Watt ΔT50	380	677	405	722	430	767	455	812	481	857	506	902
10	19,0	Prezzo	250	552	270	595	279	609	290	627	299	639	306	656
		Watt ΔT50	429	741	458	790	486	840	515	889	543	939	572	988
11	20,9	Prezzo	259	572	280	610	289	630	303	650	308	661	317	681
		Watt ΔT50	482	806	514	859	546	913	578	967	610	1.020	642	1.074
12	22,8	Prezzo	267	589	289	630	301	651	312	669	319	684	329	702
		Watt ΔT50	534	869	570	926	605	984	641	1.042	676	1.100	712	1.158
13	24,7	Prezzo	280	610	304	657	314	679	328	699	334	717	345	740
		Watt ΔT50	588	935	627	997	666	1.059	706	1.121	745	1.184	784	1.246
14	26,6	Prezzo	291	636	317	684	328	707	342	731	354	750	365	771
		Watt ΔT50	641	999	683	1.066	726	1.132	769	1.199	811	1.265	854	1.332
15	28,5	Prezzo	306	663	331	713	342	738	357	759	368	783	379	806
		Watt ΔT50	696	1.065	742	1.136	789	1.207	835	1.278	882	1.349	928	1.420
16	30,4	Prezzo	318	686	343	741	357	767	372	793	387	816	398	841
		Watt ΔT50	750	1.131	800	1.206	850	1.282	900	1.357	950	1.433	1.000	1.508
17	32,3	Prezzo	329	710	356	766	367	788	387	816	398	841	411	868
		Watt ΔT50	791	1.196	843	1.275	896	1.355	949	1.435	1.001	1.514	1.054	1.594
18	34,2	Prezzo	340	731	366	784	379	814	398	841	411	868	423	894
		Watt ΔT50	831	1.259	886	1.342	942	1.426	997	1.510	1.053	1.594	1.108	1.678
19	36,1	Prezzo	343	751	379	809	392	838	411	866	423	894	438	920
		Watt ΔT50	873	1.320	931	1.408	989	1.496	1.048	1.584	1.106	1.672	1.164	1.760
20	38,0	Prezzo	359	775	390	831	403	863	423	889	441	921	450	946
		Watt ΔT50	914	1.380	974	1.472	1.035	1.564	1.096	1.656	1.157	1.748	1.218	1.840
21	39,9	Prezzo	377	806	407	868	423	897	442	926	459	959	473	987
		Watt ΔT50	956	1.440	1.019	1.536	1.083	1.632	1.147	1.728	1.210	1.824	1.274	1.920
22	41,8	Prezzo	392	835	423	903	442	930	462	968	483	1.010	491	1.029
		Watt ΔT50	996	1.500	1.062	1.600	1.129	1.700	1.195	1.800	1.262	1.900	1.328	2.000
23	43,7	Prezzo	407	868	443	941	459	969	480	1.007	496	1.038	514	1.072
		Watt ΔT50	1.038	1.559	1.107	1.662	1.176	1.766	1.246	1.870	1.315	1.974	1.384	2.078
24	45,6	Prezzo	421	894	458	968	473	1.001	496	1.038	514	1.072	531	1.105
		Watt ΔT50	1.080	1.617	1.152	1.725	1.224	1.833	1.296	1.940	1.368	2.048	1.440	2.156
25	47,5	Prezzo	432	920	473	998	489	1.027	514	1.072	530	1.103	547	1.139
		Watt ΔT50	1.122	1.676	1.197	1.787	1.272	1.899	1.346	2.011	1.421	2.122	1.496	2.234
26	49,4	Prezzo	445	946	485	1.022	504	1.059	529	1.097	546	1.136	566	1.172
		Watt ΔT50	1.164	1.734	1.242	1.850	1.319	1.965	1.397	2.081	1.474	2.196	1.552	2.312
27	51,3	Prezzo	459	968	499	1.051	517	1.088	543	1.127	564	1.166	579	1.208
		Watt ΔT50	1.208	1.793	1.288	1.912	1.369	2.032	1.449	2.151	1.530	2.271	1.610	2.390
28	53,2	Prezzo	471	992	513	1.077	530	1.116	555	1.154	577	1.193	597	1.235
		Watt ΔT50	1.250	1.850	1.333	1.973	1.416	2.096	1.499	2.219	1.583	2.343	1.666	2.466
29	55,1	Prezzo	479	1.017	533	1.102	543	1.138	571	1.181	590	1.215	609	1.264
		Watt ΔT50	1.293	1.908	1.379	2.035	1.465	2.162	1.552	2.290	1.638	2.417	1.724	2.544
30	57,0	Prezzo	491	1.038	536	1.125	554	1.163	580	1.209	604	1.248	624	1.293
		Watt ΔT50	1.337	1.965	1.426	2.096	1.515	2.227	1.604	2.358	1.693	2.489	1.782	2.620
31	58,9	Prezzo	505	1.062	546	1.151	570	1.189	597	1.234	618	1.276	642	1.321
		Watt ΔT50	1.380	2.022	1.472	2.157	1.564	2.292	1.656	2.426	1.748	2.561	1.840	2.696
32	60,8	Prezzo	514	1.084	558	1.172	579	1.216	609	1.263	631	1.306	655	1.353
		Watt ΔT50	1.424	2.079	1.518	2.218	1.613	2.356	1.708	2.495	1.803	2.633	1.898	2.772
33	62,7	Prezzo	526	1.103	572	1.195	596	1.242	624	1.290	647	1.333	670	1.380
		Watt ΔT50	1.469	2.136	1.566	2.278	1.664	2.421	1.762	2.563	1.860	2.706	1.958	2.848
34	64,6	Prezzo	535	1.123	580	1.219	606	1.269	639	1.318	661	1.364	684	1.412
		Watt ΔT50	1.514	2.192	1.614	2.338	1.715	2.484	1.816	2.630	1.917	2.776	2.018	2.922
36	68,4	Prezzo	558	1.172	607	1.272	635	1.326	668	1.371	692	1.426	717	1.471
		Watt ΔT50	1.604	2.304	1.710	2.458	1.817	2.611	1.924	2.765	2.031	2.918	2.138	3.072
38	72,2	Prezzo	583	1.226	639	1.328	663	1.381	698	1.438	724	1.485	748	1.536
		Watt ΔT50	1.695	2.415	1.808	2.576	1.921	2.737	2.034	2.898	2.147	3.059	2.260	3.220
40	76,0	Prezzo	618	1.290	671	1.396	699	1.455	738	1.512	768	1.565	793	1.619
		Watt ΔT50	1.790	2.526	1.909	2.694	2.028	2.863	2.147	3.031	2.267	3.200	2.386	3.368
42	79,8	Prezzo	655	1.363	713	1.483	742	1.542	783	1.605	813	1.662	841	1.722
		Watt ΔT50	1.884	2.636	2.010	2.811	2.135	2.987	2.261	3.163	2.386	3.338	2.512	3.514
44	83,6	Prezzo	683	1.421	748	1.549	777	1.612	818	1.677	847	1.737	881	1.803
		Watt ΔT50	1.980	2.745	2.112	2.928	2.244	3.111	2.376	3.294	2.508	3.477	2.640	3.660
46	87,4	Prezzo	704	1.460	770	1.597	804	1.662	843	1.726	876	1.791	909	1.856
		Watt ΔT50	2.079	2.853	2.218	3.043	2.356	3.233	2.495	3.424	2.633	3.614	2.772	3.804
48	91,2	Prezzo	730	1.513	798	1.652	831	1.715	873	1.789	906	1.853	943	1.919
		Watt ΔT50	2.178	2.963	2.323	3.160	2.468	3.358	2.614	3.555	2.759	3.753	2.904	3.950
50	95,0	Prezzo	755	1.575	830	1.715	866	1.787	909	1.856	943	1.921	978	1.995
		Watt ΔT50	2.280	3.069	2.432	3.274	2.584	3.478	2.736	3.683	2.888	3.887	3.040	4.092
Interasse cm		As Ad	145		155		165		175		185		195	

Altre misure disponibili

Segue a fianco →

			Lunghezza 2,10		Lunghezza 2,20		Lunghezza 2,30		Lunghezza 2,40		Lunghezza 2,50		Lunghezza 2,60		Interasse cm
n° elem.	Altezza cm		CVT	CVTD	CVT	CVTD	CVT	CVTD	CVT	CVTD	CVT	CVTD	CVT	CVTD	Ds Dd
4	7,6	Prezzo	202	457	215	473	219	486	227	505	236	523	244	536	2,7
		Watt ΔT50	195	420	205	440	214	460	223	480	233	500	242	520	
5	9,5	Prezzo	227	499	233	514	240	531	247	547	257	566	262	578	4,6
		Watt ΔT50	254	525	266	550	278	575	290	600	303	625	315	650	
6	11,4	Prezzo	247	541	257	559	260	576	270	594	278	606	283	621	6,5
		Watt ΔT50	313	630	328	660	343	690	358	720	373	750	387	780	
7	13,3	Prezzo	270	589	278	603	282	618	291	633	301	651	305	661	8,4
		Watt ΔT50	372	716	389	750	407	784	425	818	443	853	460	887	
8	15,2	Prezzo	291	630	303	647	305	661	312	678	319	691	326	702	10,3
		Watt ΔT50	460	857	482	898	504	938	526	979	548	1.020	569	1.061	
9	17,1	Prezzo	305	654	312	670	326	699	332	716	336	731	343	743	12,2
		Watt ΔT50	531	947	557	992	582	1.037	607	1.082	633	1.128	658	1.173	
10	19,0	Prezzo	316	678	326	697	342	735	348	752	359	771	367	788	14,1
		Watt ΔT50	601	1.037	629	1.087	658	1.136	686	1.186	715	1.235	744	1.284	
11	20,9	Prezzo	328	699	335	723	359	771	367	792	379	813	390	830	16,0
		Watt ΔT50	674	1.128	706	1.181	738	1.235	770	1.289	803	1.343	835	1.396	
12	22,8	Prezzo	340	724	352	745	379	809	390	830	398	852	407	870	17,9
		Watt ΔT50	748	1.216	783	1.274	819	1.332	854	1.390	890	1.448	926	1.505	
13	24,7	Prezzo	357	758	367	782	397	846	407	869	417	892	432	914	19,8
		Watt ΔT50	823	1.308	862	1.371	902	1.433	941	1.495	980	1.558	1.019	1.620	
14	26,6	Prezzo	376	795	389	818	416	883	430	909	441	931	450	955	21,7
		Watt ΔT50	897	1.399	939	1.465	982	1.532	1.025	1.598	1.068	1.665	1.110	1.732	
15	28,5	Prezzo	394	830	403	855	434	922	448	948	459	975	473	1.001	23,6
		Watt ΔT50	974	1.491	1.021	1.562	1.067	1.633	1.114	1.704	1.160	1.775	1.206	1.846	
16	30,4	Prezzo	408	866	421	889	456	963	471	991	479	1.013	494	1.042	25,5
		Watt ΔT50	1.050	1.583	1.100	1.659	1.150	1.734	1.200	1.810	1.250	1.885	1.300	1.960	
17	32,3	Prezzo	423	894	436	920	466	989	479	1.017	491	1.041	505	1.067	27,4
		Watt ΔT50	1.107	1.674	1.159	1.753	1.212	1.833	1.265	1.913	1.318	1.993	1.370	2.072	
18	34,2	Prezzo	441	922	452	947	479	1.013	491	1.041	505	1.067	521	1.093	29,3
		Watt ΔT50	1.163	1.762	1.219	1.846	1.274	1.930	1.330	2.014	1.385	2.098	1.440	2.181	
19	36,1	Prezzo	452	947	467	981	491	1.041	505	1.067	521	1.093	531	1.117	31,2
		Watt ΔT50	1.222	1.848	1.280	1.936	1.339	2.024	1.397	2.112	1.455	2.200	1.513	2.288	
20	38,0	Prezzo	464	976	480	1.007	505	1.067	517	1.088	531	1.119	543	1.142	33,1
		Watt ΔT50	1.279	1.932	1.340	2.024	1.401	2.116	1.462	2.208	1.523	2.300	1.583	2.392	
21	39,9	Prezzo	489	1.019	505	1.048	533	1.121	544	1.147	559	1.173	573	1.200	35,0
		Watt ΔT50	1.338	2.016	1.401	2.112	1.465	2.208	1.529	2.304	1.593	2.400	1.656	2.496	
22	41,8	Prezzo	509	1.062	526	1.092	559	1.173	573	1.204	590	1.234	603	1.258	36,9
		Watt ΔT50	1.394	2.100	1.461	2.200	1.527	2.300	1.594	2.400	1.660	2.500	1.726	2.600	
23	43,7	Prezzo	531	1.104	544	1.132	589	1.232	603	1.258	618	1.290	632	1.321	38,8
		Watt ΔT50	1.453	2.182	1.522	2.286	1.592	2.390	1.661	2.494	1.730	2.598	1.799	2.701	
24	45,6	Prezzo	547	1.138	566	1.172	605	1.265	622	1.299	639	1.329	655	1.363	40,7
		Watt ΔT50	1.512	2.264	1.584	2.372	1.656	2.479	1.728	2.587	1.800	2.695	1.872	2.803	
25	47,5	Prezzo	566	1.173	580	1.209	624	1.306	643	1.338	657	1.369	674	1.402	42,6
		Watt ΔT50	1.571	2.346	1.646	2.457	1.720	2.569	1.795	2.681	1.870	2.793	1.945	2.904	
26	49,4	Prezzo	580	1.209	603	1.243	643	1.339	661	1.380	678	1.409	692	1.444	44,5
		Watt ΔT50	1.630	2.428	1.707	2.543	1.785	2.659	1.862	2.774	1.940	2.890	2.018	3.006	
27	51,3	Prezzo	602	1.242	621	1.282	661	1.378	680	1.417	697	1.451	713	1.483	46,4
		Watt ΔT50	1.691	2.510	1.771	2.629	1.852	2.749	1.932	2.868	2.013	2.988	2.093	3.107	
28	53,2	Prezzo	611	1.272	635	1.314	678	1.415	699	1.454	716	1.488	734	1.525	48,3
		Watt ΔT50	1.749	2.589	1.833	2.713	1.916	2.836	1.999	2.959	2.083	3.083	2.166	3.206	
29	55,1	Prezzo	630	1.300	651	1.342	697	1.447	717	1.488	734	1.525	752	1.563	50,2
		Watt ΔT50	1.810	2.671	1.896	2.798	1.983	2.926	2.069	3.053	2.155	3.180	2.241	3.307	
30	57,0	Prezzo	645	1.329	664	1.370	716	1.485	734	1.525	751	1.562	771	1.600	52,1
		Watt ΔT50	1.871	2.751	1.960	2.882	2.049	3.013	2.138	3.144	2.228	3.275	2.317	3.406	
31	58,9	Prezzo	657	1.362	679	1.401	733	1.519	750	1.558	770	1.597	788	1.638	54,0
		Watt ΔT50	1.932	2.831	2.024	2.966	2.166	3.100	2.208	3.235	2.300	3.370	2.392	3.505	
32	60,8	Prezzo	678	1.393	698	1.438	750	1.559	771	1.599	788	1.638	810	1.678	55,9
		Watt ΔT50	1.993	2.911	2.088	3.049	2.183	3.188	2.278	3.326	2.373	3.465	2.467	3.604	
33	62,7	Prezzo	691	1.426	716	1.470	770	1.597	793	1.639	810	1.677	830	1.716	57,8
		Watt ΔT50	2.056	2.990	2.154	3.133	2.252	3.275	2.350	3.418	2.448	3.560	2.545	3.702	
34	64,6	Prezzo	706	1.456	733	1.505	788	1.633	810	1.678	830	1.715	851	1.759	59,7
		Watt ΔT50	2.119	3.068	2.220	3.214	2.321	3.360	2.422	3.506	2.523	3.653	2.623	3.799	
36	68,4	Prezzo	741	1.521	768	1.574	823	1.706	846	1.749	869	1.795	891	1.839	63,5
		Watt ΔT50	2.245	3.226	2.352	3.379	2.459	3.533	2.566	3.686	2.673	3.840	2.779	3.994	
38	72,2	Prezzo	775	1.587	801	1.639	858	1.775	880	1.819	904	1.869	925	1.916	67,3
		Watt ΔT50	2.373	3.381	2.486	3.542	2.599	3.703	2.712	3.864	2.825	4.025	2.938	4.186	
40	76,0	Prezzo	817	1.674	843	1.727	904	1.869	930	1.918	955	1.976	981	2.025	71,1
		Watt ΔT50	2.505	3.536	2.625	3.705	2.744	3.873	2.863	4.042	2.983	4.210	3.102	4.378	
42	79,8	Prezzo	872	1.781	899	1.839	965	1.986	995	2.050	1.027	2.114	1.056	2.173	74,9
		Watt ΔT50	2.638	3.690	2.763	3.865	2.889	4.041	3.014	4.217	3.140	4.393	3.266	4.568	
44	83,6	Prezzo	915	1.868	945	1.926	1.013	2.082	1.045	2.151	1.080	2.219	1.116	2.289	78,7
		Watt ΔT50	2.772	3.843	2.904	4.026	3.036	4.209	3.168	4.392	3.300	4.575	3.432	4.758	
46	87,4	Prezzo	943	1.921	975	1.988	1.048	2.158	1.087	2.228	1.120	2.300	1.154	2.371	82,5
		Watt ΔT50	2.911	3.994	3.049	4.184	3.188	4.375	3.326	4.565	3.465	4.755	3.604	4.945	
48	91,2	Prezzo	976	1.990	1.009	2.056	1.089	2.238	1.123	2.310	1.160	2.380	1.195	2.456	86,3
		Watt ΔT50	3.049	4.148	3.194	4.345	3.340	4.543	3.485	4.740	3.630	4.938	3.775	5.135	
50	95,0	Prezzo	1.013	2.060	1.047	2.128	1.125	2.313	1.165	2.389	1.200	2.463	1.242	2.540	90,1
		Watt ΔT50	3.192	4.297	3.344	4.501	3.496	4.706	3.648	4.910	3.800	5.115	3.952	5.320	
Interasse cm		As Ad	205		215		225		235		245		255		

runtal *ht/vt*

EN 442 EURONORM CE

Finiture

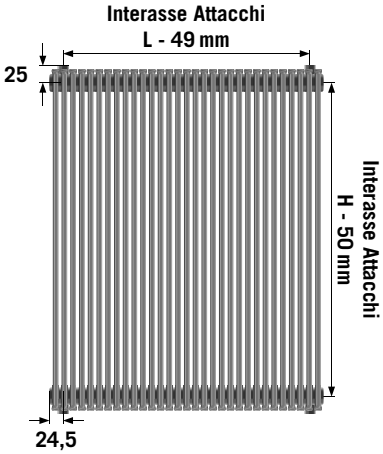
Viene fornito nella colorazione di serie bianco brillante
(rif. cartella colori runtal 0603 RAL 9016).

Altre colorazioni secondo cartella runtal:	**Classic e Trendy**	**+15%**
	Metal Look	**+25%**
Altre finiture:	**Technoline (cod. 0325)**	**+25%**

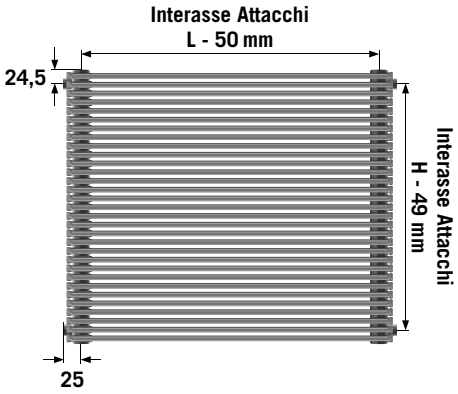
Tipologie di allacciamento

Allacciamenti per modelli a sviluppo orizzontale e verticale

Sviluppo verticale
CHT e **CHTD**



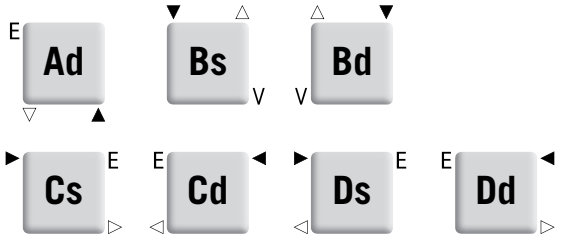
Sviluppo orizzontale
CVT e **CVTD**

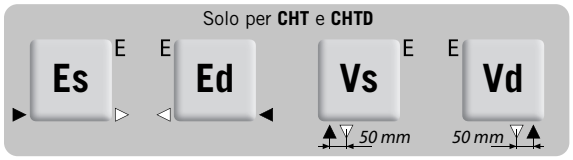


Sporgenza manicotti:	In asse al collettore	2,5 mm
	Perpendicolari al collettore	11 mm

Allacciamento di serie ø 1/2"

Allacciamenti a richiesta ø 3/8" 1/2" 3/4"



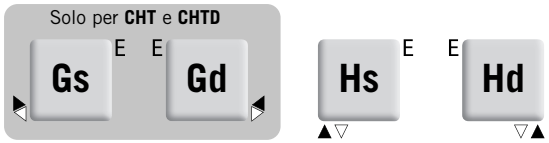


E sfogo d'aria ∅1/8"
V scarico
d mandata destra
s mandata sinistra
▲ mandata
▽ ritorno

N.B.: L'allacciamento deve corrispondere agli schemi richiesti.

Allacciamenti monotubo

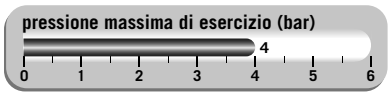
Con attacchi da 1/2" la sonda deve avere un diametro di 12 mm
Con attacchi da 3/4" la sonda deve avere un diametro di 14 mm



runtal *ht/vt*

runtal

Pressione di esercizio



La pressione massima di esercizio per il modello runtal *ht/vt* è di **4 bar**, su richiesta pressione max 10 bar con supplemento 15%

Kit di serie

Sfiato da 1/8" e mensole di sostegno verniciate nel colore del calorifero compresi nell'imballo **(cod. A0000)**
Disponibili mensole più lunghe **a preventivo** (Art. C12).

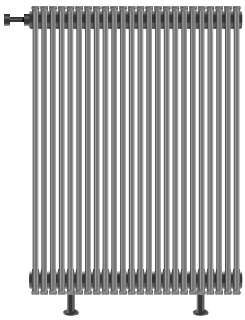
Art. C4 per **CHTD** e **CVTD**

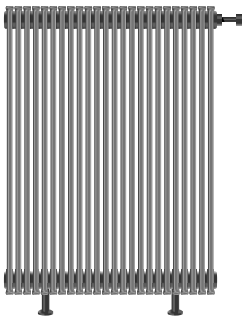
Art. C8 per **CHT** e **CVT**

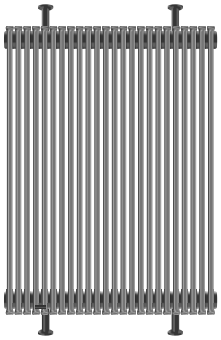
Versioni a divisorio o a bandiera

Corredati con piedini regolabili e supporti laterali o a soffitto

Per caloriferi runtal **CHT** e **CHTD** (sviluppo verticale)







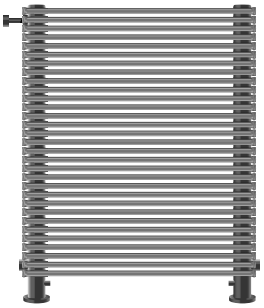
Codice	*Supplemento*	*Codice*	*Supplemento*	*Codice*	*Supplemento*
AN10A	**€ 156**	**AN10B**	**€ 156**	**AN11E**	**€ 146**

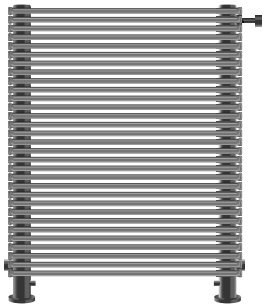
Per garantire maggiore stabilità, sui modelli con altezza superiore a 120 cm consigliamo l'utilizzo di due supporti laterali, con i seguenti supplementi:

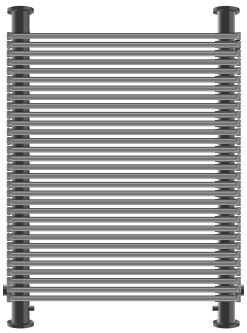
Codice	*Supplemento*	*Codice*	*Supplemento*
AN10C	**€ 236**	**AN10D**	**€ 236**

Corredati con piedini speciali e supporti laterali o a soffitto

Per caloriferi runtal **CVT** e **CVTD** (sviluppo orizzontale)







Codice	*Supplemento*	*Codice*	*Supplemento*	*Codice*	*Supplemento*
AN50A	**€ 312**	**AN50B**	**€ 312**	**AN51E**	**€ 300**

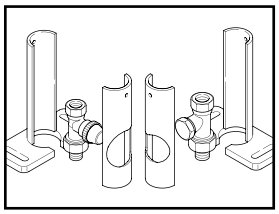
Per garantire maggiore stabilità, sui modelli con altezza superiore a 120 cm consigliamo l'utilizzo di due supporti laterali, con i seguenti supplementi:

Codice	*Supplemento*	*Codice*	*Supplemento*
AN50C	**€ 392**	**AN50D**	**€ 392**

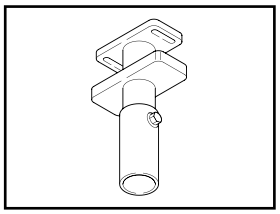
runtal *ht/vt*

EN 442 EURONORM CE

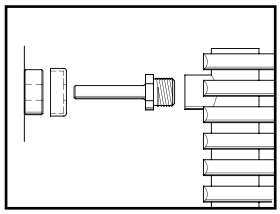
Descrizione componenti



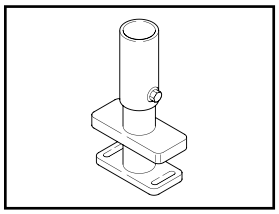
Piedini speciali con valvola/ detentore da 1/2" incorporati (forniti) con altezza fissa di 14 cm e completi di copripiastra *(altezza dei piedini da 17 e 20 cm su richiesta).*
€ 116,00 cad.
A richiesta raccordi "Eurocono" per tubo in rame:
Cod. RXTE €5,10 cad.
per multistrato:
Cod. RXME €5,10 cad.
(indicare nell'ordine il diametro del tubo in rame e multistrato)



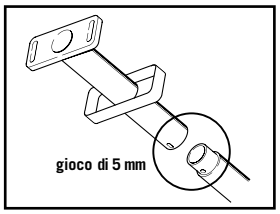
Supporti a soffitto per CHT e CHTD con altezza da 10 cm a 15 cm completi di copripiastra
(altre misure su richiesta).
€ 35,00 cad.



Supporti laterali destri o sinistri con lunghezza di 15,5 cm riducibili in fase di montaggio fino a 5 cm.
€ 80,00 cad.



Piedini regolabili completi di copripiastra di fissaggio con altezza da 10-15 cm
(altezze diverse su richiesta).
€ 38,00 cad.



Supporti a soffitto per CVT e CVTD con altezza 30 cm riducibili durante il montaggio fino a 6,5 cm e completi di copripiastra
(altre misure su richiesta).
€ 34,00 cad.

NB: Tutti gli accessori sono forniti dello stesso colore del calorifero. Altre soluzioni sono disponibili a richiesta.
A preventivo.

Esecuzioni speciali

Caloriferi curvi

I modelli runtal *ht/vt*, limitatamente alla versione semplice orizzontale, possono essere realizzati con gli elementi da 12 mm curvi.
Note: per questioni costruttive i primi 15 cm del prodotto sono eseguiti diritti!
Fattibilità e preventivo a richiesta.

Calorifero Convesso

Calorifero Concavo

runtal *ht/vt*

runtal

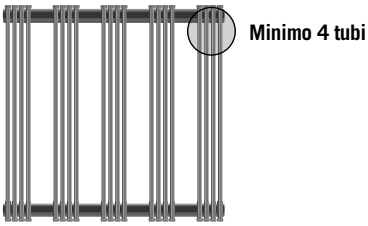
Caloriferi ritmati

Tutti i caloriferi runtal *ht/vt* possono essere forniti ritmati. La ritmatura si ottiene con l'alternanza di tubi e spazi vuoti, dove gli spazi si misurano in uno o in più tubi mancanti. I caloriferi ritmati vengono realizzati con ritmature regolari (spazi vuoti costanti) e ritmature irregolari (spazi vuoti diversi) in versioni semplici o doppie. Gli spazi si dimensionano in relazione al passo dei tubi radianti che è di 19 mm per tutti i modelli runtal *ht/vt*. Le potenze dei caloriferi si calcolano in base al numero effettivo dei tubi radianti.

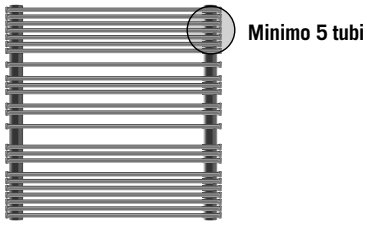
- Per i modelli **CHT/CHTD** prevedere all'estremità minimo 4 tubi radianti.
- Per i modelli **CVT/CVTD** prevedere all'estremità minimo 5 tubi radianti.

Allegare all'ordine il disegno del calorifero o la ritmatura a partire dall'alto.

Mod. **CHT** con ritmatura regolare



Mod. **CVT** con ritmatura irregolare



Il prezzo dei caloriferi ritmati si calcola partendo dal costo di un calorifero con le stesse dimensioni diminuito di € 6,00 per ogni tubo mancante di qualsiasi lunghezza o altezza. Nei modelli doppi la riduzione è di € 12,00 per ogni tubo.

Es. **CHTD120-032**
composto da 20 tubi alti 120 cm
e 4 spazi di 3 tubi.
Lunghezza totale 20+12=32 tubi

Prezzo cal. con 32 tubi	**€ 953,00**
Tubi mancanti 12 x € 12,00	**€ 144,00**
Prezzo cal. ritmato	**€ 809,00**
Watt 900	

Es. **CVT100-031**
composto da 24 tubi lunghi 100 cm
e 7 tubi mancanti.
Altezza totale 24+7=31 tubi

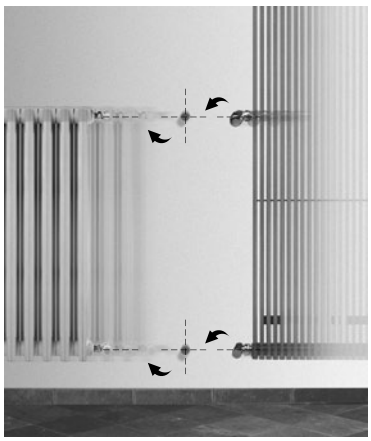
Prezzo cal. con 31 tubi	**€ 394,00**
Tubi mancanti 7 x €6,00	**€ 42,00**
Prezzo cal. ritmato	**€ 352,00**
Watt 720	

Caloriferi angolati

I modelli runtal *ht/vt* possono essere realizzati con gli elementi da 12 mm o i collettori angolati. **Fattibilità e preventivo a richiesta.**

Caloriferi con interassi speciali

I modelli runtal *ht/vt* possono essere realizzati con interassi su misura per adattare il calorifero all'impianto esistente.
Note: in alcune esecuzioni la lavorazione per l'allacciamento su misura risulta visibile. **Fattibilità e preventivo a richiesta.**



Dimensioni fuori tabella/listino

I modelli runtal *ht/vt* possono essere realizzati con dimensioni superiori o intermedie a quelle proposte nella presente documentazione.
Fattibilità e preventivo a richiesta.

Accessori

runtal *miura magnetici*

consultare sezione pag. 137