



# ARDESIA®

## 5 COLONNE

GARANZIA  
**5 ANNI**

### MATERIALI:

- Teste stampate in lamiera di acciaio al carbonio.
- Tubi in acciaio al carbonio elettrolitici Ø 25 mm.

### IMBALLO:

Il radiatore viene protetto con film di polietilene e angolari di cartone totalmente riciclabili. Istruzioni uso e manutenzione a corredo.

### VERNICIATURA:

A polveri epossipoliestere ecologiche con processo certificato DIN 55900-1,-2.

### COLORI:

Consultare tabella colori.

|                            |                                |        |   |       |       |       |
|----------------------------|--------------------------------|--------|---|-------|-------|-------|
| Funzionamento: acqua calda | Pressione massima di esercizio | 10 bar | Temperatura max                             | 110°C | Mozzo | 1"    |
|                            | Pressione di collaudo          | 13 bar | Portata minima in % della portata nominale: | 18    | Passo | 46 mm |

## CERTIFICAZIONI



NOT WATER HEATING RADIATORS,  
CONVECTORS AND RADIANT MOUNTED  
CEILING PANELS - NF 547

## COME ORDINARE IL TUBOLARE ARDESIA® 5 COLONNE

### STRUTTURA DEL CODICE

| Modello e nr colonne | Numero elementi | Altezza in mm | Variante allaccio | Codice colore | Valore costante |
|----------------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------|-----------------|
| AAA                  | BB              | CCCC          | DDD               | EEE           | A               |

### ESEMPIO

| Modello e nr colonne<br>Es.: Ardesia® 5 colonne | Numero elementi<br>Es.: 10 elementi | Altezza in mm<br>Esempio: 1800 mm | Variante allaccio<br>Esempio: allaccio AS8 | Codice colore<br>Esempio: F37 - Denim Blue | Valore costante |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------|--|--|-----------------|
| AR5   | 10                                  | 1800                              | AS8  | F37  | A               |

### ESEMPIO DI CREAZIONE DEL CODICE

#### ARTICOLO

Nel caso di un radiatore:

**AR5** ARDESIA® 5 COLONNE

**10** 10 elementi

**1800** altezza 1800 mm

**AS8** allacciamento AS8

**F37** colore F37 - Denim Blue

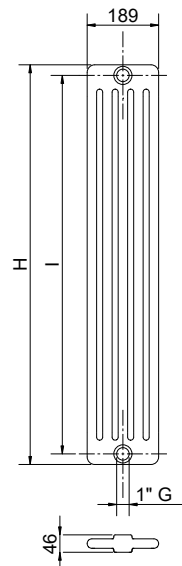
**A** (valore costante)

Il codice articolo sarà:

**AR5 10 1800 AS8 F37 A**

## LISTINO E DATI TECNICI PER SINGOLO ELEMENTO

| Altezza H [mm]            | 207         | 300         | 400         | 500         | 600          | 750          | 900          | 1000         | 1200         | 1500         | 1800         | 2000       | 2200         | 2500         |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| Interasse l [mm]          | 151         | 244         | 344         | 444         | 544          | 694          | 844          | 944          | 1144         | 1444         | 1744         | 1944       | 2144         | 2444         |
| (90/70/20°C) ΔT 60 = W    | 50,5        | 71,9        | 92,1        | 111,7       | 130,9        | 159,2        | 186,9        | 205,4        | 242,1        | 297          | 348,7        | 382,9      | 416,7        | 467,2        |
| (75/65/20°C) ΔT 50 = W    | <b>39,7</b> | <b>56,5</b> | <b>72,4</b> | <b>87,7</b> | <b>102,7</b> | <b>124,8</b> | <b>146,4</b> | <b>160,6</b> | <b>188,8</b> | <b>230,4</b> | <b>271,6</b> | <b>299</b> | <b>326,4</b> | <b>367,4</b> |
| (65/55/20°C) ΔT 40 = W    | 29,5        | 42,1        | 53,9        | 65,3        | 76,4         | 92,7         | 108,6        | 118,9        | 139,2        | 168,8        | 200,1        | 221        | 242          | 273,8        |
| (55/45/20°C) ΔT 30 = W    | 20,1        | 28,8        | 36,8        | 44,6        | 52,1         | 63,1         | 73,9         | 80,7         | 93,9         | 113,1        | 134,9        | 149,6      | 164,6        | 187,4        |
| Contenuto acqua [lt]      | 0,7         | 0,9         | 1,1         | 1,3         | 1,5          | 1,8          | 2,1          | 2,3          | 2,7          | 3,3          | 3,91         | 4,31       | 4,71         | 5,31         |
| Peso a vuoto [kg]         | 0,89        | 1,24        | 1,59        | 1,95        | 2,3          | 2,83         | 3,36         | 3,71         | 4,41         | 5,47         | 6,53         | 7,23       | 7,94         | 9            |
| Esponente [n]             | 1,329       | 1,32        | 1,323       | 1,326       | 1,329        | 1,334        | 1,339        | 1,348        | 1,366        | 1,393        | 1,37         | 1,356      | 1,341        | 1,318        |
| Portata nominale [kg/h]   | 3,4         | 4,9         | 6,2         | 7,5         | 8,8          | 10,7         | 12,6         | 13,8         | 16,2         | 19,8         | 23,4         | 25,7       | 28,1         | 31,6         |
| Quota d'irraggiamento [%] | 19          | 19          | 18          | 18          | 18           | 18           | 17           | 17           | 16           | 16           | 15           | 14         | 14           | 13           |
| Superficie [m²]           | 0,09        | 0,12        | 0,16        | 0,2         | 0,24         | 0,29         | 0,35         | 0,39         | 0,46         | 0,58         | 0,69         | 0,77       | 0,84         | 0,95         |



# 5 COLONNE ALTEZZE STANDARD

ardesia

| ELEMENTI<br>Larghezza<br>[mm] | ALTEZZE [mm] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|-------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
|                               | 207          | 300  | 400  | 500  | 600  | 750  | 900  | 1000 | 1200 | 1500 | 1800 | 2000  | 2200  | 2500  |       |
| 3                             |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 138 mm                        | W            | 119  | 170  | 217  | 263  | 308  | 374  | 439  | 482  | 566  | 691  | 815   | 897   | 979   | 1102  |
| 4                             |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 184 mm                        | W            | 159  | 226  | 290  | 351  | 411  | 499  | 586  | 642  | 755  | 922  | 1086  | 1196  | 1306  | 1470  |
| 5                             |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 230 mm                        | W            | 199  | 283  | 362  | 439  | 514  | 624  | 732  | 803  | 944  | 1152 | 1358  | 1495  | 1632  | 1837  |
| 6                             |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 276 mm                        | W            | 238  | 339  | 434  | 526  | 616  | 749  | 878  | 964  | 1133 | 1382 | 1630  | 1794  | 1958  | 2204  |
| 7                             |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 322 mm                        | W            | 278  | 396  | 507  | 614  | 719  | 874  | 1025 | 1124 | 1322 | 1613 | 1901  | 2093  | 2285  | 2572  |
| 8                             |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 368 mm                        | W            | 318  | 452  | 579  | 702  | 822  | 998  | 1171 | 1285 | 1510 | 1843 | 2173  | 2392  | 2611  | 2939  |
| 9                             |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 414 mm                        | W            | 357  | 509  | 652  | 789  | 924  | 1123 | 1318 | 1445 | 1699 | 2074 | 2444  | 2691  | 2938  | 3307  |
| 10                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 460 mm                        | W            | 397  | 565  | 724  | 877  | 1027 | 1248 | 1464 | 1606 | 1888 | 2304 | 2716  | 2990  | 3264  | 3674  |
| 11                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 506 mm                        | W            | 437  | 622  | 796  | 965  | 1130 | 1373 | 1610 | 1767 | 2077 | 2534 | 2988  | 3289  | 3590  | 4041  |
| 12                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 552 mm                        | W            | 476  | 678  | 869  | 1052 | 1232 | 1498 | 1757 | 1927 | 2266 | 2765 | 3259  | 3588  | 3917  | 4409  |
| 13                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 598 mm                        | W            | 516  | 735  | 941  | 1140 | 1335 | 1622 | 1903 | 2088 | 2454 | 2995 | 3531  | 3887  | 4243  | 4776  |
| 14                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 644 mm                        | W            | 556  | 791  | 1014 | 1228 | 1438 | 1747 | 2050 | 2248 | 2643 | 3226 | 3802  | 4186  | 4570  | 5144  |
| 15                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 690 mm                        | W            | 596  | 848  | 1086 | 1316 | 1541 | 1872 | 2196 | 2409 | 2832 | 3456 | 4074  | 4485  | 4896  | 5511  |
| 16                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 736 mm                        | W            | 635  | 904  | 1158 | 1403 | 1643 | 1997 | 2342 | 2570 | 3021 | 3686 | 4346  | 4784  | 5222  | 5878  |
| 17                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 782 mm                        | W            | 675  | 961  | 1231 | 1491 | 1746 | 2122 | 2489 | 2730 | 3210 | 3917 | 4617  | 5083  | 5549  | 6246  |
| 18                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 828 mm                        | W            | 715  | 1017 | 1303 | 1579 | 1849 | 2246 | 2635 | 2891 | 3398 | 4147 | 4889  | 5382  | 5875  | 6613  |
| 19                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 874 mm                        | W            | 754  | 1074 | 1376 | 1666 | 1951 | 2371 | 2782 | 3051 | 3587 | 4378 | 5160  | 5681  | 6202  | 6981  |
| 20                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 920 mm                        | W            | 794  | 1130 | 1448 | 1754 | 2054 | 2496 | 2928 | 3212 | 3776 | 4608 | 5432  | 5980  | 6528  | 7348  |
| 21                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 966 mm                        | W            | 834  | 1187 | 1520 | 1842 | 2157 | 2621 | 3074 | 3373 | 3965 | 4838 | 5704  | 6279  | 6854  | 7715  |
| 22                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 1012 mm                       | W            | 873  | 1243 | 1593 | 1929 | 2259 | 2746 | 3221 | 3533 | 4154 | 5069 | 5975  | 6578  | 7181  | 8083  |
| 23                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 1058 mm                       | W            | 913  | 1300 | 1665 | 2017 | 2362 | 2870 | 3367 | 3694 | 4342 | 5299 | 6247  | 6877  | 7507  | 8450  |
| 24                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 1104 mm                       | W            | 953  | 1356 | 1738 | 2105 | 2465 | 2995 | 3514 | 3854 | 4531 | 5530 | 6518  | 7176  | 7834  | 8818  |
| 25                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 1150 mm                       | W            | 993  | 1413 | 1810 | 2193 | 2568 | 3120 | 3660 | 4015 | 4720 | 5760 | 6790  | 7475  | 8160  | 9185  |
| 26                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 1196 mm                       | W            | 1032 | 1469 | 1882 | 2280 | 2670 | 3245 | 3806 | 4176 | 4909 | 5990 | 7062  | 7774  | 8486  | 9552  |
| 27                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 1242 mm                       | W            | 1072 | 1526 | 1955 | 2368 | 2773 | 3370 | 3953 | 4336 | 5098 | 6221 | 7333  | 8073  | 8813  | 9920  |
| 28                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 1288 mm                       | W            | 1112 | 1582 | 2027 | 2456 | 2876 | 3494 | 4099 | 4497 | 5286 | 6451 | 7605  | 8372  | 9139  | 10287 |
| 29                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 1344 mm                       | W            | 1151 | 1639 | 2100 | 2543 | 2978 | 3619 | 4246 | 4657 | 5475 | 6682 | 7876  | 8671  | 9466  | 10655 |
| 30                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 1380 mm                       | W            | 1191 | 1695 | 2172 | 2631 | 3081 | 3744 | 4392 | 4818 | 5664 | 6912 | 8148  | 8970  | 9792  | 11022 |
| 31                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 1426 mm                       | W            | 1231 | 1752 | 2244 | 2719 | 3184 | 3869 | 4538 | 4979 | 5853 | 7142 | 8420  | 9269  | 10118 | 11389 |
| 32                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 1472 mm                       | W            | 1270 | 1808 | 2317 | 2806 | 3286 | 3994 | 4685 | 5139 | 6042 | 7373 | 8691  | 9568  | 10445 | 11757 |
| 33                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 1518 mm                       | W            | 1310 | 1865 | 2389 | 2894 | 3389 | 4118 | 4831 | 5300 | 6230 | 7603 | 8963  | 9867  | 10771 | 12124 |
| 34                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 1564 mm                       | W            | 1350 | 1921 | 2462 | 2982 | 3492 | 4243 | 4978 | 5460 | 6419 | 7834 | 9234  | 10166 | 11098 | 12492 |
| 35                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 1610 mm                       | W            | 1390 | 1978 | 2534 | 3070 | 3595 | 4368 | 5124 | 5621 | 6608 | 8064 | 9506  | 10465 | 11424 | 12859 |
| 36                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 1656 mm                       | W            | 1429 | 2034 | 2606 | 3157 | 3697 | 4493 | 5270 | 5782 | 6797 | 8294 | 9778  | 10764 | 11750 | 13226 |
| 37                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 1702 mm                       | W            | 1469 | 2091 | 2679 | 3245 | 3800 | 4618 | 5417 | 5942 | 6986 | 8525 | 10049 | 11063 | 12077 | 13594 |
| 38                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 1748 mm                       | W            | 1509 | 2147 | 2751 | 3333 | 3903 | 4742 | 5563 | 6103 | 7174 | 8755 | 10321 | 11362 | 12403 | 13961 |
| 39                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 1794 mm                       | W            | 1548 | 2204 | 2824 | 3420 | 4005 | 4867 | 5710 | 6263 | 7363 | 8986 | 10592 | 11661 | 12730 | 14329 |
| 40                            |              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 1840 mm                       | W            | 1588 | 2260 | 2896 | 3508 | 4108 | 4992 | 5856 | 6424 | 7552 | 9216 | 10864 | 11960 | 13056 | 14696 |

Elementi forniti in batterie separate per un agevole trasporto e movimentazione. Le batterie sono nipplabili con chiave di lunghezza inferiore ad 1 mt. Per ogni coppia di batterie saranno forniti 2 nipples e 2 guarnizioni. Per batterie maggiori di 70 elementi con allacciamento laterale vedi kit sonda.