

BOLLY® 2 ST FB

BOLLITORE POLYWARM® PER PRODUZIONE DI A.C.S. CON 2 SCAMBIATORI FISSI



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).
Tutti i collegamenti idraulici sul retro, le connessioni frontali e la flangia sono allineati per un'installazione semplice e veloce.

MATERIALI E FINITURE

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

SCAMBIATORE DI CALORE:

2 scambiatori di calore fissi in acciaio rivestito in Polywarm®

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.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo. Modelli > 500 tubazione di scarico già montata.

CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

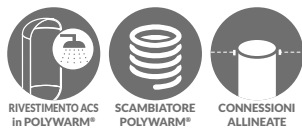
Guarnizioni in gomma silconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Controflangia in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm®.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



| Modello | CODICE | Superficie Scambiatore [m ²] | | CLASSE ENERGETICA |
|-------------|---------------|--|-----------|-------------------|
| | | Superiore | Inferiore | |
| 150 | 3134162330011 | 0,4 | 0,6 | B |
| 200 | 3134162330012 | 0,5 | 0,8 | B |
| 300 | 3134162330013 | 0,7 | 1,2 | B |
| 400 | 3134162330014 | 1 | 1,5 | C |
| 500 | 3134162330015 | 1 | 1,8 | C |
| 800 | 3134162330016 | 1,6 | 2,7 | B |
| 1000 | 3134162330017 | 1,8 | 3,5 | B |
| 1500 | 3134162330018 | 1,9 | 3,8 | C |
| 800 | 3138162320112 | 1,6 | 2,7 | C |
| 1000 | 3138162320113 | 1,8 | 3,5 | C |
| 1500 | 3138162320114 | 1,9 | 3,8 | C |



BOLLY® 2 ST FB WB

COIBENTAZIONE RIGIDA



BOLLY® 2 ST FB WC

COIBENTAZIONE MORBIDA SMONTABILE

ACCESSORI

RISCALDATORI ELETTRICI

| Mod. | Volume utile integr. elettrica [lit] | MONOFASE | | | TRIFASE | | | | | |
|-------------|--------------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| | | 1,5 kW | 2 kW | 3 kW | 4 kW | 5 kW | 6 kW | 9 kW | 12 kW | |
| | | 52400000000051 | 52400000000052 | 52400000000053 | 52400000000047 | 52400000000048 | 52400000000049 | 52400000000050 | 52400000000031 | |
| | | Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min] | | | | | | | | |
| 150 | 54 | 97 | 73 | 49 | 37 | // | // | // | // | |
| 200 | 67 | 120 | 90 | 60 | 45 | // | // | // | // | |
| 300 | 106 | 190 | 143 | 95 | 71 | 57 | // | // | // | |
| 400 | 159 | 285 | 213 | 142 | 107 | 85 | // | // | // | |
| 500 | 174 | 312 | 234 | 156 | 117 | 93 | 78 | // | // | |
| 800 | 310 | 554 | 416 | 277 | 208 | 166 | 139 | 92 | 69 | |
| 1000 | 390 | 698 | 524 | 349 | 262 | 210 | 175 | 116 | 87 | |
| 1500 | 559 | 1002 | 751 | 501 | 376 | 301 | 250 | 167 | 125 | |

Centralina FULL CONTROL montata sul bollitore

| CODICE | per modelli |
|---------------|-------------|
| 5220280000004 | WC |
| 5220280000005 | WB |



Controflangia per resistenza elettrica



Resistenze da 1,5 a 3 kW - termostato interno

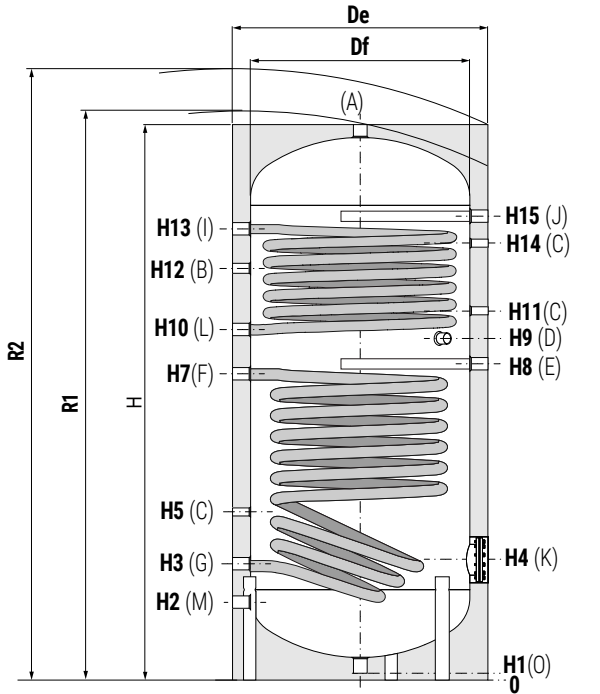
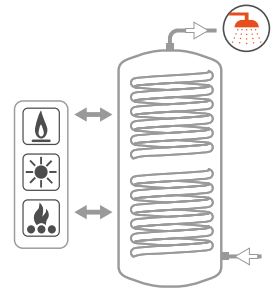


Su modelli in CLASSE A, disponibile solo versione non montata sul bollitore

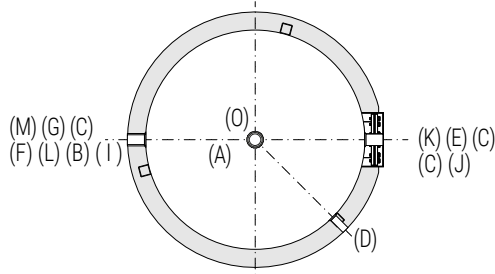
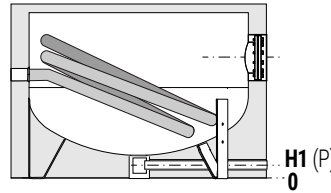
BOLLY® 2 ST FB

BOLLITORE POLYWARM® PER PRODUZIONE DI A.C.S. CON 2 SCAMBIATORI FISSI

| Modello | ACCUMULO | | SCAMBIATORE | |
|-------------|----------|-------|-------------|--------|
| | Pmax | Tmax | Pmax | Tmax |
| 150 + 800 | 10 bar | 90 °C | 12 bar | 110 °C |
| 1000 + 1500 | 8 bar | | | |



| | |
|----------|--|
| A | Uscita acqua calda sanitaria |
| B | Connessione per ricircolo |
| C | Connessione per strumentazione G1/2" F |
| D | Connessione per integrazione elettrica |
| E | Connessione per anodo di magnesio G1"1/4 F |
| F | Ingresso scambiatore inferiore G1"1/4 F |
| G | Uscita scambiatore inferiore G1"1/4 F |
| I | Ingresso scambiatore superiore G1"1/4 F |
| J | Connessione per secondo anodo di magnesio G1"1/4 F (solo per modelli >500) |
| K | Flangia di ispezione |
| L | Uscita scambiatore superiore G1"1/4 F |
| M | Ingresso acqua sanitaria |
| O | Scarico G1" 1/4 F Per modelli ≤ 500 |
| P | Scarico Per modelli > 500 |



I modelli 1500 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.

BOLLY® 2 ST FB WB - COIBENTAZIONE RIGIDA

| Modello | Vol. lordo [lt] | Peso [kg] | Df | De | H | R1 | R2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | K | P | M | D | B | A | | |
|-------------|-----------------|-----------|------|------|------|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|-------|-------------------|------|-------|--|--|
| | | | [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Connessioni Gas F | | | | |
| 150 | 148 | 54 | - | 500 | 1414 | - | 1505 | 71 | 210 | 275 | 315 | 395 | // | 765 | 815 | 885 | 945 | 975 | 1065 | 1185 | 1185 | // | Ø1120/Øe180 | - | 3/4" | 1"1/2 | 3/4" | 1"1/4 | | |
| 200 | 189 | 65 | - | 550 | 1434 | - | 1540 | 71 | 220 | 285 | 325 | 405 | // | 811 | 855 | 915 | 960 | 985 | 1089 | 1195 | 1195 | // | Ø1120/Øe180 | - | 3/4" | 1"1/2 | 3/4" | 1"1/4 | | |
| 300 | 291 | 83 | - | 650 | 1486 | - | 1630 | 71 | 246 | 311 | 381 | 431 | // | 832 | 871 | 931 | 981 | 1011 | 1101 | 1221 | 1221 | // | Ø1120/Øe180 | - | 1" | 1"1/2 | 1" | 1"1/4 | | |
| 400 | 422 | 112 | - | 700 | 1766 | - | 1905 | 71 | 261 | 326 | 396 | 446 | // | 988 | 1033 | 1091 | 1143 | 1166 | 1286 | 1486 | 1486 | // | Ø1120/Øe180 | - | 1" | 1"1/2 | 1" | 1"1/4 | | |
| 500 | 498 | 134 | - | 750 | 1786 | - | 1945 | 71 | 271 | 346 | 411 | 466 | // | 1036 | 1076 | 1144 | 1186 | 1206 | 1331 | 1476 | 1476 | // | Ø1120/Øe180 | - | 1" | 1"1/2 | 1" | 1"1/4 | | |
| 800 | 789 | 232 | 750 | 900 | 2163 | - | 2350 | 101 | 338 | 428 | 483 | 548 | // | 1181 | 1243 | 1308 | 1362 | 1378 | 1598 | 1770 | 1708 | 1818 | Ø1170/Øe240 | 3/4" | 1" | 2" | 1" | 1"1/4 | | |
| 1000 | 1038 | 272 | 850 | 1000 | 2217 | - | 2440 | 89 | 359 | 439 | 499 | 559 | // | 1279 | 1309 | 1364 | 1399 | 1444 | 1584 | 1819 | 1729 | 1839 | Ø1170/Øe240 | 3/4" | 1"1/4 | 2" | 1" | 1"1/2 | | |
| 1500 | 1443 | 351 | 950 | 1100 | 2440 | - | 2685 | 109 | 340 | 425 | 575 | 545 | // | 1403 | 1450 | 1515 | 1550 | 1585 | 1825 | 2045 | 1965 | 2075 | Ø1300/Øe380 | 1" | 1"1/2 | 2" | 1" | 2" | | |

I valori di volume netto secondo EN 15332 sono riportati in etichetta prodotto.

BOLLY® 2 ST FB WC - COIBENTAZIONE MORBIDA

| Modello | Vol. lordo [lt] | Peso [kg] | Df | De | H | R1 | R2 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | K | P | M | D | B | A | | |
|-------------|-----------------|-----------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|-------|-------------------|----|-------|--|--|
| | | | [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Connessioni Gas F | | | | |
| 800 | 789 | 232 | 750 | 950 | 2163 | 2205 | 2365 | 101 | 338 | 428 | 483 | 548 | // | 1181 | 1243 | 1308 | 1362 | 1378 | 1598 | 1770 | 1708 | 1818 | Ø1170/Øe240 | 3/4" | 1" | 2" | 1" | 1"1/4 | | |
| 1000 | 1038 | 272 | 850 | 1050 | 2217 | 2270 | 2455 | 89 | 359 | 439 | 499 | 559 | // | 1279 | 1309 | 1364 | 1399 | 1444 | 1584 | 1819 | 1729 | 1839 | Ø1170/Øe240 | 3/4" | 1"1/4 | 2" | 1" | 1"1/2 | | |
| 1500 | 1443 | 351 | 950 | 1150 | 2440 | 2500 | 2700 | 109 | 340 | 425 | 575 | 545 | // | 1403 | 1450 | 1515 | 1550 | 1585 | 1825 | 2045 | 1965 | 2075 | Ø1300/Øe380 | 1" | 1"1/2 | 2" | 1" | 2" | | |

I valori di volume netto secondo EN 15332 sono riportati in etichetta prodotto.

BOLLY® 2 ST FB

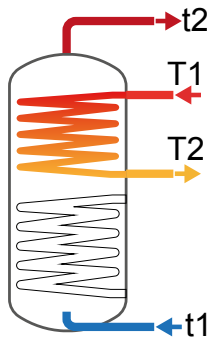
DATI TECNICI PER SCAMBIATORI DI CALORE



I dati riportati in tabella 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 t2, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante (<15°fr).

SCAMBIATORE SUPERIORE



| Modello | Portata Primario [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 |
| 150 | 2 | 47 | 49 | 34 | 22 | 4,5 | 6,8 | 7,9 | 10,3 | 109 | 165 | 194 | 254 |
| | 1 | 52 | 64 | 38 | 24 | 4,1 | 6,2 | 7,2 | 9,4 | 100 | 151 | 177 | 231 |
| 200 | 2,5 | 46 | 48 | 33 | 21 | 5,7 | 8,6 | 10 | 13,1 | 138 | 210 | 247 | 322 |
| | 1,25 | 51 | 53 | 37 | 24 | 5,3 | 7,9 | 9,3 | 12 | 129 | 194 | 227 | 296 |
| 300 | 3 | 51 | 53 | 37 | 24 | 8 | 12,1 | 14,1 | 18,4 | 195 | 296 | 347 | 453 |
| | 1,5 | 57 | 59 | 41 | 27 | 7,5 | 11,2 | 13,1 | 16,9 | 183 | 274 | 321 | 416 |
| 400 | 3,5 | 55 | 57 | 40 | 26 | 11,4 | 17,2 | 20,2 | 26,2 | 279 | 423 | 496 | 646 |
| | 1,75 | 61 | 63 | 44 | 29 | 10,7 | 16 | 18,6 | 24 | 262 | 392 | 458 | 592 |
| 500 | 3,5 | 61 | 64 | 44 | 29 | 11,4 | 17,2 | 20,2 | 26,2 | 279 | 423 | 496 | 646 |
| | 1,75 | 68 | 70 | 49 | 32 | 10,7 | 16 | 18,6 | 24 | 262 | 392 | 458 | 592 |
| 800 | 6 | 68 | 71 | 49 | 32 | 18,3 | 27,6 | 32,3 | 41,9 | 447 | 677 | 794 | 1034 |
| | 3 | 75 | 78 | 54 | 36 | 17,2 | 25,6 | 29,8 | 38,5 | 419 | 628 | 733 | 949 |
| 1000 | 6 | 79 | 82 | 57 | 37 | 20,5 | 30,9 | 36,1 | 46,9 | 501 | 759 | 889 | 1157 |
| | 3 | 87 | 91 | 64 | 42 | 19,2 | 28,5 | 33,3 | 42,9 | 469 | 701 | 818 | 1057 |
| 1500 | 6 | 87 | 90 | 63 | 41 | 26 | 39 | 45,6 | 59,1 | 636 | 959 | 1123 | 1457 |
| | 3 | 97 | 102 | 71 | 46 | 24,2 | 35,8 | 41,6 | 53,6 | 592 | 879 | 1024 | 1318 |

| Modello | Portata Primario [m³/h] | 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 | | | | 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 | | |
| 150 | 2 | 73 | 96 | 101 | 111 | 142 | 201 | 224 | 272 | 145,90 | 14,31 |
| | 1 | 72 | 94 | 98 | 107 | 135 | 189 | 210 | 253 | 40,41 | 3,96 |
| 200 | 2,5 | 92 | 121 | 127 | 139 | 179 | 254 | 283 | 343 | 275,70 | 27,04 |
| | 1,25 | 90 | 118 | 124 | 135 | 172 | 241 | 267 | 323 | 76,37 | 7,49 |
| 300 | 3 | 141 | 185 | 194 | 211 | 265 | 373 | 413 | 498 | 541,01 | 53,06 |
| | 1,5 | 139 | 181 | 189 | 205 | 255 | 355 | 393 | 469 | 149,87 | 14,70 |
| 400 | 3,5 | 211 | 276 | 288 | 313 | 388 | 544 | 603 | 723 | 1028,24 | 100,84 |
| | 1,75 | 208 | 271 | 282 | 304 | 374 | 519 | 572 | 679 | 284,83 | 27,93 |
| 500 | 3,5 | 229 | 299 | 311 | 336 | 406 | 567 | 625 | 745 | 1028,24 | 100,84 |
| | 1,75 | 227 | 294 | 305 | 327 | 392 | 542 | 595 | 702 | 284,83 | 27,93 |
| 800 | 6 | 401 | 521 | 541 | 581 | 684 | 950 | 1044 | 1236 | 911,70 | 89,41 |
| | 3 | 397 | 513 | 531 | 567 | 662 | 911 | 995 | 1168 | 252,55 | 24,77 |
| 1000 | 6 | 508 | 657 | 678 | 723 | 825 | 1137 | 1241 | 1456 | 1025,66 | 100,58 |
| | 3 | 502 | 647 | 666 | 706 | 799 | 1091 | 1184 | 1376 | 284,12 | 27,86 |
| 1500 | 6 | 691 | 891 | 919 | 974 | 1094 | 1499 | 1630 | 1897 | 1310,57 | 128,52 |
| | 3 | 684 | 878 | 902 | 951 | 1059 | 1435 | 1551 | 1786 | 363,04 | 35,60 |

BOLLY® 2 ST FB

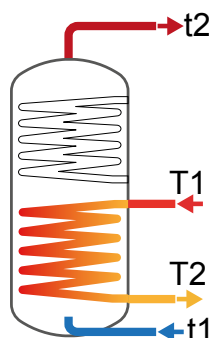
DATI TECNICI PER SCAMBIATORI DI CALORE



I dati riportati in tabella 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 accumulato a t2, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante (<15°fr).

SCAMBIATORE
INFERIORE



| Modello | Portata Primario [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 |
| 150 | 2 | 99 | 102 | 71 | 46 | 6,6 | 10 | 11,7 | 15,2 | 162 | 246 | 288 | 371 |
| | 1 | 111 | 116 | 81 | 53 | 6,1 | 9,1 | 10,6 | 13,2 | 149 | 223 | 260 | 336 |
| 200 | 2,5 | 92 | 95 | 66 | 43 | 9 | 13,5 | 15,8 | 20,5 | 220 | 332 | 389 | 506 |
| | 1,25 | 103 | 107 | 75 | 49 | 8,3 | 12,3 | 14,4 | 18,5 | 203 | 303 | 354 | 456 |
| 300 | 3 | 97 | 101 | 70 | 45 | 13,5 | 20,2 | 23,6 | 30,6 | 331 | 498 | 583 | 756 |
| | 1,5 | 106 | 111 | 78 | 51 | 12,5 | 18,5 | 21,5 | 27,5 | 307 | 455 | 529 | 680 |
| 400 | 3,5 | 105 | 110 | 76 | 50 | 16,9 | 25,4 | 29,6 | 38,3 | 416 | 625 | 731 | 947 |
| | 1,75 | 117 | 122 | 86 | 57 | 15,4 | 23,2 | 26,9 | 34,5 | 387 | 571 | 664 | 853 |
| 500 | 3,5 | 111 | 116 | 81 | 53 | 20,2 | 30,1 | 35,1 | 45,3 | 496 | 742 | 867 | 1121 |
| | 1,75 | 126 | 131 | 93 | 61 | 18,7 | 27,3 | 31,7 | 40,6 | 459 | 674 | 782 | 1000 |
| 800 | 6 | 116 | 120 | 84 | 55 | 30,3 | 45,4 | 53 | 68,6 | 746 | 1120 | 1309 | 1695 |
| | 3 | 131 | 136 | 96 | 64 | 28,2 | 41,4 | 48,1 | 61,6 | 692 | 1021 | 1186 | 1521 |
| 1000 | 6 | 114 | 119 | 84 | 56 | 38,9 | 57,9 | 67,5 | 87 | 958 | 1429 | 1667 | 2151 |
| | 3 | 132 | 138 | 98 | 65 | 35,5 | 52,2 | 60,4 | 77 | 882 | 1288 | 1492 | 1903 |
| 1500 | 6 | 162 | 168 | 119 | 78 | 41 | 61 | 71 | 91,5 | 1009 | 1504 | 1753 | 2261 |
| | 3 | 189 | 197 | 139 | 92 | 37,7 | 54,9 | 63,4 | 80,7 | 927 | 1352 | 1564 | 1993 |

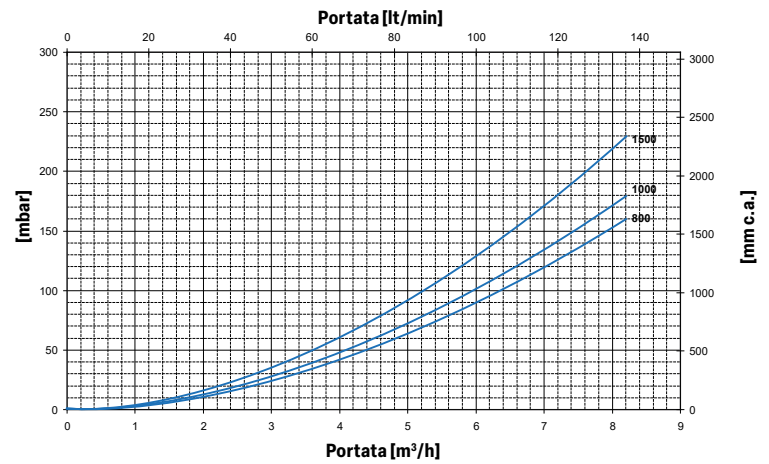
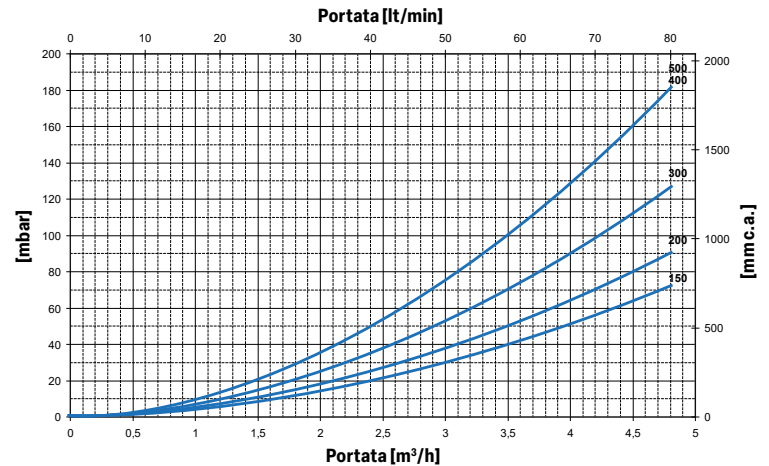
| Modello | Portata Primario [m³/h] | ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1 | | | | ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1 | | | | Perdita di carico scambiatore primario | |
|---------|----------------------------|---|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|--|--------|
| | | T1/t2 | | | | T1/t2 | | | | [mm.c.a.] | [mbar] |
| | | 55/50 | 65/60 | 70/60 | 80/60 | 55/50 | 65/60 | 70/60 | 80/60 | | |
| 150 | 2 | 195 | 251 | 258 | 272 | 298 | 407 | 440 | 507 | 218,85 | 21,46 |
| | 1 | 193 | 247 | 253 | 266 | 287 | 388 | 418 | 479 | 60,62 | 5,95 |
| 200 | 2,5 | 253 | 325 | 335 | 354 | 392 | 536 | 581 | 675 | 441,12 | 43,26 |
| | 1,25 | 250 | 321 | 329 | 346 | 378 | 512 | 553 | 635 | 122,19 | 11,98 |
| 300 | 3 | 388 | 499 | 513 | 542 | 597 | 814 | 882 | 1021 | 927,45 | 90,95 |
| | 1,5 | 384 | 492 | 504 | 529 | 578 | 780 | 839 | 960 | 256,91 | 25,19 |
| 400 | 3,5 | 550 | 706 | 723 | 759 | 814 | 1101 | 1186 | 1359 | 1480,67 | 145,20 |
| | 1,75 | 546 | 697 | 712 | 744 | 791 | 1058 | 1133 | 1284 | 410,16 | 40,22 |
| 500 | 3,5 | 651 | 834 | 855 | 897 | 965 | 1304 | 1404 | 1607 | 1850,84 | 181,50 |
| | 1,75 | 645 | 822 | 840 | 877 | 935 | 1249 | 1336 | 1510 | 512,70 | 50,28 |
| 800 | 6 | 1026 | 1314 | 1345 | 1410 | 1499 | 2023 | 2174 | 2483 | 1538,50 | 150,87 |
| | 3 | 1017 | 1297 | 1325 | 1381 | 1455 | 1944 | 2076 | 2344 | 426,18 | 41,79 |
| 1000 | 6 | 1345 | 1720 | 1759 | 1840 | 1952 | 2625 | 2815 | 3202 | 1994,35 | 195,58 |
| | 3 | 1332 | 1696 | 1730 | 1799 | 1891 | 2512 | 2675 | 3004 | 552,45 | 54,18 |
| 1500 | 6 | 1870 | 2378 | 2419 | 2504 | 2509 | 3330 | 3530 | 3936 | 2108,31 | 206,75 |
| | 3 | 1856 | 2352 | 2388 | 2459 | 2443 | 3209 | 3378 | 3722 | 584,02 | 57,27 |

BOLLY® 2 ST FB

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI DI CALORE SUPERIORI

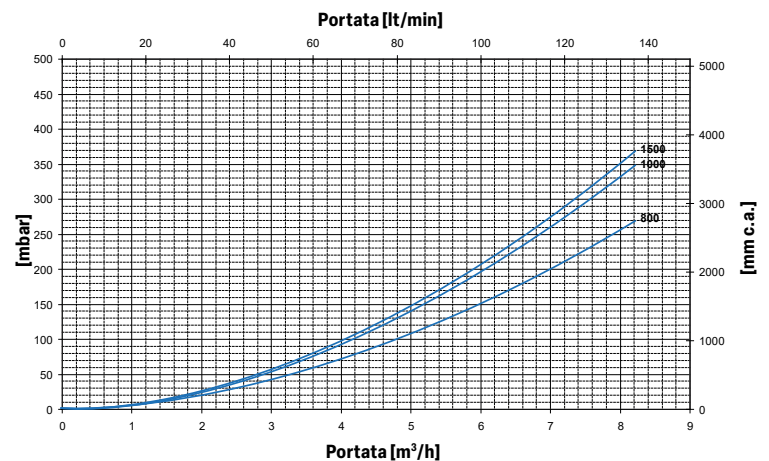
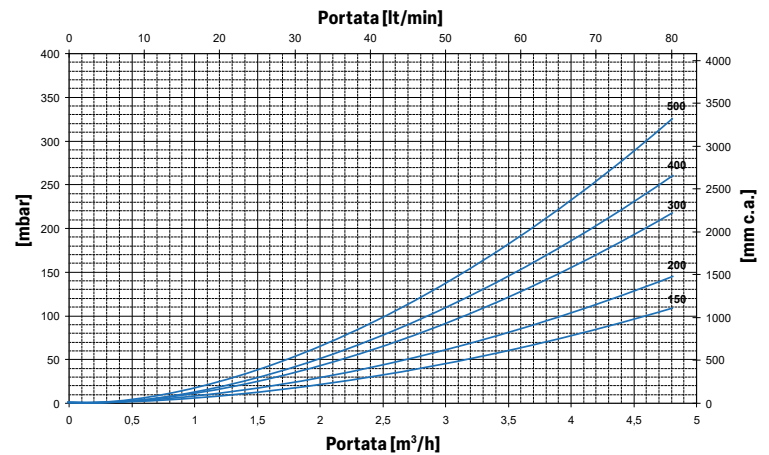


| Superfici scambiatori [m ²] | |
|---|-----|
| 150 | 0,4 |
| 200 | 0,5 |
| 300 | 0,7 |
| 400 | 1 |
| 500 | 1 |
| 800 | 1,6 |
| 1000 | 1,8 |
| 1500 | 1,9 |



PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI

| Superfici scambiatori [m ²] | |
|---|-----|
| 150 | 0,6 |
| 200 | 0,8 |
| 300 | 1,2 |
| 400 | 1,5 |
| 500 | 1,8 |
| 800 | 2,7 |
| 1000 | 3,5 |
| 1500 | 3,8 |

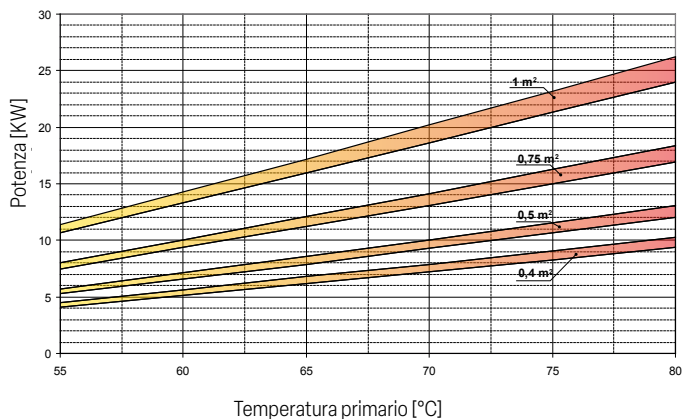


BOLLY® 2 ST FB

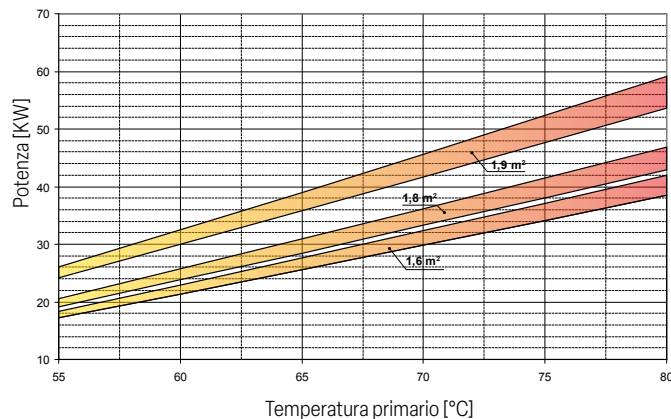
POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE SUPERIORI



Potenza scambiatori bollitori Bolly® 2 ST in funzione di temperatura e portata del primario e con secondario 10/45 °C al massimo prelievo di acs producibile (il limite superiore coincide con le portate maggiori primario e viceversa). Per i dati termici di scambiatori di calore INFERIORI - vedi Bolly® 1 ST



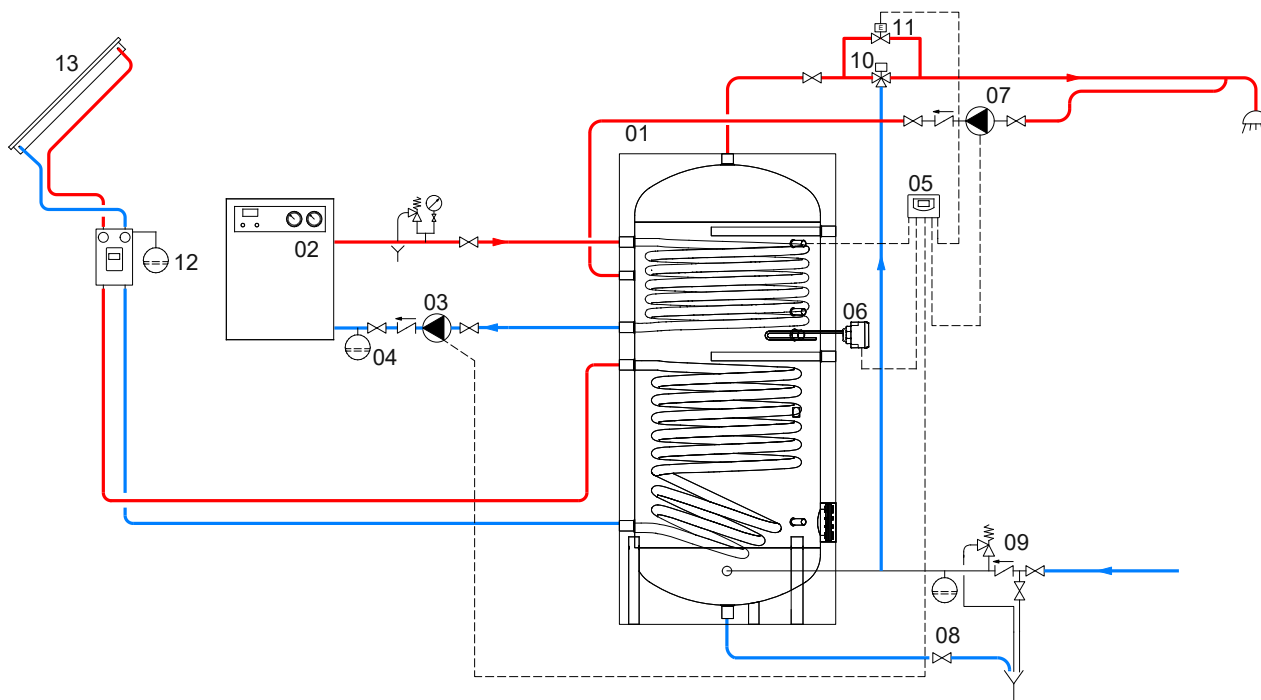
| Scambiatore fisso | 0,4 m ² | | 0,5 m ² | | 0,75 m ² | | 1 m ² | |
|--------------------------------------|--------------------|--------|--------------------|--------|---------------------|--------|------------------|--------|
| | MAGGIORE | MINORE | MAGGIORE | MINORE | MAGGIORE | MINORE | MAGGIORE | MINORE |
| Portata primario [m ³ /h] | 2 | 1 | 2,5 | 1,25 | 3 | 1,5 | 3,5 | 1,75 |



| Scambiatore fisso | 1,6 m ² | | 1,8 m ² | | 1,9 m ² | |
|--------------------------------------|--------------------|--------|--------------------|--------|--------------------|--------|
| | MAGGIORE | MINORE | MAGGIORE | MINORE | MAGGIORE | MINORE |
| Portata primario [m ³ /h] | 6 | 3 | 6 | 3 | 6 | 3 |

DATI TERMICI PER SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI - VEDI BOLLY® 1 ST

ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON BOLLY® 2 ST FB



| | | | |
|------------------------------|---|---|--------------------------|
| 1 Bollitore Bolly® 2 ST FB | 5 Centralina Full Control o altro controllore /termostato | 9 Gruppo di sicurezza idraulico | 13 Collettore/i solare/i |
| 2 Generatore (caldaia a gas) | 6 Resistenza Elettrica (opzionale) | 10 Miscelatore termostatico | |
| 3 Circolatore | 7 Circolatore ricircolo Acs | 11 Elettrovalvola di by-pass | |
| 4 Vaso di Espansione | 8 Valvola scarico fanghi/svuotamento | 12 Gruppo di circolazione solare completo | |

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