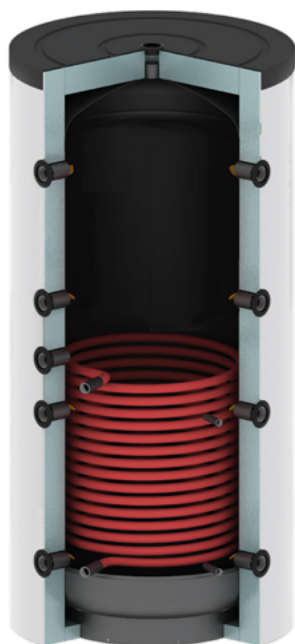




# Puffer 1 Scambiatore

ErP **Classe energetica**

## SERIE ISPHW 500÷2000 L

Gli accumulatori inerziali sono caratterizzati dalla capacità di accumulare acqua di riscaldamento proveniente da più fonti, soprattutto quelle a funzionamento discontinuo. Inoltre, sono predisposti per il montaggio di un' integrazione elettrica, fornita mediante kit specifici.

- Serbatoio interno in acciaio al carbonio grezzo
- Serbatoio verniciato esternamente
- Predisposizione per inserimento sonde (FLK)
- Coibentazione in (PU) espanso ad alto spessore per il modello da 500 lt
- Coibentazione Poliestere 100 mm + PVC per modelli 750 e 2000 lt
- **1 Scambiatore di integrazione**
- Rivestimento esterno in materiale plastico (PVC RAL 9010)
- Predisposizione resistenza elettrica con manicotto da 1" 1/2

### ACCESSORI A PAG. 88

### GARANZIA :

- **5 ANNI** SUL SERBATOIO
- **2 ANNI** SUI COMPONENTI

| DATI TECNICI                                | U.M.      | <div> <div>DISPONIBILE SU RICHIESTA</div> <div>DISPONIBILE SU RICHIESTA</div> <div>DISPONIBILE SU RICHIESTA</div> </div> |             |                        |              |              |              |
|---------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                                             |           | ISPHW 500 L                                                                                                              | ISPHW 750 L | ISPHW 950 L            | ISPHW 1250 L | ISPHW 1500 L | ISPHW 2000 L |
| Capacità volume utile                       | l         | 490                                                                                                                      | 732         | 925                    | 1284         | 1515         | 2054         |
| Codice                                      | /         | FU000016                                                                                                                 | FU000017    | FU000018               | FU000072     | FU000073     | FU000074     |
| Prezzo                                      | €         | 1.596,00                                                                                                                 | 2.165,00    | 2.365,00               | 2.853,00     | 2.947,00     | 3.803,00     |
| Potenza (ΔT 35°C)*                          | kW        | 50,0                                                                                                                     | 67,0        | 84,0                   | 84,0         | 101,0        | 118,0        |
| Produzione a.c. (ΔT 35°C)*                  | l/h       | 1238                                                                                                                     | 1651        | 2064                   | 2064         | 2477         | 2890         |
| Tempo riscaldamento (ΔT 35°C)*              | min.      | 25                                                                                                                       | 29          | 29                     | 39           | 39           | 45           |
| Portata primario                            | m³/h      | 2,0                                                                                                                      | 2,0         | 2,0                    | 2,0          | 2,0          | 2,0          |
| Spessore isolamento                         | mm        | ≥50                                                                                                                      | ≥100        | ≥100                   | ≥100         | ≥100         | ≥100         |
| Materiale isolamento                        | [-]       | PU espanso ad alto spessore (λ=0,024 W/mK)                                                                               |             | Poliestere 100 mm+ PVC |              |              |              |
| ErP Classe energetica                       |           | C                                                                                                                        | C           | C                      | C            | C            | D            |
| ErP Dispersioni termiche in Watt            | W/h       | 92                                                                                                                       | 117         | 144                    | 157          | 170          | 204          |
| Temp. max. di esercizio lato riscaldamento  | °C        | 95                                                                                                                       | 95          | 95                     | 95           | 95           | 95           |
| Temp. max. di esercizio lato solare         | °C        | 95                                                                                                                       | 95          | 95                     | 95           | 95           | 95           |
| Pres. max. esercizio 1/2 lato riscaldamento | MPa       | 0,3/0,45                                                                                                                 | 0,3/0,45    | 0,3/0,45               | 0,3/0,45     | 0,3/0,45     | 0,3/0,45     |
| Pres. max. esercizio 1/2 lato solare        | MPa       | 1,0/1,5                                                                                                                  | 1,0/1,5     | 1,0/1,5                | 1,0/1,5      | 1,0/1,5      | 1,0/1,5      |
| Lunghezza max. resistenza elettrica         | mm        | 650                                                                                                                      | 790         | 790                    | X            | X            | X            |
| Peso netto (a vuoto)                        | kg        | 103                                                                                                                      | 130         | 156                    | 189          | 210          | 278          |
| Dispersione energetica                      | [kWh/24h] | 2,20                                                                                                                     | 3,10        | 3,40                   | 3,76         | 4,08         | 4,89         |
| Altezza totale con isolamento               | mm        | 1630                                                                                                                     | 1760        | 2090                   | 2060         | 2200         | 2420         |
| Altezza totale senza isolamento             | mm        | 1621                                                                                                                     | 1686        | 2041                   | 2017         | 2152         | 2377         |
| Diametro con isolamento                     | mm        | 750                                                                                                                      | 990         | 990                    | 1150         | 1200         | 1300         |

\* Note : Temperatura primario 80°C Temperatura secondario 10/45°C Portata indicata in tabella a.c. = Produzione acqua calda



| DATI TECNICI                                | U.M.    | DISPONIBILE SU RICHIESTA |             |             |              |              |              |
|---------------------------------------------|---------|--------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
|                                             |         | ISPHW 500 L              | ISPHW 750 L | ISPHW 950 L | ISPHW 1250 L | ISPHW 1500 L | ISPHW 2000 L |
| Diametro di installazione                   | mm      | 750                      | 790         | 790         | 950          | 1000         | 1000         |
| Altezza di ribaltamento                     | mm      | 1794                     | 1740        | 2090        | 2090         | 2215         | 2450         |
| Mandata caldaia (1)                         | IG / mm | 1"½ / 1381               | 1"½ / 1426  | 1"½ / 1720  | 1"½ / 1700   | 1"½ / 1750   | 1"½ / 2025   |
| Mandata riscaldamento (2)                   | IG / mm | 1"½ / 971                | 1"½ / 1026  | 1"½ / 1249  | 1"½ / 1239   | 1"½ / 1285   | 1"½ / 1489   |
| Libero (3)                                  | IG / mm | 1"½ / 651                | 1"½ / 626   | 1"½ / 844   | 1"½ / 784    | 1"½ / 900    | 1"½ / 959    |
| Ritorno riscaldamento (4)                   | IG / mm | 1"½ / 211                | 1"½ / 256   | 1"½ / 300   | 1"½ / 300    | 1"½ / 350    | 1"½ / 325    |
| Mandata riscaldamento alta temperatura (5)  | IG / mm | 1"½ / 1381               | 1"½ / 1426  | 1"½ / 1720  | 1"½ / 1700   | 1"½ / 1750   | 1"½ / 2025   |
| Mandata riscaldamento bassa temperatura (6) | IG / mm | 1"½ / 971                | 1"½ / 1026  | 1"½ / 1249  | 1"½ / 1239   | 1"½ / 1285   | 1"½ / 1489   |
| Ritorno caldaia a gas, gasolio a pellet (7) | IG / mm | 1"½ / 651                | 1"½ / 626   | 1"½ / 844   | 1"½ / 784    | 1"½ / 900    | 1"½ / 959    |
| Ritorno caldaia a legna (8)                 | IG / mm | 1"½ / 211                | 1"½ / 256   | 1"½ / 300   | 1"½ / 300    | 1"½ / 350    | 1"½ / 325    |
| Attacco sfiato (S)                          | IG / mm | 1"½ / 1621               | 1"½ / 1686  | 1"½ / 2041  | 1"½ / 2017   | 1"½ / 2152   | 1"½ / 2377   |
| Ritorno solare (RS1)                        | IG / mm | 1" / 211                 | 1" / 256    | 1" / 300    | 1" / 300     | 1" / 350     | 1" / 325     |
| Mandata solare (AS1)                        | IG / mm | 1" / 721                 | 1" / 801    | 1" / 970    | 1" / 970     | 1" / 1000    | 1" / 1000    |
| Sonda (SD1)                                 | IG / mm | ½" / 1381                | ½" / 1426   | ½" / 1249   | 1"½ / 1700   | 1"½ / 1750   | 1"½ / 2025   |
| Sonda (SD2)                                 | IG / mm | ½" / 971                 | ½" / 1026   | ½" / 1410   | 1"½ / 1239   | 1"½ / 1285   | 1"½ / 1489   |
| Sonda (SD3)                                 | IG / mm | ½" / 651                 | ½" / 626    | ½" / 844    | 1"½ / 784    | 1"½ / 900    | 1"½ / 959    |
| Sonda (SD4)                                 | IG / mm | ½" / 211                 | ½" / 256    | ½" / 300    | 1"½ / 300    | 1"½ / 350    | 1"½ / 325    |

Note : AG = Filettatura maschio, IG = Filettatura femmina

