

ARPA 18 VERTICALE

20 elementi, altezza 2220 mm, larghezza 541 mm. Finitura Quartz 1 (cod. 1C). Configurazione cod. 01.

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- collettori a sezione circolare diametro 30 mm
- elementi in lamiera d'acciaio diametro 18 mm
- filettature estremità collettore 1/2" Gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa: 10 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Finiture disponibili

Bianco Standard
Finiture Classic
Finiture Special
Altri colori RAL

Codici finiture vedere pag. 528

I prezzi comprendono:

- sistemi di fissaggio al muro con viti e tasselli
- tappo cieco da 1/2" con copri tappo
- valvola sfiato da 1/2"

Numero di elementi dispari:

Per eventuali richieste di fornitura di radiatori con elementi in numero non standard (dispari), il prezzo corrisponderà a quello del numero di elementi pari successivo a quello prescelto. Es. ARPA 18 Verticale altezza 1820 da 9 elementi = prezzo ARPA 18 Verticale altezza 1820 da 10 elementi.



| Modello | Codice | Profondità mm | Altezza H mm | Interasse H' mm | Peso Kg | Capacità lt | Potenza Termica | | | | | |
|---------|-------------------------------|------------------|-----------------|--------------------|------------|----------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|-----------------|
| | | | | | | | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt | $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*) | $\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt | Esponente n. |
| 520 | A18 0520 YY 01 IR 01 A | 46 | 520 | 470 | 0,30 | 0,13 | 17,3 | 20,1 | 15,1 | 10,5 | 6,2 | 1,280 |
| A 550 | A18 0550 YY 01 IR 01 A | 46 | 550 | 500 | 0,32 | 0,13 | 18,2 | 21,2 | 15,9 | 11,0 | 6,6 | 1,281 |
| A 650 | A18 0650 YY 01 IR 01 A | 46 | 650 | 600 | 0,36 | 0,15 | 21,2 | 24,7 | 18,6 | 12,8 | 7,6 | 1,282 |
| G 670 | A18 0670 YY 01 IR 01 A | 46 | 670 | 620 | 0,37 | 0,16 | 21,8 | 25,4 | 19,1 | 13,2 | 7,8 | 1,282 |
| 700 | A18 0700 YY 01 IR 01 A | 46 | 700 | 650 | 0,39 | 0,16 | 22,8 | 26,5 | 19,9 | 13,8 | 8,2 | 1,283 |
| A 750 | A18 0750 YY 01 IR 01 A | 46 | 750 | 700 | 0,41 | 0,17 | 24,3 | 28,2 | 21,2 | 14,6 | 8,7 | 1,284 |
| A 850 | A18 0850 YY 01 IR 01 A | 46 | 850 | 800 | 0,45 | 0,19 | 27,3 | 31,7 | 23,8 | 16,4 | 9,8 | 1,285 |
| G 870 | A18 0870 YY 01 IR 01 A | 46 | 870 | 820 | 0,46 | 0,20 | 27,8 | 32,3 | 24,2 | 16,8 | 10,0 | 1,285 |
| S 920 | A18 0920 YY 01 IR 01 A | 46 | 920 | 870 | 0,49 | 0,20 | 29,3 | 34,1 | 25,6 | 17,7 | 10,5 | 1,286 |
| 1220 | A18 1220 YY 01 IR 01 A | 46 | 1220 | 1170 | 0,62 | 0,26 | 37,9 | 44,1 | 33,2 | 23,0 | 13,7 | 1,277 |
| 1520 | A18 1520 YY 01 IR 01 A | 46 | 1520 | 1470 | 0,76 | 0,32 | 46,4 | 54,0 | 40,7 | 28,2 | 16,9 | 1,269 |
| 1820 | A18 1820 YY 01 IR 01 A | 46 | 1820 | 1770 | 0,90 | 0,38 | 54,8 | 63,7 | 47,9 | 33,2 | 19,8 | 1,273 |
| 2020 | A18 2020 YY 01 IR 01 A | 46 | 2020 | 1970 | 0,99 | 0,42 | 60,3 | 70,1 | 52,7 | 36,5 | 21,8 | 1,276 |
| 2220 | A18 2220 YY 01 IR 01 A | 46 | 2220 | 2170 | 1,08 | 0,46 | 65,7 | 76,4 | 57,4 | 39,8 | 23,7 | 1,279 |
| 2520 | A18 2520 YY 01 IR 01 A | 46 | 2520 | 2470 | 1,22 | 0,52 | 73,7 | 85,7 | 64,3 | 44,5 | 26,4 | 1,284 |

$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie tradizionali

$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore

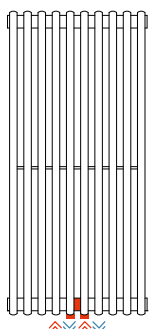
$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ consigliato per pompe di calore

(*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori ARPA 18 Verticale, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è 30°C

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

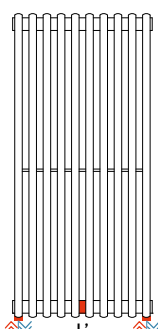
Lavorazioni particolari

Cod. 84



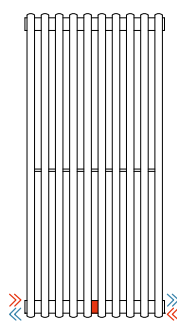
Allacciamenti idraulici saldati passo 50 mm
Allacciamento universale

Cod. 82



Allacciamenti idraulici saldati

Cod. 80



Diaframma interno

Allacciamenti idraulici sui collettori:

Gli allacciamenti idraulici saldati sul collettore laterale possono essere posizionati in qualsiasi punto. Questa tipologia di installazione prevede obbligatoriamente l'inserimento del diaframma, per un corretto funzionamento del prodotto.

L'interasse minimo possibile è pari a 50 mm (Cod. 84), mentre il massimo è legato alla larghezza del radiatore (Cod. 82). L'interasse massimo è uguale al numero di elementi meno 2 moltiplicato 27 (passo degli elementi):

$$L' = 27 \times (n^{\circ} \text{elementi} - 2).$$

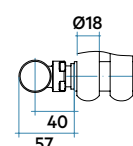
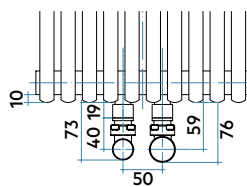
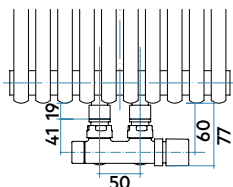
Attacchi dal basso (Cod. 82 e 84): predisposizione attacchi dal basso con allacciamenti idraulici da 1/2" saldati e diaframma interno

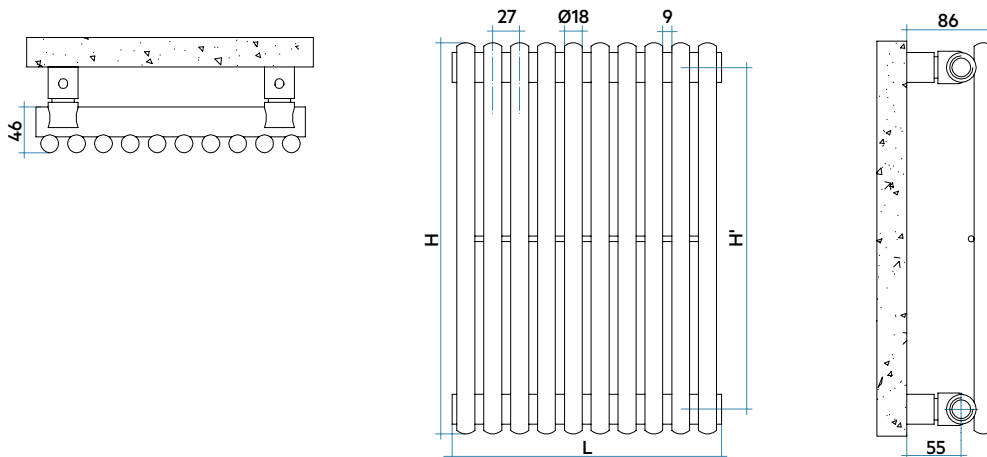
Diaframma interno (Cod. 80): per effettuare l'allacciamento idraulico laterale, deve essere sempre inserito un diaframma interno al collettore

Predisposizione per allacciamento con valvola monotubo: questo allacciamento è disponibile solo per impianti modul e/o bitubo, no monotubo ad anello - (specificare l'ingresso dell'acqua) - Verificare sezione Allacciamenti pag. 156

Allacciamenti idraulici disponibili consultabili a pagina 156

Dimensioni allacciamenti con valvole IRSAP





DATI BATTERIE COMPLETE

ALTEZZA (H)

| L = Lunghezza | | 520 | A 550 | A 650 | G 670 | 700 | A 750 | A 850 | G 870 | S 920 | 1220 | 1520 | 1820 | 2020 | 2220 | 2520 |
|---------------------------------------|---|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| Lunghezza mm 109 yy = N° elem. 4 | W | 80 | 85 | 99 | 102 | 106 | 113 | 127 | 129 | 136 | 176 | 216 | 255 | 280 | 306 | 343 |
| Lunghezza mm 163 yy = N° elem. 6 | W | 121 | 127 | 148 | 152 | 159 | 169 | 190 | 194 | 205 | 265 | 324 | 382 | 421 | 458 | 514 |
| Lunghezza mm 217 yy = N° elem. 8 | W | 161 | 170 | 198 | 203 | 212 | 226 | 254 | 258 | 273 | 353 | 432 | 510 | 561 | 611 | 686 |
| Lunghezza mm 271 yy = N° elem. 10 | W | 201 | 212 | 247 | 254 | 265 | 282 | 317 | 323 | 341 | 441 | 540 | 637 | 701 | 764 | 857 |
| Lunghezza mm 325 yy = N° elem. 12 | W | 241 | 254 | 296 | 305 | 318 | 338 | 380 | 388 | 409 | 529 | 648 | 764 | 841 | 917 | 1028 |
| Lunghezza mm 379 yy = N° elem. 14 | W | 281 | 297 | 346 | 356 | 371 | 395 | 444 | 452 | 477 | 617 | 756 | 892 | 981 | 1070 | 1200 |
| Lunghezza mm 433 yy = N° elem. 16 | W | 322 | 339 | 395 | 406 | 424 | 451 | 507 | 517 | 546 | 706 | 864 | 1019 | 1122 | 1222 | 1371 |
| Lunghezza mm 487 yy = N° elem. 18 | W | 362 | 382 | 445 | 457 | 477 | 508 | 571 | 581 | 614 | 794 | 972 | 1147 | 1262 | 1375 | 1543 |
| Lunghezza mm 541 yy = N° elem. 20 | W | 402 | 424 | 494 | 508 | 530 | 564 | 634 | 646 | 682 | 882 | 1080 | 1274 | 1402 | 1528 | 1714 |
| Lunghezza mm 595 yy = N° elem. 22 | W | 442 | 466 | 543 | 559 | 583 | 620 | 697 | 711 | 750 | 970 | 1188 | 1401 | 1542 | 1681 | 1885 |
| Lunghezza mm 649 yy = N° elem. 24 | W | 482 | 509 | 593 | 610 | 636 | 677 | 761 | 775 | 818 | 1058 | 1296 | 1529 | 1682 | 1834 | 2057 |
| Lunghezza mm 703 yy = N° elem. 26 | W | 523 | 551 | 642 | 660 | 689 | 733 | 824 | 840 | 887 | 1147 | 1404 | 1656 | 1823 | 1986 | 2228 |
| Lunghezza mm 757 yy = N° elem. 28 | W | 563 | 594 | 692 | 711 | 742 | 790 | 888 | 904 | 955 | 1235 | 1512 | 1784 | 1963 | 2139 | 2400 |
| Lunghezza mm 811 yy = N° elem. 30 | W | 603 | 636 | 741 | 762 | 795 | 846 | 951 | 969 | 1023 | 1323 | 1620 | 1911 | 2103 | 2292 | 2571 |
| Lunghezza mm 865 yy = N° elem. 32 | W | 643 | 678 | 790 | 813 | 848 | 902 | 1014 | 1034 | 1091 | 1411 | 1728 | 2038 | 2243 | 2445 | 2742 |
| Lunghezza mm 919 yy = N° elem. 34 | W | 683 | 721 | 840 | 864 | 901 | 959 | 1078 | 1098 | 1159 | 1499 | 1836 | 2166 | 2383 | 2598 | 2914 |
| Lunghezza mm 973 yy = N° elem. 36 | W | 724 | 763 | 889 | 914 | 954 | 1015 | 1141 | 1163 | 1228 | 1588 | 1944 | 2293 | 2524 | 2750 | 3085 |
| Lunghezza mm 1027 yy = N° elem. 38 | W | 764 | 806 | 939 | 965 | 1007 | 1072 | 1205 | 1227 | 1296 | 1676 | 2052 | 2421 | 2664 | 2903 | 3257 |
| Lunghezza mm 1081 yy = N° elem. 40 | W | 804 | 848 | 988 | 1016 | 1060 | 1128 | 1268 | 1292 | 1364 | 1764 | 2160 | 2548 | 2804 | 3056 | |
| Lunghezza mm 1135 yy = N° elem. 42 | W | 844 | 890 | 1037 | 1067 | 1113 | 1184 | 1331 | 1357 | 1432 | 1852 | 2268 | 2675 | 2944 | 3209 | |
| Lunghezza mm 1189 yy = N° elem. 44 | W | 884 | 933 | 1087 | 1118 | 1166 | 1241 | 1395 | 1421 | 1500 | 1940 | 2376 | 2803 | 3084 | 3362 | |
| Lunghezza mm 1243 yy = N° elem. 46 | W | 925 | 975 | 1136 | 1168 | 1219 | 1297 | 1458 | 1486 | 1569 | 2029 | 2484 | 2930 | 3225 | | |
| Lunghezza mm 1297 yy = N° elem. 48 | W | 965 | 1018 | 1186 | 1219 | 1272 | 1354 | 1522 | 1550 | 1637 | 2117 | 2592 | 3058 | 3365 | | |
| Lunghezza mm 1351 yy = N° elem. 50 | W | 1005 | 1060 | 1235 | 1270 | 1325 | 1410 | 1585 | 1615 | 1705 | 2205 | 2700 | 3185 | | | |
| Lunghezza mm 1405 yy = N° elem. 52 | W | 1045 | 1102 | 1284 | 1321 | 1378 | 1466 | 1648 | 1680 | 1773 | 2293 | 2808 | 3312 | | | |
| Lunghezza mm 1459 yy = N° elem. 54 | W | 1085 | 1145 | 1334 | 1372 | 1431 | 1523 | 1712 | 1744 | 1841 | 2381 | 2916 | | | | |
| Lunghezza mm 1513 yy = N° elem. 56 | W | 1126 | 1187 | 1383 | 1422 | 1484 | 1579 | 1775 | 1809 | 1910 | 2470 | 3024 | | | | |
| Lunghezza mm 1567 yy = N° elem. 58 | W | 1166 | 1230 | 1433 | 1473 | 1537 | 1636 | 1839 | 1873 | 1978 | 2558 | 3132 | | | | |
| Lunghezza mm 1621 yy = N° elem. 60 | W | 1206 | 1272 | 1482 | 1524 | 1590 | 1692 | 1902 | 1938 | 2046 | 2646 | 3240 | | | | |

Legenda Codice

| | | |
|-----------------|---|--|
| Altezza | Codice imballo | Codice Allacciamento Idraulico standard. Per altri allacciamenti disponibili consultare pag. 156 |
| A18 0520 | YY 01 | IR 01 A — Verticale |
| Numero elementi | Codice colore Bianco Standard. Per codice colore diverso vedere pag. 528. | |

INTERASSI PER SOSTITUZIONE:

G = misure interassi Ghisa **A** = misure interassi Alluminio **S** = misure interassi Stampati

