



# ARDESIA®

## 3 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:

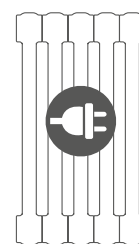
Consultare tabella colori.

|                |             |                                |        |   |       |       |       |
|----------------|-------------|--------------------------------|--------|---|-------|-------|-------|
| Funzionamento: | acqua calda | Pressione massima di esercizio | 10 bar | Temperatura max                             | 110°C | Mozzo | 1"    |
|                | elettrico   | 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



DISPONIBILE IN  
VERSIONE ELETTRICA

### COME ORDINARE IL TUBOLARE ARDESIA® 3 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® 3 colonne | Numero elementi<br>Es.: 21 elementi | Altezza in mm<br>Esempio: 750 mm | Variante allaccio<br>Esempio: allaccio D8 | Codice colore<br>Esempio: R01 - Bianco | Valore costante |
|---|-------------------------------------|----------------------------------|---|--|-----------------|
| AR3   | 21                                  | 0750                             | D08                                       | R01                                    | A               |

#### ESEMPIO DI CREAZIONE DEL CODICE

##### ARTICOLO

Nel caso di un radiatore:

**AR3** ARDESIA® 3 COLONNE

**21** 21 elementi

**0750** altezza 750 mm

**D08** allacciamento D8

**R01** colore R01 - Bianco

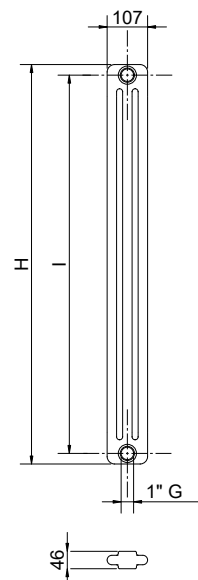
**A** (valore costante)

Il codice articolo sarà:

**AR3 21 0750 D08 R01 A**

### LISTINO E DATI TECNICI PER SINGOLO ELEMENTO

|                           | 207         | 300         | 400         | 500         | 600         | 750       | 900         | 1000         | 1200         | 1500         | 1800         | 2000       | 2200         | 2500         |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| 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    | 31,5        | 43,7        | 56,9        | 69,9        | 82,8        | 101,9     | 120,9       | 133,3        | 157,9        | 194,6        | 230,1        | 253,6      | 276,9        | 311,7        |
| (75/65/20°C) ΔT 50 = W    | <b>24,8</b> | <b>34,7</b> | <b>45,1</b> | <b>55,2</b> | <b>65,2</b> | <b>80</b> | <b>94,6</b> | <b>104,3</b> | <b>123,5</b> | <b>151,9</b> | <b>180,2</b> | <b>199</b> | <b>217,8</b> | <b>245,9</b> |
| (65/55/20°C) ΔT 40 = W    | 18,5        | 26,1        | 33,8        | 41,4        | 48,7        | 59,6      | 70,2        | 77,3         | 91,3         | 112,2        | 133,6        | 147,9      | 162,3        | 184          |
| (55/45/20°C) ΔT 30 = W    | 12,7        | 18,1        | 23,4        | 28,5        | 33,5        | 40,7      | 47,7        | 52,5         | 61,9         | 75,9         | 90,8         | 100,9      | 111,1        | 126,6        |
| Contenuto acqua [lt]      | 0,42        | 0,54        | 0,66        | 0,79        | 0,91        | 1,09      | 1,27        | 1,39         | 1,63         | 1,99         | 2,35         | 2,59       | 2,83         | 3,19         |
| Peso a vuoto [kg]         | 0,53        | 0,74        | 0,95        | 1,16        | 1,37        | 1,69      | 2,01        | 2,22         | 2,64         | 3,28         | 3,91         | 4,33       | 4,76         | 5,39         |
| Esponente [n]             | 1,314       | 1,273       | 1,284       | 1,296       | 1,307       | 1,325     | 1,342       | 1,345        | 1,35         | 1,359        | 1,341        | 1,33       | 1,318        | 1,301        |
| Portata nominale [kg/h]   | 2,1         | 3           | 3,9         | 4,7         | 5,6         | 6,9       | 8,1         | 9            | 10,6         | 13,1         | 15,5         | 17,1       | 18,7         | 21,1         |
| Quota d'irraggiamento [%] | 23          | 23          | 23          | 22          | 22          | 21        | 21          | 21           | 21           | 20           | 20           | 19         | 19           | 18           |
| Superficie [m²]           | 0,05        | 0,07        | 0,1         | 0,12        | 0,14        | 0,18      | 0,21        | 0,23         | 0,28         | 0,35         | 0,41         | 0,46       | 0,5          | 0,57         |



# 3 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            | 74  | 104  | 135  | 166  | 196  | 240  | 284  | 313  | 371  | 456  | 541  | 597  | 653  | 738  |
| 4                             |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 184 mm                        | W            | 99  | 139  | 180  | 221  | 261  | 320  | 378  | 417  | 494  | 608  | 721  | 796  | 871  | 984  |
| 5                             |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 230 mm                        | W            | 124 | 174  | 226  | 276  | 326  | 400  | 473  | 522  | 618  | 760  | 901  | 995  | 1089 | 1230 |
| 6                             |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 276 mm                        | W            | 149 | 208  | 271  | 331  | 391  | 480  | 568  | 626  | 741  | 911  | 1081 | 1194 | 1307 | 1475 |
| 7                             |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 322 mm                        | W            | 174 | 243  | 316  | 386  | 456  | 560  | 662  | 730  | 865  | 1063 | 1261 | 1393 | 1525 | 1721 |
| 8                             |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 368 mm                        | W            | 198 | 278  | 361  | 442  | 522  | 640  | 757  | 834  | 988  | 1215 | 1442 | 1592 | 1742 | 1967 |
| 9                             |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 414 mm                        | W            | 223 | 312  | 406  | 497  | 587  | 720  | 851  | 939  | 1112 | 1367 | 1622 | 1791 | 1960 | 2213 |
| 10                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 460 mm                        | W            | 248 | 347  | 451  | 552  | 652  | 800  | 946  | 1043 | 1235 | 1519 | 1802 | 1990 | 2178 | 2459 |
| 11                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 506 mm                        | W            | 273 | 382  | 496  | 607  | 717  | 880  | 1041 | 1147 | 1359 | 1671 | 1982 | 2189 | 2396 | 2705 |
| 12                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 552 mm                        | W            | 298 | 416  | 541  | 662  | 782  | 960  | 1135 | 1252 | 1482 | 1823 | 2162 | 2388 | 2614 | 2951 |
| 13                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 598 mm                        | W            | 322 | 451  | 586  | 718  | 848  | 1040 | 1230 | 1356 | 1606 | 1975 | 2343 | 2587 | 2831 | 3197 |
| 14                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 644 mm                        | W            | 347 | 486  | 631  | 773  | 913  | 1120 | 1324 | 1460 | 1729 | 2127 | 2523 | 2786 | 3049 | 3443 |
| 15                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 690 mm                        | W            | 372 | 521  | 677  | 828  | 978  | 1200 | 1419 | 1565 | 1853 | 2279 | 2703 | 2985 | 3267 | 3689 |
| 16                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 736 mm                        | W            | 397 | 555  | 722  | 883  | 1043 | 1280 | 1514 | 1669 | 1976 | 2430 | 2883 | 3184 | 3485 | 3934 |
| 17                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 782 mm                        | W            | 422 | 590  | 767  | 938  | 1108 | 1360 | 1608 | 1773 | 2100 | 2582 | 3063 | 3383 | 3703 | 4180 |
| 18                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 828 mm                        | W            | 446 | 625  | 812  | 994  | 1174 | 1440 | 1703 | 1877 | 2223 | 2734 | 3244 | 3582 | 3920 | 4426 |
| 19                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 874 mm                        | W            | 471 | 659  | 857  | 1049 | 1239 | 1520 | 1797 | 1982 | 2347 | 2886 | 3424 | 3781 | 4138 | 4672 |
| 20                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 920 mm                        | W            | 496 | 694  | 902  | 1104 | 1304 | 1600 | 1892 | 2086 | 2470 | 3038 | 3604 | 3980 | 4356 | 4918 |
| 21                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 966 mm                        | W            | 521 | 729  | 947  | 1159 | 1369 | 1680 | 1987 | 2190 | 2594 | 3190 | 3784 | 4179 | 4574 | 5164 |
| 22                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1012 mm                       | W            | 546 | 763  | 992  | 1214 | 1434 | 1760 | 2081 | 2295 | 2717 | 3342 | 3964 | 4378 | 4792 | 5410 |
| 23                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1058 mm                       | W            | 570 | 798  | 1037 | 1270 | 1500 | 1840 | 2176 | 2399 | 2841 | 3494 | 4145 | 4577 | 5009 | 5656 |
| 24                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1104 mm                       | W            | 595 | 833  | 1082 | 1325 | 1565 | 1920 | 2270 | 2503 | 2964 | 3646 | 4325 | 4776 | 5227 | 5902 |
| 25                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1150 mm                       | W            | 620 | 868  | 1128 | 1380 | 1630 | 2000 | 2365 | 2608 | 3088 | 3798 | 4505 | 4975 | 5445 | 6148 |
| 26                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1196 mm                       | W            | 645 | 902  | 1173 | 1435 | 1695 | 2080 | 2460 | 2712 | 3211 | 3949 | 4685 | 5174 | 5663 | 6393 |
| 27                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1242 mm                       | W            | 670 | 937  | 1218 | 1490 | 1760 | 2160 | 2554 | 2816 | 3335 | 4101 | 4865 | 5373 | 5881 | 6639 |
| 28                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1288 mm                       | W            | 694 | 972  | 1263 | 1546 | 1826 | 2240 | 2649 | 2920 | 3458 | 4253 | 5046 | 5572 | 6098 | 6885 |
| 29                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1344 mm                       | W            | 719 | 1006 | 1308 | 1601 | 1891 | 2320 | 2743 | 3025 | 3582 | 4405 | 5226 | 5771 | 6316 | 7131 |
| 30                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1380 mm                       | W            | 744 | 1041 | 1353 | 1656 | 1956 | 2400 | 2838 | 3129 | 3705 | 4557 | 5406 | 5970 | 6534 | 7377 |
| 31                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1426 mm                       | W            | 769 | 1076 | 1398 | 1711 | 2021 | 2480 | 2933 | 3233 | 3829 | 4709 | 5586 | 6169 | 6752 | 7623 |
| 32                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1472 mm                       | W            | 794 | 1110 | 1443 | 1766 | 2086 | 2560 | 3027 | 3338 | 3952 | 4861 | 5766 | 6368 | 6970 | 7869 |
| 33                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1518 mm                       | W            | 818 | 1145 | 1488 | 1822 | 2152 | 2640 | 3122 | 3442 | 4076 | 5013 | 5947 | 6567 | 7187 | 8115 |
| 34                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1564 mm                       | W            | 843 | 1180 | 1533 | 1877 | 2217 | 2720 | 3216 | 3546 | 4199 | 5165 | 6127 | 6766 | 7405 | 8361 |
| 35                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1610 mm                       | W            | 868 | 1215 | 1579 | 1932 | 2282 | 2800 | 3311 | 3651 | 4323 | 5317 | 6307 | 6965 | 7623 | 8607 |
| 36                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1656 mm                       | W            | 893 | 1249 | 1624 | 1987 | 2347 | 2880 | 3406 | 3755 | 4446 | 5468 | 6487 | 7164 | 7841 | 8852 |
| 37                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1702 mm                       | W            | 918 | 1284 | 1669 | 2042 | 2412 | 2960 | 3500 | 3859 | 4570 | 5620 | 6667 | 7363 | 8059 | 9098 |
| 38                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1748 mm                       | W            | 942 | 1319 | 1714 | 2098 | 2478 | 3040 | 3595 | 3963 | 4693 | 5772 | 6848 | 7562 | 8276 | 9344 |
| 39                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1794 mm                       | W            | 967 | 1353 | 1759 | 2153 | 2543 | 3120 | 3689 | 4068 | 4817 | 5924 | 7028 | 7761 | 8494 | 9590 |
| 40                            |              |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1840 mm                       | W            | 992 | 1388 | 1804 | 2208 | 2608 | 3200 | 3784 | 4172 | 4940 | 6076 | 7208 | 7960 | 8712 | 9836 |

Elementi forniti in batterie separate per un agevole trasporto e movimentazione. Le batterie sono nippabili con chiave di lunghezza inferiore ad 1 mt. Per ogni coppia di batterie saranno forniti 2 nipples e 2 guarnizioni. Per batterie maggiori di 83 elementi con allacciamento laterale vedi kit sonda.