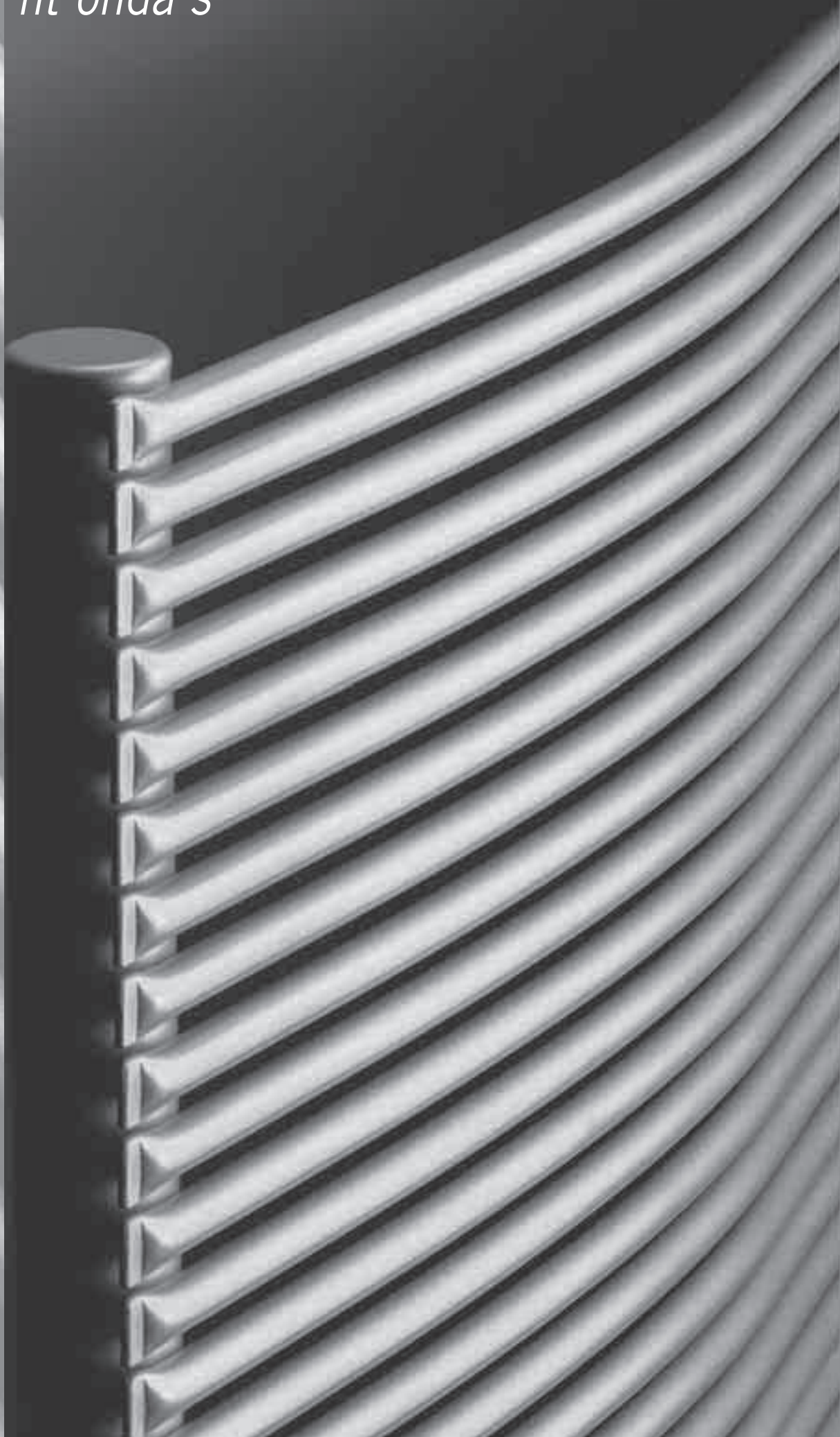
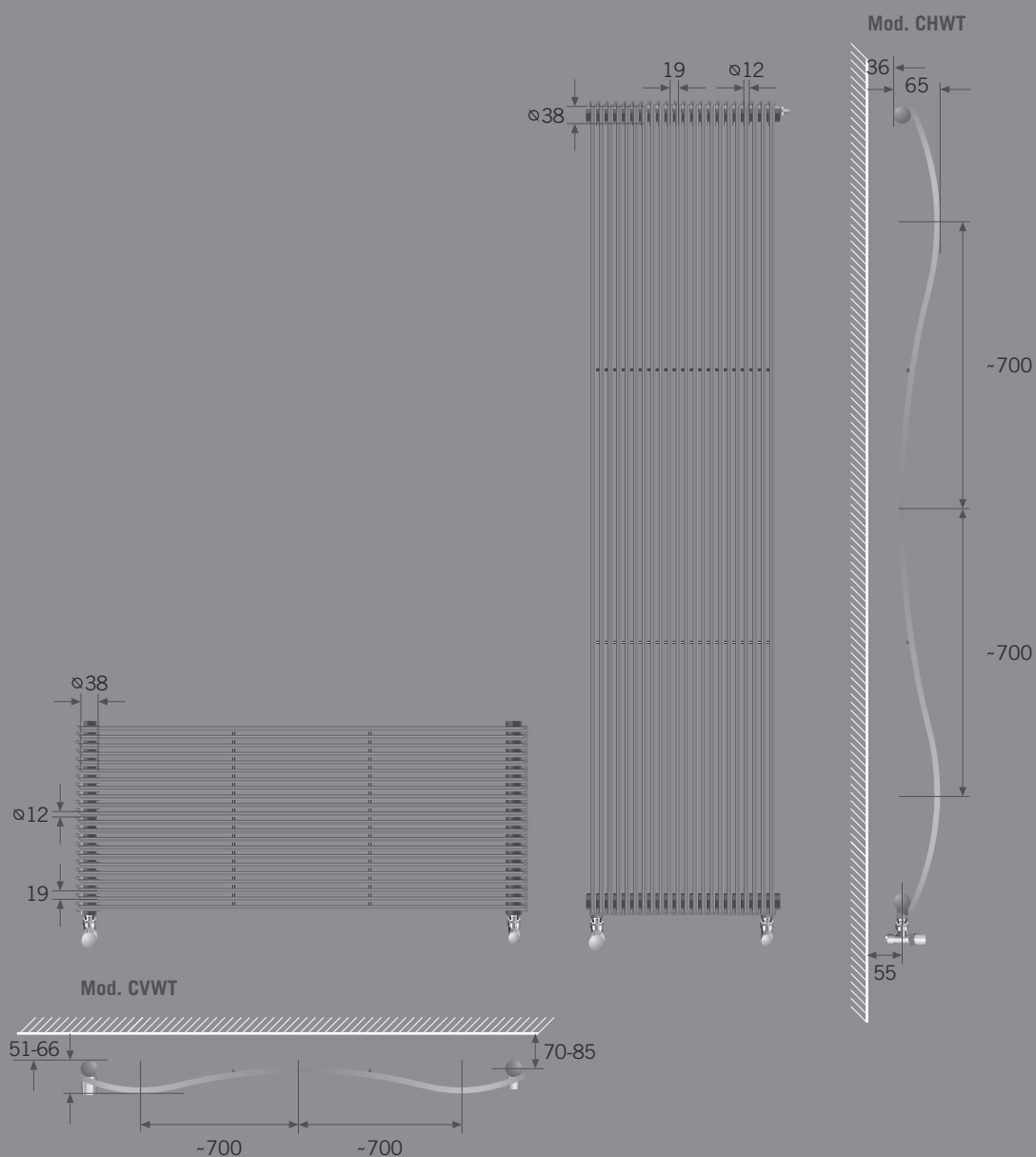


**runtal** *ht onda s*





**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*

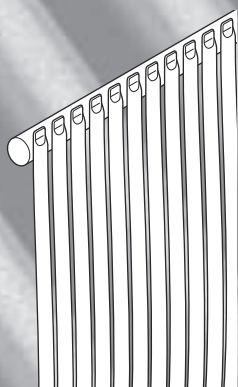
**Caratteristiche:** Le forme sinuose, si sa, 'movimentano' qualsiasi cosa...

Ed ecco che i tubi in acciaio, da 12 mm di diametro, sottili e discreti prendono forma e caratterizzano la parete sulla quale vengono collocati.

Il radiatore è disponibile con sviluppo verticale o orizzontale

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

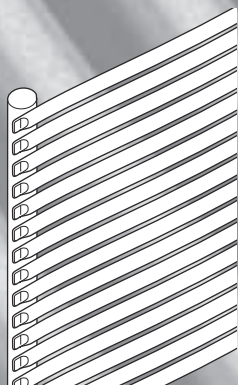
## Dati Tecnici sviluppo verticale



Modello semplice CHWT

		Modello 180	Modello 200	Modello 220		
Valori per elem.	Altezza reale cm	179,3	199,3	219,3		
	Watt $\Delta T50$	46,1	50,8	55,5		
	Esponente n	1,258	1,258	1,258		
	Peso (kg)	0,67	0,74	0,80		
	Contenuto acqua (dm <sup>3</sup> )	0,16	0,18	0,19		
Parte radiante (%)		20%	20%	20%	Interasse cm	
n° elem.	Lungh. cm	CHWT	CHWT	CHWT	As	Ad
10	19,0	Watt $\Delta T50$	461	508	555	14,1
12	22,8	Watt $\Delta T50$	553	610	666	17,9
14	26,6	Watt $\Delta T50$	645	711	777	21,7
16	30,4	Watt $\Delta T50$	738	813	888	25,5
18	34,2	Watt $\Delta T50$	830	914	999	29,3
20	38,0	Watt $\Delta T50$	922	1.016	1.110	33,1
22	41,8	Watt $\Delta T50$	1.014	1.118	1.221	36,9
24	45,6	Watt $\Delta T50$	1.106	1.219	1.332	40,7
26	49,4	Watt $\Delta T50$	1.199	1.321	1.443	44,5
28	53,2	Watt $\Delta T50$	1.291	1.422	1.554	48,3
30	57,0	Watt $\Delta T50$	1.383	1.524	1.665	52,1
32	60,8	Watt $\Delta T50$	1.475	1.626	1.776	55,9
34	64,6	Watt $\Delta T50$	1.567	1.727	1.887	59,7
36	68,4	Watt $\Delta T50$	1.660	1.829	1.998	63,5
38	72,2	Watt $\Delta T50$	1.752	1.930	2.109	67,3
40	76,0	Watt $\Delta T50$	1.844	2.032	2.220	71,1
42	79,8	Watt $\Delta T50$	1.936	2.134	2.331	75,9
44	83,6	Watt $\Delta T50$	2.028	2.235	2.442	78,7
46	87,4	Watt $\Delta T50$	2.121	2.337	2.553	82,5
48	91,2	Watt $\Delta T50$	2.213	2.438	2.664	86,3
50	95,0	Watt $\Delta T50$	2.305	2.540	2.775	90,1
Interasse cm		Ds Dd	173,5	193,5	213,5	

**Dati Tecnici**  
sviluppo orizzontale



Modello semplice CVWT

Valori per metro									Modello 180	Modello 200	Modello 220	Interasse cm		
n° Elementi	Modello	Watt ΔT50	Esponente n	Peso (kg)	Contenuto acqua (dm³)	Parte radiante (%)	Larghezza reale cm		179,3	199,3	219,3	Interasse cm		
							n° elem.	Altezza cm	CVWT	CVWT	CVWT			
10	CVWT	286	1,230	3,78	0,95	20%	10	19,0	Watt ΔT50	512	569	626	14,1	
12	CVWT	356	1,229	4,51	1,14	20%	12	22,8	Watt ΔT50	637	708	780	17,9	
14	CVWT	427	1,227	5,23	1,33	20%	14	26,6	Watt ΔT50	764	850	935	21,7	
16	CVWT	500	1,226	5,96	1,52	20%	16	30,4	Watt ΔT50	895	995	1.095	25,5	
18	CVWT	554	1,222	6,69	1,71	20%	18	34,2	Watt ΔT50	992	1.102	1.213	29,3	
20	CVWT	609	1,226	7,63	1,90	20%	20	38,0	Watt ΔT50	1.090	1.212	1.334	33,1	
22	CVWT	664	1,230	8,37	2,09	20%	22	41,8	Watt ΔT50	1.189	1.321	1.454	36,9	
24	CVWT	720	1,233	9,12	2,28	20%	24	45,6	Watt ΔT50	1.289	1.433	1.577	40,7	
26	CVWT	776	1,237	9,86	2,47	20%	26	49,4	Watt ΔT50	1.389	1.544	1.699	44,5	
28	CVWT	833	1,241	10,61	2,66	20%	28	53,2	Watt ΔT50	1.491	1.658	1.824	48,3	
30	CVWT	891	1,244	11,35	2,85	20%	30	57,0	Watt ΔT50	1.595	1.773	1.951	52,1	
32	CVWT	949	1,248	12,09	3,04	20%	32	60,8	Watt ΔT50	1.699	1.889	2.078	55,9	
34	CVWT	1.009	1,252	13,53	3,23	20%	34	64,6	Watt ΔT50	1.806	2.008	2.210	59,7	
36	CVWT	1.069	1,256	14,31	3,42	20%	36	68,4	Watt ΔT50	1.914	2.127	2.341	63,5	
38	CVWT	1.130	1,259	15,09	3,61	20%	38	72,2	Watt ΔT50	2.023	2.249	2.475	67,3	
40	CVWT	1.193	1,263	15,86	3,80	20%	40	76,0	Watt ΔT50	2.135	2.374	2.613	71,1	
42	CVWT	1.256	1,267	16,64	3,99	20%	42	79,8	Watt ΔT50	2.248	2.499	2.751	75,9	
44	CVWT	1.320	1,271	17,45	4,18	20%	44	83,6	Watt ΔT50	2.363	2.627	2.891	78,7	
46	CVWT	1.386	1,274	18,87	4,37	20%	46	87,4	Watt ΔT50	2.481	2.758	3.035	82,5	
48	CVWT	1.452	1,278	19,68	4,56	20%	48	91,2	Watt ΔT50	2.599	2.889	3.180	86,3	
50	CVWT	1.520	1,282	20,49	4,75	20%	50	95,0	Watt ΔT50	2.721	3.025	3.329	90,1	
							Interasse cm		As	Ad	173,5	193,5	213,5	

## Finiture

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

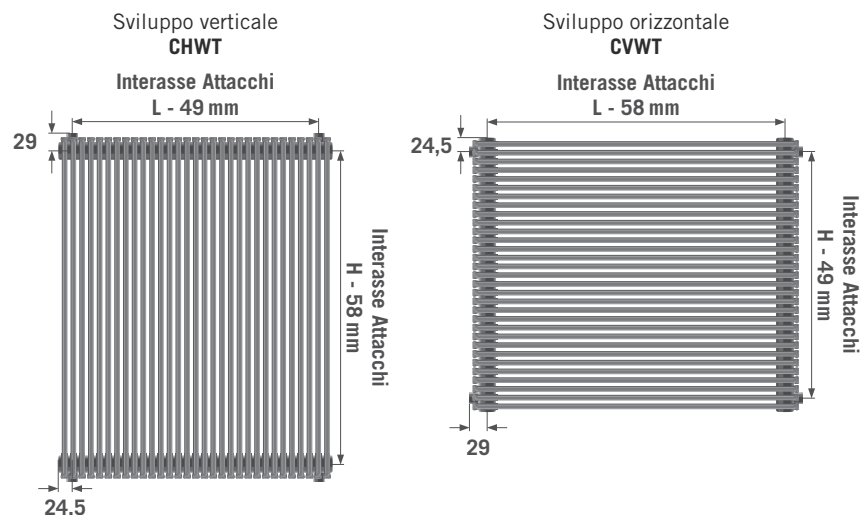
Altre colorazioni secondo cartella runtal: **Classic e Trendy +15%**  
**Metal Look +25%**

## NOVITÀ

## Tipologie di allacciamento

**Technoline (cod. 0325) +25%**

Allacciamenti per modelli a sviluppo orizzontale e verticale

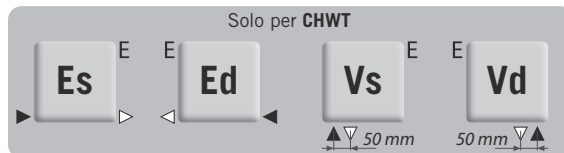
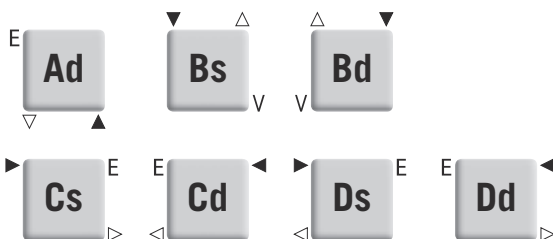


**Sporgenza manicotti:** In asse al collettore 2,5 mm  
Perpendicolari al collettore 11 mm

Allacciamento di serie Ø 1/2"



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



**E** sfogo d'aria Ø 1/8"

**V** scarico

**d** mandata destra

**s** mandata sinistra

**▲** mandata

**▽** ritorno

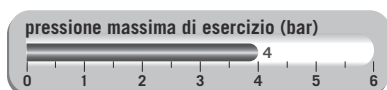
**N.B.:** L'allacciamento deve corrispondere agli schemi richiesti.

Allacciamenti monotubo

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



## Pressione di esercizio



La pressione massima di esercizio per il modello runtal *ht onda s* 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**)

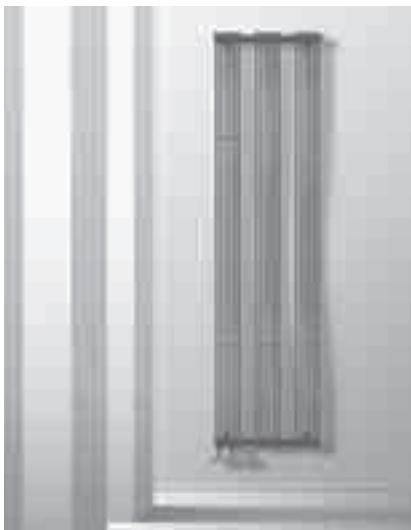


Art. C15 per **CHWT**



Art. E33 per **CVWT**

## Esecuzioni speciali



## Caloriferi ritmati

I modelli runtal *ht onda s* possono essere realizzati ritmati.  
**Vedi pag. 29 modelli HT/VT.**

## runtal *miura magnetici*

Consultare il **Listino e Catalogo Accessori e Valvole**