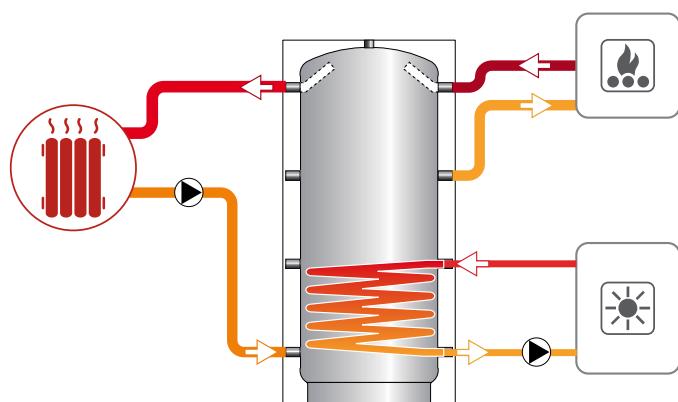


PUFFER 1

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO CON 1 SCAMBIATORE FISSO



| ACCUMULO | SCAMBIATORE | | |
|----------|-------------|--------|--------|
| Pmax | Tmax | Pmax | Tmax |
| 3 bar | 99 °C | 12 bar | 110 °C |



IMPIEGO

Accumulo di acqua calda di riscaldamento.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio al carbonio esternamente verniciato; internamente non trattato (essendo collegato all'impianto di riscaldamento non necessita di trattamento anticorrosivo).

SCAMBIATORE DI CALORE

Lo scambio termico integrativo è assicurato da uno scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio.

INFORMAZIONI TECNICHE

I Puffer sono usati per migliorare la flessibilità di reazione di stufe, caldaie, termocamini oppure in impianti con basso contenuto d'acqua. Trovano impiego in impianti di riscaldamento pensati per sfruttare una sorgente termica a tipico funzionamento discontinuo, come un termocamino o una caldaia a biomassa con lo sfruttamento dell'energia solare.

COIBENTAZIONE

Strato coibente **NOFIRE®** in fibra di poliestere 100% riciclabile, spessore 100 mm, ad elevato isolamento termico con coefficiente di conducibilità **0,035 W/mK**.
Materiale con classe di resistenza al fuoco **B-s2d0** in conformità alla norma **EN 13501**.

Rivestimento esterno in PVC colore grigio.
Completo di coppella superiore.

GARANZIA

2 anni
Vedi condizioni generali di vendita



PRONTA CONSEGNA

PRUNIA CONSEGNA
(1-5 giorni - esclusi i tempi di trasporto)



PUFFER 1 VT VC

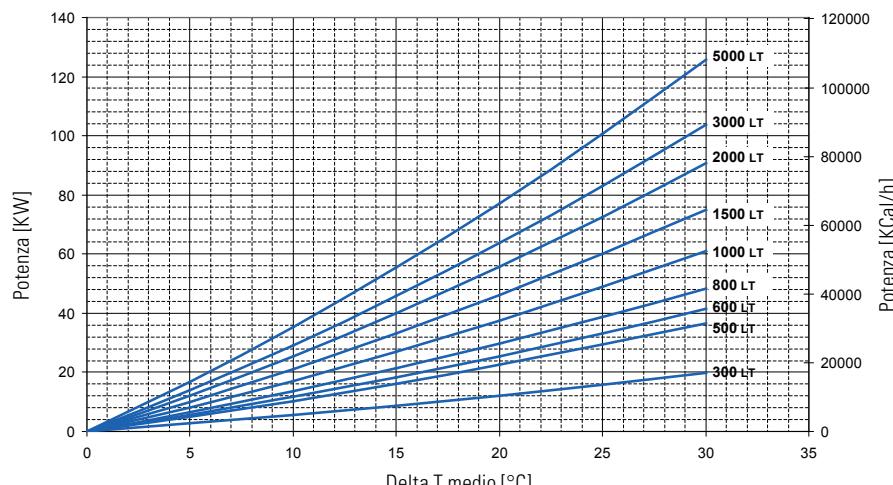
| Capacità | Accumulo acciaio al carbonio |
|----------|------------------------------|
| [litri] | CODICE |
| 300 | 3251162282201 |
| 500 | 3251162282902 |
| 600 | 3251162282210 |
| 800 | 3251162282203 |
| 1000 | 3251162282204 |
| 1500 | 3251162282205 |
| 2000 | 3251162282307 |
| 3000 | 3251162282308 |
| 5000 | 3251162282309 |

| |
|---|
| Superficie Scambiatore |
|  |
| [m ²] |
| 1,0 |
| 1,9 |
| 2,1 |
| 2,5 |
| 3,1 |
| 3,8 |
| 4,6 |
| 6,2 |
| 7,5 |

POTENZE DELLO SCAMBIATORE PUFFER 1

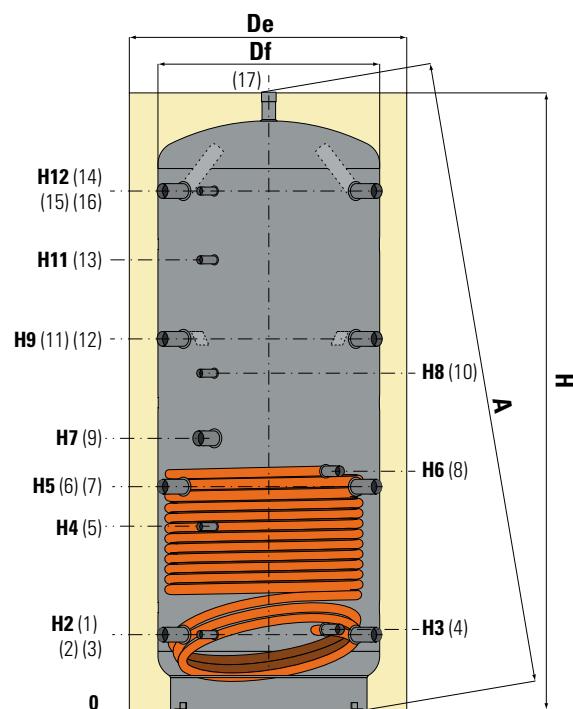
Le potenze termiche scambiabili sono date sia in KW che in Kcal/h in funzione della differenza di temperatura media fra primario e secondario, il tutto per una portata del primario di $3 \text{ m}^3/\text{h}$. Ad esempio un PUFFER 1 da 1000 litri con una portata di acqua di $3 \text{ m}^3/\text{h}$ in entrata a 80°C e in uscita a 70°C , se sul lato dell'accumulo si ha mediamente una temperatura di 60°C , la differenza media di temperatura sarà $(80+70)/2 - 60 = 15^\circ\text{C}$ e pertanto si potranno scambiare sino a circa 34 Kw.

Le curve del grafico indicano la potenza degli scambiatori per TERMOACCUMULATORI PUFFER 1 in funzione del DeltaTmedio fra primario ed accumulo con portata primario di $3 \text{ m}^3/\text{h}$.

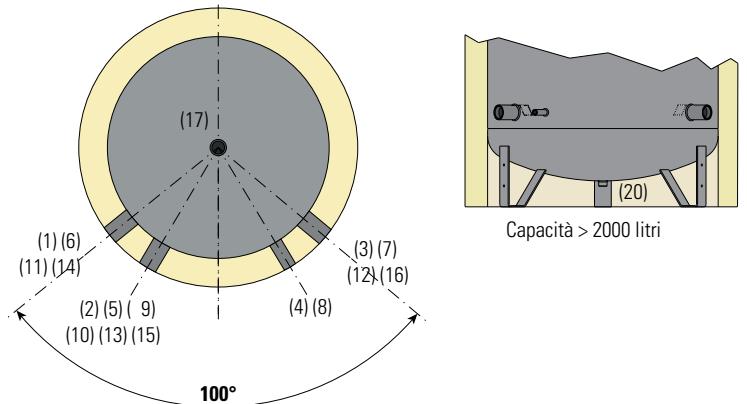


PUFFER 1

TERMOACCUMULATORE PER ACQUA DI RISCALDAMENTO CON 1 SCAMBIATORE FISSO



| LEGENDA CONNESSIONI | |
|---------------------|---|
| 1-3-6-7 | Al Generatore/Ritorno riscaldamento |
| 2 | Sonda 1/2" Gas F |
| 4 | Uscita scambiatore fisso inferiore |
| 8 | Ingresso scambiatore fisso inferiore |
| 9 | Integrazione elettrica |
| 10 | Sonda 1/2" Gas F |
| 11-12-14-16 | Mandata riscaldamento/ Dal Generatore |
| 13-15 | Sonda 1/2" Gas F |
| 17 | Mandata riscaldamento |
| 20 | Scarico solo per capacità 3000 e 5000 lt. |



| Capacità [litri] | Df | De | H | A | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H11 | H12 | 1-3-6-7-9-11-12-14-16-17 | 4-8 | 20 |
|---------------------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-------|----|
| [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | 550 | 750 | 1390 | 1413 | 232 | 217 | 444 | 514 | 514 | 590 | 725 | 796 | 885 | 1078 | 1" 1/2 | 1" | - |
| 500 | 650 | 850 | 1670 | 1695 | 247 | 260 | 533 | 629 | 745 | 841 | 930 | 1011 | 1231 | 1343 | 1" 1/2 | 1" | - |
| 600 | 650 | 850 | 1920 | 1945 | 247 | 260 | 582 | 695 | 855 | 915 | 1060 | 1144 | 1382 | 1593 | 1" 1/2 | 1" | - |
| 800 | 790 | 990 | 1890 | 1925 | 265 | 278 | 584 | 690 | 762 | 823 | 988 | 1115 | 1332 | 1541 | 1" 1/2 | 1" | - |
| 1000 | 790 | 990 | 2180 | 2210 | 265 | 284 | 656 | 787 | 953 | 998 | 1188 | 1309 | 1588 | 1831 | 1" 1/2 | 1" | - |
| 1500 | 950 | 1150 | 2300 | 2345 | 313 | 336 | 736 | 845 | 1006 | 1061 | 1286 | 1377 | 1653 | 1909 | 1" 1/2 | 1" | - |
| 2000 | 1100 | 1300 | 2370 | 2430 | 347 | 370 | 770 | 879 | 1001 | 1060 | 1300 | 1411 | 1687 | 1943 | 1" 1/2 | 1" | - |
| 3000 | 1250 | 1450 | 2864 | 2890 | 556 | 569 | 1017 | 1071 | 1551 | 1693 | 1879 | 1786 | 2140 | 2402 | 2" | 1"1/4 | 1" |
| 5000 | 1600 | 1800 | 2979 | 3016 | 586 | 609 | 1047 | 1101 | 1522 | 1691 | 1889 | 1816 | 2159 | 2432 | 2" | 1"1/4 | 2" |

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORE PUFFER 1

