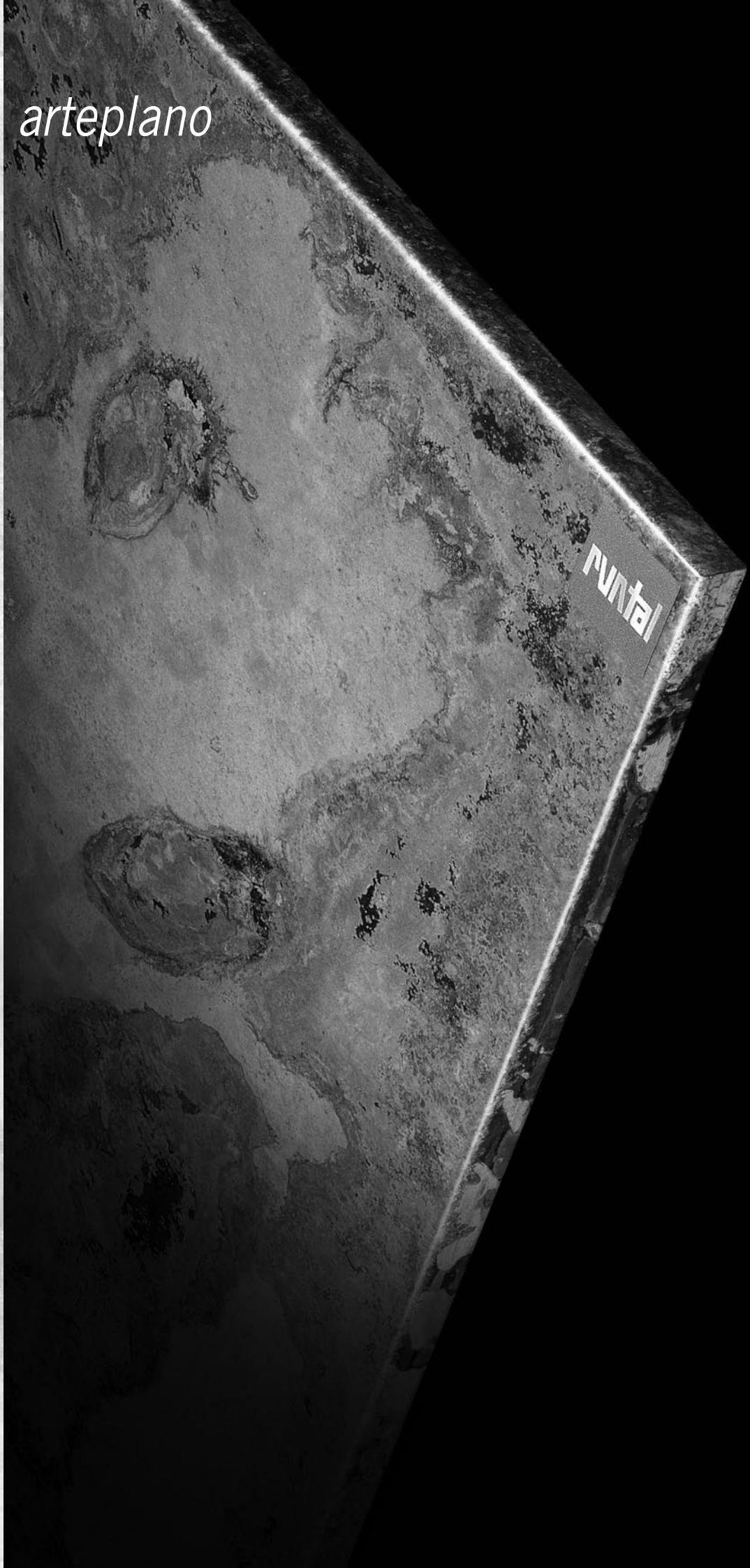
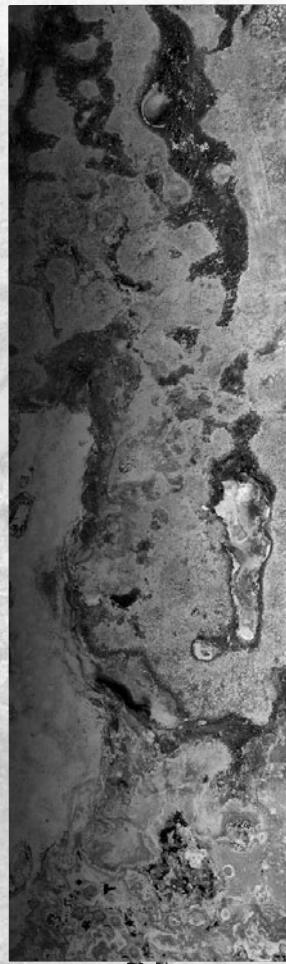
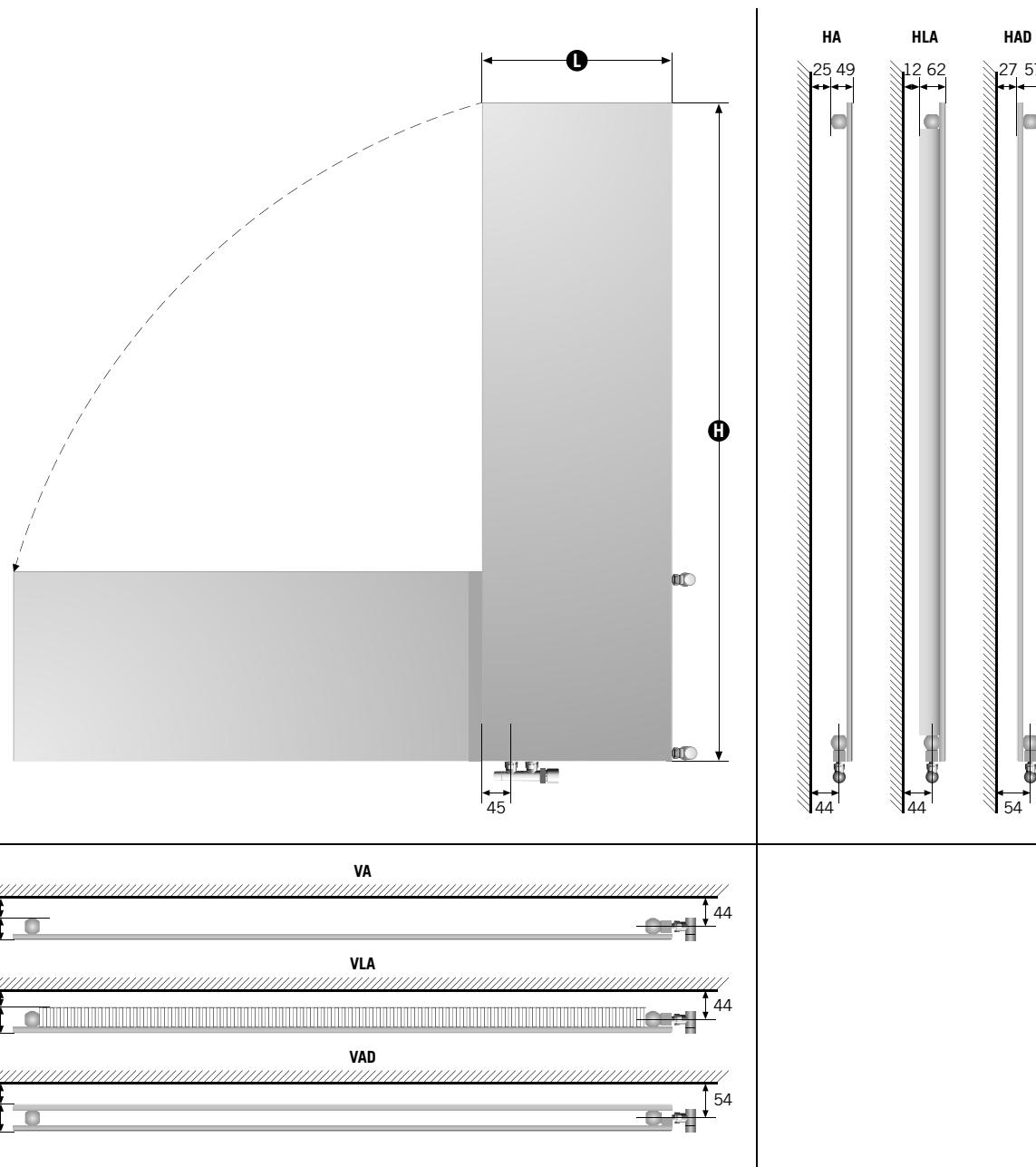


runtal *arteplano*





Materiali: Registro in acciaio, cover in diversi materiali

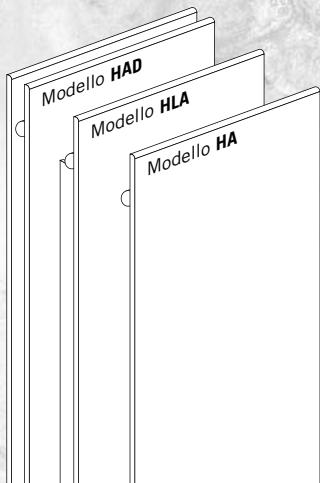
Finiture: Le cover sono disponibili in Bianco standard 0603 (RAL 9016), Alluminio anodizzato, Acciaio inox satinato, Rame e Ottone acidati, Inox piuma, Inox specchio, Inox bronzo satinato, Inox nero satinato, Inox skin, Inox patch, in tutti i colori della cartella runtal ad esclusione di Inox Look (0891) e, solo su richiesta, finitura Paint (disegno personalizzabile dal cliente).

Accessori: Valvole runtal *radval* e runtal *radval xs* e bandelle laterali

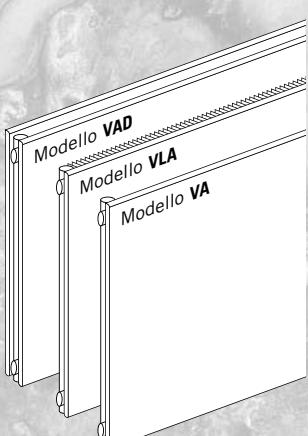
Caratteristiche: Runtal *arteplano* risponde all'evoluzione di progetto e di design del Zehnder Group Design Center che lo ha vestito con cover creative e inusuali. Il cuore è solidamente in acciaio, con un registro di piastre da 7 cm a garanzia dei massimi livelli tecnologici, con sviluppo sia orizzontale che verticale, semplice e doppio. Runtal *arteplano* si distingue per un design pulito frutto dell'applicazione di tecnologie all'avanguardia, dove ogni corpo scaldante è pensato come un radiatore "su misura", flessibile e in grado di adattarsi alle esigenze dell'impianto e dello spazio nel quale verrà collocato, nuovo o ristrutturato. Runtal *arteplano* è disponibile in un'ampia gamma di versioni con diverse soluzioni dimensionali. Runtal *arteplano* di serie è fornito Bianco standard 0603 (RAL 9016), con supplemento di prezzo negli altri colori della cartella e in tutte le altre finiture. Sfiato estetico di sicurezza da 1/2" e mensole di sostegno nel colore del calorifero compresi nell'imballo.

Le fotografie sono puramente indicative, per la scelta delle finiture fare riferimento alle campionature e per i colori alla cartella runtal. I prodotti sono eseguiti manualmente pezzo per pezzo, pertanto ogni corpo scaldante è unico nella sua definizione.

Dati Tecnici
Sviluppo Verticale



Dati Tecnici
Sviluppo Orizzontale



Valori per elemento	Modello		180				200						
	Altezza [cm]		181,3				201,3						
	Profondità [cm]	4,9	6,2	5,7	4,9	6,2	5,7						
	Ingombro [cm]	7,4	7,4	8,4	7,4	7,4	8,4						
	Resa termica [Watt ΔT50]	130 (118)	174 (158)	189 (172)	139 (126)	187 (170)	208 (189)						
	Portata nominale [kg/h]	11	15	16	12	16	18						
	Esoniente	1,30	1,31	1,34	1,30	1,31	1,33						
	Peso [kg]	5,69	7,41	8,71	6,28	8,02	9,62						
	Contenuto d'acqua [dmc]	0,72	0,72	1,32	0,78	0,78	1,46						
	Superficie [mq]	0,29	0,98	0,56	0,32	1,02	0,62						
	Parte radiante [%]	31%	25%	21%	31%	26%	22%						
n° elem	Largh. cm	HA		HLA		HAD		HA		HLA		HAD	
	4	30,5	Prezzo		813 [1.814]	1.360 [2.567]	1.552 [2.760]	863 [1.893]	1.455 [2.748]	1.657 [2.949]			
			Watt ΔT50		520 (473)	696 (633)	756 (688)	556 (506)	748 (681)	832 (757)			
	5	37,9	Prezzo		947 [1.925]	1.488 [2.682]	1.844 [3.037]	1.007 [2.019]	1.593 [2.869]	1.974 [3.249]			
			Watt ΔT50		650 (592)	870 (792)	945 (860)	695 (632)	935 (851)	1.040 (946)			
	6	45,3	Prezzo		1.083 [2.036]	1.617 [2.796]	2.136 [3.316]	1.153 [2.145]	1.733 [2.993]	2.289 [3.549]			
			Watt ΔT50		780 (710)	1.044 (950)	1.134 (1.032)	834 (759)	1.122 (1.021)	1.248 (1.136)			
	7	52,7	Prezzo		1.217 [2.146]	1.745 [2.910]	2.428 [3.595]	1.297 [2.270]	1.873 [3.115]	2.604 [3.848]			
			Watt ΔT50		910 (828)	1.218 (1.108)	1.323 (1.204)	973 (885)	1.309 (1.191)	1.456 (1.325)			
	8	60,1	Prezzo		1.355 [2.256]	1.875 [3.026]	2.720 [3.871]	1.445 [2.397]	2.008 [3.240]	2.916 [4.148]			
			Watt ΔT50		1.040 (946)	1.392 (1.267)	1.512 (1.376)	1.112 (1.012)	1.496 (1.361)	1.664 (1.514)			
	9	67,5	Prezzo		1.490 [2.368]	2.002 [3.139]	3.013 [4.150]	1.591 [2.523]	2.148 [3.363]	3.233 [4.448]			
			Watt ΔT50		1.170 (1.065)	1.566 (1.425)	1.701 (1.548)	1.251 (1.138)	1.683 (1.532)	1.872 (1.704)			
	10	74,9	Prezzo		1.625 [2.478]	2.130 [3.253]	3.305 [4.427]	1.738 [2.648]	2.288 [3.487]	3.548 [4.747]			
			Watt ΔT50		1.300 (1.183)	1.740 (1.583)	1.890 (1.720)	1.390 (1.265)	1.870 (1.702)	2.080 (1.893)			
	11	82,3	Prezzo		1.785 [2.590]	2.320 [3.369]	3.587 [4.708]	1.917 [2.773]	2.498 [3.612]	3.858 [5.046]			
			Watt ΔT50		1.430 (1.298)	1.914 (1.738)	2.079 (1.892)	1.529 (1.386)	2.057 (1.870)	2.288 (2.079)			
	12	89,7	Prezzo		1.929 [2.702]	2.457 [3.485]	3.886 [4.986]	2.073 [2.900]	2.647 [3.736]	4.179 [5.347]			
			Watt ΔT50		1.560 (1.416)	2.088 (1.896)	2.268 (2.064)	1.668 (1.512)	2.244 (2.040)	2.496 (2.268)			
Interasse cm		Ds □ Dd □		173,2				193,2					

n° elementi	Modello	Altezza [cm]	Profondità [cm]	Ingombro [cm]	Resa term. [Watt ΔT50]	Port. nominale [kg/h]	Esoniente	Peso [kg]	Cont. d'acqua [dmc]	Superficie [mq]	Parte radiante [%]	Larghezza			100			
												n° elem	Mod.	Altez. cm	Larghezza reale [cm]	VA	VAD	
5	VA035	37,9	4,9	7,4	378 (344)	33	1,24	15,2	2,23	0,87	31%	5	035	37,9	Prezzo		655 [1.468]	1.306 [2.426]
	VAD035		5,7	8,4	653 (594)	56	1,26	24,1	3,91	1,70	20%				Watt ΔT50		378 (344)	653 (594)
6	VA042	45,3	4,9	7,4	448 (408)	39	1,24	18,1	2,68	1,04	31%	6	042	45,3	Prezzo		740 [1.537]	1.503 [2.585]
	VAD042		5,7	8,4	767 (698)	66	1,26	28,8	4,70	2,00	20%				Watt ΔT50		448 (408)	767 (698)
7	VA049	52,7	4,9	7,4	519 (472)	45	1,25	21,0	3,13	1,21	31%	7	049	52,7	Prezzo		821 [1.605]	1.703 [2.754]
	VAD049		5,7	8,4	881 (802)	76	1,27	33,5	5,48	2,40	19%				Watt ΔT50		519 (472)	881 (802)
8	VA056	60,1	4,9	7,4	591 (538)	51	1,25	23,9	3,57	1,38	30%	8	056	60,1	Prezzo		906 [1.682]	1.899 [2.927]
	VAD056		5,7	8,4	994 (905)	85	1,27	38,1	6,27	2,70	19%				Watt ΔT50		591 (538)	994 (905)
9	VA063	67,5	4,9	7,4	664 (604)	57	1,25	26,7	4,02	1,55	30%	9	063	67,5	Prezzo		989 [1.756]	2.096 [3.087]
	VAD063		5,7	8,4	1107 (1007)	95	1,28	42,8	7,05	3,00	19%				Watt ΔT50		664 (604)	1.107 (1007)
10	VA070	74,9	4,9	7,4	740 (673)	64	1,25	29,6	4,47	1,72	30%	10	070	74,9	Prezzo		1.075 [1.836]	2.295 [3.259]
	VAD070		5,7	8,4	1221 (1111)	105	1,28	47,5	7,84	3,40	19%				Watt ΔT50		740 (673)	1.221 (1.111)
Valori per metro													Interasse cm			93,2		

Modello	n° elem	Mod.	Altez. cm	Larghezza reale [cm]			101,3		VLA								
				As □	Ad □	Larghezza	100	VA	VAD								
5 VLA35/35	37,9	6,4	7,4	681 (620)	59	1,28	22,7	2,23	4,06	19%	5 35/35	37,9	Prezzo		899 [2.020]	681 (620)	
6 VLA42/42	45,3	6,4	7,4	779 (709)	67	1,29	27,1	2,68	4,90	19%	6 42/42	45,3	Prezzo		1.000 [2.080]	779 (709)	
7 VLA49/49	52,7	6,4	7,4	877 (798)	75	1,30	31,6	3,13	5,75	20%	7 49/49	52,7	Prezzo		1.097 [2.149]	877 (798)	
8 VLA56/56	60,1	6,4	7,4	976 (888)	84	1,31	36	3,57	6,59	20%	8 56/56	60,1	Prezzo		1.194 [2.223]	976 (888)	
9 VLA63/56	67,5	6,4	7,4	1033 (940)	89	1,31	38,9	4,02	6,76	21%	9 63/56	67,5	Prezzo		1.275 [2.266]	1.033 (940)	
10 VLA70/56	74,9	6,4	7,4	1089 (991)	94	1,31	41,7	4,47	6,93	22%	10 70/56	74,9	Prezzo		1.358 [2.320]	1.089 (991)	
Valori per metro													Interasse cm			93,2	

220		
221,3		
4,9	6,2	5,7
7,4	7,4	8,4
153 (139)	198 (180)	228 (207)
13	17	20
1,30	1,31	1,33
6,90	8,65	10,58
0,85	0,85	1,59
0,35	1,05	0,68
31%	27%	22%
HA	HLA	HAD
909 [1.974] 612 (557)	1.552 [2.931] 792 (721)	1.764 [3.144] 912 (830)
1.068 [2.114] 765 (696)	1.701 [3.063] 990 (901)	2.101 [3.465] 1.140 (1.037)
1.221 [2.254] 918 (835)	1.849 [3.197] 1.188 (1.081)	2.439 [3.787] 1.368 (1.245)
1.379 [2.393] 1.071 (975)	1.999 [3.327] 1.386 (1.261)	2.777 [4.108] 1.596 (1.452)
1.534 [2.535] 1.224 (1.114)	2.146 [3.461] 1.584 (1.441)	3.114 [4.428] 1.824 (1.660)
1.691 [2.676] 1.377 (1.253)	2.295 [3.593] 1.782 (1.622)	3.453 [4.750] 2.052 (1.867)
1.849 [2.815] 1.530 (1.392)	2.445 [3.725] 1.980 (1.802)	3.789 [5.071] 2.280 (2.075)
2.046 [2.957] 1.683 (1.529)	2.677 [3.859] 2.178 (1.980)	4.129 [5.393] 2.508 (2.277)
2.214 [3.099] 1836 (1.668)	2.836 [3.991] 2.376 (2.160)	4.475 [5.713] 2.736 (2.484)
213,2		

[] *prezzo con cover artistica*
 () *watt per modelli con cover inox*

Esempio codice per ordine prodotto

HA modello radiatore	180 altezza radiatore	007 numero elementi	603 colore o finitura	AS 12 tipo di allacciam.	J0000 mensole di serie
----------------------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------------	--------------------------------	------------------------------

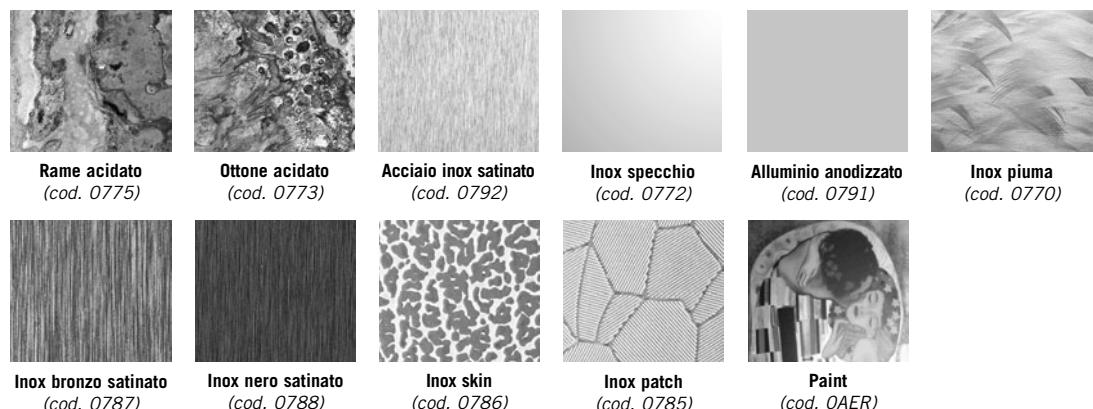
Tabella Riassuntiva delle Finiture Disponibili					
Finiture	Codice	Cover	Cover Artistiche	Watt	Colore Registro
Bianco stand.RAL 9016	0603				
Classic Colours	Cart. Colori	+15%			
Trendy Colours	Cart. Colori	+15%			
Metal Look (tranne Inox Look)	Cart. Colori	+25%			
Alluminio anodizzato	0791	+25%			RAL 9006
Acciaio inox satinato	0792	+25%	(watt)		RAL 9007
Rame acidato	0775	X	[prezzo]		RAL 8003
Ottone acidato	0773	X	[prezzo]		337 Antique Gold
Inox piuma	0770	X	[prezzo]	(watt)	RAL 9007
Inox specchio*	0772	X	[prezzo]	(watt)	RAL 9007
Inox bronzo satinato	0787	X	[prezzo]	(watt)	RAL 8002 opaco
Inox nero satinato	0788	X	[prezzo]	(watt)	RAL 8002 opaco
Inox skin	0786	X	[prezzo]	(watt)	RAL 9007
Inox patch	0785	X	[prezzo]	(watt)	RAL 9007
Paint	0AER	prezzo a preventivo			0603 o a scelta cliente

* La finitura Inox Specchio presenta delle deformazioni delle immagini che aumentano con il funzionamento. Queste deformazioni sono maggiori sui modelli con più superficie.

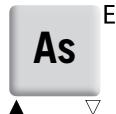
120		140		180		200		Interasse cm ►Ds**Dd►
121,3		141,3		181,3		201,3		
VA	VAD	VA	VAD	VA	VAD	VA	VAD	Interasse cm ►Ds**Dd►
705 [1.581] 454 (413)	1.431 [2.654] 784 (713)	723 [1.691] 529 (482)	1.506 [2.881] 914 (832)	855 [1.916] 680 (619)	1.814 [3.340] 1.175 (1.069)	904 [2.029] 756 (688)	1.942 [3.567] 1.306 (1.188)	
798 [1.659] 538 (490)	1.654 [2.836] 920 (838)	833 [1.781] 627 (571)	1.750 [3.085] 1.074 (977)	976 [2.029] 806 (734)	2.100 [3.588] 1.381 (1.256)	1.034 [2.152] 896 (816)	2.249 [3.838] 1.534 (1.396)	
890 [1.739] 623 (566)	1.874 [3.027] 1.057 (962)	944 [1.874] 727 (661)	2.002 [3.302] 1.233 (1.123)	1.093 [2.140] 934 (850)	2.388 [3.848] 1.586 (1.444)	1.162 [2.273] 1.038 (944)	2.560 [4.122] 1.762 (1.604)	40,0
981 [1.826] 709 (646)	2.092 [3.223] 1.193 (1.086)	1.054 [1.969] 827 (753)	2.249 [3.521] 1.392 (1.267)	1.214 [2.254] 1.064 (968)	2.674 [4.113] 1.789 (1.629)	1.291 [2.398] 1.182 (1.076)	2.869 [4.411] 1.988 (1.810)	
1.076 [1.908] 797 (725)	2.314 [3.405] 1.328 (1.208)	1.164 [2.062] 930 (846)	2.497 [3.722] 1.550 (1.410)	1.332 [2.369] 1.195 (1.087)	2.962 [4.357] 1.993 (1.813)	1.419 [2.523] 1.328 (1.208)	3.178 [4.675] 2.214 (2.014)	47,4
1.166 [1.999] 888 (808)	2.535 [3.597] 1.465 (1.333)	1.273 [2.158] 1.036 (942)	2.743 [3.934] 1.709 (1.555)	1.452 [2.482] 1.332 (1.211)	3.251 [4.608] 2.198 (2.000)	1.544 [2.643] 1.480 (1.346)	3.489 [4.946] 2.442 (2.222)	
113,2		133,2		173,2		193,2		Interasse cm ►Ds**Dd►
120		140		180		200		
121,3		141,3		181,3		201,3		Interasse cm ►Ds**Dd►
VLA								
981 [2.203] 817 (744)	1.059 [2.386] 953 (868)	1.225 [2.752] 1.226 (1.116)	1.306 [2.934] 1.362 (1.240)	32,6		40,0		[] <i>prezzo con cover artistica</i> () <i>watt per modelli con cover inox</i>
1.092 [2.275] 935 (851)	1.193 [2.469] 1.091 (993)	1.371 [2.860] 1.402 (1.276)	1.467 [3.054] 1.558 (1.418)					
1.204 [2.357] 1.052 (958)	1.328 [2.566] 1.228 (1.117)	1.526 [2.984] 1.579 (1.436)	1.630 [3.193] 1.754 (1.596)	47,4		54,8		[] <i>prezzo con cover artistica</i> () <i>watt per modelli con cover inox</i>
1.314 [2.444] 1.171 (1.066)	1.460 [2.666] 1.366 (1.243)	1.673 [3.110] 1.757 (1.598)	1.791 [3.333] 1.952 (1.776)					
1.405 [2.495] 1.240 (1.128)	1.568 [2.727] 1.446 (1.316)	1.790 [3.185] 1.859 (1.692)	1.919 [3.415] 2.066 (1.880)	62,2		69,6		[] <i>prezzo con cover artistica</i> () <i>watt per modelli con cover inox</i>
1.495 [2.557] 1.307 (1.189)	1.677 [2.793] 1.525 (1.387)	1.908 [3.266] 1.960 (1.784)	2.048 [3.501] 2.178 (1.982)					
113,2		133,2		173,2		193,2		

Finiture

Le fotografie sono puramente indicative, per la scelta delle finiture fare riferimento alle campionature e per i colori alla cartella runtal. I prodotti sono eseguiti manualmente pezzo per pezzo, pertanto ogni corpo scaldante è unico nella sua definizione.

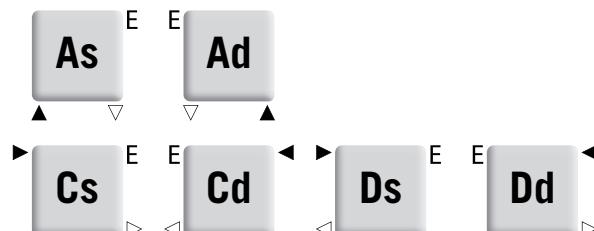
**Pressione di esercizio**

La pressione massima di esercizio per il modello runtal *arteplano* è di **4,6 bar**, su richiesta pressione max **10 bar** con supplemento 15%

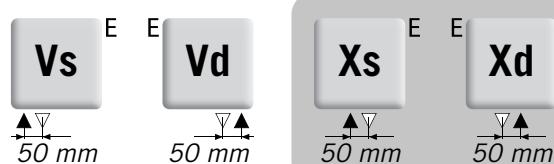
Tipologie di allacciamento**Allacciamento di serie Ø 1/2"****Allacciamenti a richiesta Ø 3/8" Ø 1/2" Ø 3/4"**

In fase d'ordine indicare la sigla dell'allacciamento desiderato seguita dal diametro (3/8" - 1/2" - 3/4")

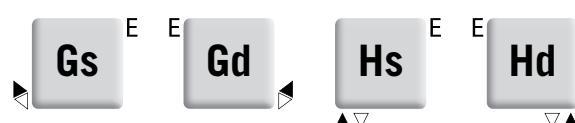
- E** sfogo d'aria Ø 1/2"
- ▲** mandata
- ▼** ritorno
- d** *mandata destra*
- s** *mandata sinistra*



Solo per **HA - HLA - HAD**

**Allacciamenti monotubo**

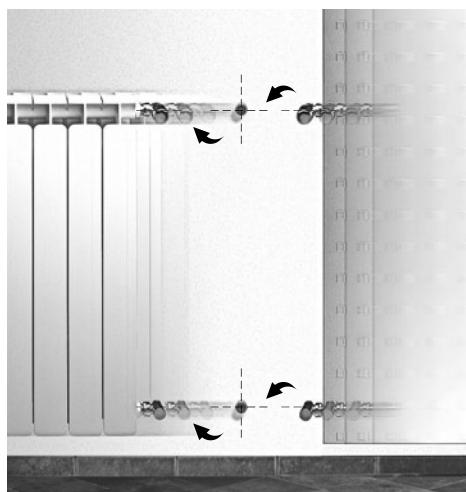
Con attacchi da 1/2" la sonda può avere un diametro max di 12 mm
Con attacchi da 3/4" la sonda può avere un diametro max di 14 mm



NB: Specificare in fase d'ordine il diametro della sonda.
L'allacciamento deve corrispondere agli schemi richiesti.

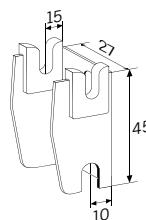
Esecuzioni Speciali

- Interassi speciali su disegno (sostituzione vecchi radiatori)
- Misure e modelli diversi da quelli indicati
- Altri allacciamenti

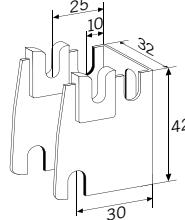
**Mensole di serie**

Set di mensole a corredo del prodotto (**cod. J0000**)

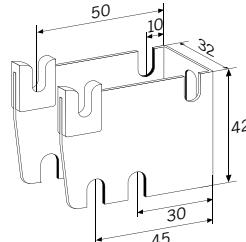
Art. CVDO per modelli
HLA, HAD,
VLA (> 5 elementi),
VAD



Art. CVD1
 per modelli
VLA (< 5 elementi)



Art. CVD2
 per modelli
HA e VA

**Bandelle laterali**

(solo per modelli a sviluppo verticale)

Modello HA

- coperture laterali saldate direttamente sul prodotto, non è possibile l'applicazione in un secondo momento
- nessuna riduzione della resa termica
- costo **€ 74 a coppia**

Modello HLA

- coperture laterali saldate direttamente sul prodotto, non è possibile l'applicazione in un secondo momento
- nessuna riduzione della resa termica
- **di serie**

Modello HAD due possibilità:

- coperture laterali saldate direttamente sul prodotto
 - riduzione della resa termica pari al 6%
 - costo **€ 74 a coppia**
- coperture laterali da applicare sul prodotto finito
 - riduzione della resa termica pari al 6%
 - costo: 1) colorate bianche 0603 (RAL 9016): **€ 184 a coppia**
 - 2) negli altri colori della cartella runtal: **€ 215 a coppia**

NB: le bandelle saldate sono nello stesso colore del registro