

ACCUMULI PRR



GARANZIA

GARANZIA
5
ANNI

UTILIZZI



Integrazione per caldaie e collettori solari con secondo scambiatore per fonte di calore ausiliaria. Doppio serpentino

PRR - Gamma di accumuli doppio serpentino adatta al contenimento di acqua tecnica d'impianto. Idonei per l'integrazione al riscaldamento ambienti e la produzione di acqua calda sanitaria tramite modulo esterno. Lo scambiatore interno, posizionato nella parte bassa dell'accumulo, è progettato per avere la massima resa di scambio sia con collettori solari che con generatori di calore. Allo stesso modo il secondo scambiatore, posizionato nella parte alta dell'accumulo, garantisce un elevato scambio termico con tutti i generatori di calore ad alta temperatura di mandata, come ad esempio termocamini. L'ampia gamma soddisfa qualsiasi richiesta di consumo per cui lo rende idoneo l'utilizzo in impianti residenziali, condominiali, alberghieri, camping, etc. Conformi alla Direttive 2009/125/CE, in termini di progettazione ecocompatibile, ed alla Direttiva 2010/30/UE, in termini di etichettatura energetica, entrate in vigore lo scorso 26 Settembre 2015 ed idonei ai limiti di soglia minima in classe C, che le stesse Direttive impongono a partire dal 26 Settembre 2017.

PRR

Due scambiatori fissi, elevato numero di manicotti che garantiscono la massima versatilità d'impianto, isolamento in poliuretano rigido a calotte, asportabile, con finitura esterna in PVC colore bianco.

| | | POTENZA MASSIMA SCAMBIABILE SERP. SUPERIORE | | | |
|-----------|--------|---------------------------------------------|----------|-----------|-----------|
| SUPERIORE | TAGLIA | VOL. UTILE | Dt = 5°C | Dt = 15°C | Dt = 25°C |
| | | [litri] | [kW] | | |
| | 800 | 772 | 8,4 | 24,0 | 42,0 |
| 1000 | 902 | 9,7 | 27,6 | 48,3 | |
| 1500 | 1526 | 13,4 | 38,4 | 67,2 | |
| 2000 | 1998 | 14,7 | 42,0 | 73,5 | |

| | | POTENZA MASSIMA SCAMBIABILE SERP. INFERIORE | | | |
|-----------|--------|---------------------------------------------|----------|-----------|-----------|
| INFERIORE | TAGLIA | VOL. UTILE | Dt = 5°C | Dt = 15°C | Dt = 25°C |
| | | [litri] | [kW] | | |
| | 800 | 772 | 10,1 | 28,8 | 50,4 |
| 1000 | 902 | 13,0 | 37,2 | 65,1 | |
| 1500 | 1526 | 14,7 | 42,0 | 73,5 | |
| 2000 | 1998 | 16,0 | 45,6 | 79,8 | |

Tm = Temperatura mandata generatore di calore (ingresso allo scambiatore)

Tr = temperatura ritorno generatore di calore (uscita dallo scambiatore)

Tb = Temperatura del bollitore

Dati riferiti alle condizioni di temperature Dt = Tm - Tb

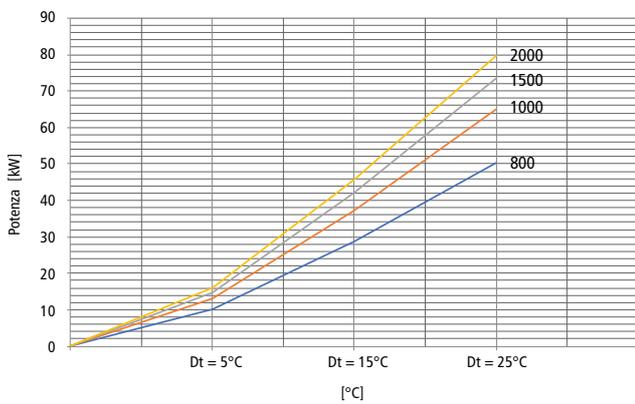
| | PRR 800 | PRR 1000 | PRR 1500 | PRR 2000 |
|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| Classe Energetica | C | C | C | C |
| CODICE | 1030308171 | 1030410111 | 1030315161 | 1030320171 |
| Prezzo | € 1.150,00 | € 1.260,00 | € 1.910,00 | € 2.410,00 |

PRR

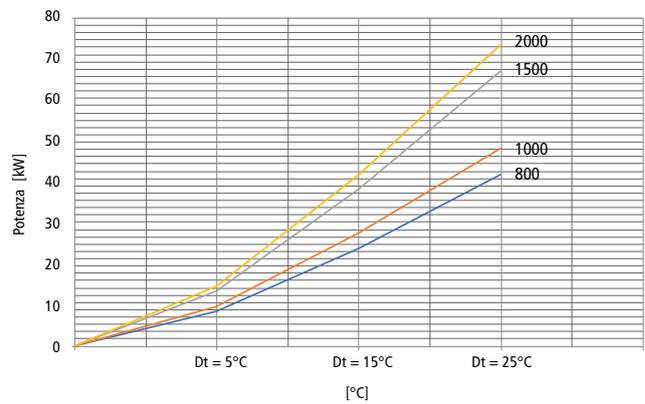
| ERP | u.m. | 800 | 1000 | 1500 | 2000 |
|------------------------------|-----------|------|------|------|------|
| Volume Utile | [l] | 772 | 902 | 1526 | 1998 |
| Dispersioni | [W] | 133 | 144 | 171 | 185 |
| Perdita di calore | [kWh/24h] | 3,20 | 3,40 | 4,1 | 4,5 |
| Classe efficienza energetica | [-] | C | C | C | C |

| PRESSIONI | u.m. | 800 | 1000 | 1500 | 2000 |
|---------------------------|-------|-----|------|------|------|
| MAX Scambiatore solare | [bar] | 10 | 10 | 10 | 10 |
| MAX Scambiatore Superiore | [bar] | 10 | 10 | 10 | 10 |
| MAX Bollitore | [bar] | 3 | 3 | 3 | 3 |
| TEMPERATURA | u.m. | 800 | 1000 | 1500 | 2000 |
| MAX Scambiatore solare | [°C] | 95 | 95 | 95 | 95 |
| MAX Scambiatore Superiore | [°C] | 95 | 95 | 95 | 95 |
| MAX Bollitore | [°C] | 95 | 95 | 95 | 95 |

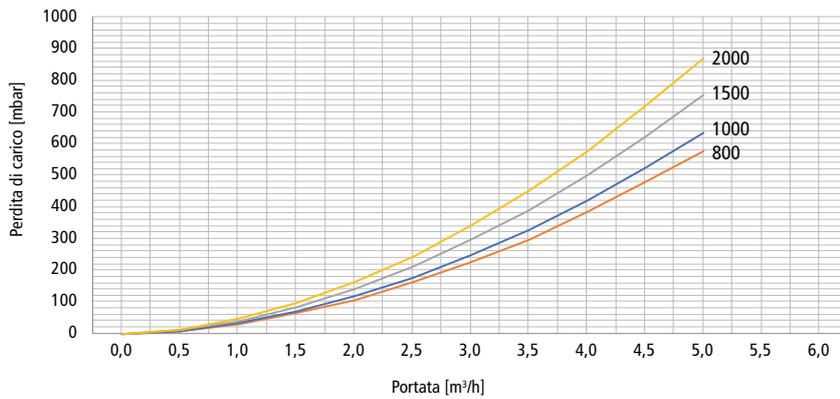
Potenza scambiatore solare (inferiore)



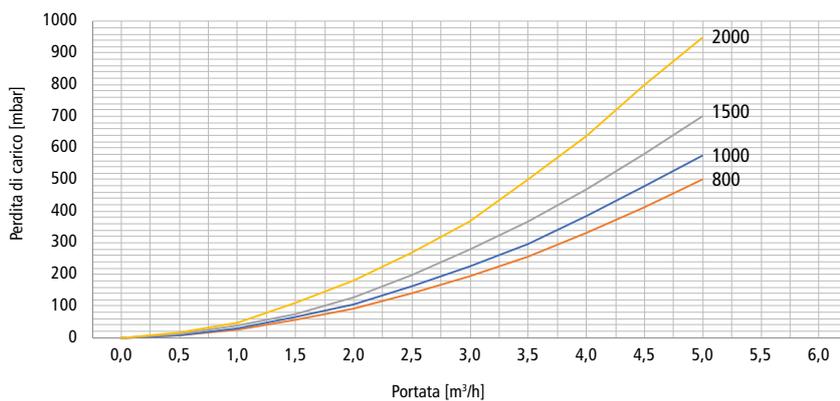
Potenza scambiatore (superiore)



PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE SOLARE INFERIORE

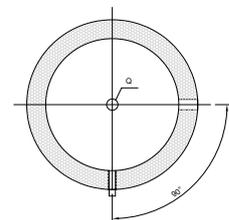
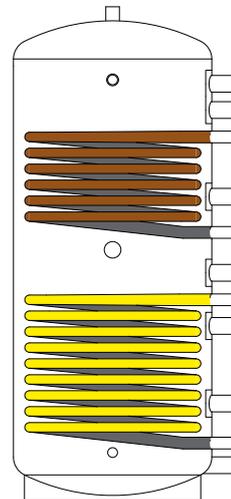
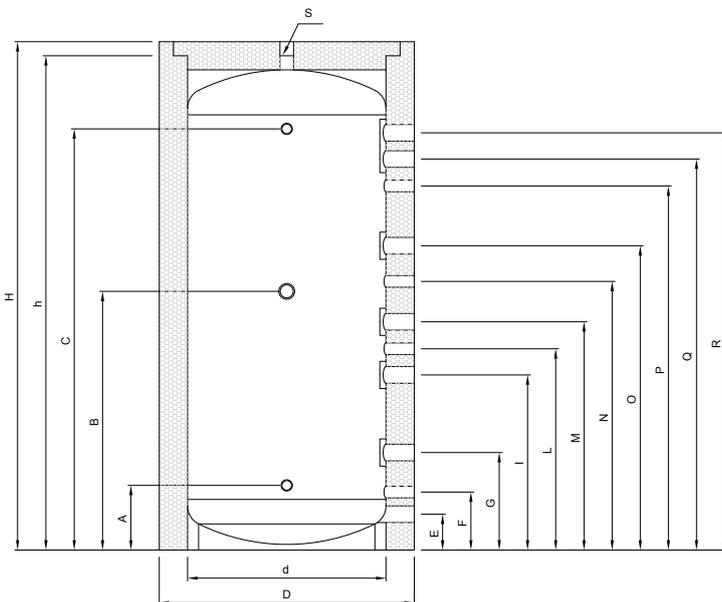


PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE SUPERIORE



| MISURE | u.m. | 800 | 1000 | 1500 | 2000 |
|---------------------------------|-------------------|------|------|------|------|
| Contenuto scambiatore solare | [l] | 11,2 | 12,8 | 16,4 | 22,5 |
| Contenuto scambiatore Superiore | [l] | 12,8 | 14,0 | 14,8 | 16 |
| Sup. scambiatore Solare | [m ²] | 2,4 | 3,1 | 3,5 | 3,8 |
| Sup. scambiatore Superiore | [m ²] | 2,0 | 2,3 | 3,2 | 3,5 |
| Peso a vuoto | [Kg] | 185 | 192 | 308 | 369 |
| Altezza di ribaltamento | [mm] | 1950 | 2100 | 2220 | 2410 |
| H - Altezza totale | [mm] | 1970 | 2120 | 2220 | 2420 |
| D - Diametro con isolamento | [mm] | 910 | 950 | 1200 | 1300 |
| d - Diametro senza isolamento | [mm] | 750 | 790 | 1000 | 1100 |
| Spessore isolamento | [mm] | 80 | 80 | 100 | 100 |

| CONNESSIONI | u.m | 800 | | 1000 | | 1500 | | 2000 | |
|-----------------------------------------------------|------|---------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|--------|
| A - Manicotto per modulo sanitario esterno (freddo) | [mm] | 270 | 1" 1/4 | 270 | 1" 1/4 | 335 | 1" 1/4 | 350 | 1" 1/4 |
| B - resistenza elettrica (ESH) | [mm] | 950 | 1" 1/2 | 1100 | 1" 1/2 | 1065 | 1" 1/2 | 1230 | 1" 1/2 |
| C - Manicotto per modulo sanitario esterno (caldo) | [mm] | 1670 | 1" 1/4 | 1820 | 1" 1/4 | 1835 | 1" 1/4 | 2000 | 1" 1/4 |
| D - Diametro con isolamento | [mm] | 910 | | 950 | | 1200 | | 1300 | |
| E - Manicotto - ritorno riscaldamento 2 | [mm] | 170 | 1" 1/2 | 170 | 1" 1/2 | 235 | 1" 1/2 | 250 | 1" 1/2 |
| F - Ritorno solare | [mm] | 290 | 1" | 290 | 1" | 355 | 1" | 370 | 1" |
| G - Manicotto - ritorno caldaia 2 | [mm] | 400 | 1" 1/2 | 400 | 1" 1/2 | 465 | 1" 1/2 | 480 | 1" 1/2 |
| H - Altezza con isolamento | [mm] | 1970 | | 2120 | | 2220 | | 2420 | |
| I - Manicotto - ritorno riscaldamento 1 | [mm] | 670 | 1" 1/2 | 790 | 1" 1/2 | 775 | 1" 1/2 | 830 | 1" 1/2 |
| L - Mandata solare | [mm] | 770 | 1" | 890 | 1" | 875 | 1" | 930 | 1" |
| M - Manicotto - ritorno caldaia 1 | [mm] | 870 | 1" 1/2 | 990 | 1" 1/2 | 975 | 1" 1/2 | 1030 | 1" 1/2 |
| N - Ritorno scambiatore ausiliario | [mm] | 1050 | 1" | 1160 | 1" | 1105 | 1" | 1270 | 1" |
| O - Manicotto - mandata riscaldamento 1 | [mm] | 1150 | 1" 1/2 | 1300 | 1" 1/2 | 1285 | 1" 1/2 | 1380 | 1" 1/2 |
| P - Mandata scambiatore ausiliario | [mm] | 1450 | 1" | 1600 | 1" | 1585 | 1" | 1790 | 1" |
| Q - Manicotto - mandata caldaia 2 | [mm] | 1560 | 1" 1/2 | 1710 | 1" 1/2 | 1725 | 1" 1/2 | 1890 | 1" 1/2 |
| R - Manicotto - mandata caldaia 1 | [mm] | 1670 | 1" 1/2 | 1820 | 1" 1/2 | 1835 | 1" 1/2 | 2000 | 1" 1/2 |
| S - Sfiato | [mm] | 1910 | 1" 1/4 | 2060 | 1" 1/4 | 2140 | 1" 1/4 | 2320 | 1" 1/4 |
| Fermasonda a contatto con involucro bollitore | [mm] | Per tutta l'altezza | |



Materiale di costruzione
Il bollitore è costruito in acciaio S 235 JR secondo normativa DIN 4753.

Isolamento
Interamente isolato con materasso in poliuretano rigido schiumato a calotte, esente da clorofluorocarburi (CFC), autoestinguente e asportabile