

# ardesia®

## IL TUBOLARE

Realizzato da due a sei colonne, da 207 a 2500 mm di altezza ed in varie esecuzioni speciali, Ardesia si adatta brillantemente a qualsiasi soluzione abitativa da quella domestica a quella comunitaria.

Nel pieno rispetto della norma EN 442, tutte le batterie prodotte vengono sottoposte ad un collaudo di tenuta fino ad una pressione di 1.3 volte la pressione massima di esercizio mentre la sua verniciatura, realizzata a polveri epossipoliestere ecologiche a 90 gloss di brillantezza, è sottoposta a severi controlli elettronici e visivi per un prodotto finito ineccepibile da un punto di vista funzionale ed estetico.



Colore standard: Bianco RAL 9010 (\*)



### CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO E DI PROVA

	Pressione bar 2 - 3 - 4 Colonne	Pressione bar 5 - 6 Colonne	Temperatura	Mozzo	Passo
Condizione massima di esercizio	12	10	95°C	1"	46 mm
Condizione di collaudo	16	13	95°C	1"	46 mm

#### Materiali:

- teste stampate in lamiera di acciaio al carbonio da 1,5 mm.
- tubi in acciaio al carbonio elettrolitici Ø 25 mm. x 1,2 mm.

#### Verniciatura:

a polveri epossipoliestere ecologiche a 90 gloss di brillantezza.

#### Imballo:

Il radiatore viene protetto con profili ed angolari in cartone, e film di polietilene termoretraibile riciclabile.

#### Particolarità:

Installazione del radiatore ancora protetto.

#### Funzionamento:

- Acqua calda



Il particolare imballaggio dell'Ardesia® consente la sua installazione con il radiatore ancora protetto.

### ACCESSORI TECNICI

KIT VALVOLA KRISTAL A SQUADRA BIANCA RAL 9010\* TERMOST.

R	Codice	M	Codice
Ø10	5991990310055	Ø14	5991990310059
Ø12	5991990310056	Ø16	5991990310060
Ø14	5991990310057		
Ø15	5991990310131		
Ø16	5991990310058		

R = Attacco tubo Rame - M = Attacco tubo Multistrato

### ACCESSORI D'ARREDO

APPENDIABILI IN ACCIAIO  
COLORATO RAL 9010\*

Codice 5991990310001

MANIGLIONE IN ACCIAIO  
COLORATO BIANCO RAL  
9010\*

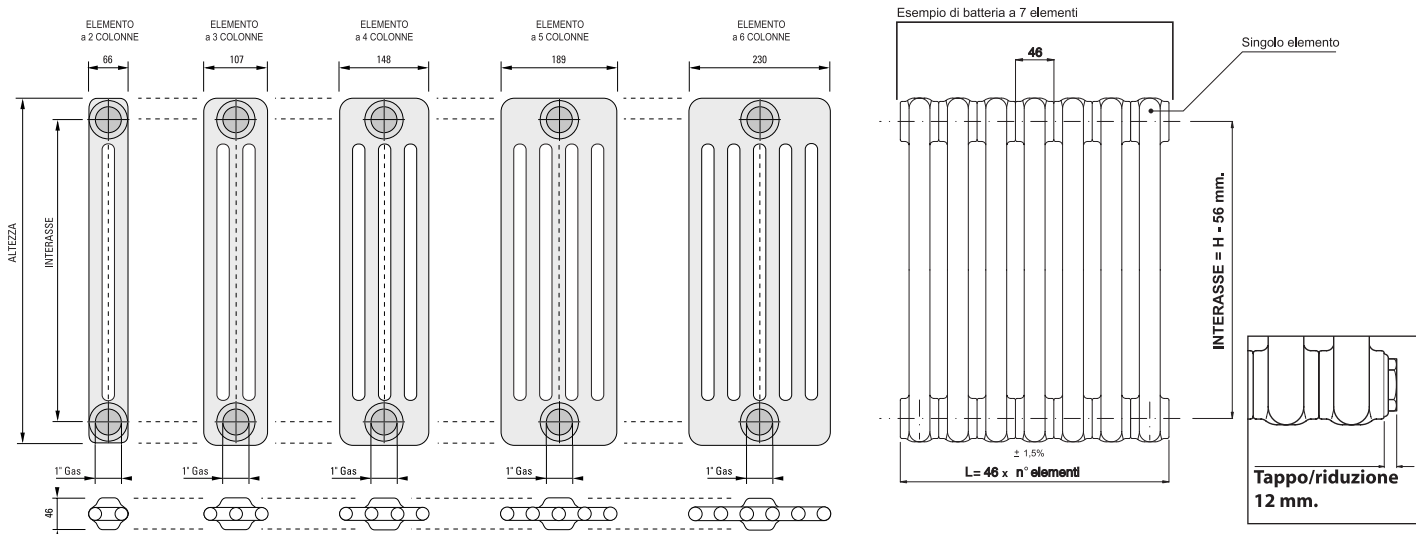


CODICE	LARGH. MANIGLIONE
5991990310013	317 mm / ≥ 8 elem.
5991990310014	409 mm / ≥ 10 elem.
5991990310015	455 mm / ≥ 11 elem.
5991990310016	501 mm / ≥ 12 elem.
5991990310017	593 mm / ≥ 14 elem.
5991990310018	685 mm / ≥ 16 elem.



Il Kit comprendono:  
1 coppia di valvola e detentore  
1 raccorderia rame o multistrato  
1 coppia di rosette

## CARATTERISTICHE TECNICHE



## N° MASSIMO DEGLI ELEMENTI FORNIBILI IN BATTERIA

Le batterie sono fornite con un minimo di 3 elementi

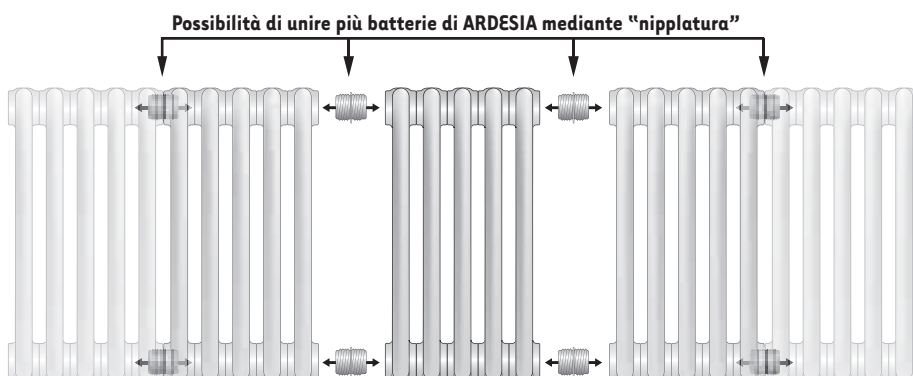
H mm	2 colonne	3 colonne	4 colonne	5 colonne	6 colonne
207	40	40	40	40	40
300	40	40	40	40	40
400	40	40	40	40	40
500	40	40	40	40	40
556	40	40	40	40	35
600	40	40	40	40	35
656	40	40	40	36	30
676	40	40	40	36	30
750	40	40	40	33	27
756	40	40	40	33	27
856	40	40	35	28	23
876	40	40	35	28	23
900	40	35	35	28	23
1000	40	35	35	25	20
1200	35	35	25	20	15
1500	35	25	20	15	15
1800	35	22	20	12	10
2000	30	22	15	12	10
2200	30	18	15	12	10
2500	25	18	15	12	10

## COLLEGAMENTI

I radiatori ARDESIA®, non vanno mai collegati all'impianto dell'acqua calda sanitaria. Per assicurare il corretto funzionamento dei radiatori ARDESIA® non utilizzare mai canapa per i collegamenti idraulici, ma esclusivamente guarnizioni e raccorderie fornite dalla Cordivari®.

## NIPPLATURA

È possibile ottenere batterie di elementi maggiori grazie all'operazione di nipplatura. In tal caso ogni batteria fornita separatamente viene corredata con 2 nipples e 2 guarnizioni Cordivari® (sovrapprezzo € 4,15).



**N.B.: UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE I NIPPLES CORDIVARI.**  
Il particolare disegno progettuale dell'Ardesia® impone per il nippaggio del radiatore l'uso esclusivo dei nipples Cordivari.

**L'uso di altri nipples non garantisce la tenuta del radiatore ed esclude la GARANZIA.**

Tutte le batterie della medesima altezza sono nippabili a partire da un minimo di 3 elementi. Nell'operazione di nipplatura la coppia massima di serraggio non deve superare i 10 kg x metro. La speciale guarnizione in gomma silicatica bianca risulta invisibile dall'esterno pur garantendo una perfetta tenuta idraulica. È possibile eseguire il nippaggio tra più batterie senza togliere l'imballo.

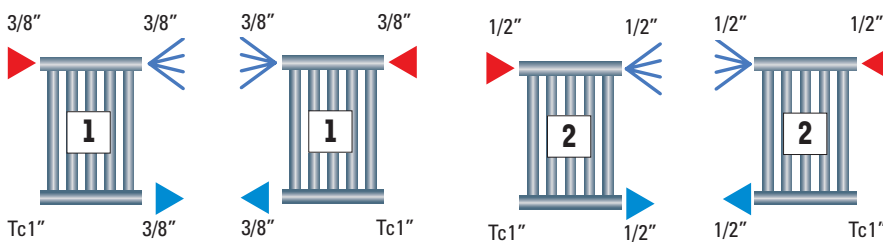
## ALLACCIAMENTI

Per migliorare il vostro lavoro quotidiano abbiamo predisposto delle configurazioni standard con riduzioni e tappi già montati.  
In sede di ordine specificare la versione desiderata. In caso contrario il tubolare verrà fornito di serie senza alcuna riduzione.  
Per ordinare raccorderie e accessori vari consultare pag. 152

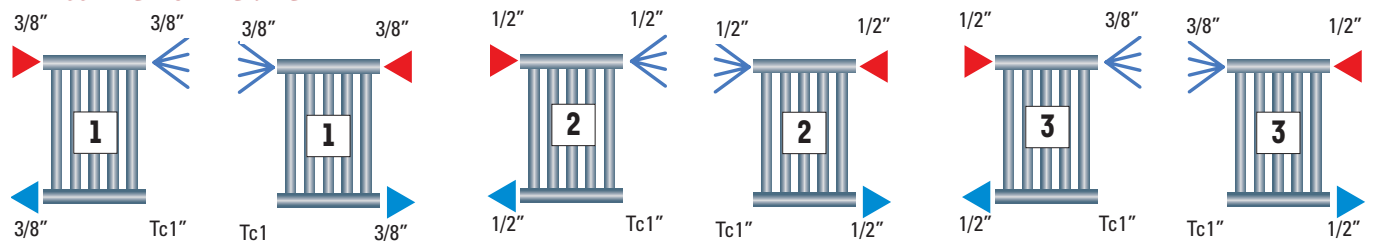
### CONFIGURAZIONI STANDARD

Le configurazioni standard comprendono il singolo valvolino e, già montati, tappi e riduzioni.  
È necessario specificare il tipo di combinazione (1,2,3,8,D,M, ecc...) desiderata.

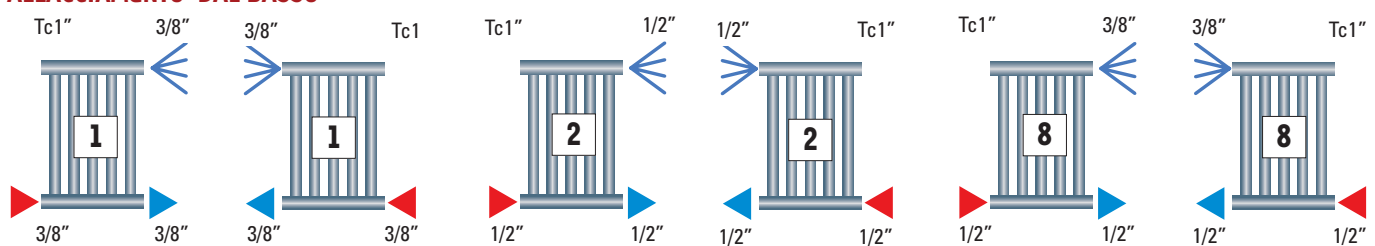
#### ALLACCIAMENTO CONTRAPPOSTO



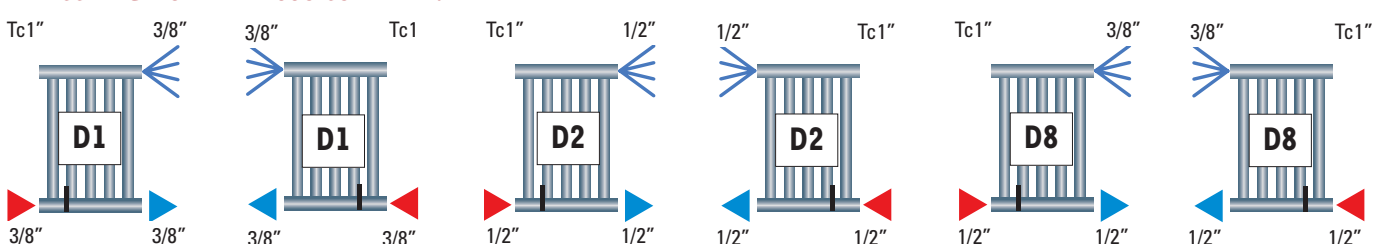
#### ALLACCIAMENTO LATERALE



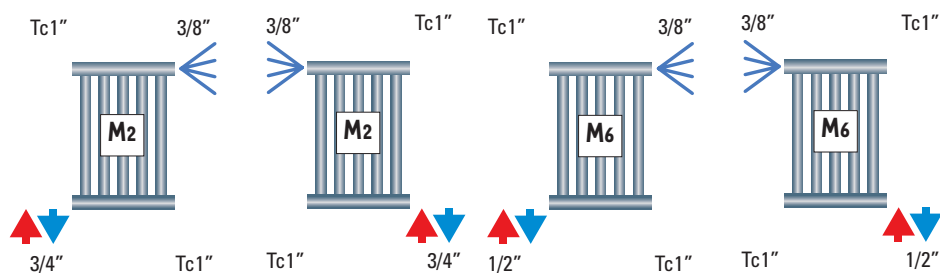
#### ALLACCIAMENTO DAL BASSO



#### ALLACCIAMENTO DAL BASSO CON DIAFRAMMA



## ALLACCIAMENTO MONOTUBO

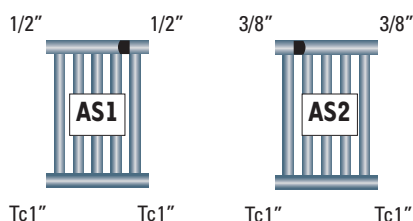


## ALLACCIAMENTI SPECIALI

È possibile richiedere numerose esecuzioni speciali:

- ALLACCIAMENTO DALL'ALTO
- ALLACCIAMENTO CON MANICOTTI DAL BASSO
  - da 1/2" con diaframma
  - interasse 50 con valvola termostatica montata
  - da 1/2" monotubo

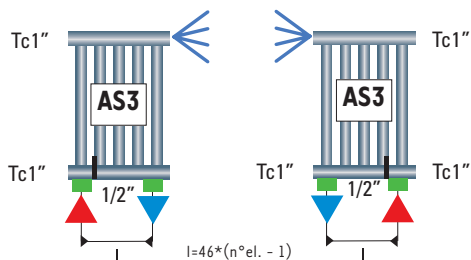
## ALLACCIAMENTO DALL'ALTO



COMPRESIVO DI DIAFRAMMA SALDATO

supplemento euro **30,87**

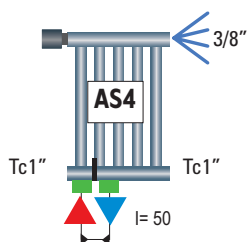
## ALLACCIAMENTO CON MANICOTTI SALDATI DAL BASSO - DA 1/2"



COMPRESIVO DI MANICOTTI SALDATI

supplemento euro **69,71** per batteria  
In sede di ordine specificare l'interasse che si desidera avere tra i due manicotti e il relativo diametro. Comprensivo di valvolino di sfiato 3/8".

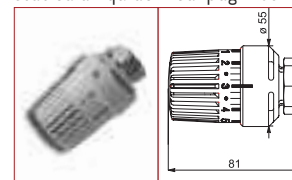
## ALLACCIAMENTO CON MANICOTTI DAL BASSO INTERASSE 50 E VALVOLA TERMOSTATICA MONTATA



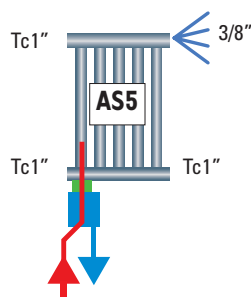
COMPRESIVO DI DIAFRAMMA

supplemento euro **150,94** per batteria  
Comprensivo di valvolino di sfiato 3/8".

Fornito di serie con testa termostatica a liquido. Vedi pag. 150



## ALLACCIAMENTO MONOTUBO CON MANICOTTO DAL BASSO DA 1/2"



Supplemento euro **30,87** per batteria  
Comprensivo di valvolino di sfiato 3/8".

**N.B.:** oltre alle configurazioni qui specificate sono disponibili tutte le combinazioni con diametri di riduzione da: 3/4" • 1/2" • 3/8" • 1/4"

## LISTINO PREZZI PER SINGOLO ELEMENTO

Altezza (mm) <b>207</b>	2 COLONNE	3 COLONNE	4 COLONNE	5 COLONNE	6 COLONNE
Costo € /W	0,59	0,56	0,47	0,44	0,40
<b>Δt50 = W</b>	<b>16,8</b>	<b>24,0</b>	<b>30,8</b>	<b>38,4</b>	<b>47,2</b>
Δt60 = W	21,31	30,53	39,18	48,94	60,41
Kcal/h=Δt50	14,4	20,6	26,5	33,0	40,6
Kcal/h=Δt60	18,32	26,26	33,70	42,08	51,95
<b>Interasse</b>	<b>151</b>	<b>151</b>	<b>151</b>	<b>151</b>	<b>151</b>
Cap. Litri	0,29	0,42	0,56	0,70	0,80
Peso (Kg.)	0,35	0,53	0,71	0,89	1,07
Esp. (n)	1,307	1,320	1,321	1,330	1,353

Altezza (mm) <b>300</b>	2 COLONNE	3 COLONNE	4 COLONNE	5 COLONNE	6 COLONNE
Costo € /W	0,50	0,48	0,43	0,39	0,39
<b>Δt50 = W</b>	<b>25,6</b>	<b>34,7</b>	<b>46,5</b>	<b>56,2</b>	<b>67,7</b>
Δt60 = W	32,13	44,15	58,56	71,49	86,62
Kcal/h=Δt50	22,0	29,8	40,0	48,3	58,2
Kcal/h=Δt60	27,64	37,97	50,37	61,48	74,49
<b>Interasse</b>	<b>244</b>	<b>244</b>	<b>244</b>	<b>244</b>	<b>244</b>
Cap. Litri	0,37	0,54	0,72	0,90	1,10
Peso (Kg.)	0,49	0,74	0,99	1,24	1,49
Esp. (n)	1,247	1,320	1,265	1,320	1,351

Altezza (mm) <b>400</b>	2 COLONNE	3 COLONNE	4 COLONNE	5 COLONNE	6 COLONNE
Costo € /W	0,39	0,35	0,35	0,32	0,32
<b>Δt50 = W</b>	<b>33,0</b>	<b>45,1</b>	<b>59,8</b>	<b>72,4</b>	<b>87,3</b>
Δt60 = W	41,82	57,38	76,08	92,53	111,66
Kcal/h=Δt50	28,4	38,8	51,4	62,3	75,1
Kcal/h=Δt60	35,96	49,35	65,43	79,57	96,03
<b>Interasse</b>	<b>344</b>	<b>344</b>	<b>344</b>	<b>344</b>	<b>344</b>
Cap. Litri	0,45	0,66	0,88	1,10	1,30
Peso (Kg.)	0,63	0,95	1,27	1,59	1,92
Esp. (n)	1,299	1,321	1,320	1,345	1,350

Altezza (mm) <b>656</b>	2 COLONNE	3 COLONNE	4 COLONNE	5 COLONNE	6 COLONNE
Costo € /W	0,25	0,19	0,18	0,22	0,21
<b>Δt50 = W</b>	<b>51,0</b>	<b>70,8</b>	<b>91,6</b>	<b>111,0</b>	<b>134,0</b>
Δt60 = W	64,72	90,10	116,60	141,91	171,27
Kcal/h=Δt50	43,9	60,9	78,8	95,5	115,0
Kcal/h=Δt60	55,66	77,49	100,27	122,05	147,29
<b>Interasse</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>600</b>
Cap. Litri	0,66	0,97	1,29	1,61	1,90
Peso (Kg.)	0,99	1,49	1,99	2,50	3,00
Esp. (n)	1,306	1,322	1,323	1,348	1,346

Altezza (mm) <b>676</b>	2 COLONNE	3 COLONNE	4 COLONNE	5 COLONNE	6 COLONNE
Costo € /W	0,25	0,18	0,17	0,23	0,22
<b>Δt50 = W</b>	<b>52,4</b>	<b>72,8</b>	<b>94,0</b>	<b>114,0</b>	<b>138,0</b>
Δt60 = W	66,50	92,65	119,67	145,76	176,37
Kcal/h=Δt50	45,1	62,6	80,8	98,0	119,0
Kcal/h=Δt60	57,19	79,68	102,91	125,35	151,68
<b>Interasse</b>	<b>620</b>	<b>620</b>	<b>620</b>	<b>620</b>	<b>620</b>
Cap. Litri	0,67	1,00	1,32	1,65	2,00
Peso (Kg.)	1,02	1,53	2,05	2,57	3,09
Esp. (n)	1,307	1,323	1,326	1,384	1,344

Altezza (mm) <b>750</b>	2 COLONNE	3 COLONNE	4 COLONNE	5 COLONNE	6 COLONNE
Costo € /W	0,23	0,21	0,18	0,22	0,22
<b>Δt50 = W</b>	<b>57,6</b>	<b>80,0</b>	<b>103,0</b>	<b>125,0</b>	<b>151,0</b>
Δt60 = W	73,64	101,82	131,13	159,84	192,95
Kcal/h=Δt50	49,5	68,8	88,6	108,0	130,0
Kcal/h=Δt60	62,89	87,57	112,77	137,46	169,90
<b>Interasse</b>	<b>694</b>	<b>694</b>	<b>694</b>	<b>694</b>	<b>694</b>
Cap. Litri	0,73	1,09	1,44	1,80	2,20
Peso (Kg.)	1,12	1,69	2,26	2,83	3,40
Esp. (n)	1,309	1,323	1,325	1,348	1,344

Altezza (mm) <b>900</b>	2 COLONNE	3 COLONNE	4 COLONNE	5 COLONNE	6 COLONNE
Costo € /W	0,22	0,19	0,18	0,21	0,22
<b>Δt50 = W</b>	<b>68,1</b>	<b>94,6</b>	<b>121,0</b>	<b>146,0</b>	<b>176,0</b>
Δt60 = W	86,53	120,42	154,10	186,73	224,80
Kcal/h=Δt50	58,6	81,4	104,0	126,0	151,0
Kcal/h=Δt60	74,42	103,56	132,60	160,59	193,33
<b>Interasse</b>	<b>844</b>	<b>844</b>	<b>844</b>	<b>844</b>	<b>844</b>
Cap. Litri	0,85	1,27	1,68	2,10	2,50
Peso (Kg.)	1,33	2,01	2,68	3,36	4,03
Esp. (n)	1,314	1,324	1,327	1,350	1,342

Altezza (mm) <b>1000</b>	2 COLONNE	3 COLONNE	4 COLONNE	5 COLONNE	6 COLONNE
Costo € /W	0,22	0,20	0,19	0,21	0,22
<b>Δt50 = W</b>	<b>75,2</b>	<b>104,0</b>	<b>133,0</b>	<b>161,0</b>	<b>193,0</b>
Δt60 = W	95,61	132,40	169,47	205,95	246,44
Kcal/h=Δt50	64,7	89,4	114,0	138,0	166,0
Kcal/h=Δt60	82,22	113,86	145,75	177,12	211,94
<b>Interasse</b>	<b>944</b>	<b>944</b>	<b>944</b>	<b>944</b>	<b>944</b>
Cap. Litri	0,93	1,39	1,84	2,30	2,80
Peso (Kg.)	1,48	2,22	2,96	3,71	4,46
Esp. (n)	1,317	1,324	1,329	1,350	1,341

Altezza (mm) <b>1200</b>	2 COLONNE	3 COLONNE	4 COLONNE	5 COLONNE	6 COLONNE
Costo € /W	0,25	0,24	0,23	0,25	0,26
<b>Δt50 = W</b>	<b>89,5</b>	<b>123,0</b>	<b>156,0</b>	<b>189,0</b>	<b>225,0</b>
Δt60 = W	113,91	156,62	198,89	241,84	287,14
Kcal/h=Δt50	77,0	106,0	134,0	163,0	194,0
Kcal/h=Δt60	97,96	134,69	171,04	207,98	246,94
<b>Interasse</b>	<b>1144</b>	<b>1144</b>	<b>1144</b>	<b>1144</b>	<b>1144</b>
Cap. Litri	1,09	1,63	2,17	2,70	3,20
Peso (Kg.)	1,76	2,64	3,53	4,41	5,30
Esp. (n)	1,323	1,325	1,332	1,352	1,337

Altezza (mm) <b>2200</b>	2 COLONNE	3 COLONNE	4 COLONNE	5 COLONNE	6 COLONNE
Costo € /W	0,27	0,28	0,27	0,27	0,30
<b>Δt50 = W</b>	<b>166,0</b>	<b>218,0</b>	<b>274,0</b>	<b>326,0</b>	<b>366,0</b>
Δt60 = W	212,45	277,84	350,26	417,79	465,75
Kcal/h=Δt50	143,0	187,0	236,0	280,0	315,0
Kcal/h=Δt60	182,71	238,94	301,22	359,30	400,55
<b>Interasse</b>	<b>2144</b>	<b>2144</b>	<b>2144</b>	<b>2144</b>	<b>2144</b>
Cap. Litri	1,90	2,83	3,77	4,71	5,60
Peso (Kg.)	3,17	4,76	6,35	7,94	9,53
Esp. (n)	1,353	1,330	1,347	1,361	1,322

Altezza (mm) <b>2500</b>	2 COLONNE	3 COLONNE	4 COLONNE	5 COLONNE	6 COLONNE
Costo € /W	0,26	0,27	0,26	0,27	0,30
<b>Δt50 = W</b>	<b>191,0</b>	<b>246,0</b>	<b>310,0</b>	<b>367,0</b>	<b>403,0</b>
Δt60 = W	244,86	313,62	396,60	470,55	512,40
Kcal/h=Δt50	164,0	212,0	267,0	316,0	347,0
Kcal/h=Δt60	210,57	269,71	341,07	404,67	440,67
<b>Interasse</b>	<b>2444</b>	<b>2444</b>	<b>2444</b>	<b>2444</b>	<b>2444</b>
Cap. Litri	2,14	3,19	4,25	5,31	6,40
Peso (Kg.)	3,59	5,39	7,19	9,00	10,80
Esp. (n)	1,362	1,332	1,351	1,363	1,317

**N.B.**  
**Colore standard BIANCO RAL 9010**  
**Sovraprezzo del 25% per altri colori**  
**Sovraprezzo del 30% per finiture speciali**  
**(vedi pag. 174).**  
**I prezzi sono comprensivi di valvolino, con**  
**tappi e riduzioni già montati.**



Misure di sostituzione per **interasse** di radiatori in **ghisa**



Misure di sostituzione per **interasse** di radiatori in **alluminio**

Altezza (mm) <b>500</b>	2 COLONNE	3 COLONNE	4 COLONNE	5 COLONNE	6 COLONNE
Costo € /W	0,34	0,28	0,26	0,28	0,28
<b>Δt50 = W</b>	<b>40,1</b>	<b>55,2</b>	<b>72,4</b>	<b>87,7</b>	<b>106,0</b>
Δt60 = W	50,84	70,24	92,13	112,10	135,54
Kcal/h=Δt50	34,5	47,5	62,3	75,4	91,2
Kcal/h=Δt60	43,72	60,41	79,23	96,41	116,57
<b>Interasse</b>	<b>444</b>	<b>444</b>	<b>444</b>	<b>444</b>	<b>444</b>
Cap. Litri	0,53	0,79	1,04	1,30	1,60
Peso (Kg.)	0,77	1,16	1,55	1,95	2,34
Esp. (n)	1,302	1,322	1,322	1,346	1,348

Altezza (mm) <b>556</b>	2 COLONNE	3 COLONNE	4 COLONNE	5 COLONNE	6 COLONNE
Costo € /W	0,30	0,25	0,21	0,23	0,25
<b>Δt50 = W</b>	<b>44,0</b>	<b>60,9</b>	<b>79,3</b>	<b>96,2</b>	<b>116,0</b>
Δt60 = W	55,80	77,50	100,91	122,97	148,30
Kcal/h=Δt50	37,8	52,4	68,2	82,7	99,8
Kcal/h=Δt60	47,99	66,65	86,78	105,76	127,54
<b>Interasse</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>
Cap. Litri	0,58	0,85	1,13	1,41	1,70
Peso (Kg.)	0,85	1,28	1,71	2,14	2,58
Esp. (n)	1,303	1,322	1,322	1,347	1,347

Altezza (mm) <b>600</b>	2 COLONNE	3 COLONNE	4 COLONNE	5 COLONNE	6 COLONNE
Costo € /W	0,27	0,20	0,19	0,23	0,22
<b>Δt50 = W</b>	<b>47,1</b>	<b>65,2</b>	<b>84,7</b>	<b>103,0</b>	<b>124,0</b>
Δt60 = W	59,75	82,97	107,80	131,67	158,51
Kcal/h=Δt50	40,5	56,1	72,8	88,6	107,0
Kcal/h=Δt60	51,38	71,36	92,71	113,24	136,32
<b>Interasse</b>	<b>544</b>	<b>544</b>	<b>544</b>	<b>544</b>	<b>544</b>
Cap. Litri	0,61	0,91	1,20	1,50	1,80
Peso (Kg.)	0,91	1,37	1,84	2,30	2,76
Esp. (n)	1,305	1,322	1,323	1,347	1,347

Altezza (mm) <b>756</b>	2 COLONNE	3 COLONNE	4 COLONNE	5 COLONNE	6 COLONNE
Costo € /W	0,23	0,19	0,17	0,22	0,22
<b>Δt50 = W</b>	<b>58,0</b>	<b>80,6</b>	<b>104,0</b>	<b>126,0</b>	<b>152,0</b>
Δt60 = W	73,64	102,58	132,43	161,11	194,22
Kcal/h=Δt50	49,9	69,3	89,4	108,0	131,0
Kcal/h=Δt60	63,33	88,22	113,89	138,56	167,03
<b>Interasse</b>	<b>700</b>	<b>700</b>	<b>700</b>	<b>700</b>	<b>700</b>
Cap. Litri	0,74	1,09	1,45	1,81	2,20
Peso (Kg.)	1,13	1,70	2,28	2,85	3,42
Esp. (n)	1,309	1,323	1,326	1,348	1,344

Altezza (mm) <b>856</b>	2 COLONNE	3 COLONNE	4 COLONNE	5 COLONNE	6 COLONNE
Costo € /W	0,21	0,17	0,16	0,21	0,21
<b>Δt50 = W</b>	<b>65,1</b>	<b>90,4</b>	<b>116,0</b>	<b>140,0</b>	<b>169,0</b>
Δt60 = W	82,70	115,07	147,72	179,05	215,88
Kcal/h=Δt50	56,0	77,7	99,8	120,0	145,0
Kcal/h=Δt60	71,12	98,96	127,04	153,98	186,66
<b>Interasse</b>	<b>800</b>	<b>800</b>	<b>800</b>	<b>800</b>	<b>800</b>
Cap. Litri	0,82	1,21	1,61	2,01	2,40
Peso (Kg.)	1,27	1,91	2,56	3,20	3,85
Esp. (n)	1,312	1,323	1,326	1,349	1,343

Altezza (mm) <b>876</b>	2 COLONNE	3 COLONNE	4 COLONNE	5 COLONNE	6 COLONNE
Costo € /W	0,22	0,17	0,17	0,21	0,21
<b>Δt50 = W</b>	<b>66,5</b>	<b>92,3</b>	<b>118,0</b>	<b>143,0</b>	<b>172,0</b>
Δt60 = W	84,49	117,49	150,30	182,89	219,70
Kcal/h=Δt50	57,2	79,4	101,0	123,0	148,0
Kcal/h=Δt60	72,66	101,04	129,26	157,29	188,95
<b>Interasse</b>	<b>820</b>	<b>820</b>	<b>820</b>	<b>820</b>	<b>820</b>
Cap. Litri	0,83	1,24	1,65	2,05	2,50
Peso (Kg.)	1,30	1,96	2,61	3,27	3,93
Esp. (n)	1,313	1,323	1,327	1,349	1,343

Altezza (mm) <b>1500</b>	2 COLONNE	3 COLONNE	4 COLONNE	5 COLONNE	6 COLONNE
Costo € /W	0,27	0,27	0,26	0,26	0,28
<b>Δt50 = W</b>	<b>111,0</b>	<b>152,0</b>	<b>191,0</b>	<b>230,0</b>	<b>270,0</b>
Δt60 = W	141,51	193,60	243,71	294,44	344,27
Kcal/h=Δt50	95,5	131,0	164,0	198,0	232,0
Kcal/h=Δt60	121,70	166,49	209,59	253,22	296,08
<b>Interasse</b>	<b>1444</b>	<b>1444</b>	<b>1444</b>	<b>1444</b>	<b>1444</b>
Cap. Litri	1,33	1,99	2,65	3,30	4,0
Peso (Kg.)	2,18	3,28	4,37	5,47	6,57
Esp. (n)	1,332	1,327	1,337	1,355	1,333

Altezza (mm) <b>1800</b>	2 COLONNE	3 COLONNE	4 COLONNE	5 COLONNE	6 COLONNE
Costo € /W	0,27	0,27	0,26	0,27	0,29
<b>Δt50 = W</b>	<b>134,0</b>	<b>180,0</b>	<b>227,0</b>	<b>272,0</b>	<b>313,0</b>
Δt60 = W	171,12	229,33	289,87	348,37	398,76
Kcal/h=Δt50	115,0	155,0	195,0	234,0	269,0
Kcal/h=Δt60	147,16	197,22	249,29	299,60	342,94
<b>Interasse</b>	<b>1744</b>	<b>1744</b>	<b>1744</b>	<b>1744</b>	<b>1744</b>
Cap. Litri	1,58	2,35	3,13	3,91	4,70
Peso (Kg.)	2,60	3,91	5,22	6,53	7,84
Esp. (n)	1,341	1,329	1,341	1,357	1,328

Altezza (mm) <b>2000</b>	2 COLONNE	3 COLONNE	4 COLONNE	5 COLONNE	6 COLONNE
Costo € /W	0,27	0,28	0,27	0,27	0,29
<b>Δt50 = W</b>	<b>150,0</b>	<b>199,0</b>	<b>250,0</b>	<b>299,0</b>	<b>340,0</b>
Δt60 = W	191,76	253,57	319,41	383,07	432,91
Kcal/h=Δt50	129,0	171,0	215,0	257,0	292,0
Kcal/h=Δt60	164,92	218,07	274,69	329,44	372,31
<b>Interasse</b>	<b>1944</b>	<b>1944</b>	<b>1944</b>	<b>1944</b>	<b>1944</b>
Cap. Litri	1,74	2,59	3,45	4,31	5,20
Peso (Kg.)	2,89	4,33	5,78	7,23	8,69
Esp. (n)	1,347	1,329	1,344	1,359	1,325

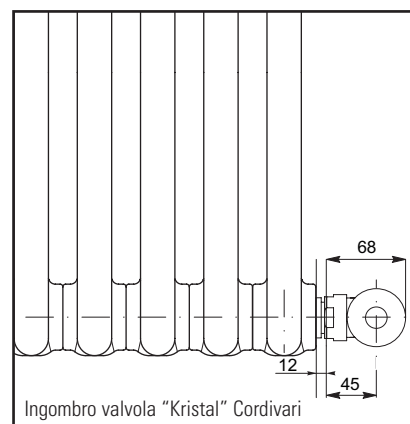
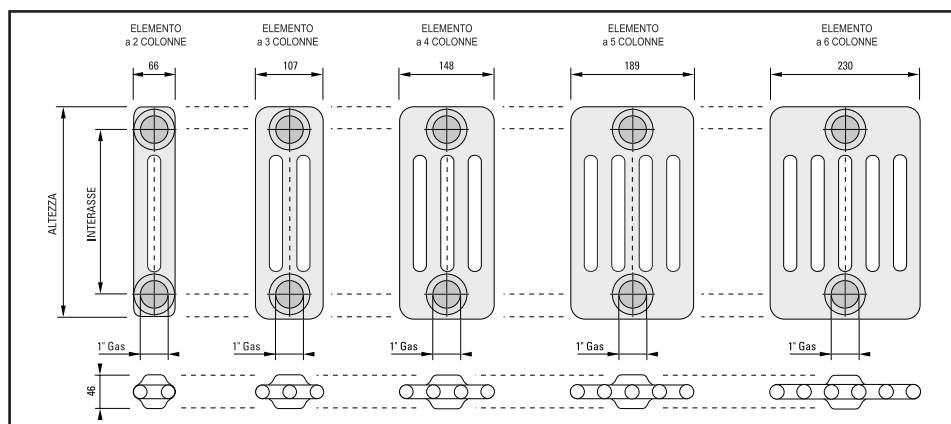




Table with columns 24-40 and rows 1104-795, listing technical specifications and prices for various radiator models.

COME LEGGERE IL LISTINO PREZZI ARDESIA®



COLORE STANDARD: BIANCO RAL 9010

Sovraprezzo del 25% per altri colori
Sovraprezzo del 30% per le finiture speciali
Per agevolare il trasporto e l'installazione, i radiatori evidenzianti con questo colore verranno forniti in batterie separate.
In tal caso ogni batteria viene corredata con 2 nipples e 2 garnizioni Cordivari® (Sovraprezzo per ogni coppia di nipples e garnizioni € 4,15).
Inoltre, per facilitare l'operazione di nipplatura tutti i radiatori forniti con batterie separate sono nipplabili con chiave di serraggio di lunghezza 1000 mm.





24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1104	1150	1196	1242	1288	1344	1380	1426	1472	1518	1564	1610	1656	1702	1748	1794	1840
1562	1628	1693	1758	1823	1888	1953	2018	2083	2148	2213	2279	2344	2409	2474	2539	2604
2170	2260	2350	2441	2531	2622	2712	2802	2893	2983	3074	3164	3254	3345	3435	3526	3616
2784	2900	3016	3132	3248	3364	3480	3596	3712	3828	3944	4060	4176	4292	4408	4524	4640
3360	3500	3640	3780	3920	4060	4200	4340	4480	4620	4760	4900	5040	5180	5320	5460	5600
4056	4225	4394	4563	4732	4901	5070	5239	5408	5577	5746	5915	6084	6253	6422	6591	6760
1596	1663	1729	1796	1862	1929	1995	2062	2128	2195	2261	2328	2394	2461	2527	2594	2660
2215	2308	2400	2492	2584	2677	2769	2861	2954	3046	3138	3231	3323	3415	3507	3600	3692
2832	2950	3068	3186	3304	3422	3540	3658	3776	3894	4012	4130	4248	4366	4484	4602	4720
3432	3575	3718	3861	4004	4147	4290	4433	4576	4719	4862	5005	5148	5291	5434	5577	5720
4128	4300	4472	4644	4816	4988	5160	5332	5504	5676	5848	6020	6192	6364	6536	6708	6880
1634	1703	1771	1839	1907	1975	2043	2111	2179	2247	2315	2384	2452	2520	2588	2656	2724
2270	2365	2460	2554	2649	2743	2838	2933	3027	3122	3216	3311	3406	3500	3595	3689	3784
2904	3025	3146	3267	3388	3509	3630	3751	3872	3993	4114	4235	4356	4477	4598	4719	4840
3504	3650	3796	3942	4088	4234	4380	4526	4672	4818	4964	5110	5256	5402	5548	5694	5840
4224	4400	4576	4752	4928	5104	5280	5456	5632	5808	5984	6160	6336	6512	6688	6864	7040
1805	1880	1955	2030	2106	2181	2256	2331	2406	2482	2557	2632	2707	2782	2858	2933	3008
2496	2600	2704	2808	2912	3016	3120	3224	3328	3432	3536	3640	3744	3848	3952	4056	4160
3192	3325	3458	3591	3724	3857	3990	4123	4256	4389	4522	4655	4788	4921	5054	5187	5320
3864	4025	4186	4347	4508	4669	4830	4991	5152	5313	5474	5635	5796	5957	6118	6279	6440
4632	4825	5018	5211	5404	5597	5790	5983	6176	6369	6562	6755	6948	7141	7334	7527	7720
2148	2238	2327	2417	2506	2596	2685	2775	2864	2954	3043	3133	3222	3312	3401	3491	3580
2952	3075	3198	3321	3444	3567	3690	3813	3936	4059	4182	4305	4428	4551	4674	4797	4920
3744	3900	4056	4212	4368	4524	4680	4836	4992	5148	5304	5460	5616	5772	5928	6084	6240
4536	4725	4914	5103	5292	5481	5670	5859	6048	6237	6426	6615	6804	6993	7182	7371	7560
5400	5625	5850	6075	6300	6525	6750	6975	7200	7425	7650	7875	8100	8325	8550	8775	9000
2664	2775	2886	2997	3108	3219	3330	3441	3552	3663	3774	3885	3996	4107	4218	4329	4440
3648	3800	3952	4104	4256	4408	4560	4712	4864	5016	5168	5320	5472	5624	5776	5928	6080
4584	4775	4966	5157	5348	5539	5730	5921	6112	6303	6494	6685	6876	7067	7258	7449	7640
5520	5750	5980	6210	6440	6670	6900	7130	7360	7590	7820	8050	8280	8510	8740	8970	9200
6480	6750	7020	7290	7560	7830	8100	8370	8640	8910	9180	9450	9720	9990	10260	10530	10800
3216	3350	3484	3618	3752	3886	4020	4154	4288	4422	4556	4690	4824	4958	5092	5226	5360
4320	4500	4680	4860	5040	5220	5400	5580	5760	5940	6120	6300	6480	6660	6840	7020	7200
5448	5675	5902	6129	6356	6583	6810	7037	7264	7491	7718	7945	8172	8399	8626	8853	9080
6528	6800	7072	7344	7616	7888	8160	8432	8704	8976	9248	9520	9792	10064	10336	10608	10880
7512	7825	8138	8451	8764	9077	9390	9703	10016	10329	10642	10955	11268	11581	11894	12207	12520
3600	3750	3900	4050	4200	4350	4500	4650	4800	4950	5100	5250	5400	5550	5700	5850	6000
4776	4975	5174	5373	5572	5771	5970	6169	6368	6567	6766	6965	7164	7363	7562	7761	7960
6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000	8250	8500	8750	9000	9250	9500	9750	10000
7176	7475	7774	8073	8372	8671	8970	9269	9568	9867	10166	10465	10764	11063	11362	11661	11960
8160	8500	8840	9180	9520	9860	10200	10540	10880	11220	11560	11900	12240	12580	12920	13260	13600
3984	4150	4316	4482	4648	4814	4980	5146	5312	5478	5644	5810	5976	6142	6308	6474	6640
5232	5450	5668	5886	6104	6322	6540	6758	6976	7194	7412	7630	7848	8066	8284	8502	8720
6576	6850	7124	7398	7672	7946	8220	8494	8768	9042	9316	9590	9864	10138	10412	10686	10960
7824	8150	8476	8802	9128	9454	9780	10106	10432	10758	11084	11410	11736	12062	12388	12714	13040
8784	9150	9516	9882	10248	10614	10980	11346	11712	12078	12444	12810	13176	13542	13908	14274	14640
4584	4775	4966	5157	5348	5539	5730	5921	6112	6303	6494	6685	6876	7067	7258	7449	7640
5904	6150	6396	6642	6888	7134	7380	7626	7872	8118	8364	8610	8856	9102	9348	9594	9840
7440	7750	8060	8370	8680	8990	9300	9610	9920	10230	10540	10850	11160	11470	11780	12090	12400
8808	9175	9542	9909	10276	10643	11010	11377	11744	12111	12478	12845	13212	13579	13946	14313	14680
9672	10075	10478	10881	11284	11687	12090	12493	12896	13299	13702	14105	14508	14911	15314	15717	16120

## COME LEGGERE IL LISTINO PREZZI ARDESIA®

**N° elementi della batteria** (indicated by a red arrow pointing to the '3' in the 'N° ELEMENTI' row)

**Lunghezza della batteria** (indicated by a red arrow pointing to the '138' in the 'LUNGHEZZA (mm)' row)

**Altezza della batteria** (indicated by a red arrow pointing to the '207' in the 'H (mm)' row)

**Prezzo in Euro** (indicated by a red arrow pointing to the '777' in the price grid)

**N° di colonne** (indicated by a red arrow pointing to the '3' in the 'N° ELEMENTI' row)

**Potenza termica in Watt a Δt=50** (indicated by a red arrow pointing to the '777' in the price grid)

### COLORE STANDARD: BIANCO RAL 9010

Sovraprezzo del 25% per altri colori  
Sovraprezzo del 30% per le finiture speciali  
vedi pag.174

Per agevolare il trasporto e l'installazione, i radiatori evidenziati con questo colore verranno forniti in batterie separate.

In tal caso ogni batteria viene corredata con 2 nipples e 2 guarnizioni Cordivari® (Sovraprezzo per ogni coppia di nipples e guarnizioni).

Inoltre, per facilitare l'operazione di nipplatura tutti i radiatori forniti con batterie separate sono nipplabili con chiave di serraggio di lunghezza 1000 mm.

## SOLUZIONI PERSONALIZZATE

- MODELLI CURVI
- MODELLI AD ANGOLO
- MODELLO PANCA

### MODELLI CURVI

Su richiesta è possibile realizzare batterie curve con raggi di curvatura interno minimo di:

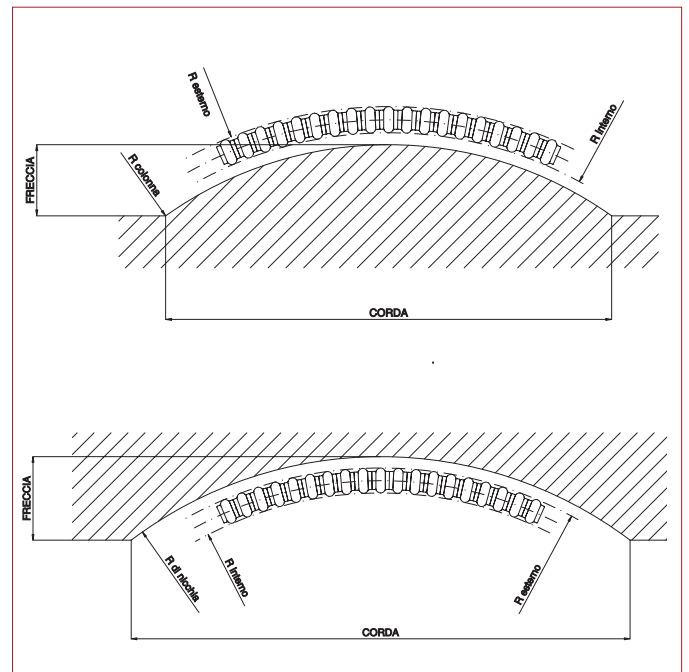
1000 mm per 2 e 3 colonne

1300 mm per 4, 5 e 6 colonne.

Questo tipo di esecuzione è adatto per il montaggio sia attorno ad una colonna che entro una nicchia. Lo sviluppo della batteria non deve superare la semicirconferenza, in altre parole l'angolo abbracciato dalla batteria curva deve essere minore di 180°.



Ardesia curvo - colore S07 - GRAPHITE



Particolare Ardesia curvo con valvola Kristal a squadra - colore S07 - GRAPHITE

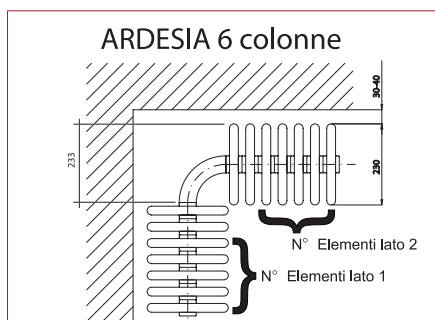
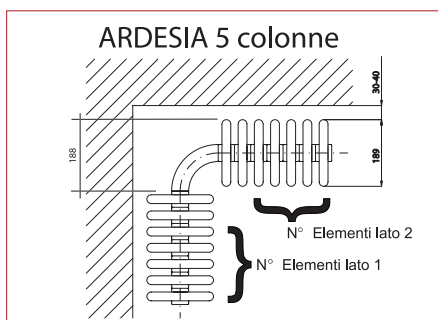
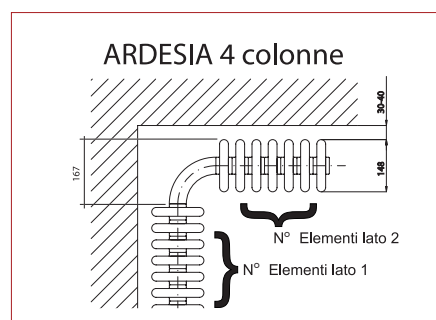
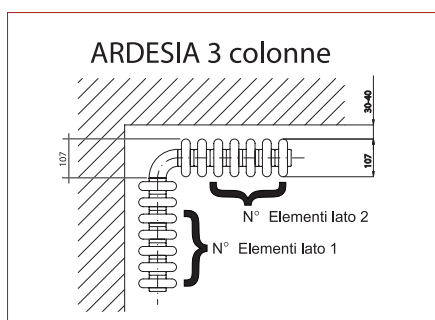
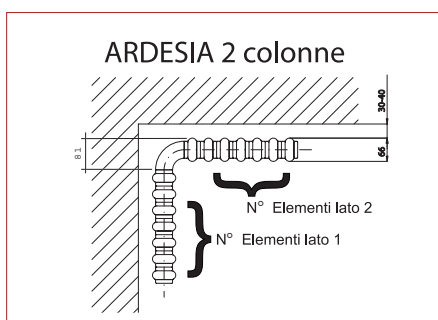
### COME ORDINARE

Indicare:

- se il montaggio è entro una nicchia o attorno ad una colonna
- il numero di colonne
- il numero di elementi
- l'altezza degli elementi
- il raggio della colonna o della nicchia (o in alternativa la corda e la freccia della colonna o della nicchia)
- il posizionamento e i diametri delle riduzioni dei tappi e del valvolino di sfianto scegliendo tra 3/4" - 1/2" - 3/8" - 1/4"

## MODELLI AD ANGOLO

Su richiesta è possibile realizzare batterie assemblate ad angolo.



### COME ORDINARE

- Indicare:
- il numero di colonne,
  - il numero di elementi lato 1 e il numero di elementi lato 2
  - l'altezza degli elementi
  - il posizionamento e i diametri delle riduzioni dei tappi e del valvolino di sfiato scegliendo tra 3/4" - 1/2" - 3/8" - 1/4"



**Ardesia® ad Angolo.**  
10 elementi lato 1, 10 elementi lato 2, h 1800 mm.  
3 colonne, colore RAL 3000 - ROSSO FERRARI



**Ardesia® ad Angolo con valvola Kristal a squadra colore RAL 3000 - ROSSO FERRARI**

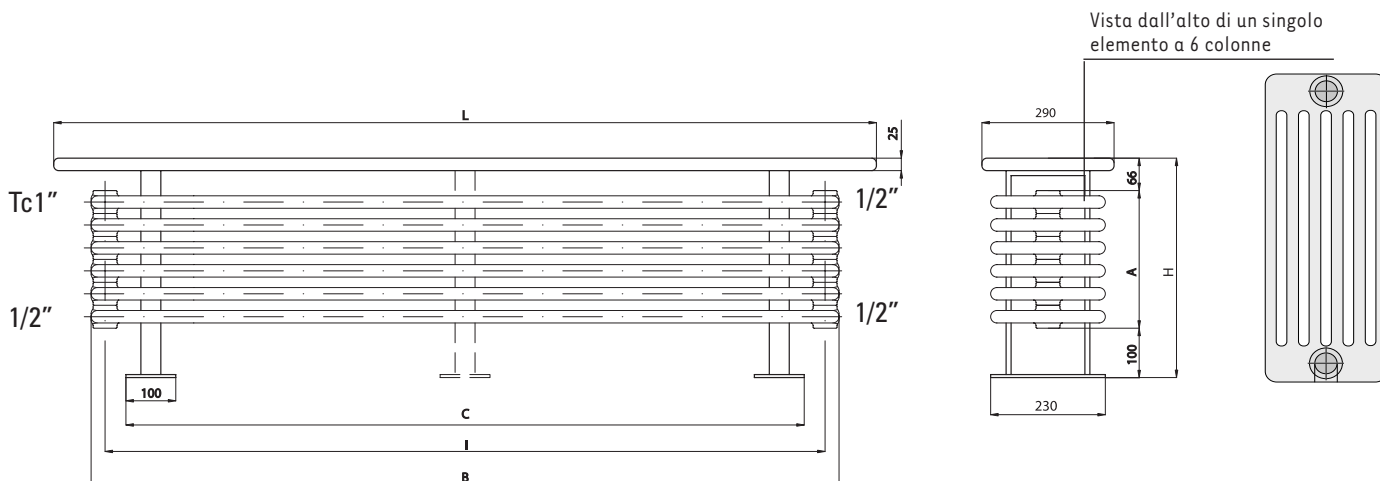


**Ardesia® ad Angolo con detentore Kristal a squadra colore RAL 3000 - ROSSO FERRARI**

**MODELLI PANCA A 6 COLONNE**

Ardesia panca è il radiatore ideale per riscaldare e arredare centri benessere, fitness center, palestre e qualsiasi altro ambiente.

È disponibile da 4, 5, 6 elementi, e la seduta è realizzata in legno massello, spessore 25 mm.



**ardesia**®  
IL TUBOLARE

## ARDESIA PANCA A 6 COLONNE

75/65/20°C (Δt 50°) - 90/70/20°C (Δt 60°)

Codice	H (mm)	L (mm)	N° elementi	Interasse l (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)	Capacità (lt)	Pot. term. a Δt = 50 K		Pot. term. a Δt = 60 K		Esponente n
										Watt	kcal/h *	Watt	kcal/h *	
3541706109507	350	650	4	444	184	500	350	28	6,4	424	365	540	464	1,348
3541706109508	350	806	4	600	184	656	506	32	7,6	536	461	685	589	1,346
3541706109509	350	1006	4	800	184	856	706	38	9,6	676	581	864	743	1,343
3541706109489	350	1350	4	1144	184	1200	1050	45	13,0	900	744	1149	988	1,337
3541706109490	350	1650	4	1444	184	1500	1350	53	15,8	1080	929	1377	1184	1,333
3541706109491	350	1950	4	1744	184	1800	1650	62	18,7	1252	1077	1595	1372	1,328
3541706109492	350	2150	4	1944	184	2000	1850	71	20,7	1360	1170	1732	1489	1,325
3541706109493	350	2350	4	2144	184	2200	2050	77	22,6	1464	1259	1863	1602	1,322
3541706109494	350	2650	4	2444	184	2500	2350	86	25,5	1612	1386	2050	1763	1,317
3541706109510	396	650	5	444	230	500	350	31	8,0	530	456	678	583	1,348
3541706109511	396	806	5	600	230	656	506	36	9,5	670	576	856	736	1,346
3541706109512	396	1006	5	800	230	856	706	43	12,0	845	727	1079	928	1,343
3541706109495	396	1350	5	1144	230	1200	1050	51	16,2	1125	968	1436	1235	1,337
3541706109496	396	1650	5	1444	230	1500	1350	61	19,8	1565	1346	1721	1480	1,333
3541706109497	396	1950	5	1744	230	1800	1650	70	23,4	1565	1346	1994	1715	1,328
3541706109498	396	2150	5	1944	230	2000	1850	81	25,8	1770	1462	2165	1862	1,325
3541706109499	396	2350	5	2144	230	2200	2050	88	28,2	1830	1574	2329	2003	1,322
3541706109500	396	2650	5	2444	230	2500	2350	98	31,8	2015	1733	2562	2203	1,317
3541706109513	442	650	6	444	276	500	350	34	9,6	636	547	810	697	1,348
3541706109514	442	806	6	600	276	656	506	40	11,4	804	691	1028	884	1,346
3541706109515	442	1006	6	800	276	856	706	48	14,4	1014	872	1296	1115	1,343
3541706109501	442	1350	6	1144	276	1200	1050	57	19,4	1350	1161	1723	1482	1,337
3541706109502	442	1650	6	1444	276	1500	1350	68	23,8	1620	1393	2066	1776	1,333
3541706109503	442	1950	6	1744	276	1800	1650	79	28,1	1878	1615	2393	2058	1,328
3541706109504	442	2150	6	1944	276	2000	1850	91	31,0	2040	1754	2597	2234	1,325
3541706109505	442	2350	6	2144	276	2200	2050	98	33,9	2196	1889	2795	2403	1,322
3541706109506	442	2650	6	2444	276	2500	2350	109	38,2	2418	2079	3074	2644	1,317

(\*) Formule di calcolo per i professionisti del settore pag. 168

### INSTALLAZIONE E DATI TECNICI PER FISSAGGIO

#### Mensole a muro

Per l'installazione dei radiatori Ardesia® si consiglia di utilizzare le mensole fornite dalla Cordivari, disponibili con fissaggio a tassello nella misura da 12mm e 16mm a seconda dei modelli.

#### Il kit mensole Ardesia® comprende:

- 2 mensole
- 2 tasselli

#### Sceita del kit mensole, per il fissaggio del radiatore Ardesia

Se le mensole vengono ordinate insieme al radiatore, sarà nostra cura dimensionarle.

N° colonne	Codice	∅ Tassello (mm)	L Tassello (mm)	A mm	L mm	L1 mm	Portata max* kg
2	5991990310008	12	78	66	170	70	150
3	5991990310009	12	78	107	190	70	100
4	5991990310010	16	95	148	230	90	320
5	5991990310011	16	95	189	250	90	200
6	5991990310012	16	95	230	270	90	130

(\*)Portata massima per kit mensole con freccia massima di 3 mm., calcolata facendo riferimento a muratura di adeguata resistenza. Prezzi e portata in kg. per coppia di mensole

#### Calcolo del numero di mensole necessario per il fissaggio a muro di una batteria Ardesia®

Nel calcolo ricordarsi sempre di considerare sia il peso della batteria che del suo contenuto in acqua.

Es. di batteria costituita da:

N° colonne : 4  
 Altezza: 1000  
 N° elementi: 48

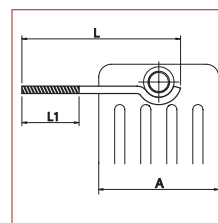
Peso totale di 1 elemento con acqua : 2,96\*\*[peso elemento vuoto] + 1,84\*\* [peso acqua contenuta nell'elemento] = 4,8 Kg.

Peso totale della batteria : 4,8 Kg. X 48 [n° elementi] = 230,4 Kg.

N° di kit mensole necessari al fissaggio: 230,4 Kg. [peso totale della batteria] / 320 [porta max in kg. di 1 kit mesole Ardesia® 4 colonne] = 0,72

Il n° di kit necessari in questo caso è di 1 contraddistinto dal codice 5991990310010.

(\*\*) I dati sono ripresi dalla relativa tabella tecnica a pag. 140 tabella prezzo/elemento.



Kit mensole Ardesia® Bianco RAL 9010



Kit mensole Ardesia® Rosso Ferrari RAL 3000

Le mensole di colore diverso dallo standard Bianco - RAL 9010 vengono fornite esclusivamente a corredo del radiatore tubolare e non separatamente.

N.B.:  
 Per consultare l'intera gamma degli accessori d'arredo e tecnici vedi pagina successiva