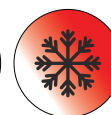
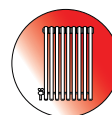


## SERBATOIO INERZIALE MULTIFUNZIONE

PUFFERDYN



MAX 500 L



**PUFFERDYN** è studiato appositamente per l'**accumulo d'acqua di riscaldamento** in appoggio ad impianti con caldaie a gas o gasolio, caldaie a legna, termocucine, caminetti ed altre forme d'energia. Per l'impiego in impianti con collettori solari il serbatoio viene fornito con l'apposito scambiatore fisso. Internamente sono grezzi mentre esternamente sono trattati con vernice antiruggine.

**Il serbatoio con capacità fino a 500 litri è adatto per il funzionamento con acqua refrigerata.**

Per le taglie **da 200 a 500 litri** l'isolamento è in **poliuretano rigido** di **SPESSORE 50 mm** ed è compreso nella fornitura. Per le taglie superiori (**600 - 5000**) l'isolamento è in poliuretano morbido con mantello in PVC di colore grigio **SPESSORE 100 mm** e viene fornito separatamente pronto al montaggio.

Garanzia: **3 anni**

**OLTRE I 500 LITRI SU RICHIESTA È POSSIBILE AVERE ANCHE UN SECONDO SCAMBIATORE SUPERIORE E ISOLAMENTO DI SPESSORE 125 mm.**

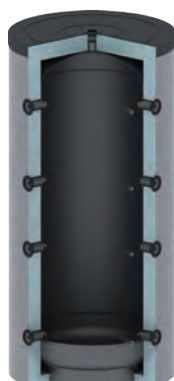
Il serbatoio può essere realizzato in 4 versioni differenti:

**M** - serbatoio vuoto senza scambiatore e senza flangia;

**R1** - con 1 scambiatore inferiore;

**R2** - con 2 scambiatori;

**F** - senza scambiatore, con flangia cieca abbinabile a scambiatori estraibili alettati (vedi a pagina 182)

**PUFFERDYN - M** ...segue a pagina 150

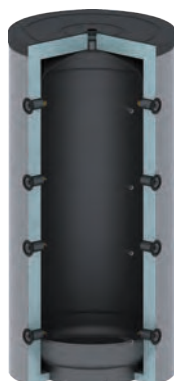
| Descrizione         | Codice         | ErP | Descrizione         | Codice         | ErP |
|---------------------|----------------|-----|---------------------|----------------|-----|
| PUFFERDYN 200 M     | <b>0005412</b> | B   | PUFFERDYN 1500 M    | <b>0000431</b> | C   |
| PUFFERDYN 300 M     | <b>0005413</b> | B   | ISOLAMENTO 1500 v19 | <b>0007628</b> | -   |
| PUFFERDYN 400 M     | <b>0005414</b> | C   | PUFFERDYN 2000 M    | <b>0000432</b> | D   |
| PUFFERDYN 500 M     | <b>0005415</b> | C   | ISOLAMENTO 2000 v19 | <b>0007629</b> | -   |
| PUFFERDYN 600 M     | <b>0000427</b> | C   | PUFFERDYN 2500 M    | <b>0000433</b> | -   |
| ISOLAMENTO 600 v19  | <b>0007624</b> | -   | ISOLAMENTO 2500 v19 | <b>0005447</b> | -   |
| PUFFERDYN 800 M     | <b>0000428</b> | C   | PUFFERDYN 3000 M    | <b>0000434</b> | -   |
| ISOLAMENTO 800 v19  | <b>0007625</b> | -   | ISOLAMENTO 3000 v19 | <b>0005448</b> | -   |
| PUFFERDYN 1000 M    | <b>0000429</b> | C   | PUFFERDYN 4000 M    | <b>0000435</b> | -   |
| ISOLAMENTO 1000 v19 | <b>0007626</b> | -   | ISOLAMENTO 4000 v19 | <b>0005449</b> | -   |
| PUFFERDYN 1250 M    | <b>0000430</b> | C   | PUFFERDYN 5000 M    | <b>0000436</b> | -   |
| ISOLAMENTO 1250 v19 | <b>0007627</b> | -   | ISOLAMENTO 5000 v19 | <b>0005450</b> | -   |

**PUFFERDYN - R1** ...segue a pagina 152

| Descrizione         | Codice         | ErP | Descrizione         | Codice         | ErP |
|---------------------|----------------|-----|---------------------|----------------|-----|
| PUFFERDYN 200 R1    | <b>0005420</b> | B   | PUFFERDYN 1500 R1   | <b>0000444</b> | C   |
| PUFFERDYN 300 R1    | <b>0005421</b> | B   | ISOLAMENTO 1500 v19 | <b>0007628</b> | -   |
| PUFFERDYN 400 R1    | <b>0005422</b> | C   | PUFFERDYN 2000 R1   | <b>0000445</b> | D   |
| PUFFERDYN 500 R1    | <b>0005423</b> | C   | ISOLAMENTO 2000 v19 | <b>0007629</b> | -   |
| PUFFERDYN 600 R1    | <b>0000440</b> | C   | PUFFERDYN 2500 R1   | <b>0000446</b> | -   |
| ISOLAMENTO 600 v19  | <b>0007624</b> | -   | ISOLAMENTO 2500 v19 | <b>0005447</b> | -   |
| PUFFERDYN 800 R1    | <b>0000441</b> | C   | PUFFERDYN 3000 R1   | <b>0000447</b> | -   |
| ISOLAMENTO 800 v19  | <b>0007625</b> | -   | ISOLAMENTO 3000 v19 | <b>0005448</b> | -   |
| PUFFERDYN 1000 R1   | <b>0000442</b> | C   | PUFFERDYN 4000 R1   | <b>0000448</b> | -   |
| ISOLAMENTO 1000 v19 | <b>0007626</b> | -   | ISOLAMENTO 4000 v19 | <b>0005449</b> | -   |
| PUFFERDYN 1250 R1   | <b>0000443</b> | C   | PUFFERDYN 5000 R1   | <b>0000449</b> | -   |
| ISOLAMENTO 1250 v19 | <b>0007627</b> | -   | ISOLAMENTO 5000 v19 | <b>0005450</b> | -   |

**PUFFERDYN - R2** ...segue a pagina 154

| Descrizione         | Codice         | ErP | Descrizione         | Codice         | ErP |
|---------------------|----------------|-----|---------------------|----------------|-----|
| PUFFERDYN 300 R2    | <b>0005424</b> | B   | ISOLAMENTO 1500 v19 | <b>0007628</b> | -   |
| PUFFERDYN 500 R2    | <b>0005425</b> | C   | PUFFERDYN 2000 R2   | <b>0005604</b> | D   |
| PUFFERDYN 600 R2    | <b>0005744</b> | C   | ISOLAMENTO 2000 v19 | <b>0007629</b> | -   |
| ISOLAMENTO 600 v19  | <b>0007624</b> | -   | PUFFERDYN 2500 R2   | <b>0005746</b> | -   |
| PUFFERDYN 800 R2    | <b>0004943</b> | C   | ISOLAMENTO 2500 v19 | <b>0005447</b> | -   |
| ISOLAMENTO 800 v19  | <b>0007625</b> | -   | PUFFERDYN 3000 R2   | <b>0005747</b> | -   |
| PUFFERDYN 1000 R2   | <b>0005603</b> | C   | ISOLAMENTO 3000 v19 | <b>0005448</b> | -   |
| ISOLAMENTO 1000 v19 | <b>0007626</b> | -   | PUFFERDYN 4000 R2   | <b>0005748</b> | -   |
| PUFFERDYN 1250 R2   | <b>0005745</b> | C   | ISOLAMENTO 4000 v19 | <b>0005449</b> | -   |
| ISOLAMENTO 1250 v19 | <b>0007627</b> | -   | PUFFERDYN 5000 R2   | <b>0005749</b> | -   |
| PUFFERDYN 1500 R2   | <b>0005430</b> | C   | ISOLAMENTO 5000 v19 | <b>0005450</b> | -   |

**PUFFERDYN - F** ...segue a pagina 156

| Descrizione       | Codice              | ErP | Descrizione       | Codice              | ErP |
|-------------------|---------------------|-----|-------------------|---------------------|-----|
| PUFFERDYN 200 F   | <i>Su richiesta</i> | B   | PUFFERDYN 1500 F  | <i>Su richiesta</i> | C   |
| PUFFERDYN 300 F   | <i>Su richiesta</i> | B   | ISOLAMENTO F 1500 | <i>Su richiesta</i> | -   |
| PUFFERDYN 400 F   | <i>Su richiesta</i> | C   | PUFFERDYN 2000 F  | <i>Su richiesta</i> | D   |
| PUFFERDYN 500 F   | <i>Su richiesta</i> | C   | ISOLAMENTO F 2000 | <i>Su richiesta</i> | -   |
| PUFFERDYN 600 F   | <i>Su richiesta</i> | C   | PUFFERDYN 2500 F  | <i>Su richiesta</i> | -   |
| ISOLAMENTO F 600  | <i>Su richiesta</i> | -   | ISOLAMENTO F 2500 | <i>Su richiesta</i> | -   |
| PUFFERDYN 800 F   | <i>Su richiesta</i> | C   | PUFFERDYN 3000 F  | <i>Su richiesta</i> | -   |
| ISOLAMENTO F 800  | <i>Su richiesta</i> | -   | ISOLAMENTO F 3000 | <i>Su richiesta</i> | -   |
| PUFFERDYN 1000 F  | <i>Su richiesta</i> | C   | PUFFERDYN 4000 F  | <i>Su richiesta</i> | -   |
| ISOLAMENTO F 1000 | <i>Su richiesta</i> | -   | ISOLAMENTO F 4000 | <i>Su richiesta</i> | -   |
| PUFFERDYN 1250 F  | <i>Su richiesta</i> | C   | PUFFERDYN 5000 F  | <i>Su richiesta</i> | -   |
| ISOLAMENTO F 1250 | <i>Su richiesta</i> | -   | ISOLAMENTO F 5000 | <i>Su richiesta</i> | -   |

## Accessori (gamma completa pagina 181)

| Descrizione                                                                                                                    | Codice         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE 1500 W       | <b>0002382</b> |
| RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE 2500 W                                                                                           | <b>0002383</b> |
| RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE 3000 W                                                                                           | <b>0003782</b> |
| RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE 3000 W                                                                                            | <b>0002384</b> |
| RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE 4500 W                                                                                            | <b>0002487</b> |
| RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE 6000 W                                                                                            | <b>0002488</b> |
| RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE 7500 W                                                                                            | <b>0002489</b> |
| RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE 9000 W                                                                                            | <b>0002490</b> |
|  RESIST. EL. CON TERMOSTATO MONOFASE 1500 W | <b>0071424</b> |
| RESIST. EL. CON TERMOSTATO MONOFASE 2000 W                                                                                     | <b>0005153</b> |
| RESIST. EL. CON TERMOSTATO MONOFASE 3000 W                                                                                     | <b>0071425</b> |
| RESIST. EL. CON TERMOSTATO MONOFASE 4500 W                                                                                     | <b>0071426</b> |
| RESIST. EL. CON TERMOSTATO TRIFASE 3000 W                                                                                      | <b>0005157</b> |
| RESIST. EL. CON TERMOSTATO TRIFASE 4500 W                                                                                      | <b>0005159</b> |
| RESIST. EL. CON TERMOSTATO TRIFASE 6000 W                                                                                      | <b>0005160</b> |
| RESIST. EL. CON TERMOSTATO TRIFASE 9000 W                                                                                      | <b>0005161</b> |

| ACCESSORI PER PUFFERDYN - F                                                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Descrizione                                                                                                        | Codice          |
|  SCAMBIATORI IN RAME ESTRAIBILI | <i>pag. 182</i> |
| GUARNIZIONE ØESTERNO 290 mm                                                                                        | <b>0004653</b>  |
| KIT PIASTRA ØESTERNO 312 mm FORATA ¾" l=70 mm GREZZA                                                               | <b>0071251</b>  |
| KIT PIASTRA ØESTERNO 312 mm FORATA 1" l=90 mm GREZZA                                                               | <b>0071253</b>  |
| KIT PIASTRA ØESTERNO 312 mm FORATURA 1"½ PER RESISTENZA ELETTRICA                                                  | <b>0071255</b>  |

# PUFFERDYN - R2

100 150 200 300 400 500 600 800 1000 1250 1500 2000 2500 3000 4000 5000

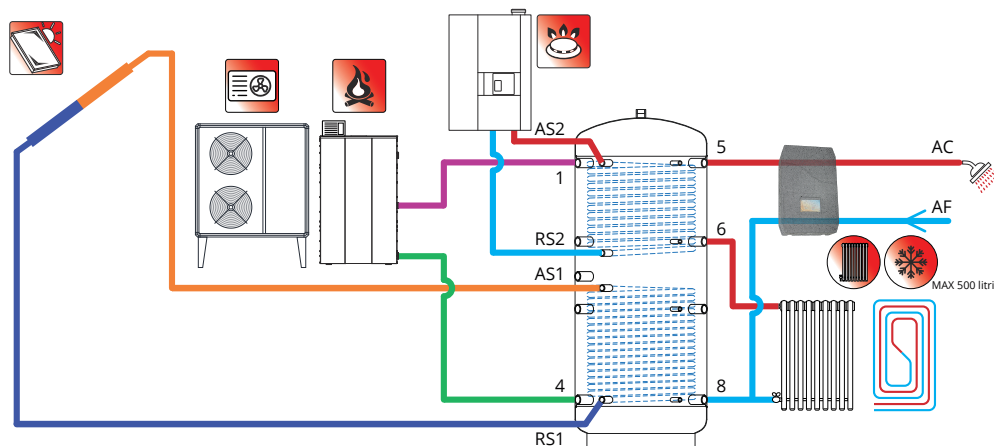


## Caratteristiche principali

|                                         |                     |        |
|-----------------------------------------|---------------------|--------|
| <b>Materiale</b>                        | Acciaio al carbonio |        |
| <b>Trattamento esterno</b>              | Vernice antiruggine |        |
| <b>Trattamento interno</b>              | Grezzo              |        |
| <b>Pressione massima di esercizio</b>   | Serbatoio           | 3 bar  |
| <b>Temperatura massima di esercizio</b> | Serbatoio           | 95 °C  |
| <b>Pressione massima di esercizio</b>   | Scambiatori         | 10 bar |
| <b>Temperatura massima di esercizio</b> | Scambiatori         | 110 °C |
| <b>Garanzia</b>                         | Serbatoio           | 3 anni |

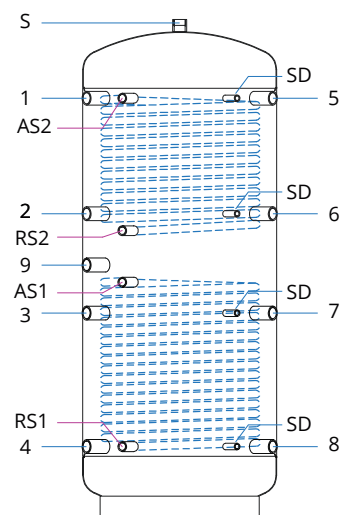
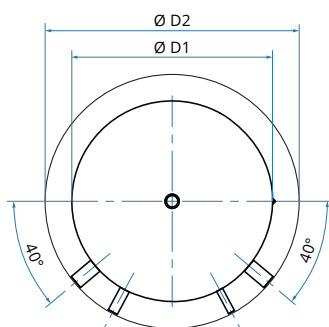
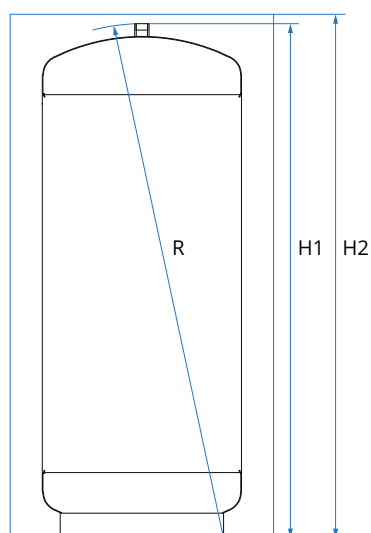
| Modello | Isolamento            | Classe energetica<br>UE 812/2013 | Dispersione<br>(W) | Superficie<br>scambiatore<br>inferiore<br>(m²) | Capacità<br>scambiatore<br>inferiore<br>(l) | Superficie<br>scambiatore<br>superiore<br>(m²) | Capacità<br>scambiatore<br>superiore<br>(l) | Peso<br>(kg) |
|---------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|
| 300     | PU 50mm + PVC         | B                                | 68                 | 1,2                                            | 7,9                                         | 0,6                                            | 4,0                                         | 80           |
| 500     | PU 50mm + PVC         | C                                | 92                 | 1,8                                            | 11,9                                        | 1,2                                            | 7,9                                         | 130          |
| 600     | Polyester 100mm + PVC | C                                | 113                | 1,8                                            | 11,9                                        | 1,2                                            | 7,9                                         | 133          |
| 800     | Polyester 100mm + PVC | C                                | 117                | 2,4                                            | 15,9                                        | 1,8                                            | 11,9                                        | 154          |
| 1000    | Polyester 100mm + PVC | C                                | 144                | 3,0                                            | 19,8                                        | 2,4                                            | 15,9                                        | 189          |
| 1250    | Polyester 100mm + PVC | C                                | 157                | 3,0                                            | 19,8                                        | 2,4                                            | 15,9                                        | 223          |
| 1500    | Polyester 100mm + PVC | C                                | 170                | 3,6                                            | 23,7                                        | 2,4                                            | 15,9                                        | 248          |
| 2000    | Polyester 100mm + PVC | D                                | 204                | 4,2                                            | 27,7                                        | 3,0                                            | 19,8                                        | 322          |
| 2500    | Polyester 100mm + PVC | -                                | -                  | 4,2                                            | 27,7                                        | 3,0                                            | 19,8                                        | 351          |
| 3000    | Polyester 100mm + PVC | -                                | -                  | 4,2                                            | 27,7                                        | 3,0                                            | 19,8                                        | 390          |
| 4000    | Polyester 100mm + PVC | -                                | -                  | 5,0                                            | 33                                          | 3,0                                            | 19,8                                        | 559          |
| 5000    | Polyester 100mm + PVC | -                                | -                  | 6,0                                            | 39,6                                        | 3,6                                            | 23,7                                        | 640          |

## Schema di collegamento:



| Legenda |                                         |             |
|---------|-----------------------------------------|-------------|
| 1       | Mandata caldaia                         | 1" ½        |
| 2       | Mandata riscaldamento                   | 1" ½        |
| 3       | Libero a disposizione                   | 1" ½        |
| 4       | Ritorno riscaldamento                   | 1" ½        |
| 5       | Mandata riscaldamento alta temperatura  | 1" ½        |
| 6       | Mandata riscaldamento bassa temperatura | 1" ½        |
| 7       | Ritorno caldaia a gas, gasolio, pellet  | 1" ½        |
| 8       | Ritorno caldaia a legna                 | 1" ½        |
| 9       | Resistenza elettrica                    | 1" ½        |
| FL      | Flangia per scambiatore estraibile      | ø300/210    |
| SC      | Scarico                                 | Pozzetto ½" |
| S       | Sfiato o valvola di sicurezza           | 1" ¼        |
| SD      | Sonda                                   | Pozzetto ½" |
| AS      | Mandata solare                          | 1"          |
| RS      | Ritorno solare                          | 1"          |
| ØD1     | Diametro senza isolamento               |             |
| ØD2     | Diametro con isolamento                 |             |
| R       | Ribaltamento                            |             |
| H1      | Altezza senza isolamento                |             |
| H2      | Altezza con isolamento                  |             |

#### Dimensioni:



| Modello | 1-5  | 2-6  | 3-7  | 4-8 | 9    | RS1 | AS1  | RS2  | AS2  | ØD1  | ØD2  | R    | H1   | H2   |
|---------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 300     | 1110 | 835  | 460  | 210 | 720  | 210 | 660  | 780  | 1110 | 550  | 650  | 1505 | 1342 | 1357 |
| 500     | 1381 | 971  | 651  | 211 | 821  | 211 | 721  | 981  | 1381 | 650  | 750  | 1794 | 1621 | 1630 |
| 600     | 1394 | 994  | 594  | 224 | 804  | 224 | 724  | 994  | 1344 | 700  | 900  | 1690 | 1644 | 1700 |
| 800     | 1426 | 1026 | 626  | 256 | 866  | 256 | 801  | 1026 | 1386 | 790  | 990  | 1740 | 1686 | 1760 |
| 1000    | 1720 | 1249 | 844  | 300 | 1040 | 300 | 970  | 1180 | 1720 | 790  | 990  | 2090 | 2041 | 2090 |
| 1250    | 1700 | 1239 | 784  | 300 | 1085 | 300 | 970  | 1160 | 1700 | 950  | 1150 | 2090 | 2017 | 2060 |
| 1500    | 1750 | 1285 | 900  | 350 | 1128 | 350 | 1000 | 1240 | 1750 | 1000 | 1200 | 2215 | 2152 | 2200 |
| 2000    | 2025 | 1489 | 959  | 325 | 1214 | 325 | 1105 | 1475 | 2025 | 1100 | 1300 | 2450 | 2377 | 2420 |
| 2500    | 2058 | 1528 | 938  | 358 | 1248 | 358 | 1158 | 1338 | 2058 | 1200 | 1400 | 2515 | 2443 | 2500 |
| 3000    | 2250 | 1700 | 950  | 350 | 1465 | 350 | 1400 | 1530 | 2250 | 1250 | 1450 | 2705 | 2635 | 2700 |
| 4000    | 2387 | 1837 | 1087 | 487 | 1637 | 487 | 1537 | 1737 | 2387 | 1400 | 1600 | 2910 | 2818 | 2880 |
| 5000    | 2400 | 1770 | 1120 | 540 | 1645 | 540 | 1540 | 1750 | 2400 | 1600 | 1800 | 3010 | 2880 | 2950 |