

# EXTRA 1 WX

BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX 316L



## IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

## MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - EN 16421) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

## SCAMBIATORE DI CALORE:

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

## COIBENTAZIONE

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501).

Rivestimento esterno in PVC.

## PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio. Modelli > 1500 n° 2 Anodi di magnesio.

## SCARICO

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

## GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIIO

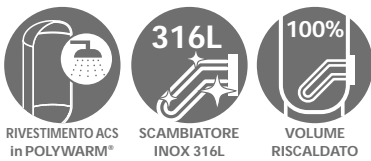
Guarnizioni in gomma silicatica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo.

## GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

## ACCESSORI E RICAMBI :

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



## EXTRA 1 WXB

| Modello     | Coibentazione<br><b>RIGIDA</b> | SUPERFICIE<br>SCAMBIATORE<br>INOX 316L | CLASSE<br>ENERGETICA |
|-------------|--------------------------------|--|----------------------|
|             | CODICE                         | [m²]                                   | ErP                  |
| <b>200</b>  | 3072162360122                  | 0,5                                    | <b>B</b>             |
| <b>300</b>  | 3072162360123                  | 0,75                                   | <b>C</b>             |
| <b>500</b>  | 3072162360124                  | 1                                      | <b>C</b>             |
| <b>800</b>  | 3072162360125                  | 1,5                                    | <b>B</b>             |
| <b>1000</b> | 3072162360126                  | 2                                      | <b>C</b>             |
| <b>1500</b> | 3072162360127                  | 3                                      | <b>C</b>             |
| <b>2000</b> | 3072162360128                  | 4                                      | <b>B</b>             |



## EXTRA 1 WXC

| Modello     | Coibentazione<br><b>MORBIDA SMONTABILE</b> | SUPERFICIE<br>SCAMBIATORE<br>INOX 316L | CLASSE<br>ENERGETICA |
|-------------|--|--|----------------------|
|             | CODICE                                     | [m²]                                   | ErP                  |
| <b>500</b>  | 3072162360134                              | 1                                      | <b>C</b>             |
| <b>800</b>  | 3072162360135                              | 1,5                                    | <b>C</b>             |
| <b>1000</b> | 3072162360136                              | 2                                      | <b>C</b>             |
| <b>1500</b> | 3072162360137                              | 3                                      | <b>C</b>             |
| <b>2000</b> | 3072162360138                              | 4                                      | <b>C</b>             |
| <b>2500</b> | 3072162360113                              | 5                                      |                      |
| <b>3000</b> | 3072162360109                              | 6                                      |                      |
| <b>4000</b> | 3072162360110                              | 8                                      |                      |
| <b>5000</b> | 3072162360112                              | 10                                     |                      |

## ACCESSORI

### RISCALDATORI ELETTRICI



Volume utile  
Mod. integr. elettrica

| Mod.        | Volume utile integr. elettrica [litri] |
|-------------|--|
| <b>200</b>  | 49                                     |
| <b>300</b>  | 76                                     |
| <b>500</b>  | 127                                    |
| <b>800</b>  | 178                                    |
| <b>1000</b> | 243                                    |
| <b>1500</b> | 288                                    |
| <b>2000</b> | 443                                    |
| <b>2500</b> | 577                                    |
| <b>3000</b> | 577                                    |
| <b>4000</b> | 797                                    |
| <b>5000</b> | 1040                                   |

|   | MONOFASE      |               |      |
|---|---------------|---------------|------|
|   | 1,5 kW        | 2 kW          | 3 kW |
| 5240000000051   | 5240000000052 | 5240000000053 |      |
| Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min] |               |               |      |
| <b>200</b>  | 87            | 65            | 44   |
| <b>300</b>  | 136           | 102           | 68   |
| <b>500</b>  | 228           | 171           | 114  |
| <b>800</b>  | 318           | 239           | 159  |
| <b>1000</b>   | 436           | 327           | 218  |
| <b>1500</b>   | 516           | 387           | 258  |
| <b>2000</b>   | 793           | 595           | 396  |
| <b>2500</b>   | 1033          | 775           | 517  |
| <b>3000</b>   | 1033          | 775           | 517  |
| <b>4000</b>   | 1428          | 1071          | 714  |
| <b>5000</b>   | 1864          | 1398          | 932  |

|   | TRIFASE       |               |               |               |       |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|
|   | 4 kW          | 5 kW          | 6 kW          | 9 kW          | 12 kW |
| 5240000000047   | 5240000000048 | 5240000000049 | 5240000000050 | 5240000000031 |       |
| Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min] |               |               |               |               |       |
|   | 33            | //            | //            | //            | //    |
|   | 51            | //            | //            | //            | //    |
|   | 85            | 68            | 57            | //            | //    |
|   | 120           | 96            | 80            | //            | //    |
|   | 163           | 131           | 109           | 73            | 54    |
|   | 194           | 155           | 129           | 86            | 65    |
|   | 297           | 238           | 198           | 132           | 99    |
|   | 387           | 310           | 258           | 172           | 129   |
|   | 387           | 310           | 258           | 172           | 129   |
|   | 535           | 428           | 357           | 238           | 178   |
|   | 699           | 559           | 466           | 311           | 233   |

### Centralina Easy Control montata sul bollitore

| CODICE        | PER MODELLI |
|---------------|-------------|
| 5005000310002 | WXC         |
| 5005000310003 | WXB         |

### Kit HEAT MANAGER + resistenza elettrica con sonda e cavo 3mt

| CODICE        | RESISTENZA ELETTRICA |
|---------------|----------------------|
| 5240000000074 | 1,5 kW               |
| 5240000000075 | 2 kW                 |
| 5240000000076 | 3 kW                 |



### Anodo al titanio

|  |
|--|
| Per codici e prezzi vedere sezione ACCESSORI |
|--|



Vedi sezione Accessori

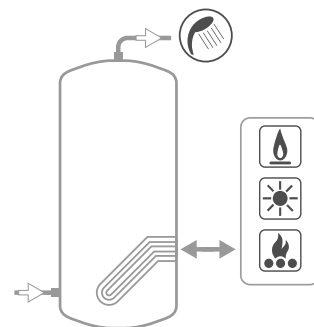
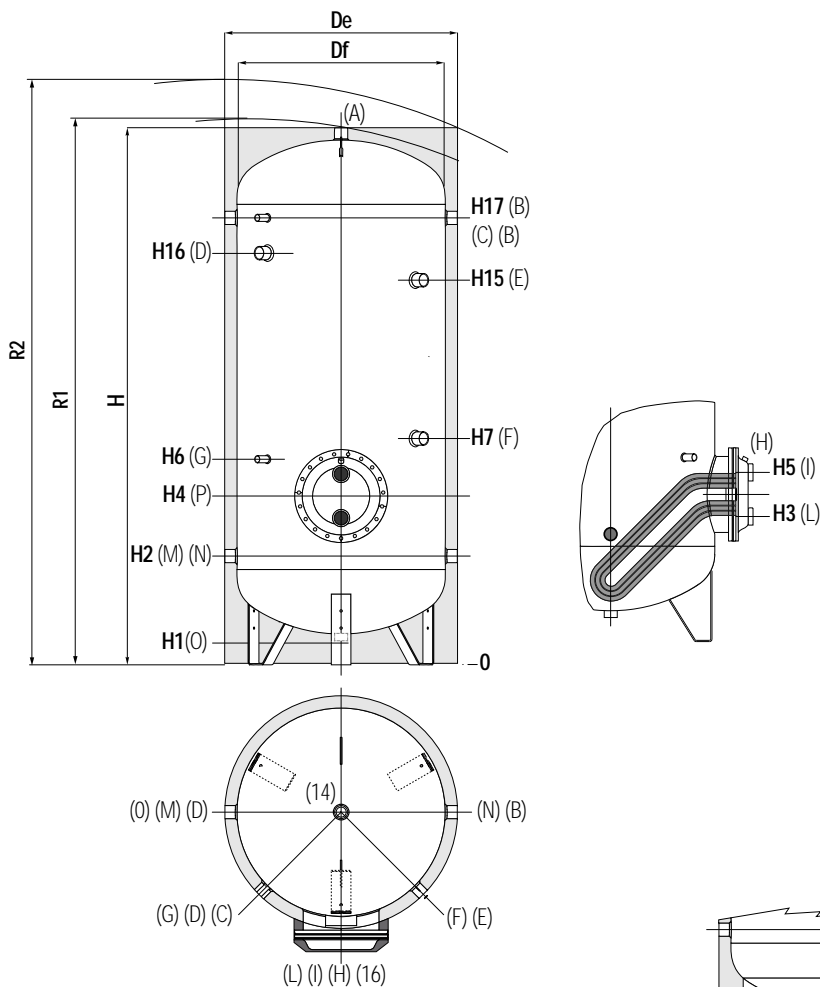
**CORDIVARI**

# EXTRA 1 WX

BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE IN ACCIAIO INOX 316L

ACCUMULO SCAMBIATORE

| Modello     | Pmax  | Tmax  | Pmax   | Tmax   |
|-------------|-------|-------|--------|--------|
| 200 ÷ 1000  | 8 bar | 90 °C | 12 bar | 110 °C |
| 1500 ÷ 5000 | 6 bar |       |        |        |



- A** Uscita acqua calda sanitaria
- B** Connessione per ricircolo o per prelievo acqua calda sanitaria
- C** Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- D** Connessione per integrazione elettrica 1"1/2 Gas F. Per modelli > 800 connessione 2" Gas F
- E** Connessione per secondo anodo di magnesio 1"1/4 Gas F (solo per modelli > 1500)
- F** Connessione per anodo di magnesio 1" 1/4 Gas F
- G** Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- H** Spurgo scambiatore 3/8" Gas F
- I** Ingresso circuito primario 1" Gas F. Per Per modelli > 500 connessione 2" Gas F
- L** Uscita circuito primario 1" Gas F. Per Per modelli > 500 connessione 2" Gas F
- M** Ingresso acqua sanitaria
- N** Ingresso alternativo acqua sanitaria o connessione per collegamento in serie di più bollitori
- O** Scarico
- P** Flangia scambiatore

I modelli dal 1500 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.

## EXTRA 1 WXB - COIBENTAZIONE RIGIDA

| Modello     | Volume | Peso | De   | H    | R2   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6  | H7   | H15  | H16  | H17  | P           | B                 |       |       |
|-------------|--------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------------|-------------------|-------|-------|
|             |        |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |             | M-N               | A     | O     |
|             | [lt]   | [kg] | [mm] |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |             | Connessioni Gas F |       |       |
| <b>200</b>  | 191    | 52   | 550  | 1449 | 1560 | 85  | 325 | 360 | 410 | 460 | 520 | 650  | //   | 1075 | 1185 | Øi220/Øe300 | 1"1/4             | 1"1/4 | 1"1/4 |
| <b>300</b>  | 292    | 65   | 650  | 1499 | 1640 | 85  | 350 | 385 | 435 | 485 | 545 | 735  | //   | 1100 | 1210 | Øi220/Øe300 | 1"1/4             | 1"1/4 | 1"1/4 |
| <b>500</b>  | 500    | 83   | 750  | 1800 | 1960 | 85  | 375 | 410 | 460 | 510 | 570 | 760  | //   | 1329 | 1485 | Øi220/Øe300 | 1"1/4             | 1"1/4 | 1"1/4 |
| <b>800</b>  | 794    | 139  | 900  | 2135 | 2330 | 85  | 405 | 450 | 540 | 630 | 690 | 870  | //   | 1610 | 1765 | Øi300/Øe380 | 1"1/4             | 1"1/2 | 1"1/4 |
| <b>1000</b> | 1042   | 181  | 1000 | 2221 | 2450 | 105 | 458 | 503 | 593 | 683 | 743 | 993  | //   | 1664 | 1818 | Øi300/Øe380 | 1"1/2             | 2"    | 1"1/2 |
| <b>1500</b> | 1445   | 224  | 1100 | 2415 | 2660 | 109 | 440 | 585 | 675 | 765 | 825 | 1075 | //   | 1895 | 2050 | Øi300/Øe380 | 1"1/2             | 2"    | 1"    |
| <b>2000</b> | 1978   | 279  | 1300 | 2492 | 2820 | 91  | 467 | 587 | 692 | 797 | 867 | 842  | 1952 | 1877 | 2057 | Øi350/Øe430 | 2"                | 2"    | 1"    |

## EXTRA 1 WXC - COIBENTAZIONE MORBIDA SMONTABILE

| Modello     | Vol. | Peso | De   | Df   | H    | R1   | R2   | H1  | H2  | H3  | H4  | H5  | H6   | H7   | H15  | H16  | H17         | P           | B     |       |       |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------------|-------------|-------|-------|-------|
|             |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |             |             | M-N   | A     | O     |
|             | [lt] | [kg] | [mm] |      |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      | Conn. Gas F |             |       |       |       |
| <b>500</b>  | 500  | 90   | 870  | 650  | 1841 | 1998 | 2090 | 101 | 416 | 451 | 501 | 551 | 611  | 801  | //   | 1370 | 1526        | Øi220/Øe300 | 1"1/4 | 1"1/2 | 1"1/4 |
| <b>800</b>  | 794  | 139  | 970  | 750  | 2188 | 2220 | 2400 | 113 | 433 | 478 | 568 | 658 | 718  | 898  | //   | 1638 | 1793        | Øi300/Øe380 | 1"1/4 | 1"1/2 | 1"1/4 |
| <b>1000</b> | 1042 | 181  | 1070 | 850  | 2242 | 2270 | 2490 | 101 | 454 | 499 | 589 | 679 | 739  | 989  | //   | 1660 | 1814        | Øi300/Øe380 | 1"1/2 | 2"    | 1"1/2 |
| <b>1500</b> | 1445 | 224  | 1210 | 950  | 2440 | 2495 | 2730 | 109 | 440 | 585 | 675 | 765 | 825  | 1075 | //   | 1895 | 2050        | Øi300/Øe380 | 1"1/2 | 2"    | 1"    |
| <b>2000</b> | 1978 | 279  | 1360 | 1100 | 2492 | 2570 | 2850 | 91  | 467 | 587 | 692 | 797 | 867  | 842  | 1952 | 1877 | 2057        | Øi350/Øe430 | 2"    | 2"    | 1"    |
| <b>2500</b> | 2315 | 328  | 1350 | 1250 | 2311 | 2480 | 2690 | 140 | 551 | 671 | 776 | 881 | 951  | 976  | 1816 | 1732 | 1891        | Øi350/Øe430 | 2"    | 2"    | 1"    |
| <b>3000</b> | 2921 | 384  | 1350 | 1250 | 2811 | 2950 | 3130 | 140 | 551 | 731 | 836 | 941 | 1011 | 1036 | 2316 | 2232 | 2391        | Øi350/Øe430 | 2"    | 2"    | 1"    |
| <b>4000</b> | 3769 | 521  | 1500 | 1400 | 2875 | 3050 | 3250 | 114 | 570 | 750 | 855 | 960 | 1030 | 1035 | 2315 | 2238 | 2410        | Øi350/Øe430 | 2"    | 2"    | 1"    |
| <b>5000</b> | 4982 | 657  | 1700 | 1600 | 2915 | 3130 | 3380 | 94  | 580 | 750 | 855 | 960 | 1030 | 1035 | 2335 | 2265 | 2420        | Øi350/Øe430 | 2"    | 2"    | 1"    |

# EXTRA 1 WX

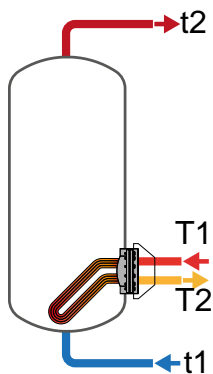
## DATI TECNICI PER SCAMBIATORI DI CALORE



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

| Modello | Portata Primario<br>[m³/h] | 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     | 2                          | 113   | 113   | 77    | 49    | 7,3  | 11,5 | 13,7 | 18   | 178  | 283  | 338  | 455  |
|         | 1                          | 147   | 148   | 102   | 65    | 5,8  | 8,9  | 10,5 | 13,9 | 141  | 218  | 258  | 344  |
| 300     | 3                          | 112   | 113   | 76    | 48    | 11,1   | 17   | 21   | 28   | 274  | 435  | 520  | 701  |
|         | 1,5                        | 145   | 146   | 102   | 65    | 8,9  | 13,8 | 16,3 | 21,6 | 219  | 339  | 402  | 534  |
| 500     | 4                          | 139   | 140   | 96    | 60    | 15   | 23,8 | 28,5 | 38   | 369  | 587  | 702  | 947  |
|         | 2                          | 180   | 181   | 125   | 80    | 12,1   | 18,7 | 22,1 | 29,4 | 297  | 460  | 545  | 725  |
| 800     | 6                          | 146   | 147   | 101   | 64    | 23   | 36   | 44   | 59   | 570  | 908  | 1087 | 1465 |
|         | 3                          | 186   | 188   | 130   | 83    | 18   | 29   | 34   | 46   | 465  | 721  | 854  | 1136 |
| 1000    | 10                         | 128   | 128   | 86    | 54    | 33   | 53   | 63   | 86   | 814  | 1309 | 1571 | 2127 |
|         | 5                          | 157   | 157   | 107,9 | 69    | 27   | 43   | 51   | 69   | 687  | 1077 | 1281 | 1711 |
| 1500    | 15                         | 120   | 119   | 82    | 51    | 51   | 81   | 98   | 133  | 1256   | 2022 | 2428 | 3290 |
|         | 7,5                        | 145   | 146   | 100   | 64    | 44   | 68   | 81   | 108  | 1075   | 1687 | 2008 | 2684 |
| 2000    | 20                         | 121   | 122   | 83    | 52    | 69   | 111  | 133  | 180  | 1699   | 2738 | 3288 | 4453 |
|         | 10                         | 146   | 147   | 101   | 65    | 59   | 93   | 111  | 148  | 1465   | 2302 | 2741 | 3665 |
| 2500    | 20                         | 118   | 119   | 81    | 51    | 84   | 134  | 160  | 216  | 2066   | 3309 | 3964 | 5352 |
|         | 10                         | 145   | 146   | 101   | 65    | 71   | 111  | 131  | 174  | 1755   | 2734 | 3244 | 4314 |
| 3000    | 20                         | 128   | 127   | 87    | 55    | 100  | 159  | 190  | 255  | 2461   | 3926 | 4694 | 6321 |
|         | 10                         | 456   | 457   | 110   | 70    | 84   | 130  | 154  | 204  | 2082   | 3224 | 3817 | 5053 |
| 4000    | 20                         | 126   | 127   | 87    | 56    | 131  | 207  | 247  | 330  | 3236   | 5121 | 6105 | 8168 |
|         | 10                         | 159   | 161   | 112   | 73    | 110  | 168  | 198  | 260  | 2718   | 4151 | 4903 | 6443 |
| 5000    | 20                         | 137   | 138   | 96    | 61    | 162  | 253  | 301  | 401  | 3992   | 6270 | 7450 | 9921 |
|         | 10                         | 176   | 179   | 125   | 82    | 135  | 204  | 239  | 312  | 3332   | 5049 | 5923 | 7727 |

### SCAMBIATORE INFERIORE



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

### MAGGIOR VOLUME UTILE DI ACS GRAZIE AGLI SCAMBIATORI DI CALORE ANTILEGIONELLA®

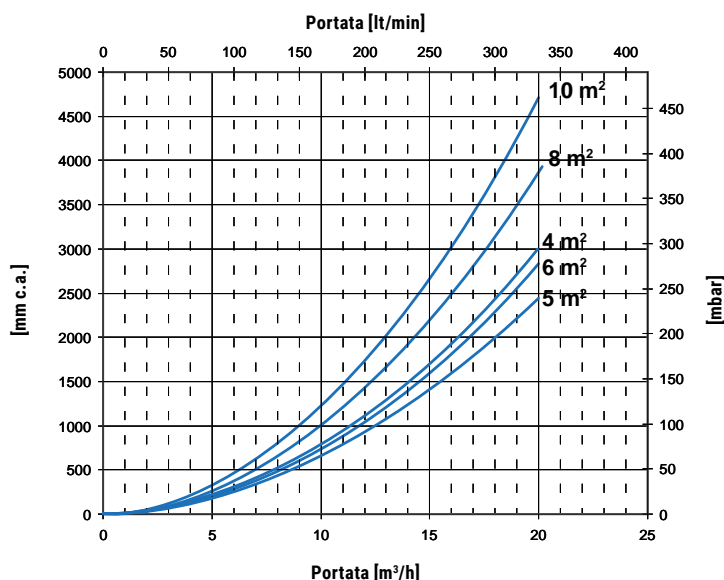
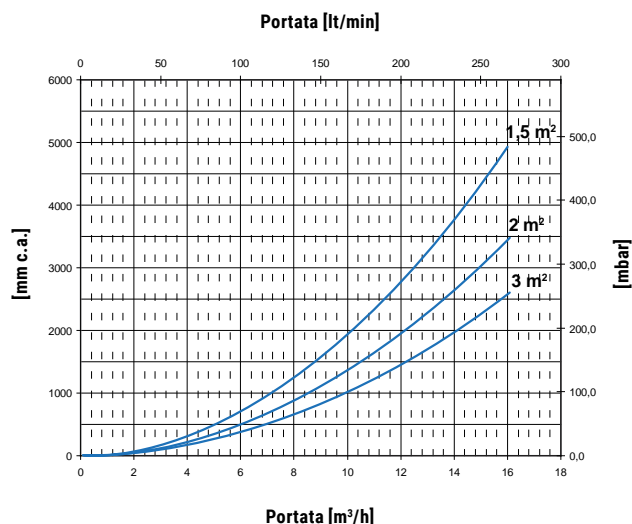
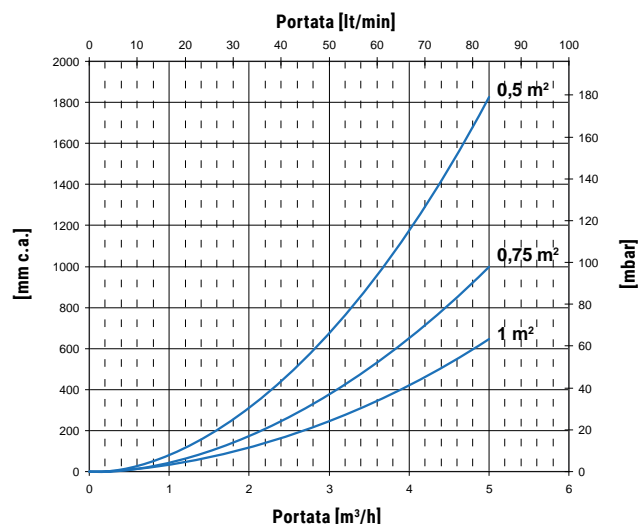


| Modello | Volume riscaldato con serpentina tradizionale | Volume riscaldato con serpentina ANTILEGIONELLA® | Vantaggio in volume | Vantaggio in percentuale |
|---------|---|--|---------------------|--------------------------|
|         | [lt]  | [lt]   | [lt]                | [%]                      |
| 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%                       |

| Modello | Volume riscaldato con serpentina tradizionale | Volume riscaldato con serpentina ANTILEGIONELLA® | Vantaggio in volume | Vantaggio in percentuale |
|---------|---|--|---------------------|--------------------------|
|         | [lt]  | [lt]   | [lt]                | [%]                      |
| 1500    | 1224  | 1445   | 221                 | 15%                      |
| 2000    | 1684  | 1978   | 294                 | 15%                      |
| 2500    | 1905  | 2315   | 410                 | 18%                      |
| 3000    | 2438  | 2921   | 483                 | 17%                      |
| 4000    | 3113  | 3769   | 656                 | 17%                      |
| 5000    | 4116  | 4982   | 866                 | 17%                      |

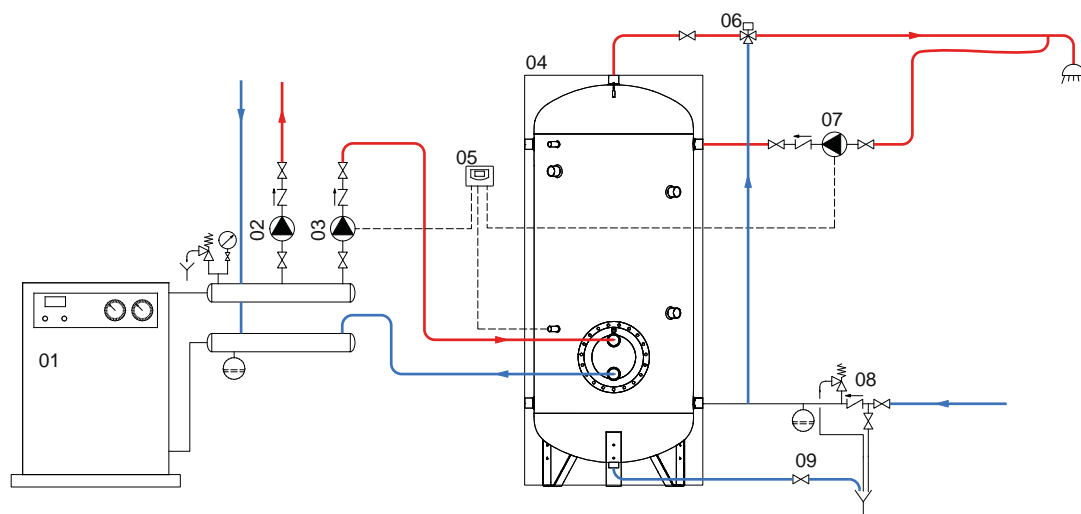
# EXTRA 1 WX

## PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI



GRAFICI PRESTAZIONI A PAG. 38-39

### ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON EXTRA 1



|                             |   |                                      |
|-----------------------------|---|--------------------------------------|
| 1 Generatore termico        | 4 Bollitore   | 7 Circolatore ricircolo Acs          |
| 2 Circolatore riscaldamento | 5 Centralina Easy Control o altro controllore /termostato | 8 Gruppo di sicurezza idraulico      |
| 3 Circolatore servizio Acs  | 6 Miscelatore termostatico                                | 9 Valvola scarico fanghi/svuotamento |

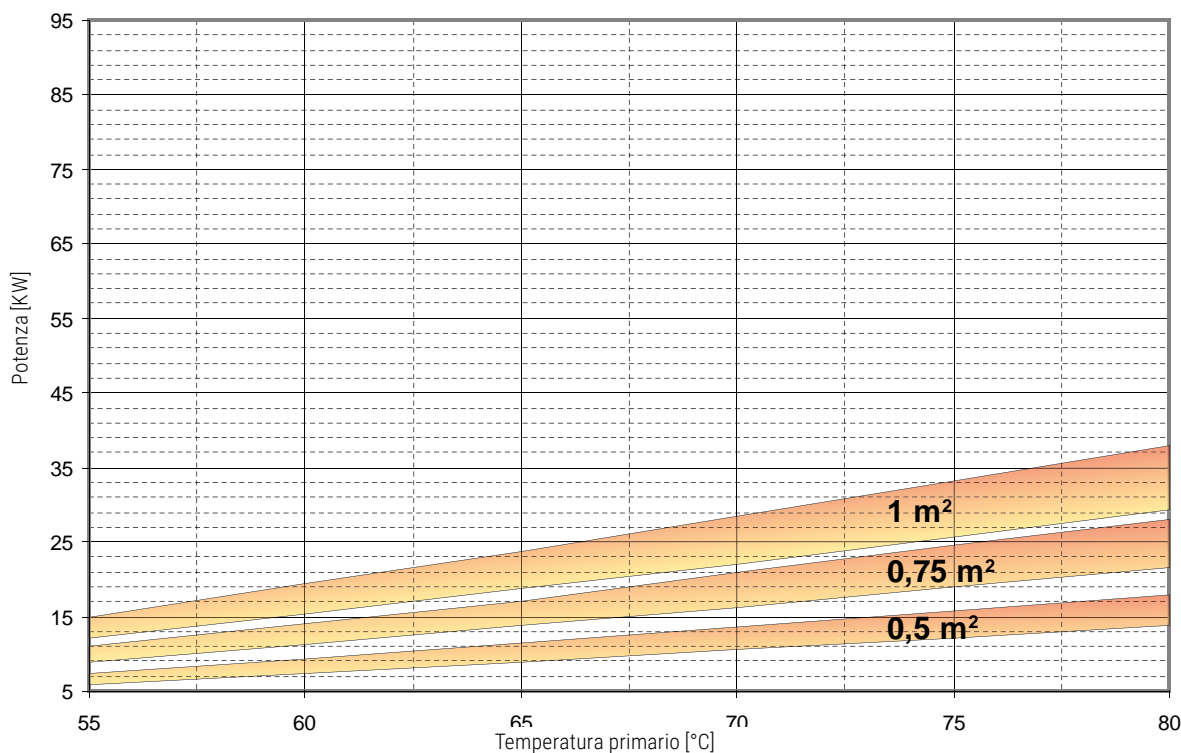
Gli schemi riportati sono puramente illustrativi. Per la realizzazione di impianti fare sempre riferimento ad un tecnico progettista abilitato.

# EXTRA 1-2-3 WXC-XXC / EXTRA 1 COMPACT

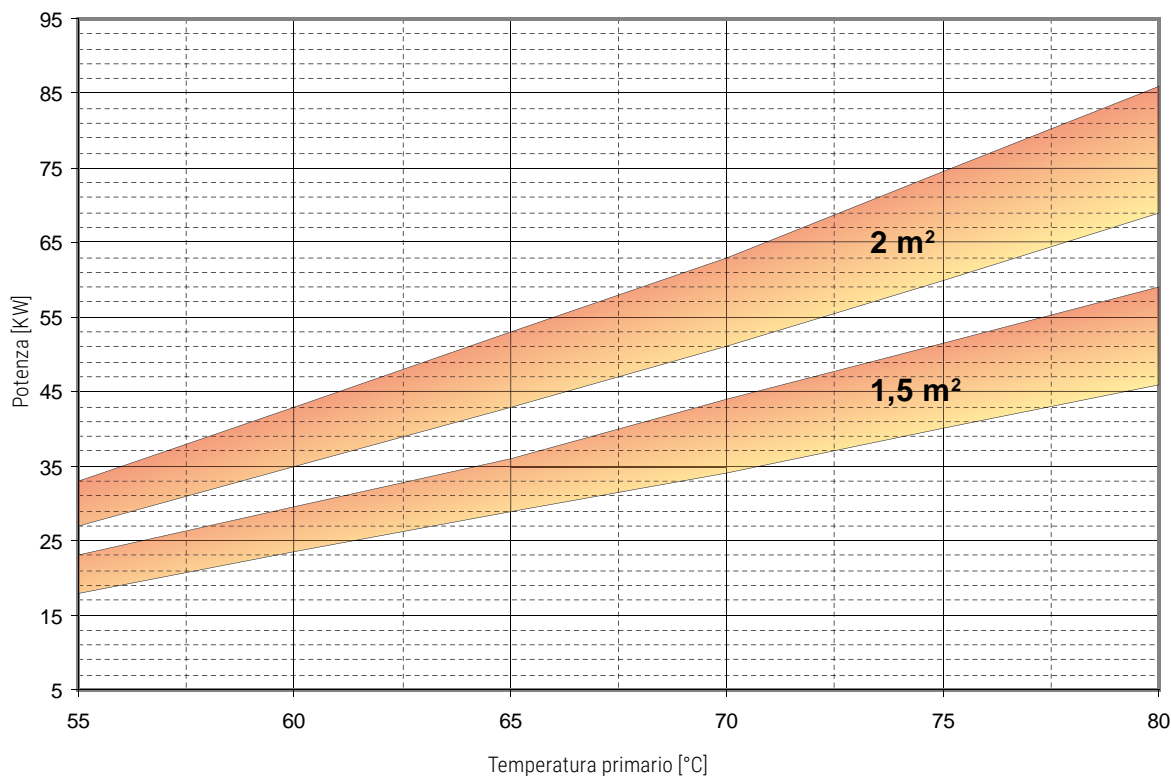
## POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE

Potenza scambiatori 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".



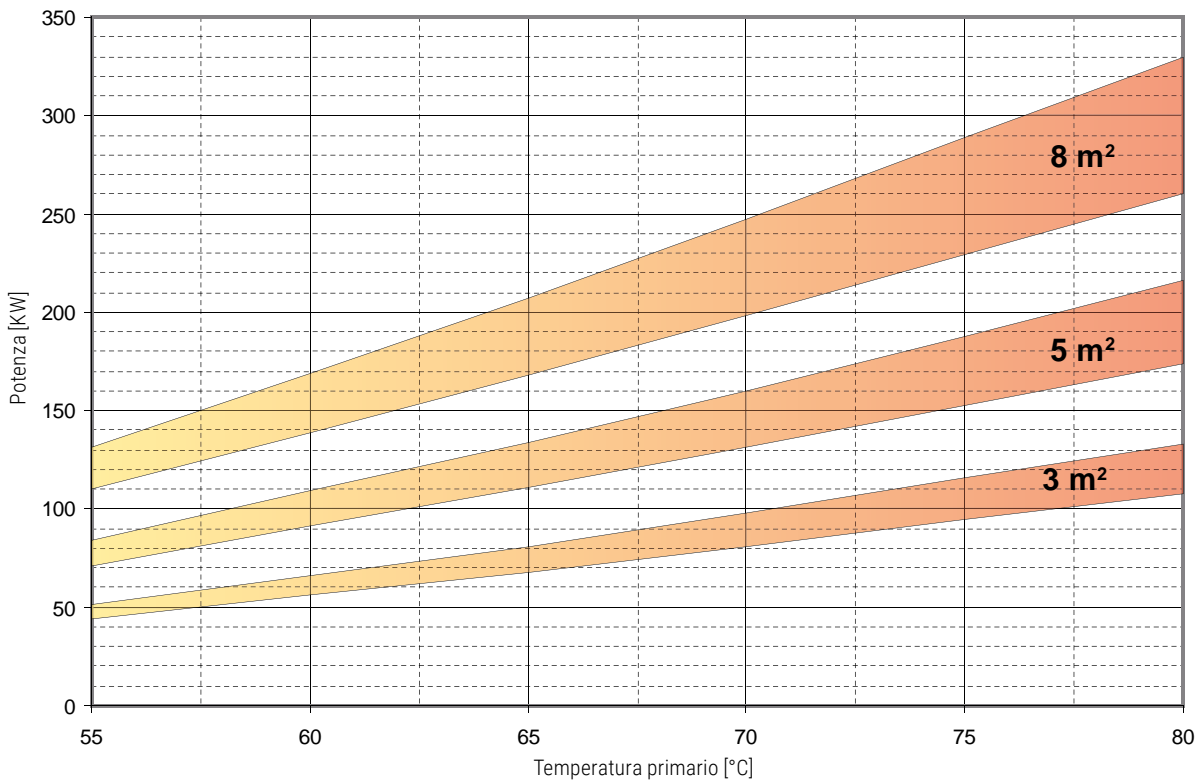
| Scambiatore fascio tubiero           | 0,5 m <sup>2</sup> |        | 0,75 m <sup>2</sup> |        | 1 m <sup>2</sup> |        |
|--------------------------------------|--------------------|--------|---------------------|--------|------------------|--------|
|                                      |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



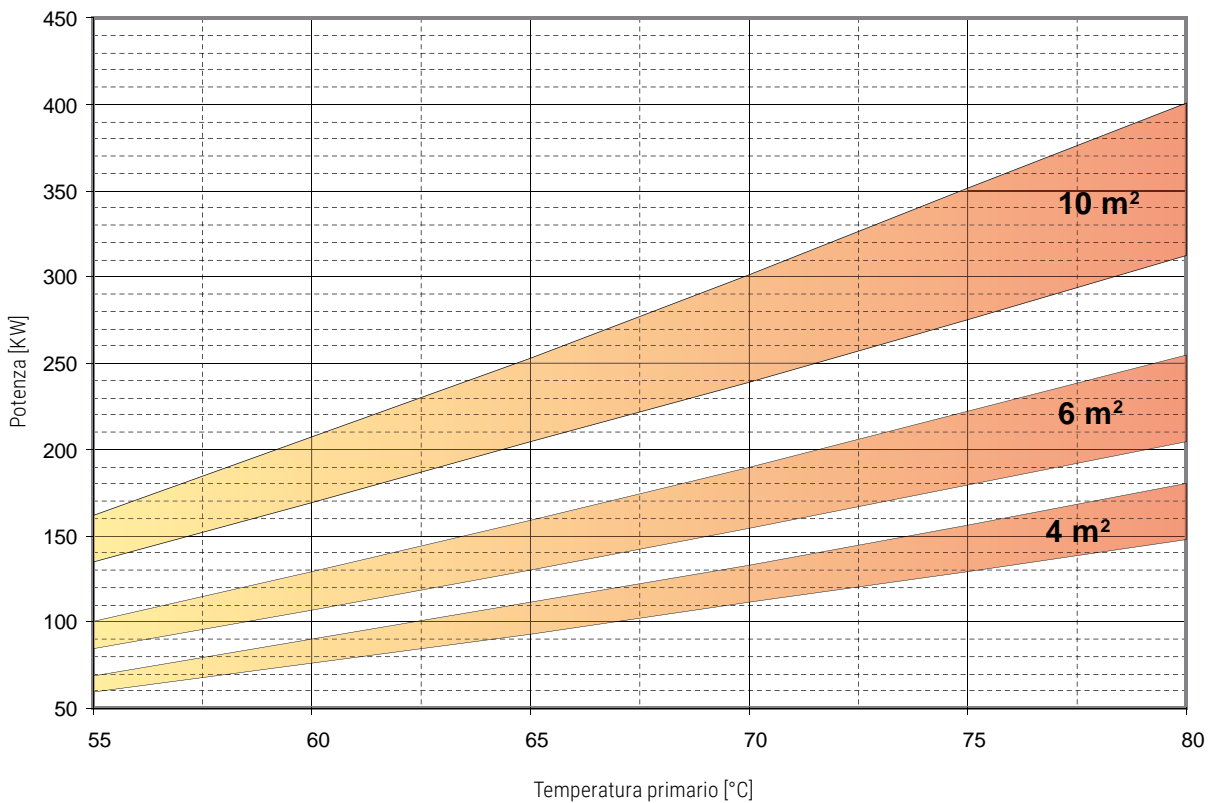
| Scambiatore fascio tubiero           | 1,5 m <sup>2</sup> |        | 2 m <sup>2</sup> |        |
|--------------------------------------|--------------------|--------|------------------|--------|
|                                      | MAGGIORE           | MINORE | MAGGIORE         | MINORE |
| Portata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

# EXTRA 1-2-3 WXC-XXC / EXTRA 1 COMPACT

POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE



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



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