

EXTRA 1

BOLLITORI CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Materiali e finiture interne, idonei per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04, in:

- Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA)
- Acciaio Zincato

SCAMBIATORE DI CALORE:

Scambiatore di calore a fascio tubiero piegato verso il basso di tipo Antilegionella® in Acciaio Inox 316L o Rame.

COIBENTAZIONE

Coibentazione **NOFIRE®** in fibra di poliestere 100% riciclabile, ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco **B-s2d0** in conformità alla norma **EN 13501**. Rivestimento esterno, coppella superiore e copriflangia in PVC.

SERIE HE: coibentazione in poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio con Anoden Tester (Polywarm®) - Anodo di magnesio (Zincato) - Modelli > 1500 Lt n° 2 Anodi di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo. Modelli > 1000 tubazione di scarico già montata.

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIÒ

Guarnizioni in gomma silconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo.

GARANZIA

- 5 anni (Polywarm®) - 2 anni (Zincato) - Vedi condizioni generali di vendita

ACCESSORI E RICAMBI : Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

POLYWARM®



EXTRA 1 WXC VT

CLASSE ENERGETICA

| Modello | Accumulo POLYWARM® Scambiatore INOX 316L | |
|---------|-----------------------------------------------------------|---|
| | CODICE | |
| 200 | 3072162360102 | E |
| 300 | 3072162360103 | E |
| 500 | 3072162360104 | E |
| 800 | 3072162360105 | F |
| 1000 | 3072162360106 | F |
| 1500 | 3072162360107 | F |
| 2000 | 3072162360108 | G |
| 2500 | 3072162360113 | |
| 3000 | 3072162360109 | |
| 4000 | 3072162360110 | |
| 5000 | 3072162360112 | |

EXTRA 1 WRC VT

CLASSE ENERGETICA

SUPERFICI SCAMBIATORI

| Modello | Accumulo POLYWARM® Scambiatore RAME | | Inferiore |
|---------|------------------------------------------------------|---|-----------|
| | CODICE | | |
| 200 | 3072162350102 | E | 0,5 |
| 300 | 3072162350103 | E | 0,75 |
| 500 | 3072162350104 | E | 1 |
| 800 | 3072162350105 | F | 1,5 |
| 1000 | 3072162350106 | F | 2 |
| 1500 | 3072162350107 | F | 3 |
| 2000 | 3072162350108 | G | 4 |
| 2500 | 3072162350113 | | 5 |
| 3000 | 3072162350109 | | 6 |
| 4000 | 3072162350110 | | 8 |
| 5000 | 3072162350112 | | 10 |



ZINCATO



EXTRA 1 ZRC VT

CLASSE ENERGETICA

SUPERFICI SCAMBIATORI

| Modello | Accumulo ZINCATO Scambiatore RAME | | Inferiore |
|---------|----------------------------------------------------|---|-----------|
| | CODICE | | |
| 200 | 3072162040102 | E | 0,5 |
| 300 | 3072162040103 | E | 0,75 |
| 500 | 3072162040104 | E | 1 |
| 800 | 3072162040105 | F | 1,5 |
| 1000 | 3072162040106 | F | 2 |
| 1500 | 3072162040107 | F | 3 |
| 2000 | 3072162040108 | G | 4 |
| 2500 | 3072162040113 | | 5 |
| 3000 | 3072162040109 | | 6 |
| 4000 | 3072162040110 | | 8 |
| 5000 | 3072162040112 | | 10 |

EXTRA 1 SERIE HE

BOLLITORI CON COIBENTAZIONE AD ALTA EFFICIENZA

I bollitori della **SERIE HE**, progettati secondo la Direttiva 2009/125/CE (ErP -Specifiche per la Progettazione Eco-compatibile) sono già idonei a soddisfare i requisiti del Regolamento N. 814/2013 della stessa direttiva, secondo la quale sarà richiesta una classe minima di efficienza energetica pari a C dal 26 Settembre 2017.

POLYWARM®



EXTRA 1 WXB HE VT

CLASSE ENERGETICA

SUPERFICI SCAMBIATORI

| Modello | Accumulo POLYWARM® Scambiatore INOX 316L | | Inferiore |
|---------|-----------------------------------------------------------|---|-----------|
| | CODICE | | |
| 200 | 3072162360122 | C | 0,5 |
| 300 | 3072162360123 | C | 0,75 |
| 500 | 3072162360124 | C | 1 |
| 800 | 3072162360125 | C | 1,5 |
| 1000 | 3072162360126 | C | 2 |
| 1500 | 3072162360127 | C | 3 |
| 2000 | 3072162360128 | C | 4 |

Disponibile su richiesta anche versione con scambiatore in rame sia in finitura Polywarm® che finitura zincata.

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

| CODICE | PER MODELLI |
|---------------|-------------|
| 5005000310002 | STANDARD |
| 5005000310003 | SERIE HE |

Resistenze elettriche Monofase e Trifase



Anodo al titanio

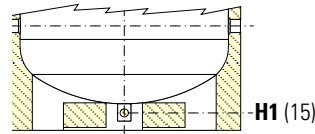
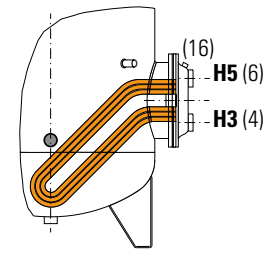
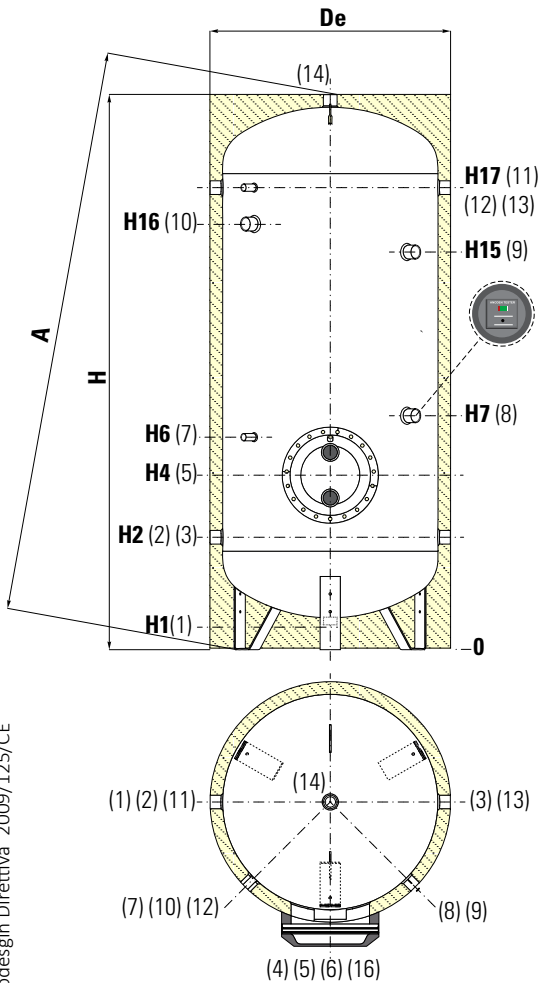
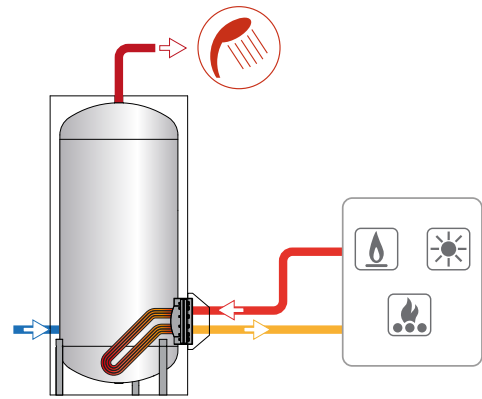


EXTRA1

BOLLITORI CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE

| Modello | FINITURA | ACCUMULO | | SCAMBIATORE | |
|-------------|-----------|----------|-------|-------------|--------|
| | | Pmax | Tmax | Pmax | Tmax |
| 200 ÷ 1000 | POLYWARM* | 8 bar | 90 °C | 12 bar | 110 °C |
| 1500 ÷ 5000 | POLYWARM* | 6 bar | | | |
| 200 ÷ 1000 | ZINCATO | 8 bar | 60 °C | 12 bar | 110 °C |
| 1500 ÷ 5000 | ZINCATO | 6 bar | | | |

CORDIVARI® Lab
 TÜV Rheinland
 Energie und Umwelt GmbH
 dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



I modelli dal 1500 lt al 5000 sono dotati di una pratica "gonna" di appoggio che ne rende possibile la movimentazione con transpallet e muletti e scarico totale con tubazione già montata.

| | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Scarico |
| 2 | Ingresso acqua sanitaria |
| 3 | Ingresso alternativo acqua sanitaria o connessione per collegamento in serie di più bollitori |
| 4 | Uscita circuito primario |
| 5 | Flangia scambiatore |
| 6 | Ingresso circuito primario |
| 7 | Connessione per strumentazione 1/2" Gas F |
| 8 | Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F |
| 9 | Connessione per secondo anodo di magnesio 1"1/4 Gas F (solo per modelli > 1500 lt.) |
| 10 | Connessione per integrazione elettrica 1"1/2 Gas F Per modelli > 800 connessione 2" Gas F |
| 11 | Connessione per ricircolo o per prelievo acqua calda sanitaria |
| 13 | |
| 12 | Connessione per strumentazione 1/2" Gas F |
| 14 | Uscita acqua calda sanitaria |
| 15 | Scarico 1" Gas F (solo per modelli > di 1000 lt.) |
| 16 | Spurgo scambiatore 3/8" Gas F |

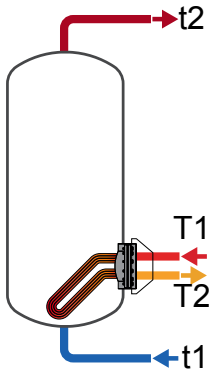
| Modello | Volume netto | Peso | De | De (SERIE HE) | H | A | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 |
|---------|--------------|------|------|---------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| | [litri] | [kg] | | | | | [mm] | | | | | | |
| 200 | 189 | 52 | 550 | 550 | 1441 | 1542 | 77 | 316 | 351 | 401 | 451 | 511 | 701 |
| 300 | 290 | 65 | 650 | 650 | 1549 | 1680 | 135 | 400 | 435 | 485 | 535 | 595 | 785 |
| 500 | 499 | 83 | 750 | 750 | 1841 | 1988 | 101 | 416 | 451 | 501 | 551 | 611 | 801 |
| 800 | 791 | 139 | 850 | 900 | 2163 | 2343 | 113 | 433 | 478 | 568 | 658 | 718 | 898 |
| 1000 | 1037 | 181 | 950 | 1000 | 2217 | 2432 | 101 | 454 | 499 | 589 | 679 | 739 | 989 |
| 1500 | 1440 | 224 | 1050 | 1100 | 2415 | 2654 | 109 | 440 | 585 | 675 | 765 | 825 | 1075 |
| 2000 | 1980 | 279 | 1200 | 1300 | 2492 | 2811 | 91 | 467 | 587 | 692 | 797 | 867 | 842 |
| 2500 | 2314 | 328 | 1350 | // | 2311 | 2627 | 140 | 551 | 671 | 776 | 881 | 951 | 976 |
| 3000 | 2921 | 384 | 1350 | // | 2811 | 3076 | 140 | 551 | 731 | 836 | 941 | 1011 | 1036 |
| 4000 | 3766 | 521 | 1500 | // | 2875 | 3198 | 114 | 570 | 750 | 855 | 960 | 1030 | 1035 |
| 5000 | 4986 | 657 | 1700 | // | 2915 | 3325 | 94 | 580 | 750 | 855 | 960 | 1030 | 1035 |

| Modello | H15 | H16 | H17 | 5 | 1 | 2 3 11 13 | 4 6 | 7 12 | 8 | 9 | 10 | 14 | |
|---------|------------------|------|------|--------|-------|-----------|-----|------|-------|-------|-------|-------|--|
| | [mm] | | | | | | | | | | | | |
| | Conessioni gas F | | | | | | | | | | | | |
| 200 | // | 1066 | 1176 | ∅e 300 | 1"1/4 | 1"1/4 | 1" | 1/2" | 1"1/4 | // | 1"1/2 | 1"1/4 | |
| 300 | // | 1150 | 1260 | ∅e 300 | 1"1/4 | 1"1/4 | 1" | 1/2" | 1"1/4 | // | 1"1/2 | 1"1/4 | |
| 500 | // | 1370 | 1526 | ∅e 300 | 1"1/4 | 1"1/4 | 1" | 1/2" | 1"1/4 | // | 1"1/2 | 1"1/4 | |
| 800 | // | 1638 | 1793 | ∅e 380 | 1"1/4 | 1"1/4 | 2" | 1/2" | 1"1/4 | // | 1"1/2 | 1"1/2 | |
| 1000 | // | 1660 | 1814 | ∅e 380 | 1"1/2 | 1"1/2 | 2" | 1/2" | 1"1/4 | // | 2" | 2" | |
| 1500 | // | 1895 | 2050 | ∅e 380 | // | 1"1/2 | 2" | 1/2" | 1"1/4 | // | 2" | 2" | |
| 2000 | 1952 | 1877 | 2057 | ∅e 430 | // | 2" | 2" | 1/2" | 1"1/4 | 1"1/4 | 2" | 2" | |
| 2500 | 1816 | 1732 | 1891 | ∅e 430 | // | 2" | 2" | 1/2" | 1"1/4 | 1"1/4 | 2" | 2" | |
| 3000 | 2316 | 2232 | 2391 | ∅e 430 | // | 2" | 2" | 1/2" | 1"1/4 | 1"1/4 | 2" | 2" | |
| 4000 | 2315 | 2238 | 2410 | ∅e 430 | // | 2" | 2" | 1/2" | 1"1/4 | 1"1/4 | 2" | 2" | |
| 5000 | 2335 | 2265 | 2420 | ∅e 430 | // | 2" | 2" | 1/2" | 1"1/4 | 1"1/4 | 2" | 2" | |

Prodotti progettati e fabbricati in conformità a: P.E.D. Direttiva 97/23/CE, Art. 3.3 - ErP Ecodesign Direttiva 2009/125/CE

EXTRA1 - DATI TECNICI PER SCAMBIATORI DI CALORE

La particolare ed esclusiva conformazione degli scambiatori **Serpentina Antilegionella®** Cordivari permette il riscaldamento dell'intero volume del bollitore. Conseguentemente, rispetto a bollitori con scambiatore convenzionale, l'energia immagazzinata è maggiore ed i tempi di preriscaldamento sono da intendersi riferiti all'intero volume del bollitore. In un bollitore con scambiatore convenzionale (non **Serpentina Antilegionella®**) una percentuale compresa fra il 9% ed il 17% del volume di accumulo non viene riscaldata.



SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI ANTILEGIONELLA®

| Modello | Volume utile accumulo [litri] | Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1 | | | | Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta | | | | Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1 | | | |
|---------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|----------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| | | T1/t2 | | | | T1 | | | | T1 | | | |
| | | 55/50 | 65/60 | 70/60 | 80/60 | 55 | 65 | 70 | 80 | 55 | 65 | 70 | 80 |
| 200 | 190 | 113 | 113 | 77 | 49 | 7,3 | 11,5 | 13,7 | 18 | 178 | 283 | 338 | 455 |
| | | 147 | 148 | 102 | 65 | 5,8 | 8,9 | 10,5 | 13,9 | 141 | 218 | 258 | 344 |
| 300 | 285 | 112 | 113 | 76 | 48 | 11,1 | 17 | 21 | 28 | 274 | 435 | 520 | 701 |
| | | 145 | 146 | 102 | 65 | 8,9 | 13,8 | 16,3 | 21,6 | 219 | 339 | 402 | 534 |
| 500 | 485 | 139 | 140 | 96 | 60 | 15 | 23,8 | 28,5 | 38 | 369 | 587 | 702 | 947 |
| | | 180 | 181 | 125 | 80 | 12,1 | 18,7 | 22,1 | 29,4 | 297 | 460 | 545 | 725 |
| 800 | 790 | 146 | 147 | 101 | 64 | 23 | 36 | 44 | 59 | 570 | 908 | 1087 | 1465 |
| | | 186 | 188 | 130 | 83 | 18 | 29 | 34 | 46 | 465 | 721 | 854 | 1136 |
| 1000 | 995 | 128 | 128 | 86 | 54 | 33 | 53 | 63 | 86 | 814 | 1309 | 1571 | 2127 |
| | | 157 | 157 | 107,9 | 69 | 27 | 43 | 51 | 69 | 687 | 1077 | 1281 | 1711 |
| 1500 | 1440 | 120 | 119 | 82 | 51 | 51 | 81 | 98 | 133 | 1256 | 2022 | 2428 | 3290 |
| | | 145 | 146 | 100 | 64 | 44 | 68 | 81 | 108 | 1075 | 1687 | 2008 | 2684 |
| 2000 | 1980 | 121 | 122 | 83 | 52 | 69 | 111 | 133 | 180 | 1699 | 2738 | 3288 | 4453 |
| | | 146 | 147 | 101 | 65 | 59 | 93 | 111 | 148 | 1465 | 2302 | 2741 | 3665 |
| 2500 | 2313 | 118 | 119 | 81 | 51 | 84 | 134 | 160 | 216 | 2066 | 3309 | 3964 | 5352 |
| | | 145 | 146 | 101 | 65 | 71 | 111 | 131 | 174 | 1755 | 2734 | 3244 | 4314 |
| 3000 | 2921 | 128 | 127 | 87 | 55 | 100 | 159 | 190 | 255 | 2461 | 3926 | 4694 | 6321 |
| | | 456 | 157 | 110 | 70 | 84 | 130 | 154 | 204 | 2082 | 3224 | 3817 | 5053 |
| 4000 | 3765 | 126 | 127 | 87 | 56 | 131 | 207 | 247 | 330 | 3236 | 5121 | 6105 | 8168 |
| | | 159 | 161 | 112 | 73 | 110 | 168 | 198 | 260 | 2718 | 4151 | 4903 | 6443 |
| 5000 | 4985 | 137 | 138 | 96 | 61 | 162 | 253 | 301 | 401 | 3992 | 6270 | 7450 | 9921 |
| | | 176 | 179 | 125 | 82 | 135 | 204 | 239 | 312 | 3332 | 5049 | 5923 | 7727 |

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI A FASCIO TUBIERO ANTILEGIONELLA®



Grafico per superfici: 0,5 m² / 0,75 m² / 1 m²

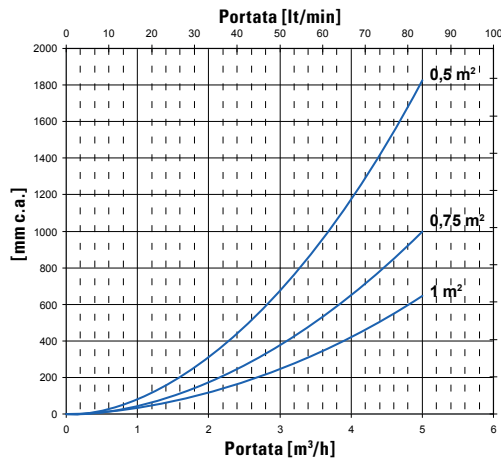
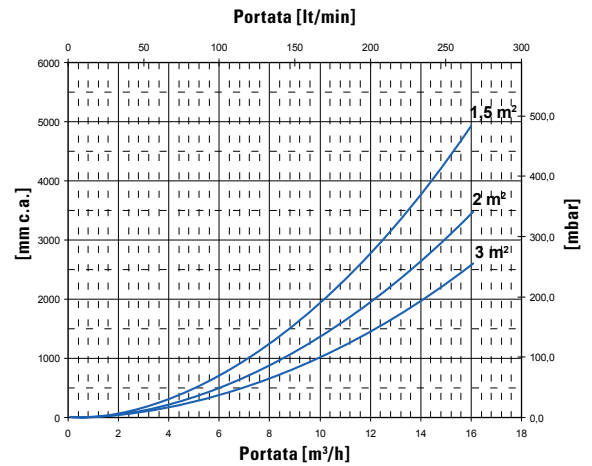


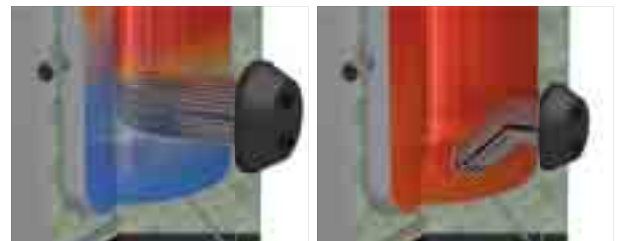
Grafico per superfici: 1,5 m² / 2 m² / 3 m²



MAGGIOR CAPACITÀ DI ACCUMULO DEGLI SCAMBIATORI DI CALORE ANTILEGIONELLA®



| Modello | Volume riscaldato con serpentina tradizionale | Volume riscaldato con serpentina ANTILEGIONELLA® | Vantaggio in volume | Vantaggio in percentuale |
|---------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| | [litri] | [litri] | [litri] | [%] |
| 200 | 165 | 190 | 25 | 13% |
| 300 | 251 | 285 | 34 | 12% |
| 500 | 438 | 485 | 47 | 10% |
| 800 | 694 | 790 | 96 | 12% |
| 1000 | 907 | 995 | 88 | 9% |



SCAMBIATORE TRADIZIONALE

SCAMBIATORE ANTILEGIONELLA®
100% DEL VOLUME RISCALDATO

I dati riportati in tabelle sono da intendersi riferiti alle seguenti condizioni:

- 1) Temperatura primario ingresso bollitore T1 e generatore di potenza adeguata;
- 2) Potenza e Produzione A.C.S. in continuo da 10 a t2;
- 3) ACS prelevabile nei primi 10' e nella prima ora a partire da accumulo a 60 °C, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante.

| Modello | ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1 | | | | ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1 | | | | Portata Primario [m³/h] | Perdita di carico scambiatore primario | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|----------------------------|----------------------------------------|--------|
| | T1/t2 | | | | T1/t2 | | | | | [mm.c.a.] | [mbar] |
| | 55/50 | 65/60 | 70/60 | 80/60 | 55/50 | 65/60 | 70/60 | 80/60 | | | |
| 200 | 247 | 319 | 328 | 347 | 360 | 498 | 542 | 635 | 2 | 309 | 30,3 |
| | 241 | 308 | 314 | 329 | 330 | 446 | 478 | 547 | 1 | 84,74 | 8,3 |
| 300 | 371 | 480 | 494 | 524 | 545 | 755 | 823 | 968 | 3 | 372 | 36,5 |
| | 362 | 464 | 474 | 496 | 501 | 678 | 729 | 834 | 1,5 | 101,02 | 9,9 |
| 500 | 616 | 791 | 810 | 851 | 849 | 1162 | 1254 | 1450 | 4 | 419 | 41,1 |
| | 604 | 770 | 784 | 814 | 792 | 1061 | 1129 | 1273 | 2 | 113,381 | 11,1 |
| 800 | 998 | 1280 | 1310 | 1373 | 1359 | 1855 | 1998 | 2301 | 6 | 718 | 70,4 |
| | 980 | 1249 | 1271 | 1318 | 1275 | 1705 | 1812 | 2037 | 3 | 189,22 | 18,6 |
| 1000 | 1273 | 1640 | 1683 | 1776 | 1788 | 2469 | 2678 | 3123 | 10 | 1380 | 135,3 |
| | 1252 | 1601 | 1635 | 1707 | 1687 | 2283 | 2446 | 2790 | 5 | 358,5 | 35,2 |
| 1500 | 1855 | 2394 | 2462 | 2605 | 2651 | 3675 | 4000 | 4689 | 15 | 2295 | 225,1 |
| | 1825 | 2338 | 2392 | 2504 | 2506 | 3407 | 3664 | 4204 | 7,5 | 589,6 | 57,8 |
| 2000 | 2546 | 3285 | 3377 | 3571 | 3622 | 5019 | 5459 | 6391 | 20 | 2996 | 293,8 |
| | 2507 | 3212 | 3285 | 3439 | 3435 | 4670 | 5021 | 5761 | 10 | 766,42 | 75,2 |
| 2500 | 2988 | 3856 | 3965 | 4196 | 4296 | 5951 | 6475 | 7586 | 20 | 2436 | 238,9 |
| | 2936 | 3760 | 3845 | 4023 | 4047 | 5491 | 5899 | 6755 | 10 | 624 | 61,2 |
| 3000 | 3748 | 4827 | 4955 | 5226 | 5307 | 7314 | 7928 | 9230 | 20 | 2836 | 278,1 |
| | 3685 | 4710 | 4809 | 5015 | 5004 | 6752 | 7226 | 8215 | 10 | 723 | 70,9 |
| 4000 | 4842 | 6232 | 6396 | 6740 | 6892 | 9475 | 10263 | 11913 | 20 | 3896 | 382,1 |
| | 4756 | 6070 | 6196 | 6452 | 6477 | 8699 | 9301 | 10533 | 10 | 989 | 97,0 |
| 5000 | 6362 | 8166 | 8363 | 8775 | 8891 | 12137 | 13081 | 15058 | 20 | 4707 | 461,6 |
| | 6252 | 7963 | 8109 | 8409 | 8363 | 11161 | 11860 | 13303 | 10 | 1192 | 116,9 |

Grafico per superfici: 4 m² / 5 m² / 6 m²

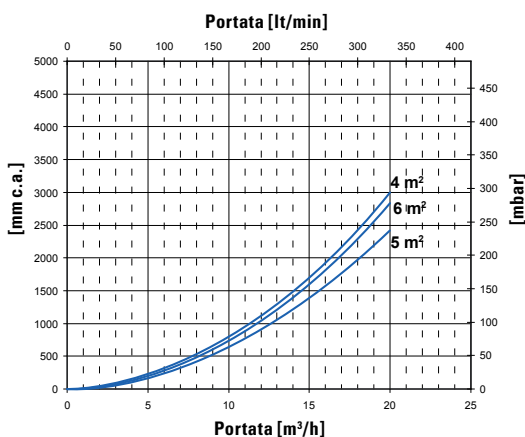
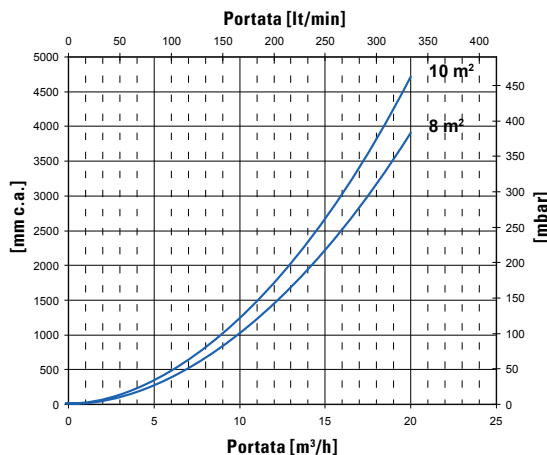


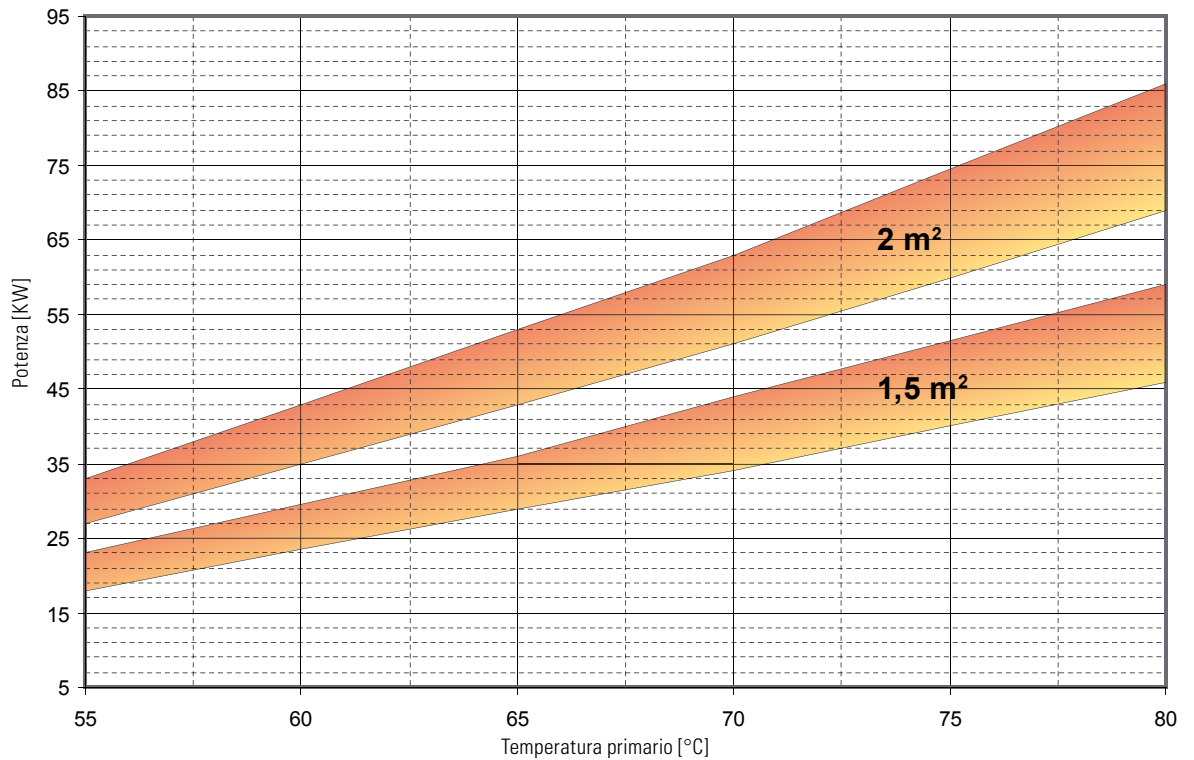
Grafico per superfici: 8 m² / 10 m²



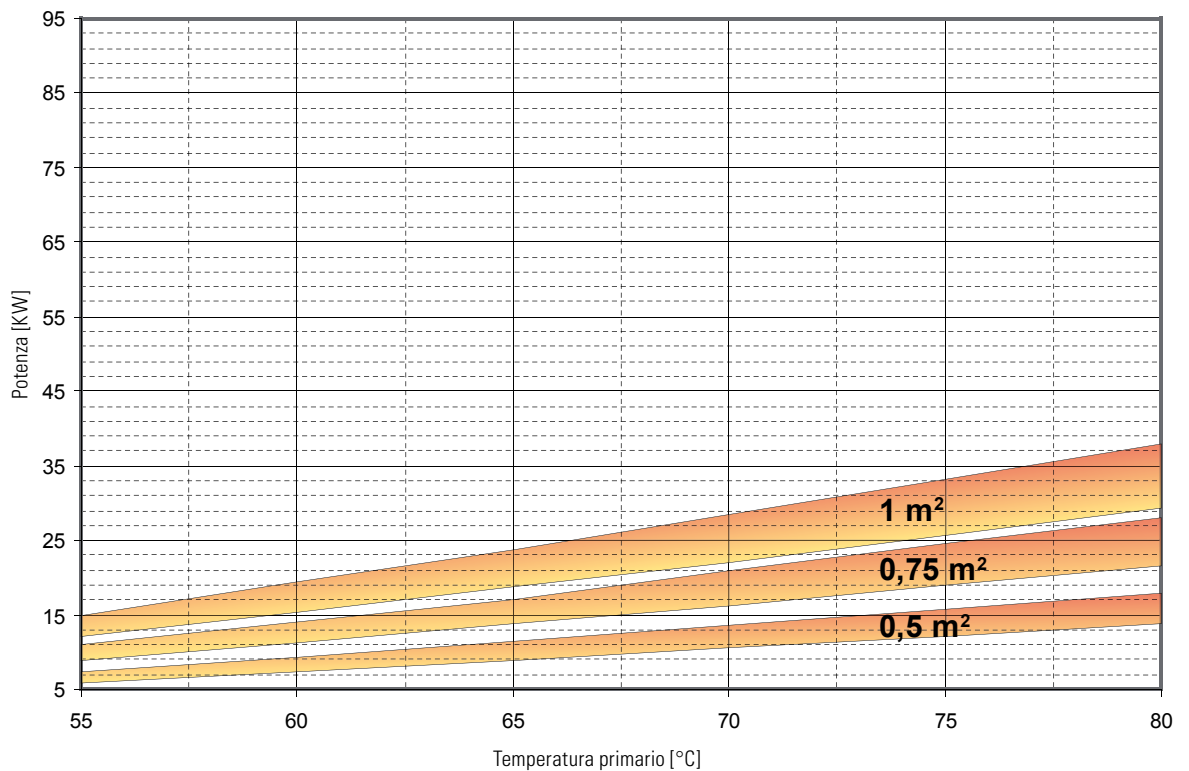
| Modello | Volume riscaldato con serpentina tradizionale | Volume riscaldato con serpentina ANTILEGIONELLA® | Vantaggio in volume [litri] | Vantaggio in percentuale [%] |
|---------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| | [litri] | [litri] | | |
| 1500 | 1224 | 1440 | 216 | 15% |
| 2000 | 1684 | 1980 | 297 | 15% |
| 2500 | 1905 | 2314 | 409 | 18% |
| 3000 | 2438 | 2921 | 483 | 17% |
| 4000 | 3113 | 3765 | 652 | 17% |
| 5000 | 4116 | 4985 | 869 | 17% |

EXTRA - POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE

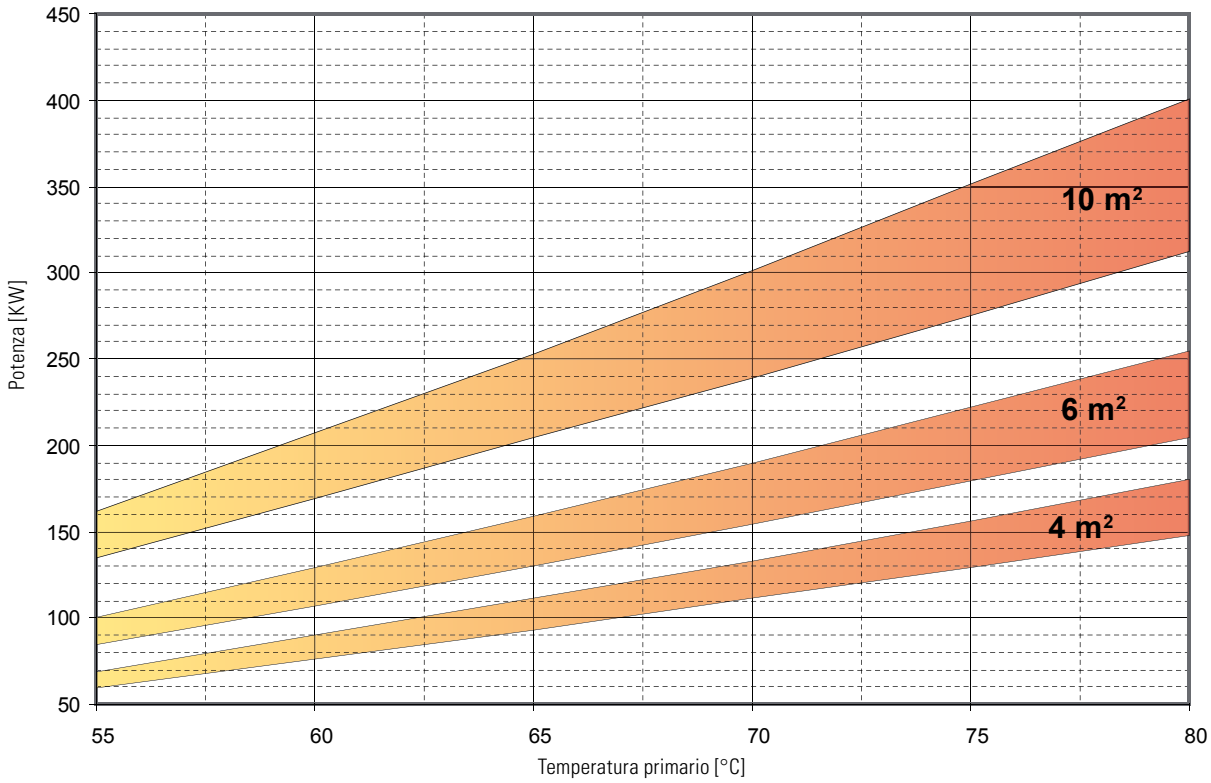
POTENZA SCAMBIATORI BOLLITORI EXTRA IN FUNZIONE DI TEMPERATURA E PORTATA DEL PRIMARIO E CON SECONDARIO 10/45 °C AL MASSIMO PRELIEVO DI ACS PRODUCIBILE.
 LA CURVA SUPERIORE CHE DELIMITA LA ZONA OPERATIVA DI CIASCUNO SCAMBIATORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MAGGIORE" DEL PRIMARIO INDICATA IN TABELLA; LA CURVA INFERIORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MINORE".



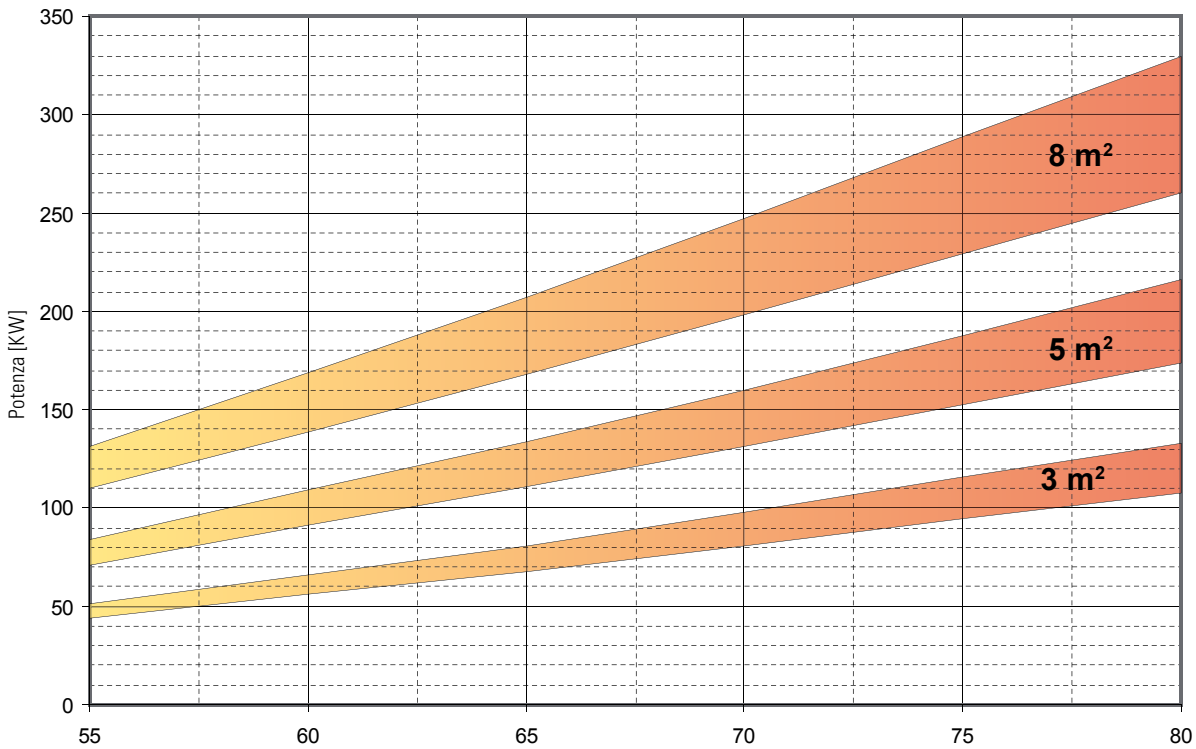
| Scambiatore fascio tubiero | 1,5 m ² | | 2 m ² | |
|--------------------------------------|--------------------|--------|------------------|--------|
| | MAGGIORE | MINORE | MAGGIORE | MINORE |
| Portata primario [m ³ /h] | 6 | 3 | 10 | 5 |



| Scambiatore fascio tubiero | 0,5 m ² | | 0,75 m ² | | 1 m ² | |
|--------------------------------------|--------------------|--------|---------------------|--------|------------------|--------|
| | MAGGIORE | MINORE | MAGGIORE | MINORE | MAGGIORE | MINORE |
| Portata primario [m ³ /h] | 2 | 1 | 3 | 1,5 | 4 | 2 |



| Scambiatore fascio tubiero | 4 m ² | | 6 m ² | | 10 m ² | |
|--------------------------------------|------------------|--------|------------------|--------|-------------------|--------|
| Portata primario [m ³ /h] | MAGGIORE | MINORE | MAGGIORE | MINORE | MAGGIORE | MINORE |
| | 20 | 10 | 20 | 10 | 20 | 10 |



| Scambiatore fascio tubiero | 3 m ² | | 5 m ² | | 8 m ² | |
|--------------------------------------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|--------|
| Portata primario [m ³ /h] | MAGGIORE | MINORE | MAGGIORE | MINORE | MAGGIORE | MINORE |
| | 15 | 7,5 | 20 | 10 | 20 | 10 |