



# AN CAMINI

SOLUZIONI TECNOLOGICHE PER L'EVACUAZIONE DEI FUMI



## AN IDRO

PRODOTTI IN SINERGIA



**IDRO - P4**

## AN CAMINI leader di mercato

AN CAMINI è oggi in grado di offrire la più completa gamma di sistemi per l'evacuazione dei fumi.

Lo sviluppo tecnologico per la ricerca di generatori di calore ad alto rendimento, aventi temperature fumi sempre più basse sin sotto la soglia della condensazione e la sempre maggiore attenzione alla sicurezza degli impianti (DM 37/08), ci impone di proporvi prodotti all'avanguardia, sicuri ed affidabili nel tempo, nonché leggeri, semplici e rapidi da montare.

Una canna fumaria efficiente contribuisce al raggiungimento delle performances dei generatori di calore ad essa collegati, alla qualità dei fumi immessi in atmosfera e al buon funzionamento del generatore stesso.

La costruzione dei nostri sistemi fumari modulari, con processi rigorosamente industriali in regime di QUALITÀ totale ISO 9002 (la marcatura CE), garantisce la costanza delle caratteristiche fisiche, meccaniche e termodinamiche dei nostri prodotti, consentendone il corretto dimensionamento in ottemperanza alle normative tecniche di riferimento (Decreto Legislativo 152/2006 - 128/2010 - UNI 10640 - UNI 10641 - UNI EN 13384/1 e UNI 13384/2).

L'accurata progettazione dei sistemi di giunzione dei componenti limita al minimo l'intervento manuale ed esclude l'apporto di materiali sigillanti in fase di montaggio, consentendo così di garantire le caratteristiche di tenuta (anche con pressione dei fumi positiva rispetto all'ambiente) e di resistenza alle condense del condotto fumario come prescritto dalle normative vigenti.

L'impiego di materiali pregiati quali l'acciaio inox AISI 316 L e AISI 316 Ti, nonché il PPS (Polipropilene S), insensibili agli acidi presenti nella condensa dei combustibili solidi, liquidi e gassosi, è garanzia di durata nel tempo.

La nostra gamma di sistemi fumari, di altissima qualità, è certificata da importanti istituti di collaudo, internazionalmente riconosciuti, quali il TÜV, GASTEC, VKF - AEAI.

La nostra esperienza ultra ventennale, specifica nel settore dello smaltimento fumi, è a disposizione di tutti i clienti gratuitamente per preventivi e consulenze per la progettazione d'impianti a regola d'arte in ottemperanza alle norme e alle leggi vigenti: UNI 7129, UNI 10640, UNI 10641, UNI 10845, UNI 10683, UNI 11071, DM 37/2008 - dichiarazione di conformità.



**TÜV**

**GASTEC**

**ISO 9002**



## PIPE IN TANK

- 4 Senza serpentino in acciaio inox
- 5 Un serpentino in acciaio inox
- 6 Due serpentini in acciaio inox
- 7 Caratteristiche tecniche e schemi

## PUFFER

- 13 Senza serpentino
- 15 Un serpentino
- 17 Due serpentini
- 19 Caratteristiche tecniche e schemi

## BOLLITORI

- 22 Senza serpentino
- 23 Un serpentino
- 24 Due serpentini
- 25 Caratteristiche tecniche e schemi

## BOLLITORI CON SERPENTINE MAGGIORATE

- 28 Un serpentino per pompe di calore
- 29 Caratteristiche tecniche e schemi
- 32 Due serpentini per pompe di calore & solare
- 33 Caratteristiche tecniche e schemi

## PREPARATORE RAPIDO CON SCAMBIATORE ispezionabile

- 36 35 kW
- 36 70 kW
- 37 116 kW
- 37 151 kW
- 38 200 kW
- 39 Caratteristiche tecniche e schemi

## ACCUMULO ACQUA REFRIGERATA

- 43 Acciaio nero
- 44 Acciaio zincato
- 45 Acciaio inox Aisi 304
- 46 Caratteristiche tecniche e schemi

## ACCUMULO ACQUA CALDA E FREDDA

- 49 Acciaio nero
- 50 Caratteristiche tecniche e schemi

## SCAMBIATORI DI CALORE SALDOBASATI

- 53 Impianti ad alta temperatura
- 54 Impianti a bassa temperatura
- 55 Riscaldamento piscine con solare termico
- 56 Accumulo inerziale con solare termico
- 57 Produzione ACS
- 58 Accumulo inerziale con caldaia a biomassa
- 59 Produzione ACS da accumulo inerziale
- 60 Caratteristiche tecniche

## TRATTAMENTO ACQUE

- 65 Filtrazione
- 65 Defangatori
- 67 Kit salvacaldaia
- 68 Dosatori e ricariche polifosfati
- 70 Neutralizzatori di condensa
- 72 Chimica
- 73 Addolcitori
- 74 Sifoni
  
- 74 Ventilazione con recuperatore di calore
  
- 75 Valvole termostabilizzabili
- 76 Detentori

## FLESSIBILI GAS/ACQUA

- 77 Flessibile gas color giallo
- 78 Flessibile estensibile gas & acqua color bianco
- 79 Flessibile gas estensibile color giallo
- 79 Flessibile acqua estensibile
- 79 KIT flessibile acqua
- 80 KIT universali per caldaie

## SOLARE

- 80 Cartellatrici per tubo rame
- 81 Tubo in acciaio inox
- 82 Raccordi
  
- 83 Destratificatore

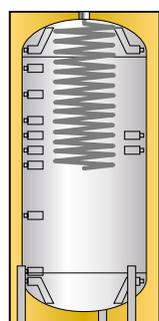
## CONDIZIONAMENTO

- 83 Staffaggi e sostegni
- 84 Tubo rame sp. 1mm
- 85 Canaline
- 86 Pompe scarico condensa
- 87 Drenaggio condensa
- 88 Raccordi in ottone

## CASSETTE WC

- 89 Per esterno
- 89 Da incasso
  
- 90 Abbattitore di fuliggine

# LISTINO IDRO 2020

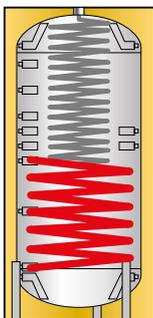


## PIPE IN TANK SENZA SERPENTINO

Serbatoio/termoaccumulo per lo stoccaggio di acqua da riscaldamento prodotta da sorgenti di calore continue o discontinue.  
Produzione istantanea di acqua calda sanitaria mediante scambiatore di calore in acciaio inox AISI 316L corrugato ad alta efficienza.

| CODICE     | DESCRIZIONE                   | SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO       | CAPACITÀ SERBATOIO | CAPACITÀ SANITARIO | ERP | €        |
|------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------|-----|----------|
| T300S0TC   | Pipe in tank senza serpentino | 50 mm<br>Poliuretano rigido + PVC     | 300                | 18                 |     | 1.092,37 |
| T400S0TC   | Pipe in tank senza serpentino | 50 mm<br>Poliuretano rigido + PVC     | 400                | 18                 |     | 1.265,32 |
| T500S0HC   | Pipe in tank senza serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC     | 600                | 39                 |     | 2.012,93 |
| T600S0TC   | Pipe in tank senza serpentino | 50 mm<br>Poliuretano rigido + PVC     | 600                | 27,5               |     | 1.746,23 |
| T800S0HC   | Pipe in tank senza serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC     | 800                | 39                 |     | 2.169,79 |
| T800S0TC   | Pipe in tank senza serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC    | 800                | 35                 |     | 2.201,48 |
| T800S0TCF  | Pipe in tank senza serpentino | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC | 800                | 35                 |     | 2.044,15 |
| T1000S0HC  | Pipe in tank senza serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC     | 1000               | 39                 |     | 2.243,48 |
| T1000S0TC  | Pipe in tank senza serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC    | 1000               | 37,5               |     | 2.519,48 |
| T1000S0TCF | Pipe in tank senza serpentino | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC | 1000               | 37,5               |     | 2.324,22 |
| T1250S0TC  | Pipe in tank senza serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC    | 1250               | 42,5               |     | 3.366,38 |
| T1250S0TCF | Pipe in tank senza serpentino | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC | 1250               | 42,5               |     | 3.106,40 |
| T1500S0HC  | Pipe in tank senza serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC     | 1500               | 39                 |     | 2.731,96 |
| T1500S0TC  | Pipe in tank senza serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC    | 1500               | 50                 |     | 3.606,28 |
| T1500S0TCF | Pipe in tank senza serpentino | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC | 1500               | 50                 |     | 3.385,35 |
| T2000S0HC  | Pipe in tank senza serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC     | 2000               | 39                 |     | 3.140,33 |
| T2000S0TC  | Pipe in tank senza serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC    | 2000               | 60                 |     | 4.159,72 |
| T2000S0TCF | Pipe in tank senza serpentino | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC | 2000               | 60                 |     | 4.015,78 |

# LISTINO IDRO 2020

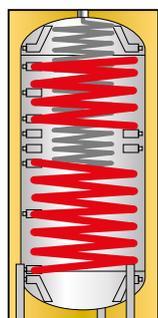


## PIPE IN TANK UN SERPENTINO

Serbatoio/termoaccumulo per lo stoccaggio di acqua da riscaldamento prodotta da sorgenti di calore continue o discontinue.  
Produzione istantanea di acqua calda sanitaria mediante scambiatore di calore in acciaio inox AISI 316L corrugato ad alta efficienza.

| CODICE     | DESCRIZIONE                | SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO       | CAPACITÀ SERBATOIO | CAPACITÀ SANITARIO | ERP | €        |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------|-----|----------|
| T300S1TC   | Pipe in tank un serpentino | 50 mm<br>Poliuretano rigido + PVC     | 300                | 18                 |     | 1.342,31 |
| T400S1TC   | Pipe in tank un serpentino | 50 mm<br>Poliuretano rigido + PVC     | 400                | 18                 |     | 1.532,00 |
| T500S1HC   | Pipe in tank un serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC     | 600                | 39                 |     | 2.170,38 |
| T600S1TC   | Pipe in tank un serpentino | 50 mm<br>Poliuretano rigido + PVC     | 600                | 27,5               |     | 1.887,94 |
| T800S1HC   | Pipe in tank un serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC     | 800                | 39                 |     | 2.383,92 |
| T800S1TC   | Pipe in tank un serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC    | 800                | 35                 |     | 2.444,73 |
| T800S1TCF  | Pipe in tank un serpentino | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC | 800                | 35                 |     | 2.291,86 |
| T1000S1HC  | Pipe in tank un serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC     | 1000               | 39                 |     | 2.454,47 |
| T1000S1TC  | Pipe in tank un serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC    | 1000               | 37,5               |     | 2.757,15 |
| T1000S1TCF | Pipe in tank un serpentino | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC | 1000               | 37,5               |     | 2.569,70 |
| T1250S1TC  | Pipe in tank un serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC    | 1250               | 42,5               |     | 3.637,52 |
| T1250S1TCF | Pipe in tank un serpentino | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC | 1250               | 42,5               |     | 3.386,46 |
| T1500S1HC  | Pipe in tank un serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC     | 1500               | 39                 |     | 3.037,35 |
| T1500S1TC  | Pipe in tank un serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC    | 1500               | 50                 |     | 3.991,23 |
| T2000S1TCF | Pipe in tank un serpentino | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC | 1500               | 50                 |     | 3.771,42 |
| T2000S1HC  | Pipe in tank un serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC     | 2000               | 39                 |     | 3.310,32 |
| T2000S1TC  | Pipe in tank un serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC    | 2000               | 60                 |     | 4.437,55 |
| T2500S1TCF | Pipe in tank un serpentino | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC | 2000               | 60                 |     | 4.302,54 |

# LISTINO IDRO 2020



| PIPE IN TANK DUE SERPENTINI   |                             |                                       |                    |                    |     |          |
|---|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------|-----|----------|
| Serbatoio/termoaccumulo per lo stoccaggio di acqua da riscaldamento prodotta da sorgenti di calore continue o discontinue.<br>Produzione istantanea di acqua calda sanitaria mediante scambiatore di calore in acciaio inox AISI 316L corrugato ad alta efficienza. |                             |                                       |                    |                    |     |          |
| CODICE  | DESCRIZIONE                 | SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO       | CAPACITÀ SERBATOIO | CAPACITÀ SANITARIO | ERP | €        |
| T500S2HC  | Pipe in tank due serpentini | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC     | 600                | 39                 |     | 2.330,99 |
| T600S2TC  | Pipe in tank due serpentini | 50 mm<br>Poliuretano rigido + PVC     | 600                | 27,5               |     | 2.009,56 |
| T800S2HC  | Pipe in tank due serpentini | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC     | 800                | 39                 |     | 2.538,20 |
| T800S2TC  | Pipe in tank due serpentini | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC    | 800                | 35                 |     | 2.652,26 |
| T800S2TCF   | Pipe in tank due serpentini | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC | 800                | 35                 |     | 2.499,40 |
| T1000S2HC   | Pipe in tank due serpentini | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC     | 1000               | 39                 |     | 2.652,86 |
| T1000S2TC   | Pipe in tank due serpentini | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC    | 1000               | 37,5               |     | 3.003,74 |
| T1000S2TCF  | Pipe in tank due serpentini | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC | 1000               | 37,5               |     | 2.816,29 |
| T1250S2TC   | Pipe in tank due serpentini | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC    | 1250               | 42,5               |     | 3.839,48 |
| T1250S2TCF  | Pipe in tank due serpentini | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC | 1250               | 42,5               |     | 3.599,58 |
| T1500S2HC   | Pipe in tank due serpentini | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC     | 1500               | 39                 |     | 3.305,09 |
| T1500S2TC   | Pipe in tank due serpentini | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC    | 1500               | 50                 |     | 4.155,25 |
| T1500S2TCF  | Pipe in tank due serpentini | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC | 1500               | 50                 |     | 3.945,48 |
| T2000S2HC   | Pipe in tank due serpentini | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC     | 2000               | 39                 |     | 3.687,25 |
| T2000S2TC   | Pipe in tank due serpentini | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC    | 2000               | 60                 |     | 4.686,37 |
| T2000S2TCF  | Pipe in tank due serpentini | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC | 2000               | 60                 |     | 4.561,40 |

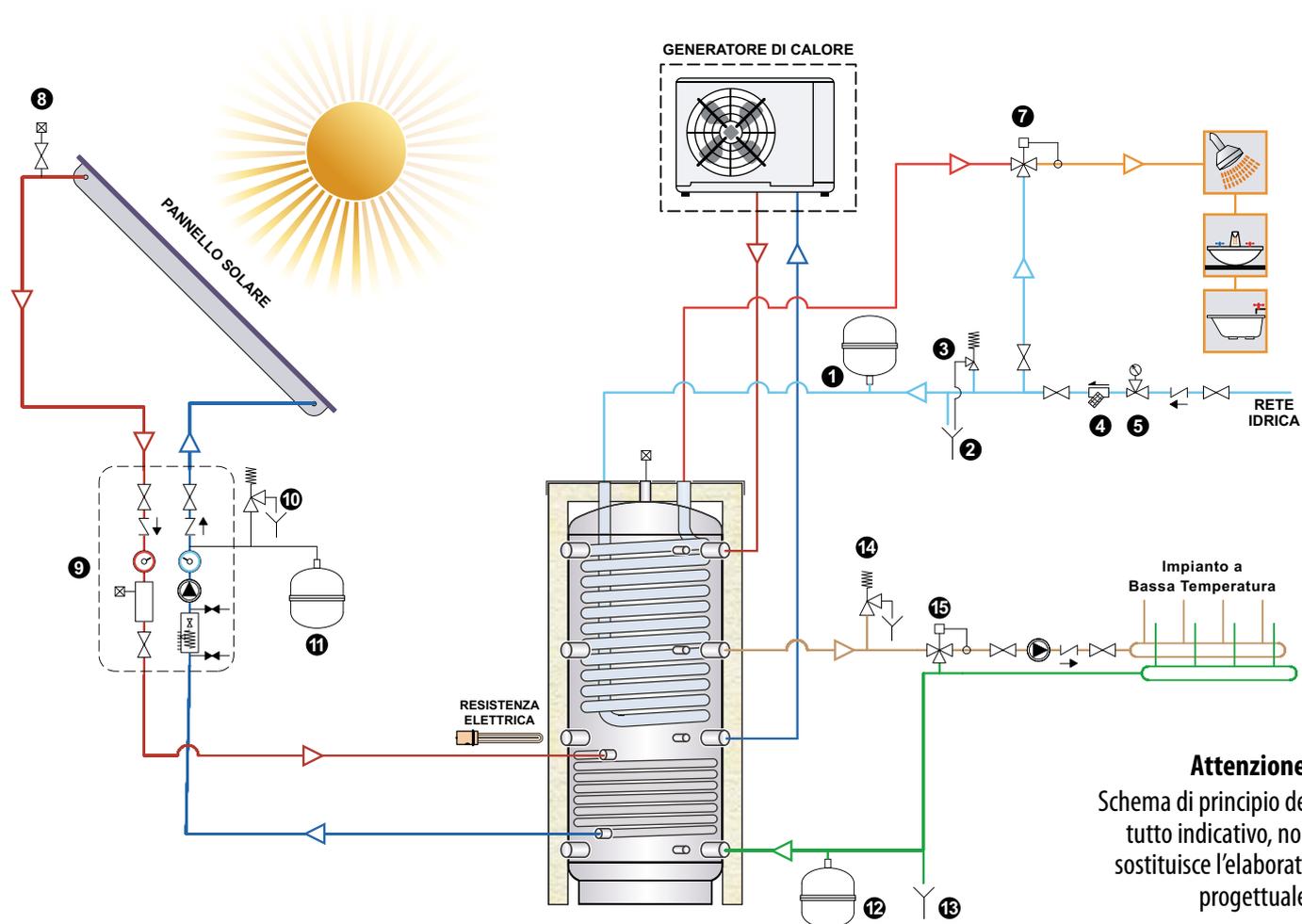
# LISTINO IDRO 2020



| CARATTERISTICHE TECNICHE PER T300S_TC - T400S_TC |                                 |  |
|--|---------------------------------|--|
| SANITARIO  | Materiale:                      | Inox AISI 316L (1.4404)  |
|  | Trattamento protettivo interno: | Decapaggio e passivazione  |
|  | Trattamento protettivo esterno: | Decapaggio e passivazione  |
|  | Tipologia:                      | Tubo corrugato fisso ad alta superficie di scambio   |
|  | Esercizio (P max. / T max.):    | 6 bar / 95°C   |
| PUFFER   | Materiale:                      | S 235 Jr   |
|  | Trattamento protettivo interno: | Grezzo   |
|  | Trattamento protettivo esterno: | Verniciatura con antiruggine e smalto industriale  |
|  | Esercizio (P max. / T max.):    | 3 bar / 95 °C  |
| SCAMBIATORE                                      | Materiale:                      | S 235 Jr   |
|  | Trattamento protettivo interno: | Grezzo   |
|  | Trattamento protettivo esterno: | Grezzo   |
|  | Tipologia:                      | Serpentino spiroidale fisso  |
|  | Esercizio (P max. / T max.):    | 10 bar / 95 °C   |
| CARATTERISTICHE GENERALI                         | Capacità:                       | 300 - 400 Lt   |
|  | Garanzia:                       | 5 anni   |
|  | Coibentazione:                  | Poliuretano rigido + PVC: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)  |
|  | Normativa di riferimento:       | Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione)<br>D.M. del 6 Aprile 2004 N.174 (idoneità dei materiali a contatto con ACS)<br>Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products) |

# LISTINO IDRO 2020

## SCHEMA D'IMPIANTO E RESE TERMICHE PER T300S\_TC - T400S\_TC



| MODELLO  | SCAMBIATORE INFERIORE IN FE SPIROIDALE |                                 |                                 |                                 |                                 |
|----------|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|          | MQ (Lt)                                | Potenza (kW)                    |                                 |                                 |                                 |
|          |  | $\Delta T^* = 10^\circ\text{C}$ | $\Delta T^* = 15^\circ\text{C}$ | $\Delta T^* = 20^\circ\text{C}$ | $\Delta T^* = 25^\circ\text{C}$ |
| T300S_TC | 1,2 (8,5)                              | 7,7                             | 11,6                            | 15,4                            | 19,3                            |
| T400S_TC | 1,6 (11,4)                             | 10,2                            | 15,3                            | 20,4                            | 25,5                            |

| MODELLO  | SCAMBIATORE SANITARIO |               |                                    |
|----------|-----------------------|---------------|------------------------------------|
|          | MQ (Lt)               | Potenza* (kW) | Portata in continuo di ACS* (Lt/h) |
| T300S_TC | 3,6 (18,0)            | 32,4          | 796                                |
| T400S_TC | 3,6 (18,0)            | 32,4          | 796                                |

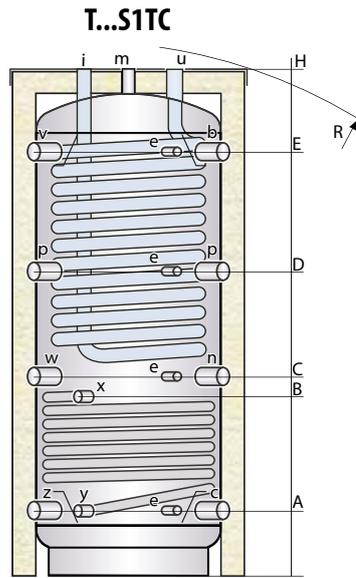
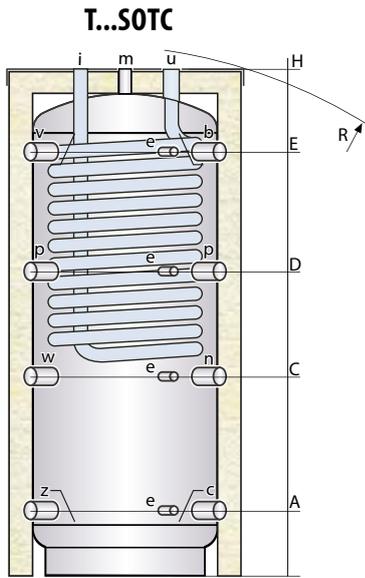
### LEGENDA

1. Vaso di espansione sanitario
2. Scarico sanitario
3. Valvola sicurezza sanitario (6 bar)
4. Filtro impurità
5. Riduttore di pressione
7. Valvola miscelatrice sanitario
8. Sfiato con intercettazione
9. Modulo di gestione solare
10. Gruppo di sicurezza solare (6 bar)
11. Vaso di espansione solare
12. Vaso di espansione impianto di riscaldamento
13. Scarico impianto
14. Valvola di sicurezza impianto di riscaldamento
15. Miscelatrice per impianto a bassa temperatura

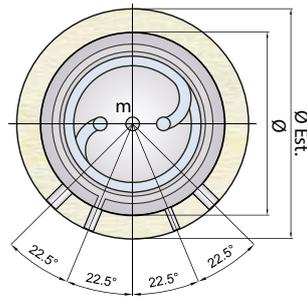
\* Temperatura media puffer: 65 °C - Temperatura ingresso sanitario: 10 °C - Temperatura uscita sanitario: 45 °C

# LISTINO IDRO 2020

## DIMENSIONI E QUOTE PER T300S\_TC - T400S\_TC



- b** mandata sorgente di calore
- c** ritorno sorgente di calore
- e** termometro - sonda
- i** ingresso acqua fredda sanitaria
- m** sfiato puffer
- n** ritorno impianto di riscaldamento
- p** attacco di servizio
- u** uscita acqua calda sanitaria
- v** mandata impianto di riscaldamento
- w** predisposizione per resistenza elettrica
- x** mandata solare
- y** ritorno solare
- z** ritorno riscaldamento a bassa temperatura



**ISOLAMENTO NON RIMOVIBILE**

| MODELLO  | DIMENSIONI (mm) |      |        |      | Scambiatore (mq) | Scambiatore Sanitario Inox | Peso |
|----------|-----------------|------|--------|------|------------------|----------------------------|------|
|          | Ø               | H    | Ø Est* | R    | Inf.             | (mq)                       | (kg) |
| T300S_TC | 500             | 1595 | 600    | 1720 | 1,20             | 3,6                        | 70   |
| T400S_TC | 600             | 1610 | 700    | 1770 | 1,60             | 3,6                        | 104  |

\* Isolamento non rimovibile

| MODELLO  | QUOTE (mm) |     |     |      |      | ATTACCHI (GAS) |    |     |        |
|----------|------------|-----|-----|------|------|----------------|----|-----|--------|
|          | A          | B   | C   | D    | E    | xy             | em | iu  | bcnpvz |
| T300S_TC | 215        | 490 | 580 | 1080 | 1350 | 1"             | ½" | 1"¼ | 1"½    |
| T400S_TC | 230        | 550 | 610 | 1090 | 1365 | 1"             | ½" | 1"¼ | 1"½    |

\* Temperatura media puffer: 65 °C - Temperatura ingresso sanitario: 10 °C - Temperatura uscita sanitario: 45 °C

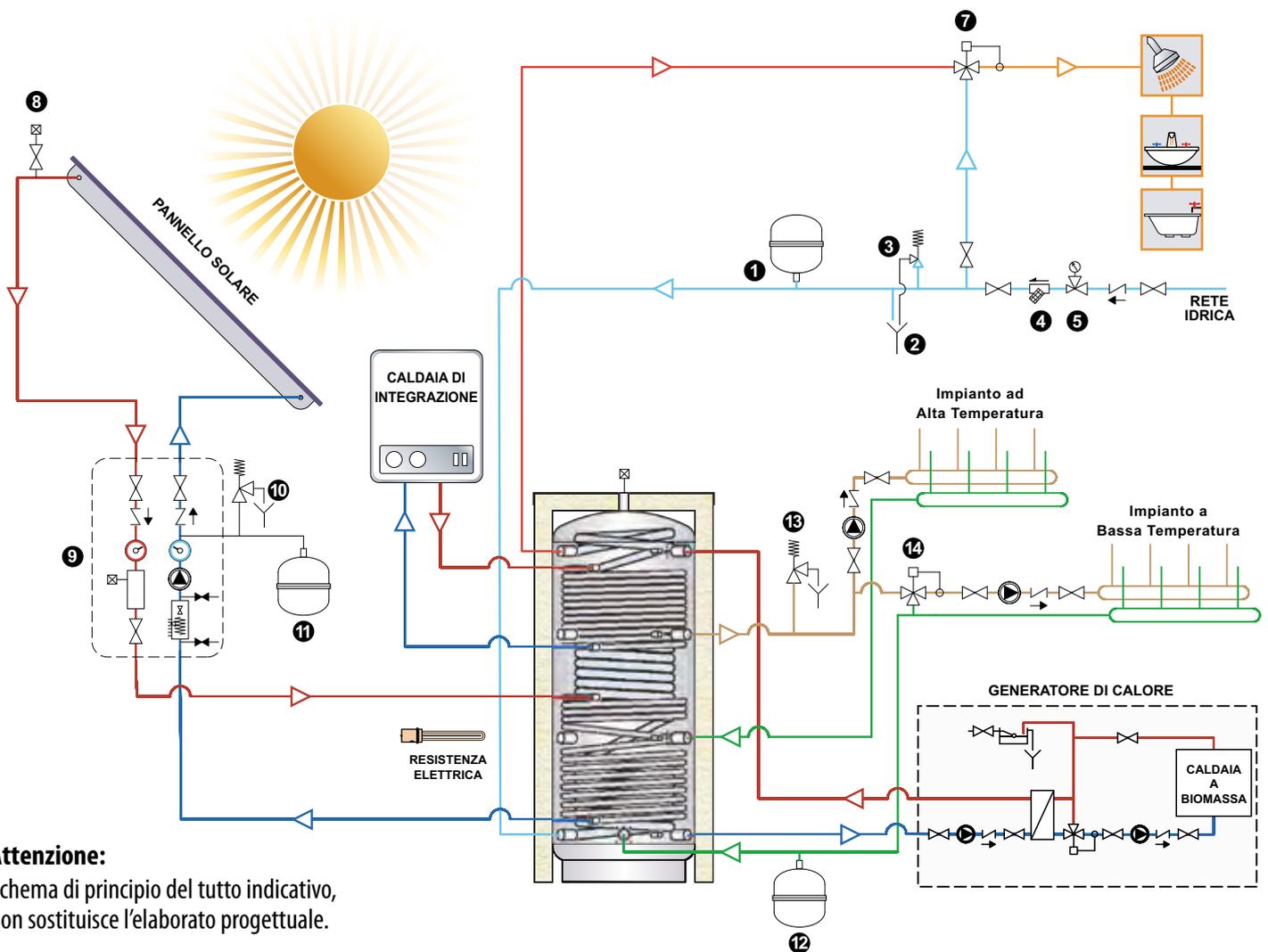
# LISTINO IDRO 2020



| CARATTERISTICHE TECNICHE      |                                 |   |
|-------------------------------|---------------------------------|---|
| SANITARIO                     | Materiale:                      | Inox AISI 316L (1.4404)   |
|                               | Trattamento protettivo interno: | Decapaggio e passivazione   |
|                               | Trattamento protettivo esterno: | Decapaggio e passivazione   |
|                               | Tipologia:                      | Tubo corrugato fisso ad alta superficie di scambio  |
|                               | Esercizio (P max. / T max.):    | 6 bar / 95 °C   |
| PUFFER                        | Materiale:                      | S 235 Jr  |
|                               | Trattamento protettivo interno: | Grezzo  |
|                               | Trattamento protettivo esterno: | Verniciatura con antiruggine e smalto industriale   |
|                               | Esercizio (P max. / T max.):    | 3 bar / 95°C  |
| SCAMBIATORE SUP.<br>(CALDAIA) | Materiale:                      | S 235 Jr  |
|                               | Trattamento protettivo interno: | Grezzo  |
| SCAMBIATORE INF.<br>(SOLARE)  | Trattamento protettivo esterno: | Grezzo  |
|                               | Tipologia:                      | Spirale fissa   |
|                               | Esercizio (P max. / T max.):    | 10 bar / 95 °C  |
| CARATTERISTICHE<br>GENERALI   | Capacità:                       | 600 - 2000 Lt   |
|                               | Garanzia:                       | 5 anni  |
|                               | Coibentazione:                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coibentazione flessibile in Poliestere + PVC: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)</li> <li>- Coibentazione rigida:</li> <li>- per le capacità 600/800/1000/1500/2000 Lt in poliuretano + PVC: Classe di resist. al fuoco B3 (DIN 4102)</li> <li>- per la capacità 1250 Lt in poliestere (15 mm) + polistirolo (85 mm) + PVC: Classe di resist. al fuoco B2 (DIN 4102)</li> </ul> |
|                               | Normativa di riferimento:       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione)</li> <li>- D.M. del 6 Aprile 2004 N.174 (idoneità dei materiali a contatto con ACS)</li> <li>- Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products)</li> </ul>  |

# LISTINO IDRO 2020

## SCHEMA D'IMPIANTO E RESE TERMICHE



### Attenzione:

Schema di principio del tutto indicativo, non sostituisce l'elaborato progettuale.

| MODELLO                | SCAMBIATORE SANITARIO |              |                                    |
|------------------------|-----------------------|--------------|------------------------------------|
|                        | Mq (Lt)               | POTENZA (kW) | Portata in continuo di ACS* (Lt/h) |
| T600S_TC               | 5,5 (27,5)            | 46,8         | 1149                               |
| T800S_TC - T800S_TCF   | 7,0 (35,0)            | 67,2         | 1651                               |
| T1000S_TC - T1000S_TCF | 7,5 (37,5)            | 74,3         | 1824                               |
| T1250S_TC - T1250S_TCF | 8,5 (42,5)            | 86,7         | 2130                               |
| T1500S_TC - T1500S_TCF | 10 (50,0)             | 108,0        | 2654                               |
| T2000S_TC - T2000S_TCF | 12 (60,0)             | 134,4        | 3302                               |

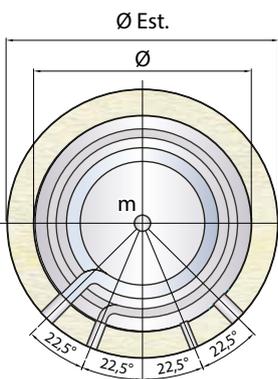
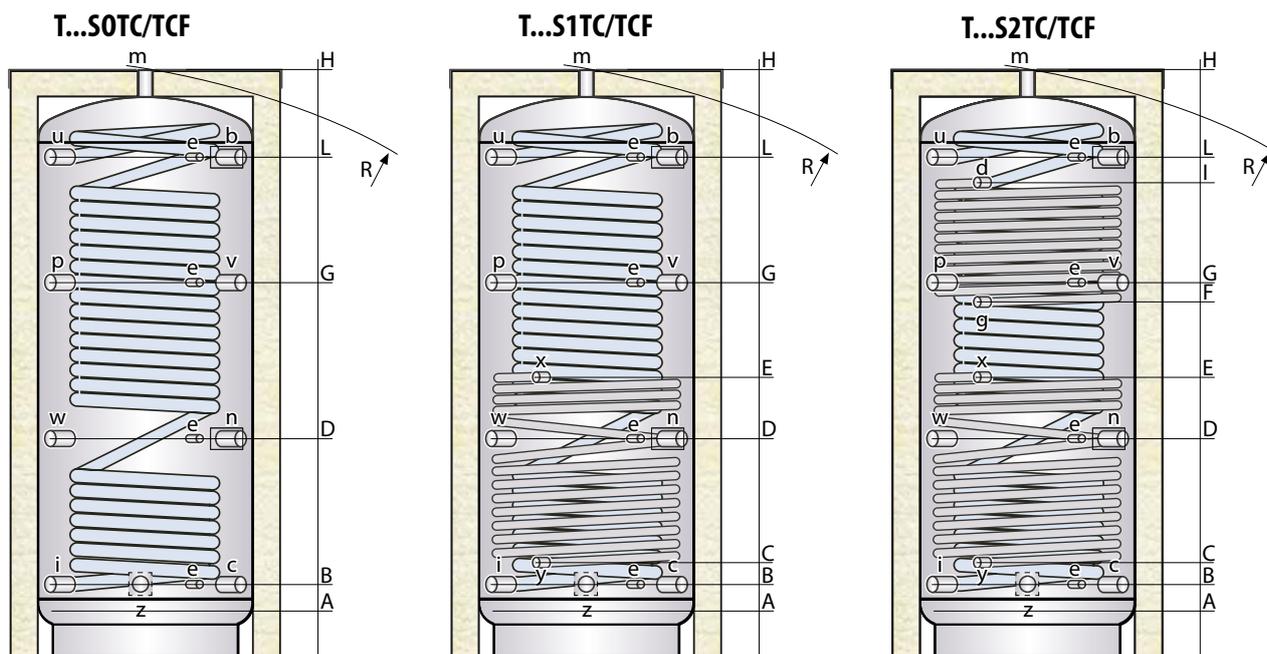
### LEGENDA

1. Vaso di espansione sanitario
2. Scarico sanitario
3. Valvola sicurezza sanitario (6 bar)
4. Filtro impurità
5. Riduttore di pressione
7. Valvola miscelatrice sanitario
8. Sfiato con intercettazione
9. Modulo di gestione solare
10. Gruppo di sicurezza solare (6 bar)
11. Vaso di espansione solare
12. Vaso di espansione impianto di riscaldamento
13. Valvola di sicurezza impianto di riscaldamento
14. Miscelatrice per impianto a bassa temperatura

\* Temperatura media puffer: 65 °C - Temperatura ingresso sanitario: 10 °C - Temperatura uscita sanitario: 45 °C

# LISTINO IDRO 2020

## DIMENSIONI E QUOTE



**ISOLAMENTI RIMOVIBILI  
TRANNE PER I MODELLI  
DA 600 LT**

**b** mandata caldaia biomassa  
**c** ritorno caldaia biomassa  
**d** mandata caldaia  
**e** termometro - sonda  
**g** ritorno caldaia  
**i** ingresso acqua fredda sanitaria  
**m** sfiato puffer  
**n** ritorno impianto di riscaldamento

**p** attacco di servizio  
**u** uscita acqua calda sanitaria  
**v** mandata impianto di riscaldamento  
**w** predisposizione per resistenza elettrica  
**x** mandata solare  
**y** ritorno solare  
**z** ritorno riscaldamento a bassa temperatura

| MODELLO                | DIMENSIONI (mm) |      |                            |      | Scambiatore (mq) |      |                | Peso (kg) |
|------------------------|-----------------|------|----------------------------|------|------------------|------|----------------|-----------|
|                        | Ø               | H    | Ø Est* (Rigido/Flessibile) | R    | Inf.             | Sup. | Sanitario inox |           |
| T600S_TC               | 650             | 1895 | 750                        | 2050 | 2,50             | 1,80 | 5,50           | 175       |
| T800S_TC - T800S_TCF   | 790             | 1750 | 990/1050                   | 1745 | 2,50             | 2,00 | 7,00           | 212       |
| T1000S_TC - T1000S_TCF | 790             | 2110 | 990/1050                   | 2095 | 3,50             | 2,50 | 7,50           | 253       |
| T1250S_TC - T1250S_TCF | 950             | 2075 | 1150/1210                  | 2090 | 3,80             | 2,60 | 8,50           | 289       |
| T1500S_TC - T1500S_TCF | 1000            | 2115 | 1200/1260                  | 2145 | 4,00             | 2,80 | 10,00          | 316       |
| T2000S_TC - T2000S_TCF | 1100            | 2380 | 1300/1360                  | 2385 | 4,80             | 3,80 | 12,00          | 371       |

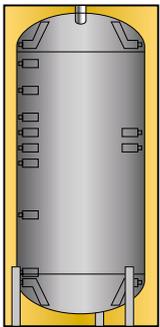
\* Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne il modello da 600 Lt

| MODELLO                | QUOTE (mm) |     |     |     |      |      |      |      |      | ATTACCHI (GAS) |    |     |                 |  |
|------------------------|------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|----------------|----|-----|-----------------|--|
|                        | A          | B   | C   | D   | E    | F    | G    | I    | L    | d g x y s      | e  | i u | b c m n p v w z |  |
| T600S_TC               | 135        | 235 | 315 | 700 | 1000 | 1120 | 1270 | 1480 | 1630 | 1"             | ½" | 1"¼ | 1"½             |  |
| T800S_TC - T800S_TCF   | 170        | 275 | 355 | 655 | 875  | 1015 | 1145 | 1345 | 1410 | 1"             | ½" | 1"¼ | 1"½             |  |
| T1000S_TC - T1000S_TCF | 170        | 275 | 350 | 810 | 1035 | 1195 | 1355 | 1675 | 1755 | 1"             | ½" | 1"¼ | 1"½             |  |
| T1250S_TC - T1250S_TCF | 215        | 320 | 400 | 745 | 1060 | 1200 | 1380 | 1600 | 1705 | 1"             | ½" | 1"¼ | 1"½             |  |
| T1500S_TC - T1500S_TCF | 235        | 340 | 420 | 765 | 1080 | 1220 | 1400 | 1620 | 1725 | 1"             | ½" | 1"¼ | 1"½             |  |
| T2000S_TC - T2000S_TCF | 265        | 370 | 450 | 930 | 1090 | 1230 | 1435 | 1710 | 1945 | 1"             | ½" | 1"¼ | 1"½             |  |

# LISTINO IDRO 2020

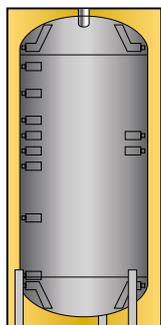
## PUFFER SENZA SERPENTINO

Serbatoio/termoaccumulo per lo stoccaggio di acqua da riscaldamento prodotta da sorgenti di calore continue o discontinue.  
Solo accumulo - Pressione di esercizio 4 Bar.



| CODICE     | DESCRIZIONE             | SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO       | CAPACITÀ SERBATOIO | CAPACITÀ SANITARIO | ERP | €        |
|------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------|-----|----------|
| P100S0HC   | Puffer senza serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC     | 100                | -                  | C   | 517,21   |
| P200S0HC   | Puffer senza serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC     | 200                | -                  | C   | 656,22   |
| P300S0HC   | Puffer senza serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC     | 300                | -                  | C   | 804,94   |
| P300S0TC   | Puffer senza serpentino | 50 mm<br>Poliuretano rigido + PVC     | 300                | -                  | B   | 573,52   |
| P500S0HC   | Puffer senza serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC     | 500                | -                  | C   | 855,10   |
| P500S0TC   | Puffer senza serpentino | 50 mm<br>Poliuretano rigido + PVC     | 500                | -                  | B   | 740,89   |
| P600S0TC   | Puffer senza serpentino | 50 mm<br>Poliuretano rigido + PVC     | 600                | -                  | C   | 815,65   |
| P800S0HC   | Puffer senza serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC     | 800                | -                  | C   | 1.010,19 |
| P800S0TC   | Puffer senza serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC    | 800                | -                  | C   | 1.142,58 |
| P800S0TCF  | Puffer senza serpentino | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC | 800                | -                  | C   | 975,21   |
| P1000S0HC  | Puffer senza serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC     | 1000               | -                  | C   | 1.082,32 |
| P1000S0TC  | Puffer senza serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC    | 1000               | -                  | C   | 1.263,09 |
| P1000S0TCF | Puffer senza serpentino | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC | 1000               | -                  | C   | 1.060,01 |
| P1250S0HC  | Puffer senza serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC     | 1250               | -                  | C   | 1.471,07 |
| P1250S0TC  | Puffer senza serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC    | 1250               | -                  | C   | 1.499,64 |
| P1250S0TCF | Puffer senza serpentino | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC | 1250               | -                  | C   | 1.436,04 |
| P1500S0HC  | Puffer senza serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC     | 1500               | -                  | C   | 1.650,60 |
| P1500S0TC  | Puffer senza serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC    | 1500               | -                  | C   | 1.813,18 |
| P1500S0TCF | Puffer senza serpentino | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC | 1500               | -                  | C   | 1.545,39 |
| P2000S0HC  | Puffer senza serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC     | 2000               | -                  | C   | 2.053,50 |
| P2000S0TC  | Puffer senza serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC    | 2000               | -                  | C   | 2.366,62 |
| P2000S0TCF | Puffer senza serpentino | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC | 2000               | -                  | C   | 2.127,84 |

# LISTINO IDRO 2020

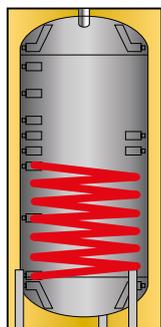


## PUFFER SENZA SERPENTINO

Serbatoio/termoaccumulo per lo stoccaggio di acqua da riscaldamento prodotta da sorgenti di calore continue o discontinue.  
Solo accumulo - Pressione di esercizio 4 Bar.

| CODICE    | DESCRIZIONE             | SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO           | CAPACITÀ SERBATOIO | CAPACITÀ SANITARIO | ERP | €        |
|-----------|-------------------------|---|--------------------|--------------------|-----|----------|
| P2500S0   | Puffer senza serpentino | 100 mm PU Morbido<br>Dens. 14 kg/mc + PVC | 2500               | -                  |     | 2.446,75 |
| P2500S0T  | Puffer senza serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC        | 2500               | -                  |     | 2.915,59 |
| P2500S0TF | Puffer senza serpentino | 100 mm<br>Poliestere flessibile + PVC     | 2500               | -                  |     | 2.406,79 |
| P3000S0   | Puffer senza serpentino | 100 mm PU Morbido<br>Dens. 14 kg/mc + PVC | 3000               | -                  |     | 2.577,73 |
| P3000S0T  | Puffer senza serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC        | 3000               | -                  |     | 3.167,77 |
| P3000S0TF | Puffer senza serpentino | 100 mm<br>Poliestere flessibile + PVC     | 3000               | -                  |     | 2.661,19 |
| P4000S0   | Puffer senza serpentino | 100 mm PU Morbido<br>Dens. 14 kg/mc + PVC | 4000               | -                  |     | 3.985,03 |
| P4000S0T  | Puffer senza serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC        | 4000               | -                  |     | 3.829,44 |
| P4000S0TF | Puffer senza serpentino | 100 mm<br>Poliestere flessibile + PVC     | 4000               | -                  |     | 3.320,63 |
| P5000S0   | Puffer senza serpentino | 100 mm PU Morbido<br>Dens. 14 kg/mc + PVC | 5000               | -                  |     | 4.528,44 |
| P5000S0T  | Puffer senza serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC        | 5000               | -                  |     | 4.419,70 |
| P5000S0TF | Puffer senza serpentino | 100 mm<br>Poliestere flessibile + PVC     | 5000               | -                  |     | 3.852,87 |

# LISTINO IDRO 2020

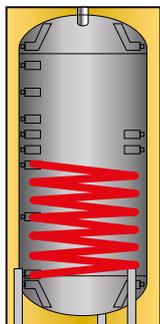


## PUFFER UN SERPENTINO

Serbatoio/termoaccumulo per lo stoccaggio di acqua da riscaldamento prodotta da sorgenti di calore continue o discontinue.  
Solo accumulo - Pressione di esercizio 4 Bar.

| CODICE     | DESCRIZIONE          | SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO           | CAPACITÀ SERBATOIO | CAPACITÀ SANITARIO | ERP | €        |
|------------|----------------------|---|--------------------|--------------------|-----|----------|
| P300S1HC   | Puffer un serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC         | 300                | -                  |     | 927,98   |
| P300S1TC   | Puffer un serpentino | 50 mm<br>Poliuretano rigido + PVC         | 300                | -                  |     | 740,89   |
| P500S1HC   | Puffer un serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC         | 500                | -                  |     | 1.052,96 |
| P500S1TC   | Puffer un serpentino | 50 mm<br>Poliuretano rigido + PVC         | 500                | -                  |     | 899,34   |
| P600S1TC   | Puffer un serpentino | 50 mm<br>Poliuretano rigido + PVC         | 600                | -                  |     | 1.045,51 |
| P800S1HC   | Puffer un serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC         | 800                | -                  |     | 1.258,21 |
| P800S1TC   | Puffer un serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC        | 800                | -                  |     | 1.315,53 |
| P800S1TCF  | Puffer un serpentino | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC     | 800                | -                  |     | 1.154,86 |
| P1000S1HC  | Puffer un serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC         | 1000               | -                  |     | 1.362,12 |
| P1000S1TC  | Puffer un serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC        | 1000               | -                  |     | 1.478,44 |
| P1000S1TCF | Puffer un serpentino | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC     | 1000               | -                  |     | 1.282,06 |
| P1250S1HC  | Puffer un serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC         | 1250               | -                  |     | 1.847,28 |
| P1250S1TC  | Puffer un serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC        | 1250               | -                  |     | 1.868,97 |
| P1250S1TCF | Puffer un serpentino | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC     | 1250               | -                  |     | 1.754,04 |
| P1500S1HC  | Puffer un serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC         | 1500               | -                  |     | 1.985,01 |
| P1500S1TC  | Puffer un serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC        | 1500               | -                  |     | 2.134,53 |
| P1500S1TCF | Puffer un serpentino | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC     | 1500               | -                  |     | 1.865,62 |
| P2000S1HC  | Puffer un serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC         | 2000               | -                  |     | 2.516,10 |
| P2000S1TC  | Puffer un serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC        | 2000               | -                  |     | 2.721,44 |
| P2000S1TCF | Puffer un serpentino | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC     | 2000               | -                  |     | 2.521,72 |
| P2500S1    | Puffer un serpentino | 100 mm PU Morbido<br>Dens. 14 kg/mc + PVC | 2500               | -                  |     | 2.694,77 |
| P2500S1T   | Puffer un serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC        | 2500               | -                  |     | 3.412,13 |
| P2500S1TF  | Puffer un serpentino | 100 mm<br>Poliestere flessibile + PVC     | 2500               | -                  |     | 2.805,13 |

# LISTINO IDRO 2020

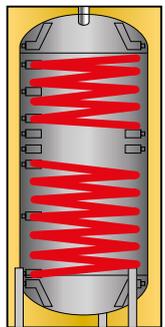


## PUFFER UN SERPENTINO

Serbatoio/termoaccumulo per lo stoccaggio di acqua da riscaldamento prodotta da sorgenti di calore continue o discontinue.  
Solo accumulo - Pressione di esercizio 4 Bar.

| CODICE    | DESCRIZIONE          | SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO           | CAPACITÀ SERBATOIO | CAPACITÀ SANITARIO | ERP | €        |
|-----------|----------------------|---|--------------------|--------------------|-----|----------|
| P3000S1   | Puffer un serpentino | 100 mm PU Morbido<br>Dens. 14 kg/mc + PVC | 3000               | -                  |     | 2.889,84 |
| P3000S1T  | Puffer un serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC        | 3000               | -                  |     | 3.732,36 |
| P3000S1TF | Puffer un serpentino | 100 mm<br>Poliestere flessibile + PVC     | 3000               | -                  |     | 3.127,60 |
| P4000S1   | Puffer un serpentino | 100 mm PU Morbido<br>Dens. 14 kg/mc + PVC | 4000               | -                  |     | 4.269,27 |
| P4000S1T  | Puffer un serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC        | 4000               | -                  |     | 4.469,91 |
| P4000S1TF | Puffer un serpentino | 100 mm<br>Poliestere flessibile + PVC     | 4000               | -                  |     | 3.783,69 |
| P5000S1   | Puffer un serpentino | 100 mm PU Morbido<br>Dens. 14 kg/mc + PVC | 5000               | -                  |     | 4.820,73 |
| P5000S1T  | Puffer un serpentino | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC        | 5000               | -                  |     | 5.282,21 |
| P5000S1TF | Puffer un serpentino | 100 mm<br>Poliestere flessibile + PVC     | 5000               | -                  |     | 4.531,28 |

# LISTINO IDRO 2020



## PUFFER DUE SERPENTINI

Serbatoio/termoaccumulo in S 235 JR.  
Idoneo per lo stoccaggio di acqua da riscaldamento prodotta da sorgenti di calore continue o discontinue.

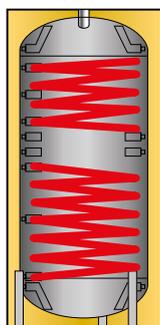
| CODICE     | DESCRIZIONE           | SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO           | CAPACITÀ SERBATOIO | CAPACITÀ SANITARIO | ERP | €           |
|------------|-----------------------|---|--------------------|--------------------|-----|-------------|
| P300S2HC   | Puffer due serpentini | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC         | 300                | -                  | C   | 983,93      |
| P300S2TC   | Puffer due serpentini | 50 mm<br>Poliuretano rigido + PVC         | 300                | -                  | B   | 901,57      |
| P500S2HC   | Puffer due serpentini | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC         | 500                | -                  | C   | 1.197,87    |
| P500S2TC   | Puffer due serpentini | 50 mm<br>Poliuretano rigido + PVC         | 500                | -                  | B   | 1.187,21    |
| P600S2TC   | Puffer due serpentini | 50 mm<br>Poliuretano rigido + PVC         | 600                | -                  | C   | 1.265,32    |
| P800S2HC   | Puffer due serpentini | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC         | 800                | -                  | C   | 1.567,80    |
| P800S2TC   | Puffer due serpentini | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC        | 800                | -                  | C   | 1.532,00    |
| P800S2TCF  | Puffer due serpentini | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC     | 800                | -                  | C   | 1.449,43    |
| P1000S2HC  | Puffer due serpentini | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC         | 1000               | -                  | C   | 1.750,15    |
| P1000S2TC  | Puffer due serpentini | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC        | 1000               | -                  | C   | 1.824,34    |
| P1000S2TCF | Puffer due serpentini | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC     | 1000               | -                  | C   | 1.613,45    |
| P1250S2HC  | Puffer due serpentini | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC         | 1250               | -                  | C   | a richiesta |
| P1250S2TC  | Puffer due serpentini | 100 mm Poliuretano rigido + PVC           | 1250               | -                  | C   | 2.105,52    |
| P1250S2TCF | Puffer due serpentini | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC     | 1250               | -                  | C   | 1.991,71    |
| P1500S2HC  | Puffer due serpentini | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC         | 1500               | -                  | C   | 2.455,97    |
| P1500S2TC  | Puffer due serpentini | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC        | 1500               | -                  | C   | 2.595,36    |
| P1500S2TCF | Puffer due serpentini | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC     | 1500               | -                  | C   | 2.299,67    |
| P2000S2HC  | Puffer due serpentini | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC         | 2000               | -                  | C   | 3.056,72    |
| P2000S2TC  | Puffer due serpentini | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC        | 2000               | -                  | C   | 3.101,93    |
| P2000S2TCF | Puffer due serpentini | 130 mm<br>Poliestere flessibile + PVC     | 2000               | -                  | C   | 2.888,82    |
| P2500S2    | Puffer due serpentini | 100 mm PU Morbido<br>Dens. 14 kg/mc + PVC | 2500               | -                  | E   | a richiesta |
| P2500S2T   | Puffer due serpentini | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC        | 2500               | -                  |     | 3.683,27    |
| P2500S2TF  | Puffer due serpentini | 100 mm<br>Poliestere flessibile + PVC     | 2500               | -                  |     | 3.077,39    |

# LISTINO IDRO 2020

## PUFFER DUE SERPENTINI

Serbatoio/termoaccumulo in S 235 JR.

Idoneo per lo stoccaggio di acqua da riscaldamento prodotta da sorgenti di calore continue o discontinue.



| CODICE    | DESCRIZIONE           | SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO           | CAPACITÀ SERBATOIO | CAPACITÀ SANITARIO | ERP | €           |
|-----------|-----------------------|---|--------------------|--------------------|-----|-------------|
| P3000S2   | Puffer due serpentini | 100 mm PU Morbido<br>Dens. 14 kg/mc + PVC | 3000               | -                  | E   | 4.143,87    |
| P3000S2T  | Puffer due serpentini | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC        | 3000               | -                  |     | 4.139,63    |
| P3000S2TF | Puffer due serpentini | 100 mm<br>Poliestere flessibile + PVC     | 3000               | -                  |     | 3.592,89    |
| P4000S2   | Puffer due serpentini | 100 mm PU Morbido<br>Dens. 14 kg/mc + PVC | 4000               | -                  | E   | a richiesta |
| P4000S2T  | Puffer due serpentini | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC        | 4000               | -                  |     | 4.811,34    |
| P4000S2TF | Puffer due serpentini | 100 mm<br>Poliestere flessibile + PVC     | 4000               | -                  |     | 4.122,89    |
| P5000S2   | Puffer due serpentini | 100 mm PU Morbido<br>Dens. 14 kg/mc + PVC | 5000               | -                  | F   | a richiesta |
| P5000S2T  | Puffer due serpentini | 100 mm<br>Poliuretano rigido + PVC        | 5000               | -                  |     | 5.483,06    |
| P5000S2TF | Puffer due serpentini | 100 mm<br>Poliestere flessibile + PVC     | 5000               | -                  |     | 4.753,32    |

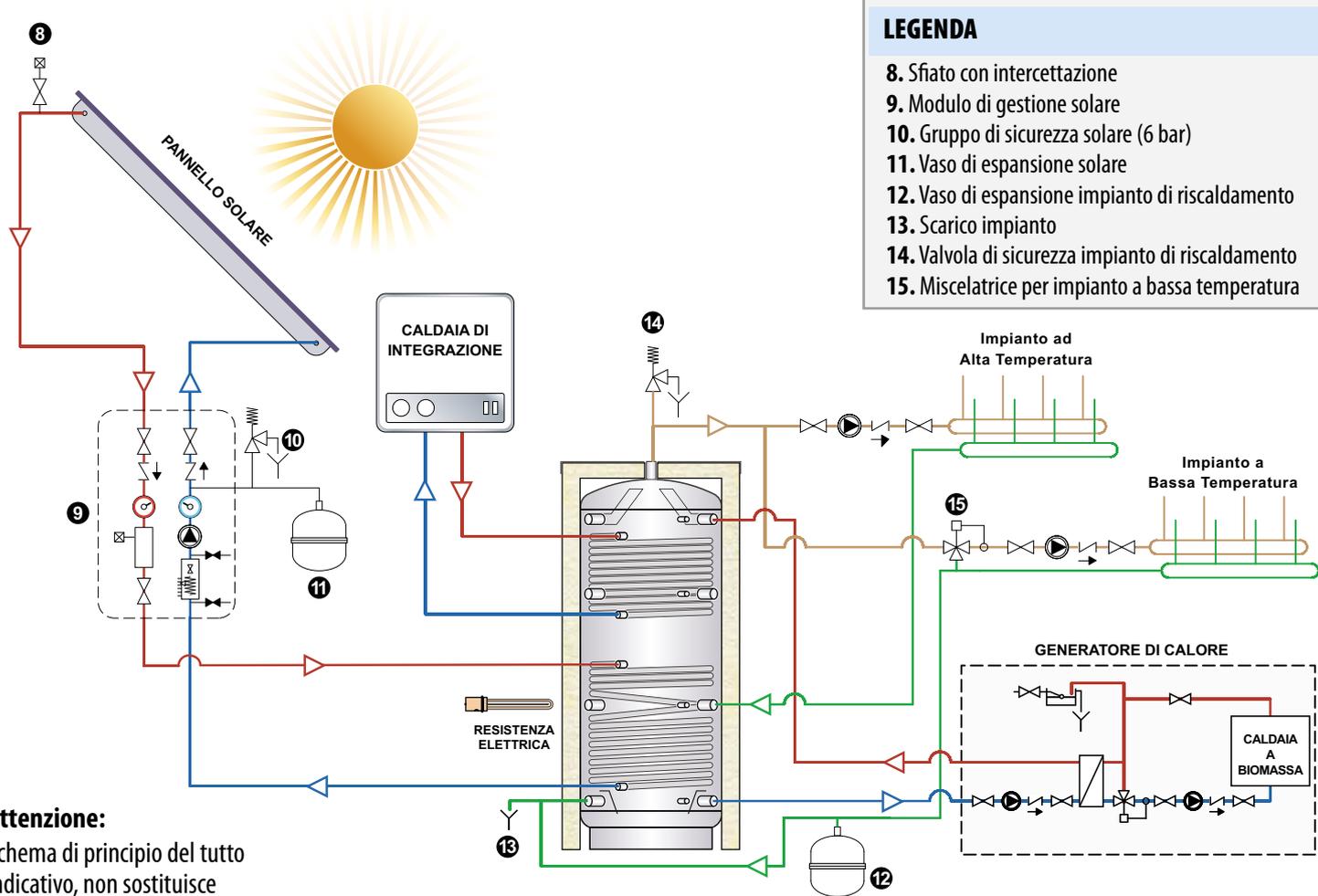
# LISTINO IDRO 2020



| CARATTERISTICHE TECNICHE      |                                 |   |
|-------------------------------|---------------------------------|---|
| PUFFER                        | Materiale:                      | S 235 Jr  |
|                               | Trattamento protettivo interno: | Grezzo  |
|                               | Trattamento protettivo esterno: | Verniciatura con antiruggine e smalto industriale   |
|                               | Esercizio (P max. / T max.):    | 4 bar / 95 °C   |
| SCAMBIATORE SUP.<br>(CALDAIA) | Materiale:                      | S 235 Jr  |
|                               | Trattamento protettivo interno: | Grezzo  |
| SCAMBIATORE INF.<br>(SOLARE)  | Trattamento protettivo esterno: | Grezzo  |
|                               | Tipologia:                      | Serpentino spiroidale fisso   |
|                               | Esercizio (P max. / T max.):    | 10 bar / 95 °C  |
| CARATTERISTICHE<br>GENERALI   | Capacità:                       | 300 - 5000 Lt   |
|                               | Garanzia:                       | 5 anni  |
|                               | Coibentazione:                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coibentazione flessibile in Poliestere + PVC: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)</li> <li>- Coibentazione rigida:</li> <li>- per le capacità 300/600/800/1000/1500/2000 Lt in poliuretano + PVC: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)</li> <li>- per la capacità 1250/2500/3000/4000/5000 Lt in poliestere (15 mm) + polistirolo (85 mm) + PVC: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)</li> </ul> |
|                               | Normativa di riferimento:       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione)</li> <li>- Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products)</li> </ul>  |

# LISTINO IDRO 2020

## SCHEMA D'IMPIANTO E RESE TERMICHE



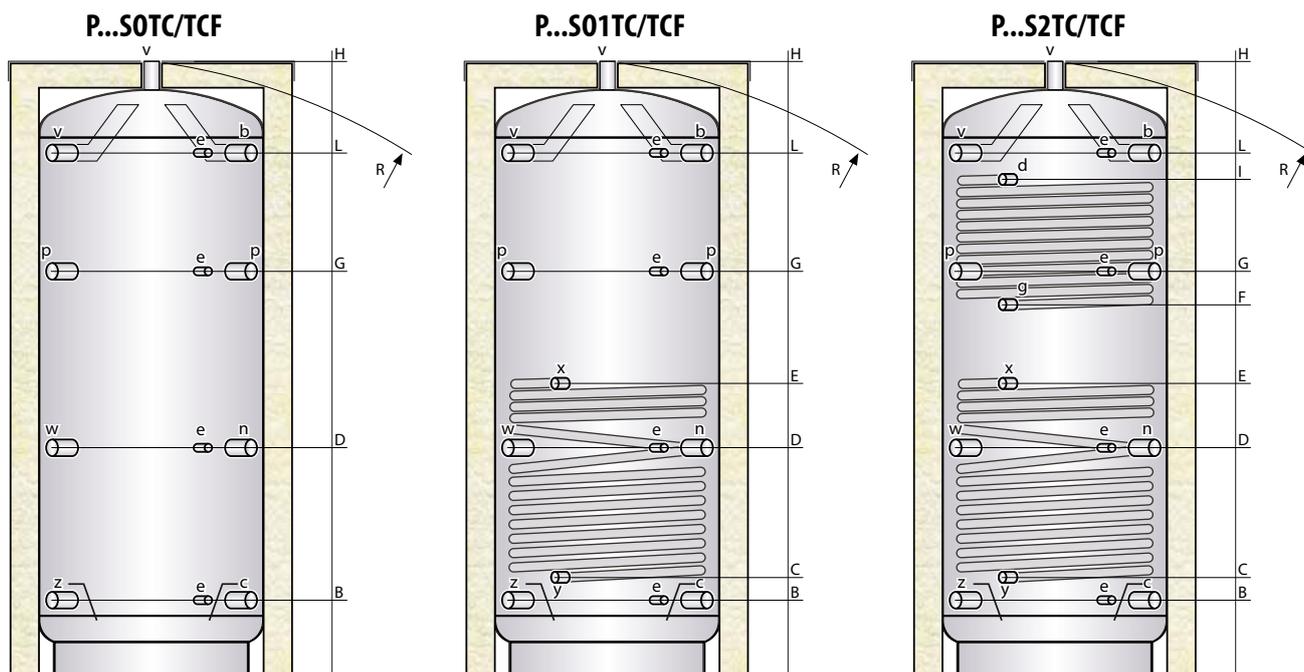
**Attenzione:**  
 Schema di principio del tutto  
 indicativo, non sostituisce  
 l'elaborato progettuale.

| MODELLO                | SCAMBIATORE INFERIORE IN FE SPIROIDALE |                                 |                                 |                                 |                                 | SCAMBIATORE SUPERIORE IN FE SPIROIDALE |                                 |                                 |                                 |                                 |
|------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                        | Mq (Lt)                                | Potenza (kW)                    |                                 |                                 |                                 | Mq (Lt)                                | Potenza (kW)                    |                                 |                                 |                                 |
|                        |  | $\Delta T^* = 10^\circ\text{C}$ | $\Delta T^* = 15^\circ\text{C}$ | $\Delta T^* = 20^\circ\text{C}$ | $\Delta T^* = 25^\circ\text{C}$ |  | $\Delta T^* = 10^\circ\text{C}$ | $\Delta T^* = 15^\circ\text{C}$ | $\Delta T^* = 20^\circ\text{C}$ | $\Delta T^* = 25^\circ\text{C}$ |
| P300S_TC               | 1,4 (9,9)                              | 9,0                             | 13,4                            | 17,9                            | 22,4                            | 1,1 (7,8)                              | 7,0                             | 10,6                            | 14,1                            | 17,6                            |
| P500S_TC               | 2,0 (14,2)                             | 12,8                            | 19,2                            | 25,6                            | 32,0                            | 1,8 (12,8)                             | 11,5                            | 17,3                            | 23,0                            | 28,8                            |
| P600S_TC               | 2,5 (17,8)                             | 16,0                            | 24,0                            | 32,0                            | 40,0                            | 1,8 (12,8)                             | 11,5                            | 17,3                            | 23,0                            | 28,8                            |
| P800S_TC - P800S_TCF   | 2,5 (17,8)                             | 16,0                            | 24,0                            | 32,0                            | 40,0                            | 2,0 (14,2)                             | 12,8                            | 19,2                            | 25,6                            | 32,0                            |
| P1000S_TC - P1000S_TCF | 3,5 (24,9)                             | 22,4                            | 33,6                            | 44,8                            | 56,0                            | 2,5 (17,8)                             | 16,0                            | 24,0                            | 32,0                            | 40,0                            |
| P1250S_TC - P1250S_TCF | 3,8 (27,0)                             | 24,3                            | 36,5                            | 48,6                            | 60,8                            | 2,6 (18,5)                             | 16,6                            | 24,9                            | 33,3                            | 41,6                            |
| P1500S_TC - P1500S_TCF | 4,0 (28,4)                             | 25,6                            | 38,4                            | 51,2                            | 64,0                            | 2,8 (19,9)                             | 17,9                            | 26,9                            | 35,8                            | 44,8                            |
| P2000S_TC - P2000S_TCF | 4,8 (34,1)                             | 30,7                            | 46,0                            | 61,4                            | 76,7                            | 3,8 (27,0)                             | 24,3                            | 36,5                            | 48,6                            | 60,8                            |
| P2500S_TC - P2500S_TCF | 4,8 (34,1)                             | 30,7                            | 46,0                            | 61,4                            | 76,7                            | 3,8 (27,0)                             | 24,3                            | 36,5                            | 48,6                            | 60,8                            |
| P3000S_TC - P3000S_TCF | 6,0 (42,6)                             | 38,4                            | 57,6                            | 76,7                            | 95,9                            | 3,8 (27,0)                             | 24,3                            | 36,5                            | 48,6                            | 60,8                            |
| P4000S_TC - P4000S_TCF | 7,0 (49,7)                             | 44,8                            | 67,2                            | 89,5                            | 111,9                           | 4,5 (32,0)                             | 28,8                            | 43,2                            | 57,6                            | 71,9                            |
| P5000S_TC - P5000S_TCF | 8,0 (56,8)                             | 51,2                            | 76,7                            | 102,3                           | 127,9                           | 5,0 (35,5)                             | 32,0                            | 48,0                            | 64,0                            | 79,9                            |

\*  $\Delta T$ : differenza tra la temperatura media del fluido riscaldante (interno allo scambiatore) e la temperatura media del fluido riscaldato (interno al puffer nella zona interessata dal serpentino).

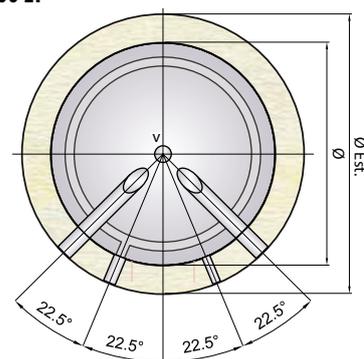
# LISTINO IDRO 2020

## DIMENSIONI E QUOTE



**ISOLAMENTI RIMOVIBILI** TRANNE PER I MODELLI DA 300 A 500 LT

| MODELLO                | DIMENSIONI (mm) |      |                            |      | Scambiatore (mq) |      | Peso (kg) |
|------------------------|-----------------|------|----------------------------|------|------------------|------|-----------|
|                        | Ø               | H    | Ø Est* (Rigido/Flessibile) | R    | Inf.             | Sup. |           |
| P300S_TC               | 500             | 1595 | 600                        | 1720 | 1,40             | 1,10 | 70        |
| P500S_TC               | 650             | 1645 | 750                        | 1820 | 2,00             | 1,80 | 110       |
| P600S_TC               | 650             | 1895 | 750                        | 2050 | 2,50             | 1,80 | 120       |
| P800S_TC - P800S_TCF   | 790             | 1750 | 990/1050                   | 1745 | 2,50             | 2,00 | 149       |
| P1000S_TC - P1000S_TCF | 790             | 2110 | 990/1050                   | 2095 | 3,50             | 2,50 | 183       |
| P1250S_TC - P1250S_TCF | 950             | 2075 | 1150/1210                  | 2090 | 3,80             | 2,60 | 215       |
| P1500S_TC - P1500S_TCF | 1000            | 2115 | 1200/1260                  | 2145 | 4,00             | 2,80 | 237       |
| P2000S_TC - P2000S_TCF | 1100            | 2380 | 1300/1360                  | 2385 | 4,80             | 3,80 | 301       |
| P2500S_TC - P2500S_TCF | 1200            | 2495 | 1400                       | 2550 | 4,80             | 3,80 | 354       |
| P3000S_TC - P3000S_TCF | 1250            | 2710 | 1450                       | 2760 | 6,00             | 3,80 | 423       |
| P4000S_TC - P4000S_TCF | 1400            | 2820 | 1600                       | 2905 | 7,00             | 4,50 | 492       |
| P5000S_TC - P5000S_TCF | 1600            | 2850 | 1800                       | 3005 | 8,00             | 5,00 | 572       |

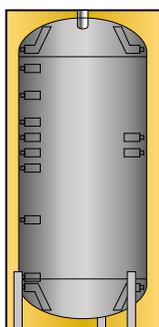


- b** mandata biomassa
- c** ritorno biomassa
- d** mandata caldaia integrazione
- e** termometro - sonda
- g** ritorno caldaia integrazione
- n** ritorno impianto riscald.
- p** attacco di servizio
- x** mandata solare
- y** ritorno solare
- v** mandata impianto riscald.
- w** predisp. resistenza elettrica
- z** ritorno impianto a bassa temp.

| MODELLO                | DIMENSIONI (mm) |     |      |      |      |      |      |      | ATTACCHI (GAS) |    |         |
|------------------------|-----------------|-----|------|------|------|------|------|------|----------------|----|---------|
|                        | B               | C   | D    | E    | F    | G    | I    | L    | dgxy           | e  | bcnpvwz |
| P300S_TC               | 215             | 290 | 595  | 810  | 930  | 1080 | 1290 | 1350 | 1"             | ½" | 1"½     |
| P500S_TC               | 240             | 315 | 615  | 835  | 955  | 1105 | 1315 | 1375 | 1"             | ½" | 1"½     |
| P600S_TC               | 235             | 315 | 700  | 1000 | 1120 | 1270 | 1480 | 1630 | 1"             | ½" | 1"½     |
| P800S_TC - P800S_TCF   | 275             | 355 | 655  | 875  | 1015 | 1145 | 1345 | 1410 | 1"             | ½" | 1"½     |
| P1000S_TC - P1000S_TCF | 275             | 350 | 810  | 1035 | 1195 | 1355 | 1675 | 1755 | 1"             | ½" | 1"½     |
| P1250S_TC - P1250S_TCF | 320             | 400 | 745  | 1060 | 1200 | 1380 | 1600 | 1705 | 1"             | ½" | 1"½     |
| P1500S_TC - P1500S_TCF | 340             | 420 | 765  | 1080 | 1220 | 1400 | 1620 | 1725 | 1"             | ½" | 1"½     |
| P2000S_TC - P2000S_TCF | 370             | 450 | 930  | 1090 | 1230 | 1435 | 1710 | 1945 | 1"             | ½" | 1"½     |
| P2500S_TC - P2500S_TCF | 385             | 480 | 940  | 1120 | 1300 | 1500 | 1700 | 2050 | 1"             | ½" | 2"      |
| P3000S_TC - P3000S_TCF | 400             | 490 | 1015 | 1210 | 1430 | 1645 | 1830 | 2255 | 1"             | ½" | 2"      |
| P4000S_TC - P4000S_TCF | 460             | 550 | 1085 | 1270 | 1490 | 1710 | 1930 | 2315 | 1"             | ½" | 2"      |
| P5000S_TC - P5000S_TCF | 465             | 555 | 1080 | 1275 | 1495 | 1710 | 1895 | 2320 | 1"             | ½" | 2"      |

Tutte le coibentazioni sono rimovibili tranne i modelli dal 300 al 500 Lt

# LISTINO IDRO 2020

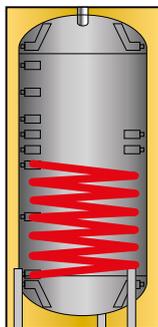


## BOLLITORE SENZA SERPENTINO

Bollitore in acciaio al carbonio vetroporcellanato per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria.

| CODICE    | DESCRIZIONE                | SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO             | CAPACITÀ SERBATOIO | CAPACITÀ SANITARIO | ERP | €        |
|-----------|----------------------------|---|--------------------|--------------------|-----|----------|
| B200S0    | Bollitore senza serpentino | 50 mm<br>Schiumatura diretta + ABS          | 200                | 200                |     | 704,35   |
| B300S0    | Bollitore senza serpentino | 50 mm<br>Schiumatura diretta + ABS          | 300                | 300                |     | 867,61   |
| B400S0    | Bollitore senza serpentino | 50 mm<br>Schiumatura diretta + ABS          | 400                | 400                |     | 1.005,29 |
| B500S0    | Bollitore senza serpentino | 50 mm<br>Schiumatura diretta + ABS          | 500                | 500                |     | 1.187,76 |
| B750S0    | Bollitore senza serpentino | 75 mm<br>Calotta PU rigida + PVC            | 750                | 750                |     | 1.732,03 |
| B1000S0   | Bollitore senza serpentino | 75 mm<br>Calotta PU rigida + PVC            | 1000               | 1000               |     | 2.004,14 |
| B1500S0HC | Bollitore senza serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC           | 1500               | 1500               |     | 3.263,72 |
| B2000S0HC | Bollitore senza serpentino | 100 mm<br>Ovatta poliestere + PVC           | 2000               | 2000               |     | 4.191,25 |
| B2500S0   | Bollitore senza serpentino | 100 mm - PU morbido<br>Dens. 14 kg/mc + PVC | 2500               | 2500               |     | 5.404,17 |
| B3000S0   | Bollitore senza serpentino | 100 mm - PU morbido<br>Dens. 14 kg/mc + PVC | 3000               | 3000               |     | 6.015,67 |

# LISTINO IDRO 2020

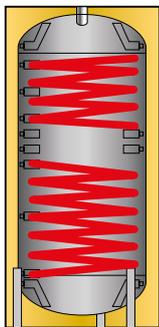


## BOLLITORE UN SERPENTINO

Bollitore in acciaio al carbonio vetroporcellanato per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria dotato di scambiatore di calore a serpentino fisso interno.

| CODICE     | DESCRIZIONE             | SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO          | CAPACITÀ SERBATOIO | CAPACITÀ SANITARIO | ERP | €       |
|------------|-------------------------|--|--------------------|--------------------|-----|---------|
| B150S1     | Bollitore un serpentino | 50 mm Schiumatura diretta + ABS          | 150                | 150                | C   | 653,11  |
| B150S1TB   | Bollitore un serpentino | 50 mm Poliuretano rigido + PVC           | 150                | 150                | B   | 710,77  |
| B200S1     | Bollitore un serpentino | 50 mm Schiumatura diretta + ABS          | 200                | 200                | C   | 826,00  |
| B200S1TB   | Bollitore un serpentino | 50 mm Poliuretano rigido + PVC           | 200                | 200                | B   | 750,94  |
| B300S1     | Bollitore un serpentino | 50 mm Schiumatura diretta + ABS          | 300                | 300                | C   | 1008,48 |
| B300S1TB   | Bollitore un serpentino | 50 mm Poliuretano rigido + PVC           | 300                | 300                | B   | 877,02  |
| B400S1     | Bollitore un serpentino | 50 mm Schiumatura diretta + ABS          | 400                | 400                | C   | 1133,34 |
| B400S1TB   | Bollitore un serpentino | 50 mm Poliuretano rigido + PVC           | 400                | 400                | B   | 1076,75 |
| B500S1     | Bollitore un serpentino | 50 mm Schiumatura diretta + ABS          | 500                | 500                | C   | 1354,24 |
| B500S1TB   | Bollitore un serpentino | 50 mm Poliuretano rigido + PVC           | 500                | 500                | B   | 1186,10 |
| B750S1     | Bollitore un serpentino | 75 mm Calotta PU rigida + PVC            | 750                | 750                | C   | 1876,09 |
| B800S1TC   | Bollitore un serpentino | 100 mm Poliuretano rigido + PVC          | 800                | 800                | C   | 1892,40 |
| B800S1TCF  | Bollitore un serpentino | 130 mm Poliestere flessibile + PVC       | 800                | 800                | C   | 1745,12 |
| B1000S1    | Bollitore un serpentino | 75 mm Calotta PU rigida + PVC            | 1000               | 1000               | C   | 2122,61 |
| B1000S1TC  | Bollitore un serpentino | 100 mm Poliuretano rigido + PVC          | 1000               | 1000               | C   | 2175,82 |
| B1000S1TCF | Bollitore un serpentino | 130 mm Poliestere flessibile + PVC       | 1000               | 1000               | C   | 1993,94 |
| B1500S1HC  | Bollitore un serpentino | 100 mm Ovatta poliestere + PVC           | 1500               | 1500               | C   | 3660,69 |
| B1500S1TC  | Bollitore un serpentino | 100 mm Poliuretano rigido + PVC          | 1500               | 1500               | C   | 3884,11 |
| B1500S1TCF | Bollitore un serpentino | 130 mm Poliestere flessibile + PVC       | 1500               | 1500               | C   | 3552,72 |
| B2000S1HC  | Bollitore un serpentino | 100 mm Ovatta poliestere + PVC           | 2000               | 2000               | C   | 4517,80 |
| B2000S1TC  | Bollitore un serpentino | 100 mm Poliuretano rigido + PVC          | 2000               | 2000               | C   | 5295,60 |
| B2000S1TCF | Bollitore un serpentino | 130 mm Poliestere flessibile + PVC       | 2000               | 2000               | C   | 5169,52 |
| B2500S1    | Bollitore un serpentino | 100 mm - PU morbido Dens. 14 kg/mc + PVC | 2500               | 2500               | E   | 5855,59 |
| B3000S1    | Bollitore un serpentino | 100 mm - PU morbido Dens. 14 kg/mc + PVC | 3000               | 3000               | E   | 6486,28 |

# LISTINO IDRO 2020



## BOLLITORE DUE SERPENTINI

Bollitore in acciaio al carbonio vetroporcellanato per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria dotato di due scambiatori di calore a serpentino fisso interno.

| CODICE     | DESCRIZIONE              | SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO          | CAPACITÀ SERBATOIO | CAPACITÀ SANITARIO | ERP | €        |
|------------|--------------------------|--|--------------------|--------------------|-----|----------|
| B200S2     | Bollitore due serpentini | 50 mm Schiumatura diretta + ABS          | 200                | 200                | C   | 934,84   |
| B200S2TB   | Bollitore due serpentini | 50 mm Poliuretano rigido + PVC           | 200                | 200                | B   | 822,35   |
| B300S2     | Bollitore due serpentini | 50 mm Schiumatura diretta + ABS          | 300                | 300                | C   | 1.120,53 |
| B300S2TB   | Bollitore due serpentini | 50 mm Poliuretano rigido + PVC           | 300                | 300                | B   | 943,97   |
| B400S2     | Bollitore due serpentini | 50 mm Schiumatura diretta + ABS          | 400                | 400                | C   | 1.258,21 |
| B400S2TB   | Bollitore due serpentini | 50 mm Poliuretano rigido + PVC           | 400                | 400                | B   | 1.172,71 |
| B500S2     | Bollitore due serpentini | 50 mm Schiumatura diretta + ABS          | 500                | 500                | C   | 1.479,11 |
| B500S2TB   | Bollitore due serpentini | 50 mm Poliuretano rigido + PVC           | 500                | 500                | B   | 1.247,47 |
| B750S2     | Bollitore due serpentini | 75 mm Calotta PU rigida + PVC            | 750                | 750                | C   | 2.090,59 |
| B800S2TC   | Bollitore due serpentini | 100 mm Poliuretano rigido + PVC          | 800                | 800                | C   | 2.068,70 |
| B800S2TCF  | Bollitore due serpentini | 130 mm Poliestere flessibile + PVC       | 800                | 800                | C   | 1.921,41 |
| B1000S2    | Bollitore due serpentini | 75 mm Calotta PU rigida + PVC            | 1000               | 1000               | C   | 2.369,12 |
| B1000S2TC  | Bollitore due serpentini | 100 mm Poliuretano rigido + PVC          | 1000               | 1000               | C   | 2.442,49 |
| B1000S2TCF | Bollitore due serpentini | 130 mm Poliestere flessibile + PVC       | 1000               | 1000               | C   | 2.251,69 |
| B1500S2HC  | Bollitore due serpentini | 100 mm Ovatta poliestere + PVC           | 1500               | 1500               | C   | 3.836,34 |
| B1500S2TC  | Bollitore due serpentini | 100 mm Poliuretano rigido + PVC          | 1500               | 1500               | C   | 4.125,13 |
| B1500S2TCF | Bollitore due serpentini | 130 mm Poliestere flessibile + PVC       | 1500               | 1500               | C   | 3.838,36 |
| B2000S2HC  | Bollitore due serpentini | 100 mm Ovatta poliestere + PVC           | 2000               | 2000               | C   | 4.885,97 |
| B2000S2TC  | Bollitore due serpentini | 100 mm Poliuretano rigido + PVC          | 2000               | 2000               | C   | 5.422,81 |
| B2000S2TCF | Bollitore due serpentini | 130 mm Poliestere flessibile + PVC       | 2000               | 2000               | C   | 5.305,65 |
| B2500S2    | Bollitore due serpentini | 100 mm - PU morbido Dens. 14 kg/mc + PVC | 2500               | 2500               | E   | 6.156,53 |
| B3000S2    | Bollitore due serpentini | 100 mm - PU morbido Dens. 14 kg/mc + PVC | 3000               | 3000               | E   | 6.739,20 |

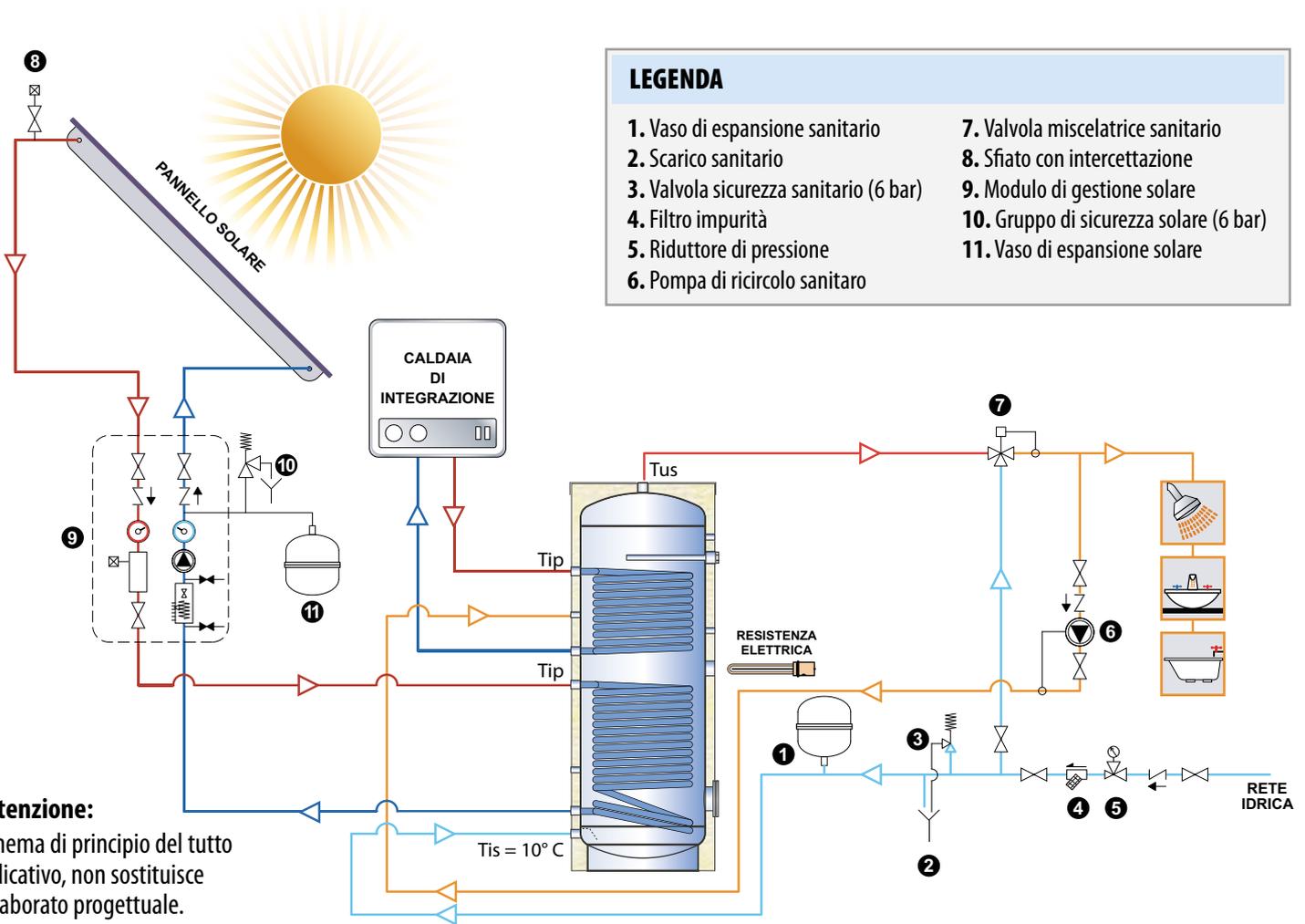
# LISTINO IDRO 2020



| CARATTERISTICHE TECNICHE      |                                 |  |
|-------------------------------|---------------------------------|--|
| SANITARIO                     | Materiale:                      | S 235 Jr vetroporcellanato   |
|                               | Trattamento protettivo interno: | Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)  |
|                               | Trattamento protettivo esterno: | Verniciatura antiruggine e smalto industriale  |
|                               | Esercizio (P max. / T max.):    | 8 bar / 95 °C  |
|                               | Protezione catodica:            | Anodo di magnesio  |
| SCAMBIATORE SUP.<br>(CALDAIA) | Materiale:                      | S 235 Jr vetroporcellanato   |
|                               | Trattamento protettivo interno: | Grezzo   |
| SCAMBIATORE INF.<br>(SOLARE)  | Trattamento protettivo esterno: | Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)  |
|                               | Tipologia:                      | Serpentino spiroidale fisso  |
|                               | Esercizio (P max. / T max.):    | 10 bar / 95 °C   |
| CARATTERISTICHE<br>GENERALI   | Capacità:                       | 150 - 2000 Lt  |
|                               | Garanzia:                       | 5 anni   |
|                               | Coibentazione:                  | - Poliuretano rigido + PVC: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)<br>- Coibentazione flessibile in Poliestere + PVC: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)                                       |
|                               | Normativa di riferimento:       | - Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione)<br>- D.M. del 6 Aprile 2004 N.174 (idoneità dei materiali a contatto con ACS)<br>- Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products) |

# LISTINO IDRO 2020

## SCHEMA D'IMPIANTO E RESE TERMICHE

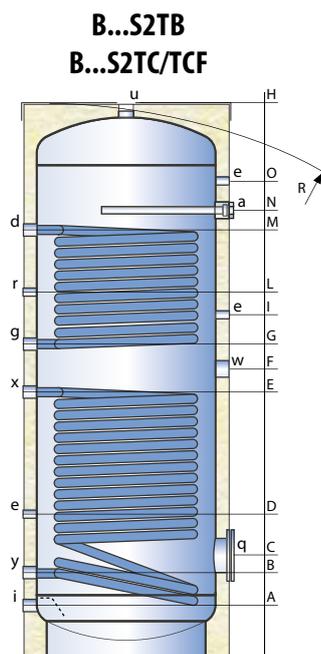
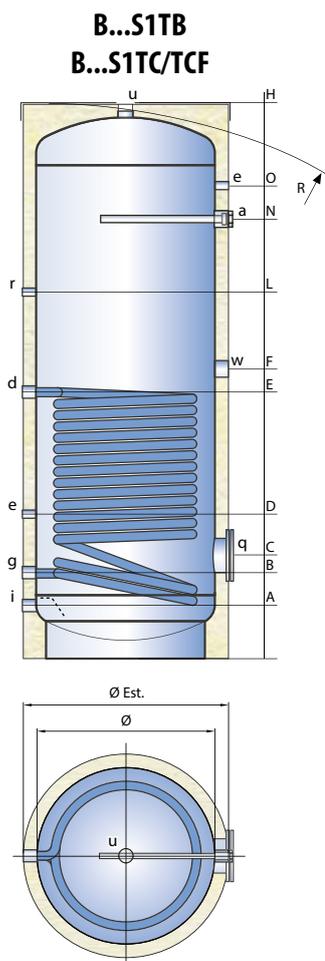


| MODELLO                | SCAMBIATORE INFERIORE |               |          |                                  |                |              |                |               | SCAMBIATORE SUPERIORE |          |                                  |                |              |                |              |  | Quantità d'acqua nei primi 10 min (Lt/10')* |
|------------------------|-----------------------|---------------|----------|----------------------------------|----------------|--------------|----------------|---------------|-----------------------|----------|----------------------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|--|---|
|                        | Mq (Lt)               | Lt/H (mca)    | Tip (°C) | Produzione acqua calda sanitaria |                |              |                | Mq (Lt)       | Lt/H (mca)            | Tip (°C) | Produzione acqua calda sanitaria |                |              |                |              |  |   |
|                        |                       |               |          | TUS = 45 °C                      |                | TUS = 60 °C  |                |               |                       |          | TUS = 45 °C                      |                | TUS = 60 °C  |                |              |  |   |
|                        |                       |               |          | Potenza (kW)                     | Portata (Lt/h) | Potenza (kW) | Portata (Lt/h) |               |                       |          | Potenza (kW)                     | Portata (Lt/h) | Potenza (kW) | Portata (Lt/h) |              |  |   |
| B150S_TB               | 0,85<br>(6,0)         | 2000<br>(0,3) | 80<br>70 | 25,0<br>19,8                     | 614<br>487     | 20,0<br>14,2 | 344<br>244     | ---           | ---                   | ---      | ---                              | ---            | ---          | ---            | 280<br>264   |  |   |
| B200S_TB               | 0,9<br>(6,4)          | 2000<br>(0,3) | 80<br>70 | 26,5<br>21,0                     | 650<br>516     | 21,2<br>14,9 | 365<br>256     | 0,5<br>(3,5)  | 2000<br>(0,2)         | 80<br>70 | 15,3<br>12,1                     | 376<br>298     | 12,1<br>8,6  | 209<br>148     | 347<br>332   |  |   |
| B300S_TB               | 1,3<br>(9,2)          | 2000<br>(0,4) | 80<br>70 | 36,6<br>29,1                     | 900<br>715     | 29,4<br>20,9 | 506<br>360     | 0,85<br>(6,0) | 2000<br>(0,3)         | 80<br>70 | 25,0<br>19,8                     | 614<br>487     | 20,0<br>14,2 | 344<br>244     | 497<br>479   |  |   |
| B400S_TB               | 1,6<br>(11,3)         | 3000<br>(1,1) | 80<br>70 | 46,1<br>36,6                     | 1132<br>899    | 37,1<br>26,1 | 638<br>449     | 0,9<br>(6,4)  | 3000<br>(0,6)         | 80<br>70 | 27,3<br>21,6                     | 670<br>531     | 21,7<br>15,3 | 373<br>264     | 654<br>631   |  |   |
| B500S_TB               | 1,95<br>(13,8)        | 3000<br>(1,4) | 80<br>70 | 55,0<br>43,7                     | 1351<br>1073   | 44,1<br>31,4 | 759<br>540     | 1,1<br>(7,8)  | 3000<br>(0,8)         | 80<br>70 | 32,7<br>26,2                     | 802<br>643     | 26,3<br>18,5 | 453<br>318     | 805<br>779   |  |   |
| B800S_TC - B800S_TCF   | 2,7<br>(19,2)         | 3000<br>(1,9) | 80<br>70 | 71,9<br>57,9                     | 1767<br>1422   | 58,6<br>41,8 | 1008<br>719    | 1,5<br>(10,6) | 3000<br>(1,1)         | 80<br>70 | 43,6<br>34,6                     | 1072<br>851    | 34,8<br>24,7 | 598<br>424     | 1239<br>1209 |  |   |
| B1000S_TC - B1000S_TCF | 3<br>(21,3)           | 3000<br>(2,1) | 80<br>70 | 79,0<br>62,9                     | 1940<br>1545   | 64,0<br>45,7 | 1100<br>787    | 1,9<br>(13,5) | 3000<br>(1,4)         | 80<br>70 | 53,6<br>42,5                     | 1316<br>1045   | 43,4<br>30,6 | 746<br>526     | 1509<br>1478 |  |   |
| B1500S_TC - B1500S_TCF | 3,7<br>(26,3)         | 4000<br>(4,6) | 80<br>70 | 98,6<br>78,4                     | 2422<br>1927   | 80,3<br>57,3 | 1381<br>986    | 2,3<br>(16,3) | 4000<br>(2,8)         | 80<br>70 | 65,5<br>52,6                     | 1610<br>1292   | 52,9<br>37,6 | 910<br>646     | 2193<br>2161 |  |   |
| B2000S_TC - B2000S_TCF | 4,8<br>(34,1)         | 4000<br>(5,9) | 80<br>70 | 120,2<br>97,0                    | 2952<br>2385   | 98,6<br>71,4 | 1697<br>1229   | 3<br>(21,3)   | 4000<br>(3,7)         | 80<br>70 | 82,7<br>65,8                     | 2033<br>1616   | 66,8<br>47,6 | 1149<br>818    | 2862<br>2834 |  |   |

\* Temperatura di accumulo a 60 °C

# LISTINO IDRO 2020

## DIMENSIONI E QUOTE



**ISOLAMENTI RIMOVIBILI**

**TRANNE PER I MODELLI DA  
150 A 500 LT**

| MODELLO                | DIMENSIONI (mm) |      |                               |      | Scambiatore (mq) |      | Peso (kg) |
|------------------------|-----------------|------|-------------------------------|------|------------------|------|-----------|
|                        | Ø               | H    | Ø Est*<br>(Rigido/Flessibile) | R    | Inf.             | Sup. |           |
| B150S_TB               | 450             | 1065 | 550                           | 1210 | 0,85             | -    | 54        |
| B200S_TB               | 450             | 1320 | 550                           | 1440 | 0,90             | 0,50 | 70        |
| B300S_TB               | 500             | 1610 | 600                           | 1730 | 1,30             | 0,85 | 93        |
| B400S_TB               | 650             | 1410 | 750                           | 1610 | 1,60             | 0,90 | 109       |
| B500S_TB               | 650             | 1660 | 750                           | 1835 | 1,95             | 1,10 | 125       |
| B800S_TC - B800S_TCF   | 790             | 1750 | 990/1050                      | 1745 | 2,70             | 1,50 | 195       |
| B1000S_TC - B1000S_TCF | 790             | 2100 | 990/1050                      | 2095 | 3,00             | 1,90 | 229       |
| B1500S_TC - B1500S_TCF | 1000            | 2115 | 1200/1260                     | 2145 | 3,70             | 2,30 | 351       |
| B2000S_TC - B2000S_TCF | 1100            | 2380 | 1300/1360                     | 2465 | 4,80             | 3,00 | 488       |

- a** anodo di magnesio
- d** mandata caldaia
- e** termometro - sonda
- g** ritorno caldaia
- i** ingresso acqua fredda sanitaria
- q** flangia d'ispezione sanitario
- r** ricircolo
- u** uscita acqua calda sanitaria
- w** attacco per resistenza elettrica
- x** mandata solare
- y** ritorno solare

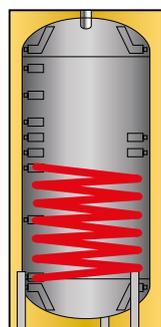
| MODELLO                | QUOTE (mm) |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      | ATTACCHI (GAS) |     |      |    |      |    |     |     |         |
|------------------------|------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|----------------|-----|------|----|------|----|-----|-----|---------|
|                        | A          | B   | C   | D   | E    | F    | G    | I    | L    | M    | N    | O              | a   | dgxy | e  | i    | r  | u   | w   | q       |
| B150S_TB               | 110        | 190 | 260 | 300 | 530  | 560  | -    | -    | 730  | -    | 730  | 840            | 1"¼ | 1"   | ½" | 1"   | ½" | 1"¼ | 1"½ | 120/180 |
| B200S_TB               | 110        | 190 | 260 | 340 | 630  | 690  | 740  | 850  | 840  | 950  | 980  | 1090           | 1"¼ | 1"   | ½" | 1"   | ½" | 1"¼ | 1"½ | 120/180 |
| B300S_TB               | 120        | 230 | 300 | 405 | 790  | 845  | 900  | 1050 | 1050 | 1200 | 1250 | 1365           | 1"¼ | 1"   | ½" | 1"   | ½" | 1"¼ | 1"½ | 120/180 |
| B400S_TB               | 145        | 240 | 310 | 375 | 690  | 745  | 800  | 900  | 900  | 1000 | 1030 | 1140           | 1"¼ | 1"   | ½" | 1"   | ½" | 1"¼ | 1"½ | 120/180 |
| B500S_TB               | 145        | 240 | 310 | 395 | 840  | 895  | 950  | 1095 | 1095 | 1250 | 1280 | 1390           | 1"¼ | 1"   | ½" | 1"   | ½" | 1"¼ | 1"½ | 120/180 |
| B800S_TC - B800S_TCF   | 150        | 275 | 345 | 425 | 870  | 940  | 1010 | 1095 | 1200 | 1385 | 1250 | 1425           | 1"¼ | 1"   | ½" | 1"½" | 1" | 1"½ | 1"½ | 120/180 |
| B1000S_TC - B1000S_TCF | 150        | 275 | 345 | 430 | 1020 | 1090 | 1160 | 1280 | 1400 | 1635 | 1450 | 1770           | 1"¼ | 1"   | ½" | 1"½" | 1" | 1"½ | 1"½ | 120/180 |
| B1500S_TC - B1500S_TCF | 230        | 375 | 475 | 530 | 1110 | 1180 | 1250 | 1345 | 1460 | 1675 | 1490 | 1740           | 1"¼ | 1"   | ½" | 2"   | 1" | 2"  | 1"½ | 220/290 |
| B2000S_TC - B2000S_TCF | 255        | 385 | 505 | 540 | 1270 | 1340 | 1410 | 1545 | 1675 | 1935 | 1750 | 1955           | 1"¼ | 1"   | ½" | 2"   | 1" | 2"  | 1"½ | 220/290 |

\* Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per i modelli da 150 a 500 Lt

# LISTINO IDRO 2020

## BOLLITORE UN SERPENTINO PER POMPA DI CALORE

Bollitore in acciaio al carbonio vetroporcellanato. Adatto per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria dotato di uno scambiatore di calore a serpentino fisso interno ad alta superficie di scambio, idoneo per pompa di calore.



| CODICE      | DESCRIZIONE                                 | SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO    | CAPACITÀ SERBATOIO | CAPACITÀ SANITARIO | ERP | €        |
|-------------|---|------------------------------------|--------------------|--------------------|-----|----------|
| B200S1PC    | Bollitore un serpentino per pompa di calore | 50 mm Schiumatura Diretta + ABS    | 200                | 200                | C   | 1.229,38 |
| B200S1TPC   | Bollitore un serpentino per pompa di calore | 50 mm Poliuretano rigido + PVC     | 200                | 200                | B   | 975,21   |
| B300S1PC    | Bollitore un serpentino per pompa di calore | 50 mm Schiumatura Diretta + ABS    | 300                | 300                | C   | 1.347,84 |
| B300S1TPC   | Bollitore un serpentino per pompa di calore | 50 mm Poliuretano rigido + PVC     | 300                | 300                | B   | 1.293,22 |
| B400S1PC    | Bollitore un serpentino per pompa di calore | 50 mm Schiumatura Diretta + ABS    | 400                | 400                | C   | 1.565,55 |
| B400S1TPC   | Bollitore un serpentino per pompa di calore | 50 mm Poliuretano rigido + PVC     | 400                | 400                | B   | 1.625,73 |
| B500S1PC    | Bollitore un serpentino per pompa di calore | 50 mm Schiumatura Diretta + ABS    | 500                | 500                | C   | 1.885,71 |
| B500S1TPC   | Bollitore un serpentino per pompa di calore | 50 mm Poliuretano rigido + PVC     | 500                | 500                | B   | 1.779,71 |
| B600S1TPC   | Bollitore un serpentino per pompa di calore | 50 mm Poliuretano rigido + PVC     | 600                | 600                | C   | 2.045,27 |
| B750S1PC    | Bollitore un serpentino per pompa di calore | 75 mm Calotta PU Rigida + PVC      | 750                | 750                | C   | 2.645,76 |
| B800S1TPC   | Bollitore un serpentino per pompa di calore | 100 mm Poliuretano rigido + PVC    | 800                | 800                | C   | 2.680,16 |
| B800S1TPCF  | Bollitore un serpentino per pompa di calore | 130 mm Poliestere flessibile + PVC | 800                | 800                | C   | 2.567,46 |
| B1000S1PC   | Bollitore un serpentino per pompa di calore | 75 mm Calotta PU Rigida + PVC      | 1000               | 1000               | C   | 3.705,42 |
| B1000S1TPC  | Bollitore un serpentino per pompa di calore | 100 mm Poliuretano rigido + PVC    | 1000               | 1000               | C   | 2.944,61 |
| B1000S1TPCF | Bollitore un serpentino per pompa di calore | 130 mm Poliestere flessibile + PVC | 1000               | 1000               | C   | 2.807,36 |
| B1500S1TPC  | Bollitore un serpentino per pompa di calore | 100 mm Poliuretano rigido + PVC    | 1500               | 1500               | C   | 4.781,22 |
| B1500S1TPCF | Bollitore un serpentino per pompa di calore | 130 mm Poliestere flessibile + PVC | 1500               | 1500               | C   | 4.565,87 |

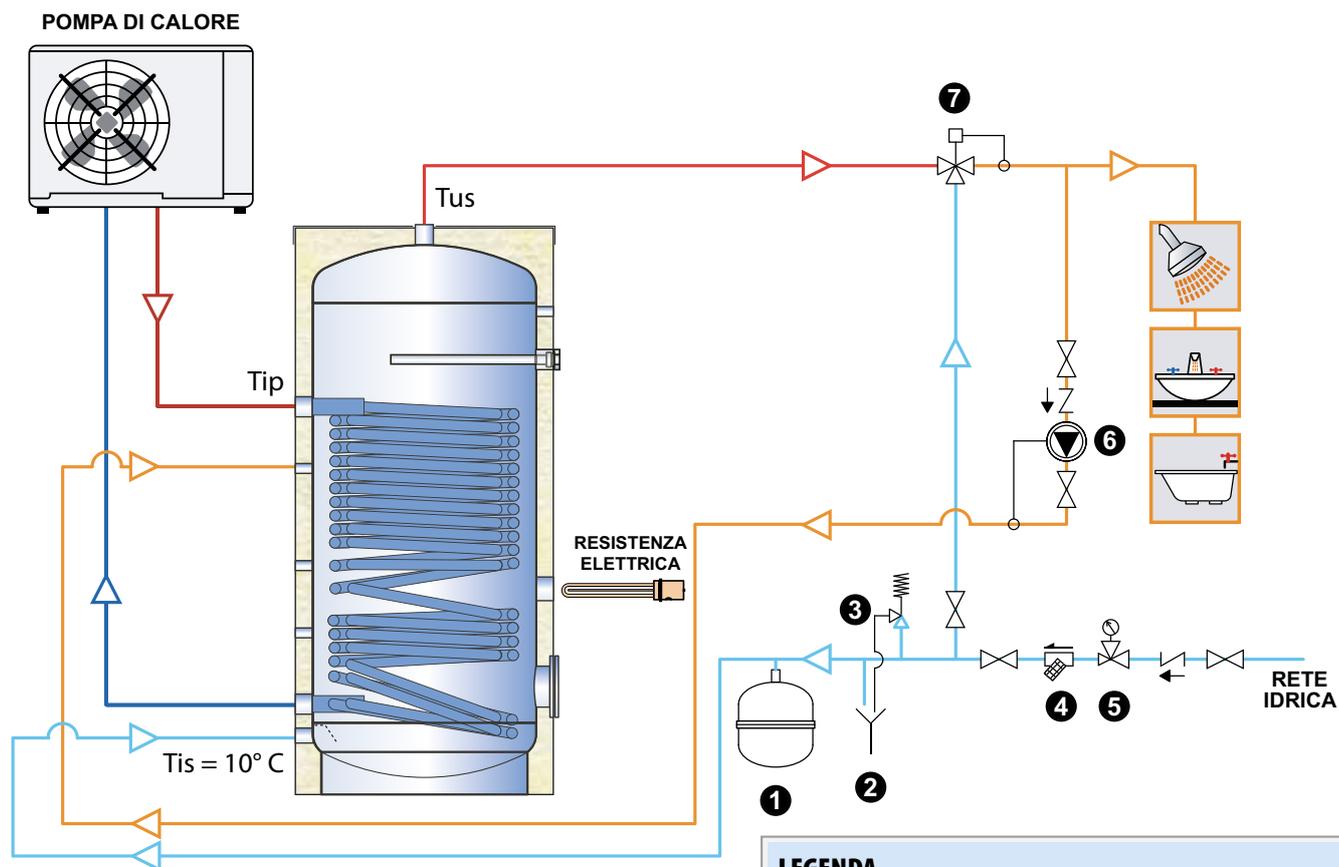
# LISTINO IDRO 2020



| CARATTERISTICHE TECNICHE              |                                 |  |
|---------------------------------------|---------------------------------|--|
| SANITARIO                             | Materiale:                      | S 235 Jr vetroporcellanato   |
|                                       | Trattamento protettivo interno: | Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)  |
|                                       | Trattamento protettivo esterno: | Verniciatura antiruggine e smalto industriale  |
|                                       | Esercizio (P max. / T max.):    | 8 bar / 95 °C  |
|                                       | Protezione catodica:            | Anodo di magnesio  |
| SCAMBIATORE SUP.<br>(POMPA DI CALORE) | Materiale:                      | S 235 Jr vetroporcellanato   |
|                                       | Trattamento protettivo interno: | Grezzo   |
| SCAMBIATORE INF.<br>(SOLARE)          | Tipologia:                      | Serpentino spiroidale fisso per il modello da 200 litri  |
|                                       |                                 | Serpentino fisso a doppia spirale parallela per capacità superiore a 300 litri   |
|                                       | Esercizio (P max. / T max.):    | 10 bar / 95 °C   |
| CARATTERISTICHE<br>GENERALI           | Capacità:                       | 200 - 1500 Lt  |
|                                       | Garanzia:                       | 5 anni   |
|                                       | Coibentazione:                  | - Poliuretano rigido + PVC: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)<br>- Coibentazione flessibile in Poliestere + PVC: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)                                       |
|                                       | Normativa di riferimento:       | - Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione)<br>- D.M. del 6 Aprile 2004 N.174 (idoneità dei materiali a contatto con ACS)<br>- Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products) |

# LISTINO IDRO 2020

## SCHEMA D'IMPIANTO E RESE TERMICHE



### Attenzione:

Schema di principio del tutto indicativo, non sostituisce l'elaborato progettuale.

### LEGENDA

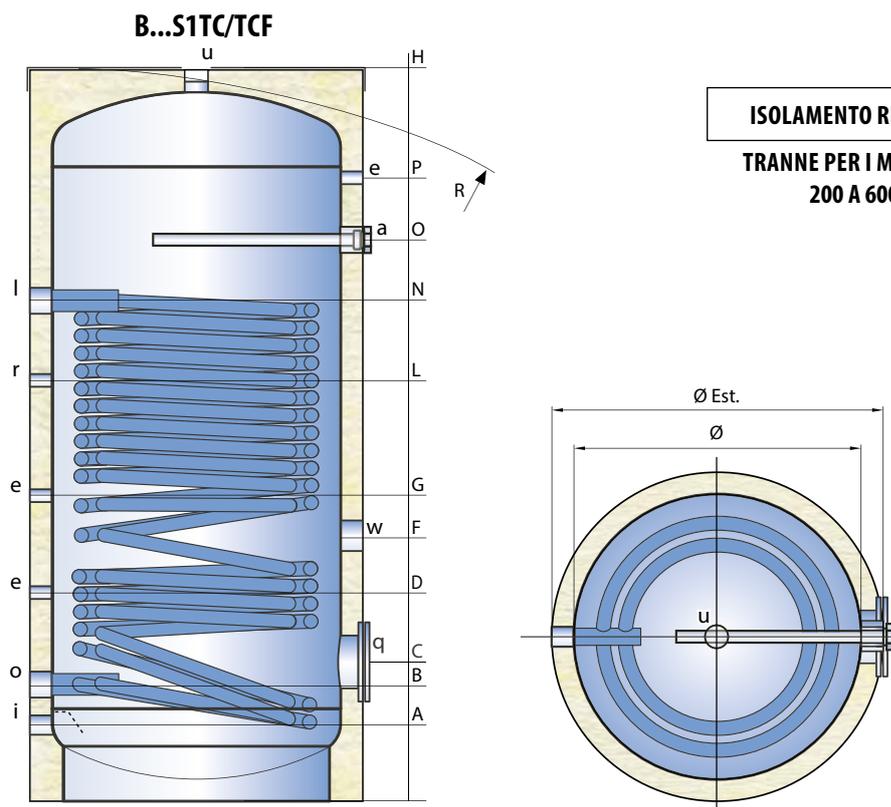
- 1. Vaso di espansione sanitario
- 2. Scarico sanitario
- 3. Valvola sicurezza sanitario (6 bar)
- 4. Filtro impurità
- 5. Riduttore di pressione
- 6. Pompa di ricircolo sanitario
- 7. Valvola miscelatrice sanitario

| MODELLO                  | SCAMBIATORE INFERIORE |            |              |                                  |      |      | Quantità d'acqua nei primi 10 min (Lt/10')* |
|--------------------------|-----------------------|------------|--------------|----------------------------------|------|------|---|
|                          | Mq (Lt)               | Lt/H (mca) | Tip (°C)     | Produzione acqua calda sanitaria |      |      |   |
|                          |                       |            |              | TUS = 45 °C                      |      |      |   |
|                          |                       |            | Potenza (kW) | Portata (Lt/h)                   |      |      |   |
| B200S1TPC                | 2,1                   | 2000       | 65           | 38,2                             | 939  | 389  |   |
|                          | (14,9)                | (0,3)      | 55           | 26,2                             | 643  | 352  |   |
| B300S1TPC                | 3,5                   | 2000       | 65           | 56,2                             | 1380 | 568  |   |
|                          | (24,9)                | (0,2)      | 55           | 39,3                             | 966  | 520  |   |
| B400S1TPC                | 4,5                   | 3000       | 65           | 75,2                             | 1848 | 728  |   |
|                          | (32,0)                | (0,4)      | 55           | 52,4                             | 1287 | 672  |   |
| B500S1TPC                | 5,7                   | 3000       | 65           | 88,9                             | 2185 | 893  |   |
|                          | (40,5)                | (0,5)      | 55           | 62,4                             | 1533 | 829  |   |
| B600S1TPC                | 5,7                   | 3000       | 65           | 88,9                             | 2185 | 1018 |   |
|                          | (40,5)                | (0,6)      | 55           | 62,4                             | 1533 | 957  |   |
| B800S1TPC - B800S1TPCF   | 6                     | 3000       | 65           | 92,3                             | 2267 | 1282 |   |
|                          | (42,6)                | (0,7)      | 55           | 64,8                             | 1593 | 1224 |   |
| B1000S1TPC - B1000S1TPCF | 6                     | 3000       | 65           | 92,3                             | 2267 | 1535 |   |
|                          | (42,6)                | (0,7)      | 55           | 64,8                             | 1593 | 1482 |   |
| B1500S1TPC - B1500S1TPCF | 7,5                   | 4000       | 65           | 117,0                            | 2876 | 2223 |   |
|                          | (53,3)                | (1,2)      | 55           | 82,1                             | 2017 | 2167 |   |

\*Temperatura di accumulo a 60 °C

# LISTINO IDRO 2020

## DIMENSIONI E QUOTE



**ISOLAMENTO RIMOVIBILE**

**TRANNE PER I MODELLI DA  
200 A 600 LT**

| MODELLO                  | DIMENSIONI (mm) |      |                               |      | Scambiatore<br>(mq) | Peso<br>(kg) |
|--------------------------|-----------------|------|-------------------------------|------|---------------------|--------------|
|                          | Ø               | H    | Ø Est*<br>(Rigido/Flessibile) | R    |                     |              |
| B200S1TPC                | 450             | 1320 | 550                           | 1440 | 2,10 **             | 78           |
| B300S1TPC                | 500             | 1610 | 600                           | 1730 | 3,50                | 110          |
| B400S1TPC                | 650             | 1410 | 750                           | 1610 | 4,50                | 133          |
| B500S1TPC                | 650             | 1660 | 750                           | 1835 | 5,70                | 159          |
| B600S1TPC                | 650             | 1910 | 750                           | 2065 | 5,70                | 167          |
| B800S1TPC - B800S1TPCF   | 790             | 1750 | 990/1050                      | 1745 | 6,00                | 215          |
| B1000S1TPC - B1000S1TPCF | 790             | 2110 | 990/1050                      | 2095 | 6,00                | 251          |
| B1500S1TPC - B1500S1TPCF | 1000            | 2115 | 1200/1260                     | 2145 | 7,50                | 383          |

- a** anodo di magnesio
- e** termometro - sonda
- i** ingresso acqua fredda sanitaria
- l** mandata pompa di calore
- o** ritorno pompa di calore
- q** flangia d'ispezione sanitario
- r** ricircolo
- u** uscita acqua calda sanitaria
- w** predisposizione per resistenza elettrica

\* Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per i modelli da 200 a 600 Lt

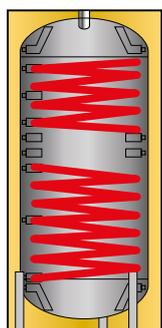
\*\* Serpentino spiridale fisso monospira

| MODELLO                  | QUOTE (mm) |     |     |     |     |      |      |      |      |      | ATTACCHI (GAS) |     |    |    |     |     |         |
|--------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|----------------|-----|----|----|-----|-----|---------|
|                          | A          | B   | C   | D   | F   | G    | L    | N    | O    | P    | a              | lo  | e  | r  | iu  | w   | q       |
| B200S1TPC                | 95         | 187 | 262 | 342 | 623 | 623  | 743  | 1077 | 953  | 1087 | 1"¼            | 1"  | ½" | ½" | 1"  | 1"½ | 120/180 |
| B300S1TPC                | 120        | 210 | 300 | 320 | 495 | 780  | 925  | 1110 | 1160 | 1365 | 1"¼            | 1"¼ | ½" | ½" | 1"  | 1"½ | 120/180 |
| B400S1TPC                | 145        | 240 | 310 | 340 | 525 | 680  | 870  | 1005 | 1030 | 1140 | 1"¼            | 1"¼ | ½" | ½" | 1"  | 1"½ | 120/180 |
| B500S1TPC                | 145        | 240 | 310 | 350 | 570 | 810  | 1020 | 1250 | 1280 | 1390 | 1"¼            | 1"¼ | ½" | ½" | 1"  | 1"½ | 120/180 |
| B600S1TPC                | 145        | 240 | 310 | 390 | 605 | 930  | 1070 | 1250 | 1510 | 1640 | 1"¼            | 1"¼ | ½" | ½" | 1"  | 1"½ | 120/180 |
| B800S1TPC - B800S1TPCF   | 150        | 275 | 345 | 405 | 620 | 840  | 1000 | 1170 | 1310 | 1425 | 1"¼            | 1"¼ | ½" | 1" | 1"½ | 1"½ | 120/180 |
| B1000S1TPC - B1000S1TPCF | 150        | 275 | 345 | 475 | 750 | 1000 | 1120 | 1275 | 1615 | 1770 | 1"¼            | 1"¼ | ½" | 1" | 1"½ | 1"½ | 120/180 |
| B1500S1TPC - B1500S1TPCF | 230        | 345 | 475 | 535 | 805 | 1030 | 1165 | 1325 | 1600 | 1740 | 1"¼            | 1"¼ | ½" | 1" | 2"  | 1"½ | 220/290 |

# LISTINO IDRO 2020

## BOLLITORE DUE SERPENTINI PER POMPA DI CALORE

Bollitore in acciaio al carbonio vetroporcellanato. Adatto per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria dotato di due scambiatori di calore a serpentino fisso interno ad alta superficie di scambio, idoneo per pompa di calore e impianto solare.



| CODICE      | DESCRIZIONE  | SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO    | CAPACITÀ SERBATOIO | CAPACITÀ SANITARIO | ERP | €        |
|-------------|--|------------------------------------|--------------------|--------------------|-----|----------|
| B300S2TPC   | Bollitore due serpentini per pompa di calore e imp. solare | 50 mm Poliuretano rigido + PVC     | 300                | 300                | B   | 1.527,53 |
| B350S2PC    | Bollitore due serpentini per pompa di calore e imp. solare | 50 mm Schiumatura Diretta + ABS    | 350                | 350                | C   | 2.138,95 |
| B400S2TPC   | Bollitore due serpentini per pompa di calore e imp. solare | 50 mm Poliuretano rigido + PVC     | 400                | 400                | B   | 1.654,74 |
| B500S2PC    | Bollitore due serpentini per pompa di calore e imp. solare | 50 mm Schiumatura Diretta + ABS    | 500                | 500                | C   | 2.469,04 |
| B500S2TPC   | Bollitore due serpentini per pompa di calore e imp. solare | 50 mm Poliuretano rigido + PVC     | 500                | 500                | B   | 2.003,98 |
| B600S2TPC   | Bollitore due serpentini per pompa di calore e imp. solare | 50 mm Poliuretano rigido + PVC     | 600                | 600                | C   | 2.479,32 |
| B750S2PC    | Bollitore due serpentini per pompa di calore e imp. solare | 75 mm Calotta PU Rigida + PVC      | 750                | 750                | C   | 3.506,51 |
| B800S2TPC   | Bollitore due serpentini per pompa di calore e imp. solare | 100 mm Poliuretano rigido + PVC    | 800                | 800                | C   | 2.935,68 |
| B800S2TPCF  | Bollitore due serpentini per pompa di calore e imp. solare | 130 mm Poliesteri flessibile + PVC | 800                | 800                | C   | 2.821,87 |
| B1000S2PC   | Bollitore due serpentini per pompa di calore e imp. solare | 75 mm Calotta PU Rigida + PVC      | 1000               | 1000               | C   | 4.171,10 |
| B1000S2TPC  | Bollitore due serpentini per pompa di calore e imp. solare | 100 mm Poliuretano rigido + PVC    | 1000               | 1000               | C   | 3.413,24 |
| B1000S2TPCF | Bollitore due serpentini per pompa di calore e imp. solare | 130 mm Poliesteri flessibile + PVC | 1000               | 1000               | C   | 3.280,46 |
| B1500S2TPC  | Bollitore due serpentini per pompa di calore e imp. solare | 100 mm Poliuretano rigido + PVC    | 1500               | 1500               | C   | 5.319,04 |
| B1500S2TPCF | Bollitore due serpentini per pompa di calore e imp. solare | 130 mm Poliesteri flessibile + PVC | 1500               | 1500               | C   | 5.122,65 |

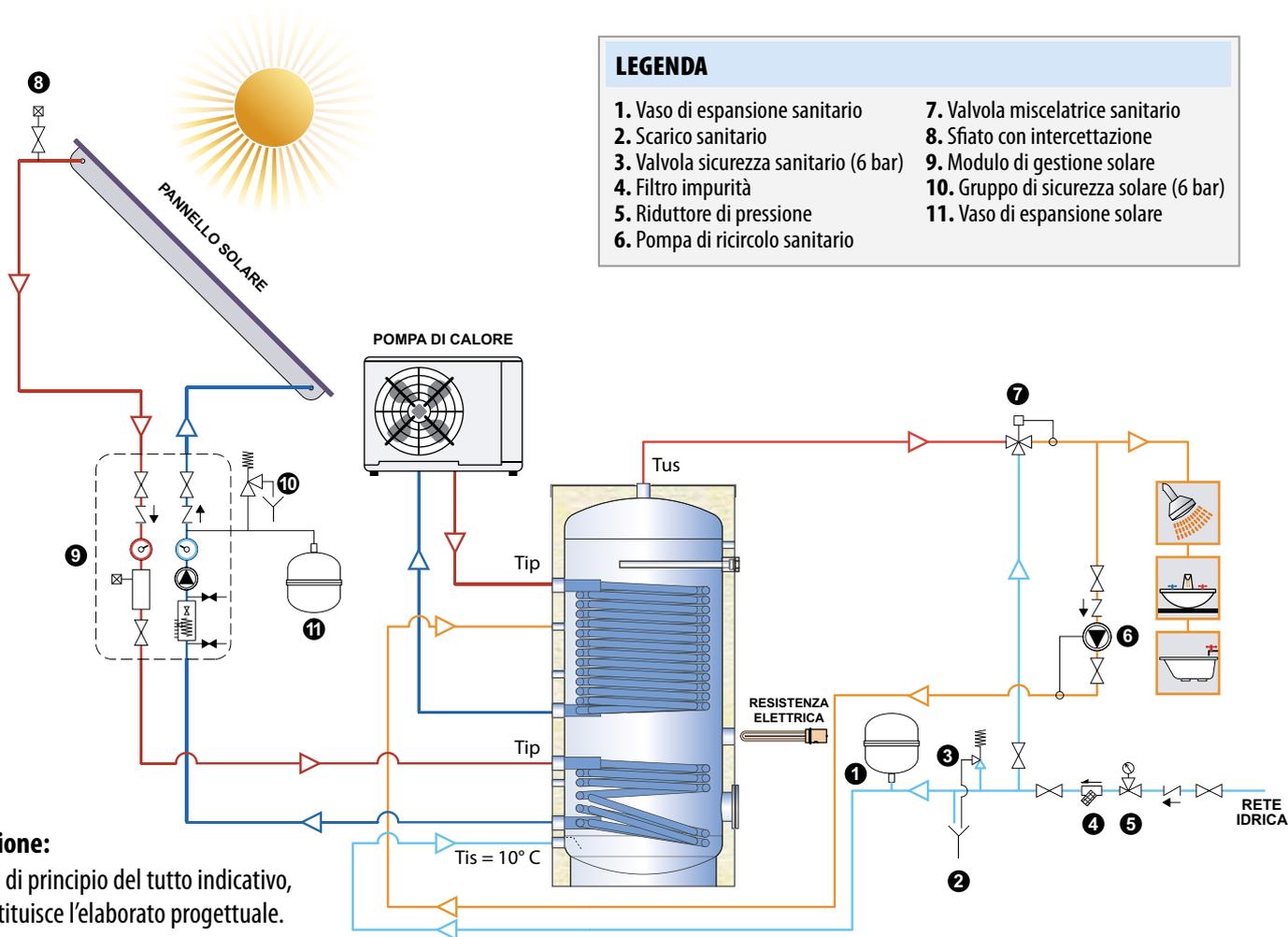
# LISTINO IDRO 2020



| CARATTERISTICHE TECNICHE              |                                 |  |
|---------------------------------------|---------------------------------|--|
| SANITARIO                             | Materiale:                      | S 235 Jr vetroporcellanato   |
|                                       | Trattamento protettivo interno: | Smaltatura inorganica alimentare (DIN 4753.3)  |
|                                       | Trattamento protettivo esterno: | Verniciatura antiruggine e smalto industriale  |
|                                       | Esercizio (P max. / T max.):    | 8 bar / 95 °C  |
|                                       | Protezione catodica:            | Anodo di magnesio  |
| SCAMBIATORE SUP.<br>(POMPA DI CALORE) | Materiale:                      | S 235 Jr vetroporcellanato   |
|                                       | Trattamento protettivo interno: | Grezzo   |
| SCAMBIATORE INF.<br>(SOLARE)          | Tipologia:                      | Serpentino spiroidale fisso per il modello da 200 litri  |
|                                       |                                 | Serpentino fisso a doppia spirale parallela per capacità superiore a 300 litri   |
|                                       | Esercizio (P max. / T max.):    | 10 bar / 95 °C   |
| CARATTERISTICHE<br>GENERALI           | Capacità:                       | 200 - 1500 Lt  |
|                                       | Garanzia:                       | 5 anni   |
|                                       | Coibentazione:                  | - Poliuretano rigido + PVC: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)<br>- Coibentazione flessibile in Poliestere + PVC: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)                                       |
|                                       | Normativa di riferimento:       | - Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione)<br>- D.M. del 6 Aprile 2004 N.174 (idoneità dei materiali a contatto con ACS)<br>- Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products) |

# LISTINO IDRO 2020

## SCHEMA D'IMPIANTO E RESE TERMICHE

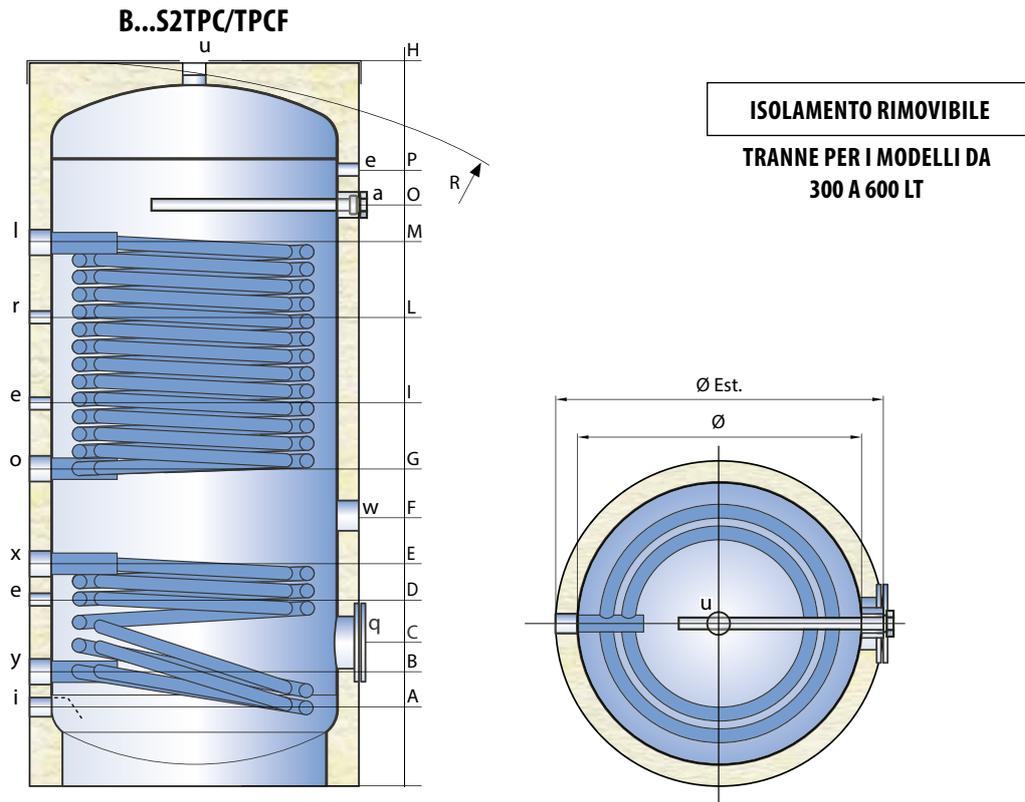


| MODELLO                  | SCAMBIATORE INFERIORE |            |          |   |                | SCAMBIATORE SUPERIORE |            |          |   |                | Quantità d'acqua nei primi 10 min (Lt/10') * |
|--------------------------|-----------------------|------------|----------|---|----------------|-----------------------|------------|----------|---|----------------|--|
|                          | Mq (Lt)               | Lt/H (mca) | Tip (°C) | Produzione acqua calda sanitaria<br>TUS = 45 °C |                | Mq (Lt)               | Lt/H (mca) | Tip (°C) | Produzione acqua calda sanitaria<br>TUS = 45 °C |                |  |
|                          |                       |            |          | Potenza (kW)                                    | Portata (Lt/h) |                       |            |          | Potenza (kW)                                    | Portata (Lt/h) |  |
| B300S2TPC                | 1                     | 2000       | 80       | 29,1  | 715            | 2,4                   | 2000       | 65       | 42,2  | 1036           | 528  |
|                          | (7,1)                 | (0,1)      | 70       | 23,1  | 567            | (17,0)                | (0,1)      | 55       | 29,2  | 719            | 491  |
| B400S2TPC                | 1,2                   | 3000       | 80       | 35,6  | 875            | 3                     | 3000       | 65       | 54,6  | 1341           | 677  |
|                          | (8,5)                 | (0,1)      | 70       | 28,3  | 694            | (21,3)                | (0,3)      | 55       | 37,8  | 928            | 636  |
| B500S2TPC                | 1,5                   | 3000       | 80       | 43,6  | 1072           | 4,2                   | 3000       | 65       | 71,1  | 1747           | 850  |
|                          | (10,6)                | (0,2)      | 70       | 34,6  | 851            | (29,8)                | (0,4)      | 55       | 49,5  | 1216           | 798  |
| B600S2TPC                | 2                     | 3000       | 80       | 55,8  | 1370           | 5                     | 3000       | 65       | 81,4  | 1999           | 1001   |
|                          | (14,2)                | (0,3)      | 70       | 44,8  | 1100           | (35,5)                | (0,5)      | 55       | 56,8  | 1396           | 945  |
| B800S2TPC - B800S2TPCF   | 2                     | 3000       | 80       | 55,8  | 1370           | 5,2                   | 3000       | 65       | 83,5  | 2051           | 1263   |
|                          | (14,2)                | (0,3)      | 70       | 44,8  | 1100           | (36,9)                | (0,6)      | 55       | 58,4  | 1435           | 1210   |
| B1000S2TPC - B1000S2TPCF | 3,3                   | 3000       | 80       | 84,8  | 2082           | 6                     | 3000       | 65       | 92,3  | 2267           | 1535   |
|                          | (23,4)                | (0,5)      | 70       | 67,5  | 1659           | (42,6)                | (0,7)      | 55       | 64,8  | 1593           | 1482   |
| B1500S2TPC - B1500S2TPCF | 3,6                   | 4000       | 80       | 95,9  | 2356           | 7,5                   | 4000       | 65       | 117,0   | 2876           | 2223   |
|                          | (25,5)                | (0,6)      | 70       | 77,2  | 1897           | (53,2)                | (1,2)      | 55       | 82,1  | 2017           | 2167   |

\*Temperatura di accumulo a 60 °C

# LISTINO IDRO 2020

## DIMENSIONI E QUOTE



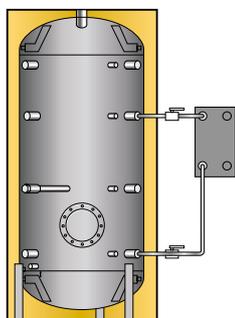
| MODELLO                  | DIMENSIONI (mm) |      |                               |      | Scambiatore (mq) |      | Peso (kg) |
|--------------------------|-----------------|------|-------------------------------|------|------------------|------|-----------|
|                          | Ø               | H    | Ø Est*<br>(Rigido/Flessibile) | R    | Inf.             | Sup. |           |
| B300S2TPC                | 500             | 1610 | 600                           | 1730 | 1,00             | 2,40 | 108       |
| B400S2TPC                | 650             | 1410 | 750                           | 1610 | 1,20             | 3,00 | 128       |
| B500S2TPC                | 650             | 1660 | 750                           | 1835 | 1,50             | 4,20 | 159       |
| B600S2TPC                | 650             | 1910 | 750                           | 2065 | 2,00             | 5,00 | 188       |
| B800S2TPC - B800S2TPCF   | 790             | 1750 | 990/1050                      | 1745 | 2,00             | 5,20 | 234       |
| B1000S2TPC - B1000S2TPCF | 790             | 2110 | 990/1050                      | 2095 | 3,30             | 6,00 | 285       |
| B1500S2TPC - B1500S2TPCF | 1000            | 2115 | 1200/1260                     | 2145 | 3,60             | 7,50 | 417       |

- a** anodo di magnesio
- e** termometro - sonda
- i** ingresso acqua fredda sanitaria
- l** mandata pompa di calore
- o** ritorno pompa di calore
- q** flangia d'ispezione sanitario
- r** ricircolo
- u** uscita acqua calda sanitaria
- w** predisposizione per resistenza elettrica
- x** mandata solare
- y** ritorno solare

\* Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per i modelli da 300 a 600 Lt

| MODELLO                  | QUOTE (mm) |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      | ATTACCHI (GAS) |     |    |     |     |     |         |
|--------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|----------------|-----|----|-----|-----|-----|---------|
|                          | A          | B   | C   | D   | E   | F   | G   | I    | L    | M    | O    | P    | a              | oxy | e  | r   | i   | u   | w       |
| B300S2TPC                | 120        | 210 | 300 | 320 | 430 | 495 | 560 | 745  | 925  | 1110 | 1160 | 1365 | 1"¼            | ½"  | ½" | 1"  | 1"¼ | 1"½ | 120/180 |
| B400S2TPC                | 145        | 240 | 310 | 340 | 440 | 525 | 565 | 720  | 870  | 1005 | 1030 | 1140 | 1"¼            | ½"  | ½" | 1"  | 1"¼ | 1"½ | 120/180 |
| B500S2TPC                | 145        | 240 | 310 | 350 | 460 | 570 | 610 | 820  | 1020 | 1250 | 1280 | 1390 | 1"¼            | ½"  | ½" | 1"  | 1"¼ | 1"½ | 120/180 |
| B600S2TPC                | 145        | 240 | 310 | 390 | 540 | 605 | 670 | 870  | 1070 | 1470 | 1510 | 1640 | 1"¼            | ½"  | ½" | 1"  | 1"¼ | 1"½ | 120/180 |
| B800S2TPC - B800S2TPCF   | 150        | 275 | 345 | 405 | 535 | 620 | 665 | 835  | 1000 | 1270 | 1310 | 1425 | 1"¼            | ½"  | 1" | 1"½ | 1"½ | 1"½ | 120/180 |
| B1000S2TPC - B1000S2TPCF | 150        | 275 | 345 | 475 | 675 | 750 | 825 | 975  | 1120 | 1575 | 1615 | 1770 | 1"¼            | ½"  | 1" | 1"½ | 1"½ | 1"½ | 120/180 |
| B1500S2TPC - B1500S2TPCF | 230        | 345 | 475 | 535 | 730 | 805 | 880 | 1025 | 1165 | 1560 | 1600 | 1740 | 1"¼            | ½"  | 1" | 2"  | 2"  | 1"½ | 220/290 |

# LISTINO IDRO 2020

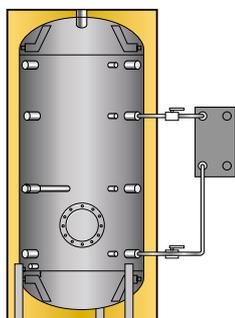


## PREPARATORE RAPIDO CON SCAMBIATORE ISPEZIONABILE

Preparatore rapido per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria composto da un accumulo termico e da un kit di scambio esterno (non montato sull'accumulo).

| CODICE       | DESCRIZIONE              | SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO    | CAPACITÀ SERBATOIO | CAPACITÀ SANITARIO | ERP | €        |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|-----|----------|
| <b>35 kW</b> |                          |                                    |                    |                    |     |          |
| B200S35      | Preparatore rapido 35 kW | 50 mm Poliuretano rigido + PVC     | 200                | 200                |     | 1.850,00 |
| B300S35      | Preparatore rapido 35 kW | 50 mm Poliuretano rigido + PVC     | 300                | 300                |     | 1.933,69 |
| B500S35      | Preparatore rapido 35 kW | 50 mm Poliuretano rigido + PVC     | 500                | 500                |     | 2.101,06 |
| B800S35      | Preparatore rapido 35 kW | 100 mm Poliuretano rigido + PVC    | 800                | 800                |     | 2.619,91 |
| B800S35F     | Preparatore rapido 35 kW | 130 mm Poliestere flessibile + PVC | 800                | 800                |     | 2.482,66 |
| B1000S35     | Preparatore rapido 35 kW | 100 mm Poliuretano rigido + PVC    | 1000               | 1000               |     | 2.855,34 |
| B1000S35F    | Preparatore rapido 35 kW | 130 mm Poliestere flessibile + PVC | 1000               | 1000               |     | 2.684,62 |
| B1500S35     | Preparatore rapido 35 kW | 100 mm Poliuretano rigido + PVC    | 1500               | 1500               |     | 4.009,08 |
| B1500S35F    | Preparatore rapido 35 kW | 130 mm Poliestere flessibile + PVC | 1500               | 1500               |     | 3.772,53 |
| B2000S35     | Preparatore rapido 35 kW | 100 mm Poliuretano rigido + PVC    | 2000               | 2000               |     | 5.821,15 |
| B2000S35F    | Preparatore rapido 35 kW | 130 mm Poliestere flessibile + PVC | 2000               | 2000               |     | 5.633,69 |
| <b>70 kW</b> |                          |                                    |                    |                    |     |          |
| B200S70      | Preparatore rapido 70 kW | 50 mm Poliuretano rigido + PVC     | 200                | 200                |     | 1.903,56 |
| B300S70      | Preparatore rapido 70 kW | 50 mm Poliuretano rigido + PVC     | 300                | 300                |     | 1.987,25 |
| B500S70      | Preparatore rapido 70 kW | 50 mm Poliuretano rigido + PVC     | 500                | 500                |     | 2.154,62 |
| B800S70      | Preparatore rapido 70 kW | 100 mm Poliuretano rigido + PVC    | 800                | 800                |     | 2.673,47 |
| B800S70F     | Preparatore rapido 70 kW | 130 mm Poliestere flessibile + PVC | 800                | 800                |     | 2.536,22 |
| B1000S70     | Preparatore rapido 70 kW | 100 mm Poliuretano rigido + PVC    | 1000               | 1000               |     | 2.908,90 |
| B1000S70F    | Preparatore rapido 70 kW | 130 mm Poliestere flessibile + PVC | 1000               | 1000               |     | 2.738,18 |
| B1500S70     | Preparatore rapido 70 kW | 100 mm Poliuretano rigido + PVC    | 1500               | 1500               |     | 4.062,64 |
| B1500S70F    | Preparatore rapido 70 kW | 130 mm Poliestere flessibile + PVC | 1500               | 1500               |     | 3.826,09 |
| B2000S70     | Preparatore rapido 70 kW | 100 mm Poliuretano rigido + PVC    | 2000               | 2000               |     | 5.874,71 |
| B2000S70F    | Preparatore rapido 70 kW | 130 mm Poliestere flessibile + PVC | 2000               | 2000               |     | 5.687,25 |

# LISTINO IDRO 2020

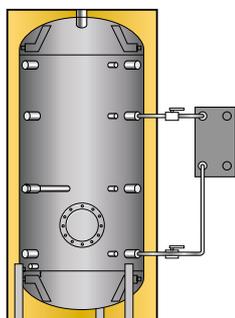


## PREPARATORE RAPIDO CON SCAMBIATORE ISPEZIONABILE

Preparatore rapido per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria composto da un accumulo termico e da un kit di scambio esterno (non montato sull'accumulo).

| CODICE        | DESCRIZIONE               | SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO    | CAPACITÀ SERBATOIO | CAPACITÀ SANITARIO | ERP | €        |
|---------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|-----|----------|
| <b>116 kW</b> |                           |                                    |                    |                    |     |          |
| B200S116      | Preparatore rapido 116 kW | 50 mm Poliuretano rigido + PVC     | 200                | 200                |     | 2.406,79 |
| B300S116      | Preparatore rapido 116 kW | 50 mm Poliuretano rigido + PVC     | 300                | 300                |     | 2.490,47 |
| B500S116      | Preparatore rapido 116 kW | 50 mm Poliuretano rigido + PVC     | 500                | 500                |     | 2.657,84 |
| B800S116      | Preparatore rapido 116 kW | 100 mm Poliuretano rigido + PVC    | 800                | 800                |     | 3.176,69 |
| B800S116F     | Preparatore rapido 116 kW | 130 mm Poliestere flessibile + PVC | 800                | 800                |     | 3.039,45 |
| B1000S116     | Preparatore rapido 116 kW | 100 mm Poliuretano rigido + PVC    | 1000               | 1000               |     | 3.412,13 |
| B1000S116F    | Preparatore rapido 116 kW | 130 mm Poliestere flessibile + PVC | 1000               | 1000               |     | 3.241,41 |
| B1500S116     | Preparatore rapido 116 kW | 100 mm Poliuretano rigido + PVC    | 1500               | 1500               |     | 4.565,87 |
| B1500S116F    | Preparatore rapido 116 kW | 130 mm Poliestere flessibile + PVC | 1500               | 1500               |     | 4.329,32 |
| B2000S116     | Preparatore rapido 116 kW | 100 mm Poliuretano rigido + PVC    | 2000               | 2000               |     | 6.377,93 |
| B2000S116F    | Preparatore rapido 116 kW | 130 mm Poliestere flessibile + PVC | 2000               | 2000               |     | 6.190,48 |
| <b>151 kW</b> |                           |                                    |                    |                    |     |          |
| B200S151      | Preparatore rapido 151 kW | 50 mm Poliuretano rigido + PVC     | 200                | 200                |     | 2.487,13 |
| B300S151      | Preparatore rapido 151 kW | 50 mm Poliuretano rigido + PVC     | 300                | 300                |     | 2.570,81 |
| B500S151      | Preparatore rapido 151 kW | 50 mm Poliuretano rigido + PVC     | 500                | 500                |     | 2.738,18 |
| B800S151      | Preparatore rapido 151 kW | 100 mm Poliuretano rigido + PVC    | 800                | 800                |     | 3.257,03 |
| B800S151F     | Preparatore rapido 151 kW | 130 mm Poliestere flessibile + PVC | 800                | 800                |     | 3.119,79 |
| B1000S151     | Preparatore rapido 151 kW | 100 mm Poliuretano rigido + PVC    | 1000               | 1000               |     | 3.492,46 |
| B1000S151F    | Preparatore rapido 151 kW | 130 mm Poliestere flessibile + PVC | 1000               | 1000               |     | 3.321,75 |
| B1500S151     | Preparatore rapido 151 kW | 100 mm Poliuretano rigido + PVC    | 1500               | 1500               |     | 4.646,21 |
| B1500S151F    | Preparatore rapido 151 kW | 130 mm Poliestere flessibile + PVC | 1500               | 1500               |     | 4.409,66 |
| B2000S151     | Preparatore rapido 151 kW | 100 mm Poliuretano rigido + PVC    | 2000               | 2000               |     | 6.458,27 |
| B2000S151F    | Preparatore rapido 151 kW | 130 mm Poliestere flessibile + PVC | 2000               | 2000               |     | 6.270,82 |

# LISTINO IDRO 2020



## PREPARATORE RAPIDO CON SCAMBIATORE ISPEZIONABILE

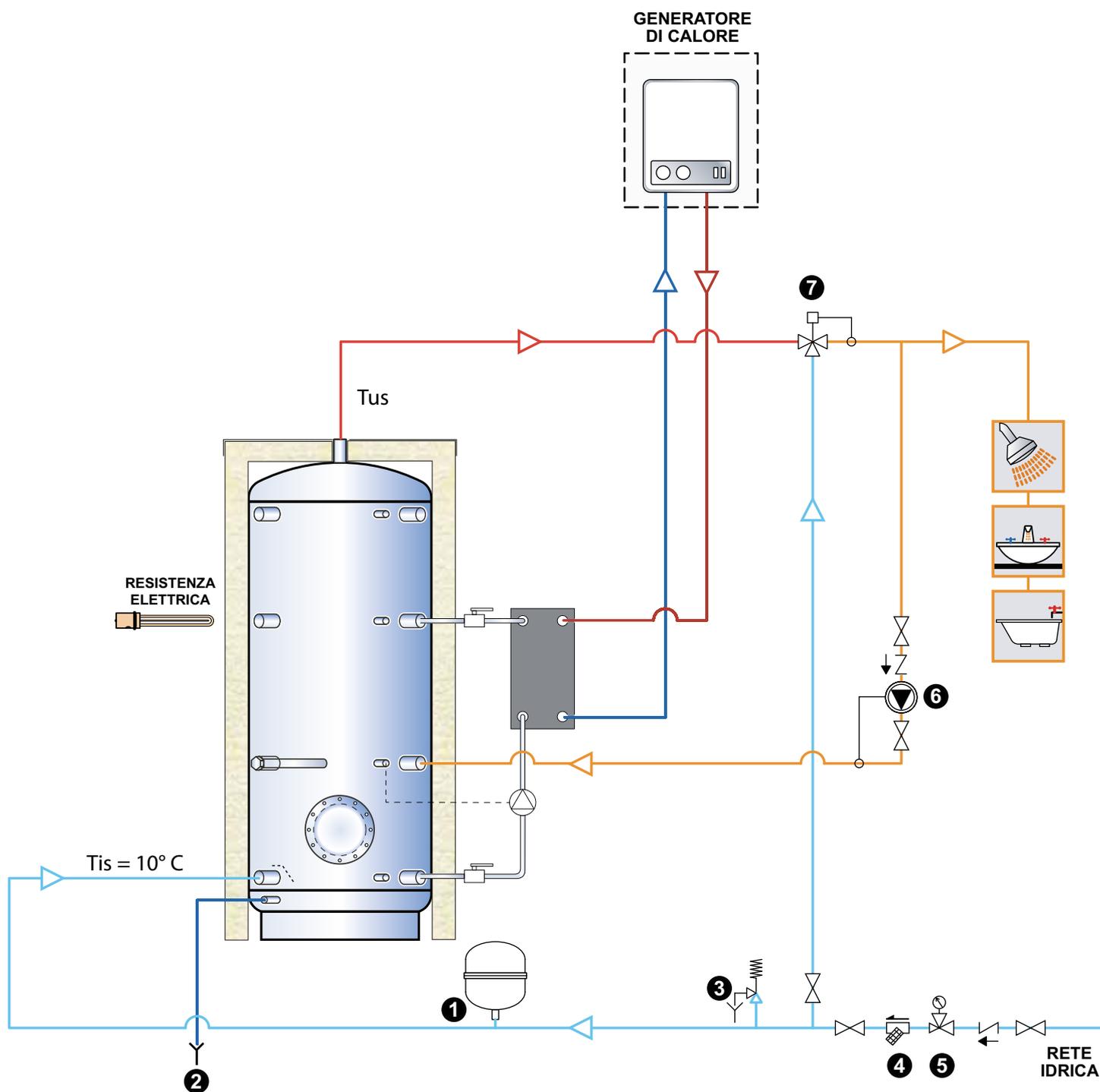
Preparatore rapido per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria composto da un accumulo termico e da un kit di scambio esterno (non montato sull'accumulo).

| CODICE        | DESCRIZIONE               | SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO    | CAPACITÀ SERBATOIO | CAPACITÀ SANITARIO | ERP | €        |
|---------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|-----|----------|
| <b>200 kW</b> |                           |                                    |                    |                    |     |          |
| B200S200      | Preparatore rapido 200 kW | 50 mm Poliuretano rigido + PVC     | 200                | 200                |     | 2.621,02 |
| B300S200      | Preparatore rapido 200 kW | 50 mm Poliuretano rigido + PVC     | 300                | 300                |     | 2.704,71 |
| B500S200      | Preparatore rapido 200 kW | 50 mm Poliuretano rigido + PVC     | 500                | 500                |     | 2.872,08 |
| B800S200      | Preparatore rapido 200 kW | 100 mm Poliuretano rigido + PVC    | 800                | 800                |     | 3.390,93 |
| B800S200F     | Preparatore rapido 200 kW | 130 mm Poliestere flessibile + PVC | 800                | 800                |     | 3.253,68 |
| B1000S200     | Preparatore rapido 200 kW | 100 mm Poliuretano rigido + PVC    | 1000               | 1000               |     | 3.626,36 |
| B1000S200F    | Preparatore rapido 200 kW | 130 mm Poliestere flessibile + PVC | 1000               | 1000               |     | 3.455,64 |
| B1500S200     | Preparatore rapido 200 kW | 100 mm Poliuretano rigido + PVC    | 1500               | 1500               |     | 4.780,10 |
| B1500S200F    | Preparatore rapido 200 kW | 130 mm Poliestere flessibile + PVC | 1500               | 1500               |     | 4.543,55 |
| B2000S200     | Preparatore rapido 200 kW | 100 mm Poliuretano rigido + PVC    | 2000               | 2000               |     | 6.592,17 |
| B2000S200F    | Preparatore rapido 200 kW | 130 mm Poliestere flessibile + PVC | 2000               | 2000               |     | 6.404,71 |

# LISTINO IDRO 2020



| CARATTERISTICHE TECNICHE |                                 |  |
|--------------------------|---------------------------------|--|
| SANITARIO                | Materiale:                      | S 235 Jr vetroporcellanato   |
|                          | Trattamento protettivo interno: | Smaltatura inorg. alim. DIN 4753.3   |
|                          | Trattamento protettivo esterno: | Smaltatura inorg. alim. DIN 4753.3   |
|                          | Esercizio (P max. / T max.):    | Smaltatura inorg. alim. DIN 4753.3   |
|                          | Protezione catodica:            | 8 bar / 95 °C  |
| KIT DI SCAMBIO           | Materiale:                      | Acciaio inox AISI 316L (1.4404)  |
|                          | Trattamento protettivo interno: | Decapaggio e passivazione  |
|                          | Trattamento protettivo esterno: | Decapaggio e passivazione  |
|                          | Tipologia:                      | Piastre ispezionabili  |
|                          | Esercizio (P max. / T max.):    | 10 bar / 130 °C  |
| CARATTERISTICHE GENERALI | Capacità:                       | 200 - 2000 Lt  |
|                          | Garanzia:                       | 5 anni (accumulo sanitario), 2 anni (gruppo idraulico), 1 anno (parti elettriche)  |
|                          | Coibentazione:                  | - Poliuretano rigido + PVC: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)<br>- Poliestere flessibile + PVC: Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)  |
|                          | Normativa di riferimento:       | - Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione)<br>- D.M. del 6 Aprile 2004 N.174 (idoneità dei materiali a contatto con ACS)<br>- Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products) |



### Attenzione:

Schema di principio del tutto indicativo, non sostituisce l'elaborato progettuale.

### LEGENDA

1. Vaso di espansione sanitario
2. Scarico sanitario
3. Valvola sicurezza sanitario (6 bar)
4. Filtro impurità
5. Riduttore di pressione
6. Pompa di ricircolo sanitario
7. Valvola miscelatrice sanitario

# LISTINO IDRO 2020

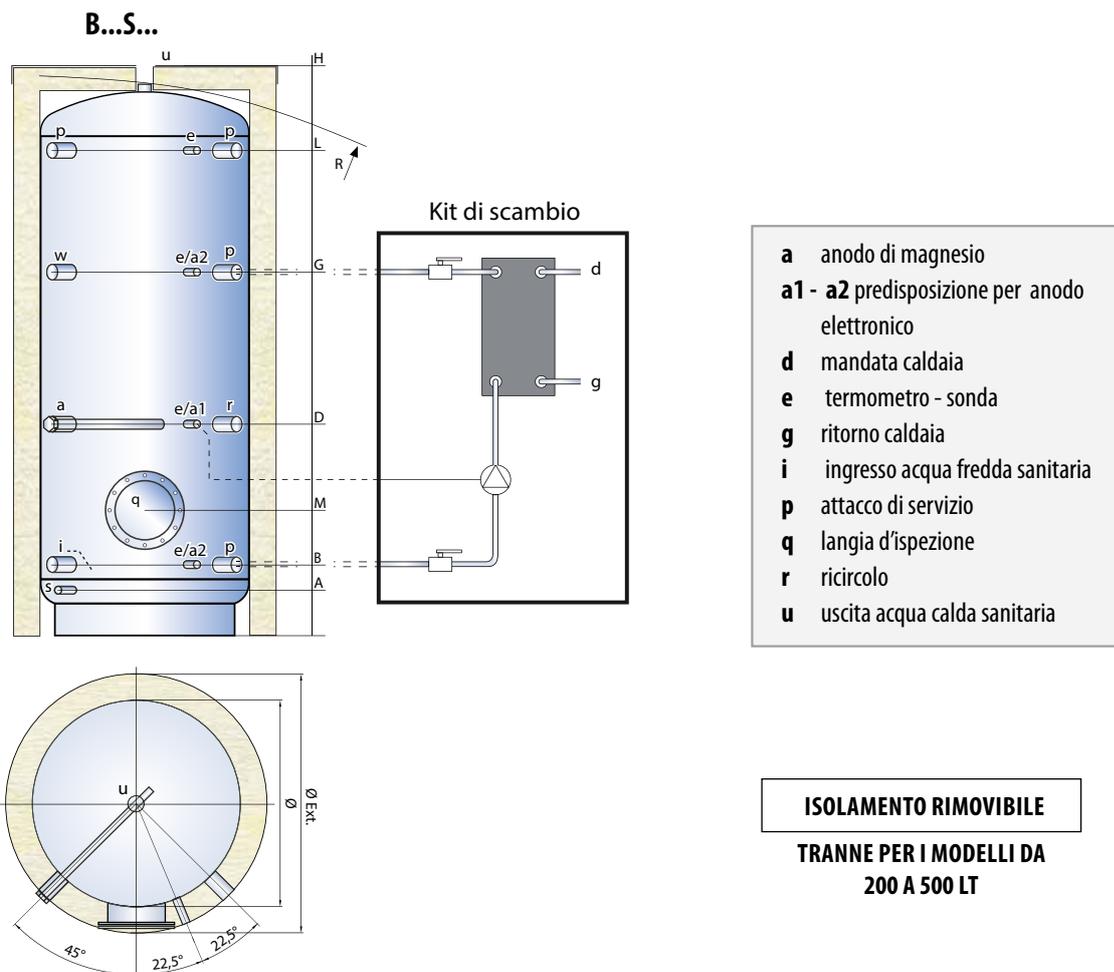
## SCAMBIATORE INFERIORE IN FE SPIROIDALE

| MODELLO    | Potenza di scambio<br>(kW) | Portata in continuo ACS<br>T=10/45° C<br>(Lt/h) | Quantità d'acqua nei primi 10 min.<br>(Lt)* | Tempo di messa in regime a 60° C<br>(min) | Portata lato primario<br>(Lt/h) | Perdita di carico primario<br>(mca) |
|------------|----------------------------|---|---|---|---------------------------------|-------------------------------------|
| B200S35    | 35                         | 860   | 303   | 19  | 1505                            | 1,8                                 |
| B200S70    | 70                         | 1720  | 401   | 10  | 3010                            | 2,9                                 |
| B200S116   | 116                        | 2850  | 532   | 6   | 4988                            | 2,8                                 |
| B200S151   | 151                        | 3710  | 633   | 5   | 6493                            | 3,1                                 |
| B200S200   | 200                        | 4914  | 773   | 3   | 8600                            | 3,1                                 |
| B300S35    | 35                         | 860   | 403,3                                       | 29  | 1505                            | 1,8                                 |
| B300S70    | 70                         | 1720  | 501   | 15  | 3010                            | 2,9                                 |
| B300S116   | 116                        | 2850  | 632   | 9   | 4988                            | 2,8                                 |
| B300S151   | 151                        | 3710  | 733   | 7   | 6493                            | 3,1                                 |
| B300S200   | 200                        | 4914  | 873   | 5   | 8600                            | 3,1                                 |
| B500S35    | 35                         | 860   | 583   | 48  | 1505                            | 1,8                                 |
| B500S70    | 70                         | 1720  | 660   | 25  | 3010                            | 2,9                                 |
| B500S116   | 116                        | 2850  | 766   | 15  | 4988                            | 2,8                                 |
| B500S151   | 151                        | 3710  | 846   | 12  | 6493                            | 3,1                                 |
| B500S200   | 200                        | 4914  | 959   | 9   | 8600                            | 3,1                                 |
| B800S35_   | 35                         | 860   | 877   | 77  | 1505                            | 1,8                                 |
| B800S70_   | 70                         | 1720  | 949   | 40  | 3010                            | 2,9                                 |
| B800S116_  | 116                        | 2850  | 1047  | 24  | 4988                            | 2,8                                 |
| B800S151_  | 151                        | 3710  | 1122  | 18  | 6493                            | 3,1                                 |
| B800S200_  | 200                        | 4914  | 1226  | 14  | 8600                            | 3,1                                 |
| B1000S35_  | 35                         | 860   | 1069  | 97  | 1505                            | 1,8                                 |
| B1000S70_  | 70                         | 1720  | 1135  | 50  | 3010                            | 2,9                                 |
| B1000S116_ | 116                        | 2850  | 1223  | 30  | 4988                            | 2,8                                 |
| B1000S151_ | 151                        | 3710  | 1291  | 23  | 6493                            | 3,1                                 |
| B1000S200_ | 200                        | 4914  | 1385  | 17  | 8600                            | 3,1                                 |
| B1500S35_  | 35                         | 860   | 1558  | 145                                       | 1505                            | 1,8                                 |
| B1500S70_  | 70                         | 1720  | 1612  | 75  | 3010                            | 2,9                                 |
| B1500S116_ | 116                        | 2850  | 1685  | 45  | 4988                            | 2,8                                 |
| B1500S151_ | 151                        | 3710  | 1741  | 35  | 6493                            | 3,1                                 |
| B1500S200_ | 200                        | 4914  | 1819  | 26  | 8600                            | 3,1                                 |
| B2000S35_  | 35                         | 860   | 2044  | 194                                       | 1505                            | 1,8                                 |
| B2000S70_  | 70                         | 1720  | 2086  | 100                                       | 3010                            | 2,9                                 |
| B2000S116_ | 116                        | 2850  | 2142  | 60  | 4988                            | 2,8                                 |
| B2000S151_ | 151                        | 3710  | 2185  | 46  | 6493                            | 3,1                                 |
| B2000S200_ | 200                        | 4914  | 2246  | 35  | 8600                            | 3,1                                 |

\* Temperatura di accumulo a 60 °C

# LISTINO IDRO 2020

## DIMENSIONI E QUOTE



| MODELLO | DIMENSIONI (mm) |      |                            |      | Anodo elettronico (opzionale) | Peso (kg) |
|---------|-----------------|------|----------------------------|------|-------------------------------|-----------|
|         | Ø               | H    | Ø Est* (Rigido/Flessibile) | R    |                               |           |
| B200S_  | 450             | 1320 | 550                        | 1440 | a1 (EPS 375/125)              | 56        |
| B300S_  | 500             | 1610 | 600                        | 1730 | a1 (EPS 375/125)              | 69        |
| B500S_  | 650             | 1660 | 750                        | 1835 | a1 (EPS 375/125)              | 91        |
| B800S_  | 790             | 1750 | 990/1050                   | 1745 | a1 (EPS 375/125)              | 155       |
| B1000S_ | 790             | 2110 | 990/1050                   | 2095 | a1 (EPS 375/125)              | 179       |
| B1500S_ | 1000            | 2115 | 1200/1260                  | 2145 | a2 (EPS 375/125)              | 283       |
| B2000S_ | 1100            | 2380 | 1300/1360                  | 2465 | a2 (EPS 375/125)              | 399       |

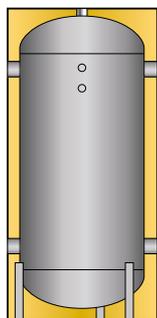
\* Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per i modelli da 200 a 500 Lt

| MODELLO | QUOTE (mm) |     |     |      |      |     | ATTACCHI (GAS) |    |     |    |     |         |
|---------|------------|-----|-----|------|------|-----|----------------|----|-----|----|-----|---------|
|         | A          | B   | D   | G    | L    | M   | a p r          | e  | iu  | s  | w   | q       |
| B200S_  | 110        | 190 | 515 | 890  | 1075 | 350 | 1"¼            | ½" | 1"¼ | 1" | 1"½ | 220/290 |
| B300S_  | 110        | 215 | 595 | 1080 | 1350 | 375 | 1"¼            | ½" | 1"¼ | 1" | 1"½ | 220/290 |
| B500S_  | 135        | 240 | 615 | 1105 | 1375 | 445 | 1"¼            | ½" | 1"¼ | 1" | 1"½ | 220/290 |
| B800S_  | 150        | 275 | 655 | 1145 | 1410 | 450 | 1"¼            | ½" | 1"½ | 1" | 1"½ | 300/380 |
| B1000S_ | 150        | 275 | 810 | 1355 | 1755 | 455 | 1"¼            | ½" | 1"½ | 1" | 1"½ | 300/380 |
| B1500S_ | 235        | 340 | 765 | 1400 | 1725 | 520 | 1"¼            | ½" | 2"  | 1" | 1"½ | 300/380 |
| B2000S_ | 265        | 370 | 930 | 1435 | 1945 | 575 | 1"¼            | ½" | 2"  | 1" | 1"½ | 350/430 |

# LISTINO IDRO 2020

## ACCUMULO ACQUA REFRIGERATA ACCIAIO NERO

Serbatoio in acciaio nero. Idoneo per lo stoccaggio di acqua proveniente da impianti di condizionamento e refrigerazione. Volano termico completo di isolamento anticondensa. Solo per installazioni interne.

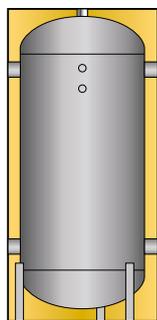


| CODICE      | DESCRIZIONE                             | SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO | CAPACITÀ SERBATOIO | CAPACITÀ SANITARIO | ERP | €        |
|-------------|---|---------------------------------|--------------------|--------------------|-----|----------|
| PN100PL30I  | Accumulo acqua refrigerata acciaio nero | 30 mm Poliuretano rigido + PVC  | 100                | -                  | -   | 391,65   |
| PN200PL30I  | Accumulo acqua refrigerata acciaio nero | 30 mm Poliuretano rigido + PVC  | 200                | -                  | -   | 465,29   |
| PN300PL30I  | Accumulo acqua refrigerata acciaio nero | 30 mm Poliuretano rigido + PVC  | 300                | -                  | -   | 586,91   |
| PN500PL30I  | Accumulo acqua refrigerata acciaio nero | 30 mm Poliuretano rigido + PVC  | 500                | -                  | -   | 804,49   |
| PN800PL30I  | Accumulo acqua refrigerata acciaio nero | 30 mm Poliuretano rigido + PVC  | 800                | -                  | -   | 1.254,16 |
| PN1000PL30I | Accumulo acqua refrigerata acciaio nero | 30 mm Poliuretano rigido + PVC  | 1000               | -                  | -   | 1.376,90 |
| PN1500PX20I | Accumulo acqua refrigerata acciaio nero | 20 mm PEXL + PVC                | 1500               | -                  | -   | 1.594,48 |
| PN2000PX20I | Accumulo acqua refrigerata acciaio nero | 20 mm PEXL + PVC                | 2000               | -                  | -   | 2.017,37 |
| PN2500PX20I | Accumulo acqua refrigerata acciaio nero | 20 mm PEXL + PVC                | 2500               | -                  | -   | 2.407,90 |
| PN3000PX20I | Accumulo acqua refrigerata acciaio nero | 20 mm PEXL + PVC                | 3000               | -                  | -   | 2.718,10 |
| PN4000PX20I | Accumulo acqua refrigerata acciaio nero | 20 mm PEXL + PVC                | 4000               | -                  | -   | 3.733,48 |
| PN5000PX20I | Accumulo acqua refrigerata acciaio nero | 20 mm PEXL + PVC                | 5000               | -                  | -   | 4.748,86 |

# LISTINO IDRO 2020

## ACCUMULO ACQUA REFRIGERATA ACCIAIO ZINCATO

Serbatoio in acciaio zincato. Idoneo per lo stoccaggio di acqua proveniente da impianti di condizionamento e refrigerazione. Volano termico completo di isolamento anticondensa.



| CODICE        | DESCRIZIONE                                | SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO | CAPACITÀ SERBATOIO | CAPACITÀ SANITARIO | ERP | €        |
|---------------|--|---------------------------------|--------------------|--------------------|-----|----------|
| ■ PZ100PL30I  | Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato | 30 mm Poliuretano rigido + PVC  | 100                | -                  | -   | 436,28   |
| ■ PZ100PL30E  | Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato | 30 mm Poliuretano rigido + PVC  | 100                | -                  | -   | 542,28   |
| ■ PZ200PL30I  | Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato | 30 mm Poliuretano rigido + PVC  | 200                | -                  | -   | 556,79   |
| ■ PZ200PL30E  | Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato | 30 mm Poliuretano rigido + PVC  | 200                | -                  | -   | 660,56   |
| ■ PZ300PL30I  | Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato | 30 mm Poliuretano rigido + PVC  | 300                | -                  | -   | 670,60   |
| ■ PZ300PL30E  | Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato | 30 mm Poliuretano rigido + PVC  | 300                | -                  | -   | 796,68   |
| ■ PZ500PL30I  | Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato | 30 mm Poliuretano rigido + PVC  | 500                | -                  | -   | 926,12   |
| ■ PZ500PL30E  | Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato | 30 mm Poliuretano rigido + PVC  | 500                | -                  | -   | 1.074,52 |
| ■ PZ800PL30I  | Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato | 30 mm Poliuretano rigido + PVC  | 800                | -                  | -   | 1.414,84 |
| ■ PZ800PL30E  | Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato | 30 mm Poliuretano rigido + PVC  | 800                | -                  | -   | 1.585,56 |
| ■ PZ1000PL30I | Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato | 30 mm Poliuretano rigido + PVC  | 1000               | -                  | -   | 1.627,96 |
| ■ PZ1000PL30E | Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato | 30 mm Poliuretano rigido + PVC  | 1000               | -                  | -   | 1.835,50 |
| ■ PZ1500PX20I | Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato | 20 mm PEXL + PVC                | 1500               | -                  | -   | 2.036,34 |
| ■ PZ1500PX20E | Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato | 20 mm PEXL + PVC                | 1500               | -                  | -   | 2.336,49 |
| ■ PZ2000PX20I | Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato | 20 mm PEXL + PVC                | 2000               | -                  | -   | 2.551,84 |
| ■ PZ2000PX20E | Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato | 20 mm PEXL + PVC                | 2000               | -                  | -   | 2.982,54 |
| ■ PZ2500PX20I | Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato | 20 mm PEXL + PVC                | 2500               | -                  | -   | 3.071,81 |
| ■ PZ2500PX20E | Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato | 20 mm PEXL + PVC                | 2500               | -                  | -   | 3.607,39 |
| ■ PZ3000PX20I | Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato | 20 mm PEXL + PVC                | 3000               | -                  | -   | 3.588,42 |
| ■ PZ3000PX20E | Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato | 20 mm PEXL + PVC                | 3000               | -                  | -   | 4.115,08 |
| ■ PZ4000PX20I | Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato | 20 mm PEXL + PVC                | 4000               | -                  | -   | 4.989,87 |
| ■ PZ4000PX20E | Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato | 20 mm PEXL + PVC                | 4000               | -                  | -   | 5.680,56 |
| ■ PZ5000PX20I | Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato | 20 mm PEXL + PVC                | 5000               | -                  | -   | 6.181,55 |
| ■ PZ5000PX20E | Accumulo acqua refrigerata acciaio zincato | 20 mm PEXL + PVC                | 5000               | -                  | -   | 6.878,93 |

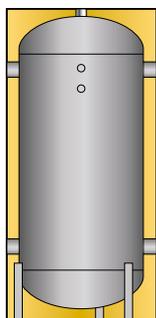
■ INSTALLAZIONI ESTERNE

■ INSTALLAZIONI INTERNE

# LISTINO IDRO 2020

## ACCUMULO ACQUA REFRIGERATA ACCIAIO INOX AISI 304

Serbatoio in acciaio inox AISI 304. Idoneo per lo stoccaggio di acqua proveniente da impianti di condizionamento e refrigerazione. Volano termico completo di isolamento anticondensa. Solo per installazioni interne.



| CODICE      | DESCRIZIONE                                      | SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO | CAPACITÀ SERBATOIO | CAPACITÀ SANITARIO | ERP | €        |
|-------------|--|---------------------------------|--------------------|--------------------|-----|----------|
| PI100PL30I  | Accumulo acqua refrigerata acciaio inox AISI 304 | 30 mm Poliuretano rigido + PVC  | 100                | -                  | -   | 936,16   |
| PI200PL30I  | Accumulo acqua refrigerata acciaio inox AISI 304 | 30 mm Poliuretano rigido + PVC  | 200                | -                  | -   | 1.010,92 |
| PI300PL30I  | Accumulo acqua refrigerata acciaio inox AISI 304 | 30 mm Poliuretano rigido + PVC  | 300                | -                  | -   | 1.236,31 |
| PI500PL30I  | Accumulo acqua refrigerata acciaio inox AISI 304 | 30 mm Poliuretano rigido + PVC  | 500                | -                  | -   | 1.803,14 |
| PI800PL30I  | Accumulo acqua refrigerata acciaio inox AISI 304 | 30 mm Poliuretano rigido + PVC  | 800                | -                  | -   | 2.439,15 |
| PI1000PL30I | Accumulo acqua refrigerata acciaio inox AISI 304 | 30 mm Poliuretano rigido + PVC  | 1000               | -                  | -   | 2.797,32 |
| PI1500PX20I | Accumulo acqua refrigerata acciaio inox AISI 304 | 20 mm PEXL + PVC                | 1500               | -                  | -   | 3.830,55 |
| PI2000PX20I | Accumulo acqua refrigerata acciaio inox AISI 304 | 20 mm PEXL + PVC                | 2000               | -                  | -   | 5.305,65 |
| PI2500PX20I | Accumulo acqua refrigerata acciaio inox AISI 304 | 20 mm PEXL + PVC                | 2500               | -                  | -   | 5.652,66 |
| PI3000PX20I | Accumulo acqua refrigerata acciaio inox AISI 304 | 20 mm PEXL + PVC                | 3000               | -                  | -   | 6.492,86 |
| PI4000PX20I | Accumulo acqua refrigerata acciaio inox AISI 304 | 20 mm PEXL + PVC                | 4000               | -                  | -   | 7.966,84 |
| PI5000PX20I | Accumulo acqua refrigerata acciaio inox AISI 304 | 20 mm PEXL + PVC                | 5000               | -                  | -   | 9.984,21 |

# LISTINO IDRO 2020

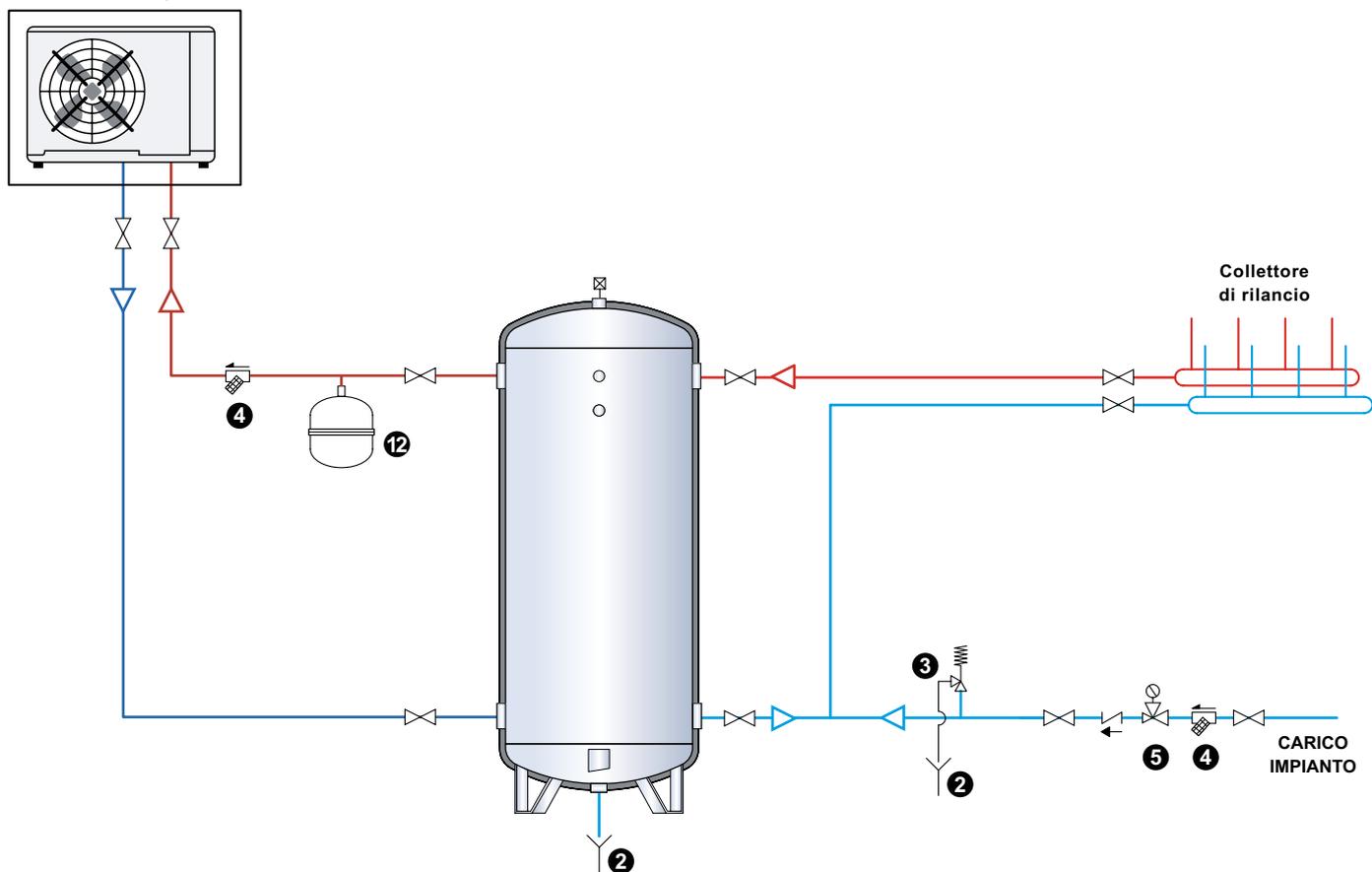


| CARATTERISTICHE TECNICHE |                                 |  |                        |                          |
|--------------------------|---------------------------------|--|------------------------|--------------------------|
| SERBATOIO                |                                 | PI...PL30I<br>PI...PX20I   | PZ...PL30<br>PZ...PX20 | PN...PL30I<br>PN...PX20I |
|                          | Materiale:                      | Acciaio inox AISI 304 (1.4301)   | S 235 Jr Zincato       | S 235Jr Nero             |
|                          | Trattamento protettivo interno: | Decapaggio e passivazione  | Zincatura              | Grezzo                   |
|                          | Trattamento protettivo esterno: | Decapaggio e passivazione  | Zincatura              | Grezzo                   |
|                          | P max. / T max.:                | 6 bar / -10/+95 °C   | 6 bar / -10/+95 °C     | 6 bar / -10/+95 °C       |
| CARATTERISTICHE GENERALI | Capacità:                       | 100 - 5000 Lt  |                        |                          |
|                          | Garanzia:                       | 3 anni   | 2 anni                 | 2 anni                   |
|                          | Coibentazione anticondensa:     | - Poliur. rigido sp. 30 mm + PVC (per interno): Classe res. fuoco B3 (DIN 4102)<br>- Poliur. rigido sp. 30 mm + PVC telato anti-UV (per esterno): Classe res. fuoco B3 (DIN 4102)<br>- PEXL spessore 20 mm + PVC (per interno): Classe res. fuoco B3 (DIN 4102)<br>- PEXL spessore 20 mm + PVC telato anti-UV (per esterno): Classe res. fuoco B3 (DIN 4102) |                        |                          |
|                          | Normativa di riferimento:       | - Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione)  |                        |                          |

# LISTINO IDRO 2020

## SCHEMA D'IMPIANTO

GENERATORE DI ACQUA FREDDA



### Attenzione:

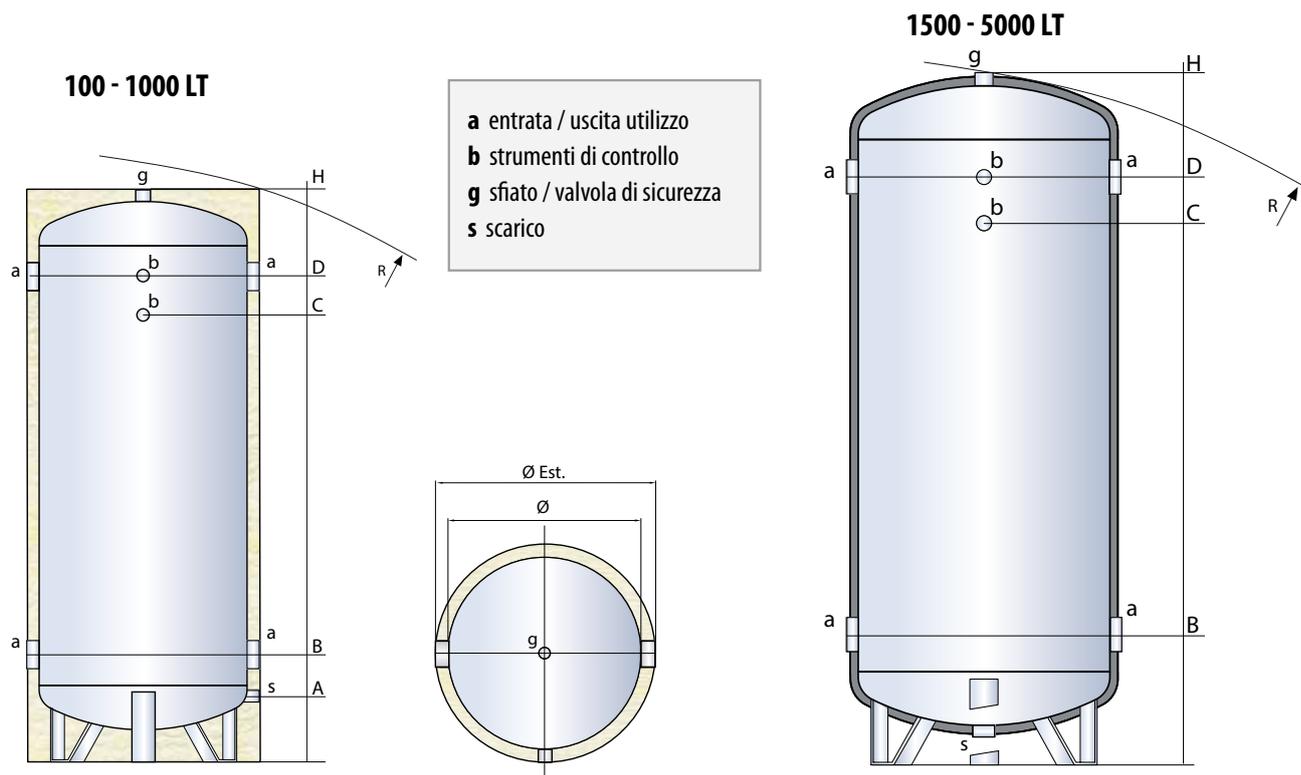
Schema di principio del tutto indicativo, non sostituisce l'elaborato progettuale.

### LEGENDA

- 2. Scarico sanitario
- 3. Valvola sicurezza
- 4. Filtro impurità
- 5. Riduttore di pressione
- 12. Vaso di espansione impianto

# LISTINO IDRO 2020

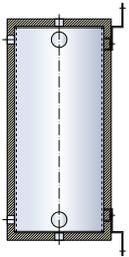
## DIMENSIONI E QUOTE



| MODELLO  | DIMENSIONI (mm) |      |       |      | Peso (kg) |
|----------|-----------------|------|-------|------|-----------|
|          | Ø               | H    | Ø Est | R    |           |
| P_100P_  | 400             | 905  | 450   | 1025 | 20        |
| P_200P_  | 450             | 1305 | 500   | 1410 | 30        |
| P_300P_  | 500             | 1585 | 550   | 1695 | 38        |
| P_500P_  | 650             | 1640 | 710   | 1800 | 61        |
| P_800P_  | 790             | 1675 | 850   | 1895 | 79        |
| P_1000P_ | 790             | 2035 | 850   | 2210 | 93        |
| P_1500P_ | 1000            | 2140 | 1060  | 2220 | 132       |
| P_2000P_ | 1100            | 2360 | 1160  | 2460 | 195       |
| P_2500P_ | 1200            | 2520 | 1260  | 2640 | 228       |
| P_3000P_ | 1250            | 2720 | 1310  | 2835 | 287       |
| P_4000P_ | 1400            | 2850 | 1460  | 3000 | 335       |
| P_5000P_ | 1600            | 2880 | 1660  | 3095 | 440       |

| MODELLO  | QUOTE (mm) |     |      |      | ATTACCHI (GAS) |    |     |     |
|----------|------------|-----|------|------|----------------|----|-----|-----|
|          | A          | B   | C    | D    | a              | b  | g   | s   |
| P_100P_  | 105        | 210 | 560  | 710  | 1½"            | ½" | 1¼" | 1"  |
| P_200P_  | 135        | 220 | 945  | 1095 | 1½"            | ½" | 1¼" | 1"  |
| P_300P_  | 125        | 275 | 1170 | 1320 | 2"             | ½" | 1¼" | 1"  |
| P_500P_  | 155        | 305 | 1200 | 1350 | 3"             | ½" | 1¼" | 1"  |
| P_800P_  | 170        | 320 | 1215 | 1365 | 3"             | ½" | 1½" | 1"  |
| P_1000P_ | 170        | 320 | 1560 | 1710 | 3"             | ½" | 1½" | 1"  |
| P_1500P_ | -          | 485 | 1630 | 1780 | 3"             | ½" | 1½" | 1½" |
| P_2000P_ | -          | 490 | 1835 | 1985 | 3"             | ½" | 1½" | 1½" |
| P_2500P_ | -          | 540 | 1945 | 2095 | 4"             | ½" | 1½" | 1½" |
| P_3000P_ | -          | 535 | 2140 | 2290 | 4"             | ½" | 1½" | 1½" |
| P_4000P_ | -          | 615 | 2220 | 2370 | 4"             | ½" | 1½" | 1½" |
| P_5000P_ | -          | 620 | 2220 | 2370 | 4"             | ½" | 1½" | 1½" |

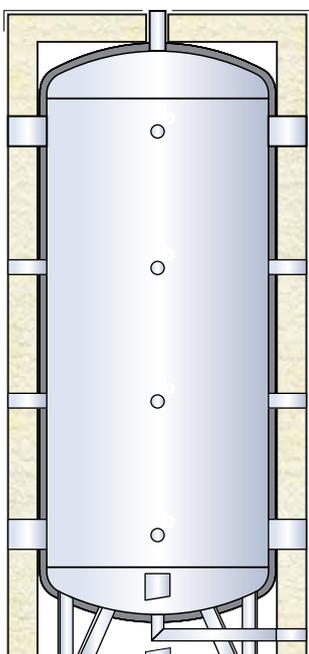
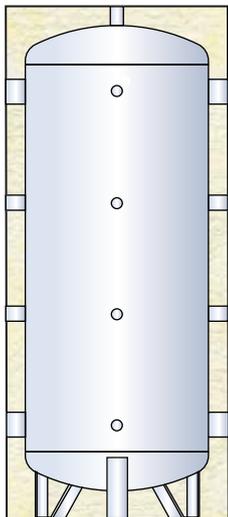
# LISTINO IDRO 2020



## ACCUMULO ACQUA CALDA E FREDDA ACCIAIO NERO

Volano termico per lo stoccaggio di acqua tecnica sia calda che fredda, corredato di attacchi di grande dimensione per consentire il deflusso di elevate portate. Idoneo per impianti con pompe di calore.

| CODICE    | DESCRIZIONE                                | SPESSORE E TIPOLOGIA ISOLAMENTO                 | CAPACITÀ SERBATOIO | CAPACITÀ SANITARIO | ERP | €        |
|-----------|--|---|--------------------|--------------------|-----|----------|
| ACCF12    | Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero | 20 mm Poliuretano rigido + PVC                  | 12                 | -                  | C   | 271,14   |
| ACCF25    | Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero | 20 mm Poliuretano rigido + PVC                  | 25                 | -                  | C   | 314,66   |
| ACCF50    | Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero | 20 mm Poliuretano rigido + PVC                  | 50                 | -                  | C   | 369,33   |
| ACCF100   | Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero | 50 mm Poliuretano rigido + PVC                  | 100                | -                  | B   | 388,30   |
| ACCF200   | Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero | 50 mm Poliuretano rigido + PVC                  | 200                | -                  | B   | 471,98   |
| ACCF300   | Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero | 50 mm Poliuretano rigido + PVC                  | 300                | -                  | B   | 575,75   |
| ACCF500   | Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero | 50 mm Poliuretano rigido + PVC                  | 500                | -                  | B   | 821,23   |
| ACCF800   | Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero | 50 mm Poliuretano rigido + PVC                  | 800                | -                  | C   | 1.212,88 |
| ACCF1000  | Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero | 50 mm Poliuretano rigido + PVC                  | 1000               | -                  | C   | 1.357,93 |
| ACCF1500F | Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero | 10 mm PEXL + 130 mm Poliesteri flessibile + PVC | 1500               | -                  | C   | 2.174,70 |
| ACCF2000F | Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero | 10 mm PEXL + 130 mm Poliesteri flessibile + PVC | 2000               | -                  | C   | 2.763,85 |
| ACCF2500F | Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero | 10 mm PEXL + 130 mm Poliesteri flessibile + PVC | 2500               | -                  | -   | 3.057,30 |
| ACCF3000F | Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero | 10 mm PEXL + 130 mm Poliesteri flessibile + PVC | 3000               | -                  | -   | 3.455,64 |
| ACCF4000F | Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero | 10 mm PEXL + 130 mm Poliesteri flessibile + PVC | 4000               | -                  | -   | 4.262,37 |
| ACCF5000F | Accumulo acqua calda e fredda acciaio nero | 10 mm PEXL + 130 mm Poliesteri flessibile + PVC | 5000               | -                  | -   | 4.898,38 |



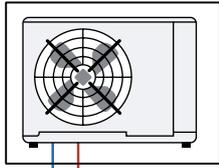
# LISTINO IDRO 2020



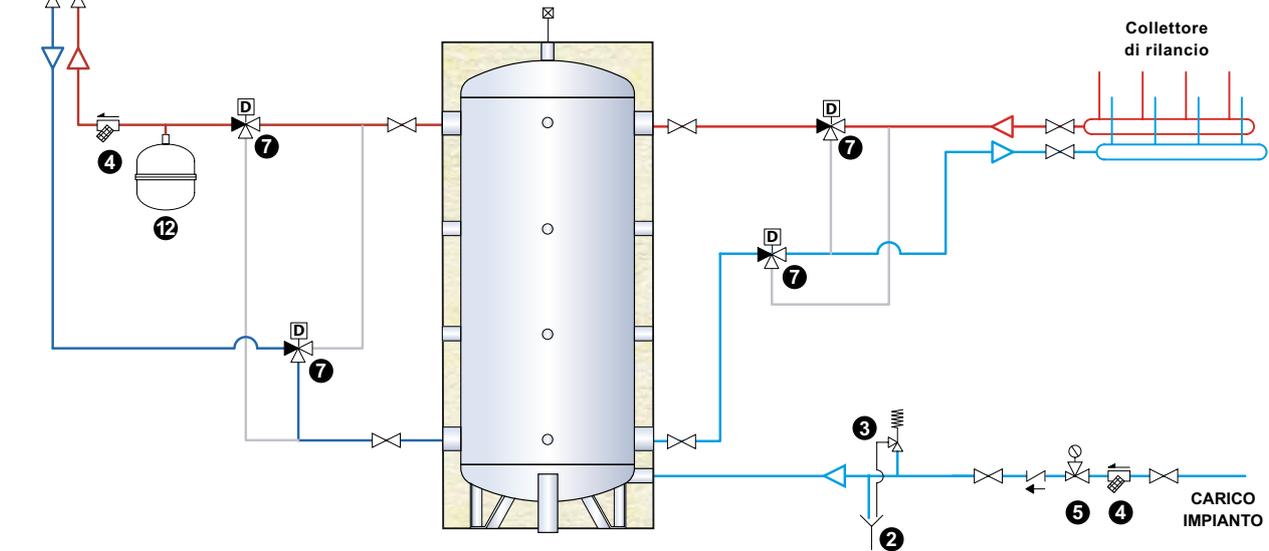
| CARATTERISTICHE TECNICHE |                                 |  |
|--------------------------|---------------------------------|--|
| SERBATOIO                | Materiale:                      | S 235 Jr   |
|                          | Trattamento protettivo interno: | Grezzo   |
|                          | Trattamento protettivo esterno: | Verniciato con antiruggine e smalto industriale  |
|                          | Esercizio (P max. / T max.):    | 6 bar / da -10 °C a + 95 °C  |
| CARATTERISTICHE GENERALI | Capacità:                       | 12 - 2000 Lt   |
|                          | Garanzia:                       | 5 anni   |
|                          | Coibentazione:                  | - Fino a 50 Lt.: Poliuretano rigido sp. 20 mm + PVC :<br>Classe res. fuoco B3 (DIN 4102)<br><br>- Fino a 1.000 Lt.: Poliuretano rigido sp. 50 mm + PVC:<br>Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)<br><br>- Fino a 5.000 Lt.: Pexl + poliestere flessibile + PVC:<br>Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102) |
|                          | Normativa di riferimento:       | - Direttiva 2014/68/UE (PED) Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione)<br><br>- Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products)   |

## SCHEMA D'IMPIANTO

POMPA DI CALORE REVERSIBILE (CALDO/FREDDO)



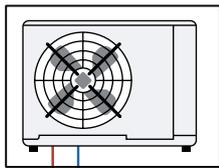
### Funzionamento estivo



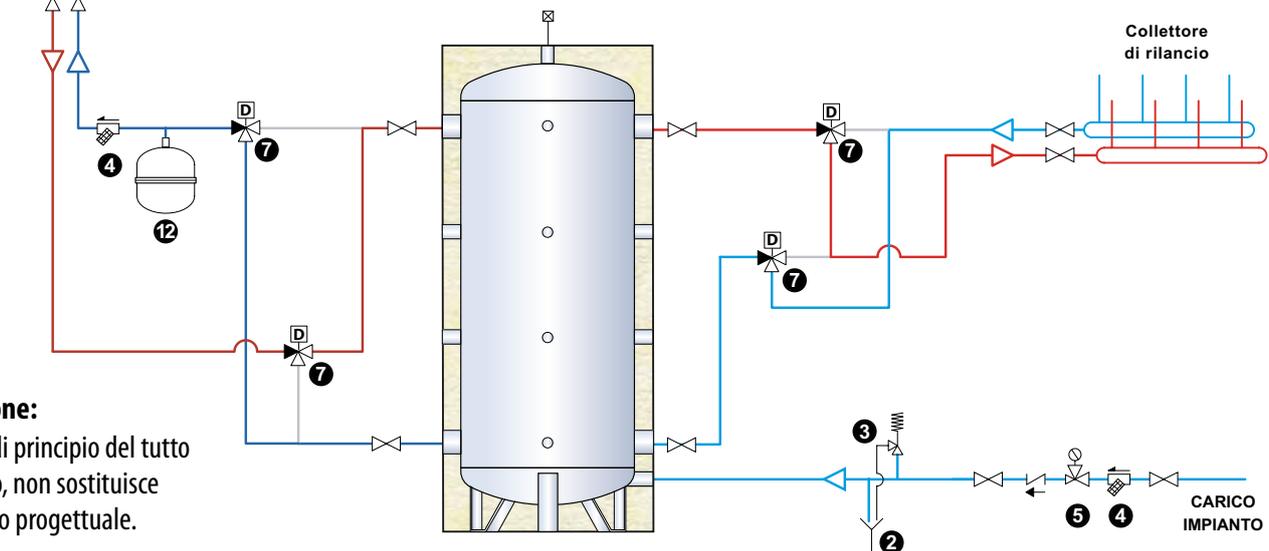
#### LEGENDA

- |                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| 2. Scarico           | 5. Riduttore di pressione            |
| 3. Valvola sicurezza | 7. Valvola deviatrice estate/inverno |
| 4. Filtro impurità   | 12. Vaso di espansione impianto      |

POMPA DI CALORE REVERSIBILE (CALDO/FREDDO)



### Funzionamento invernale

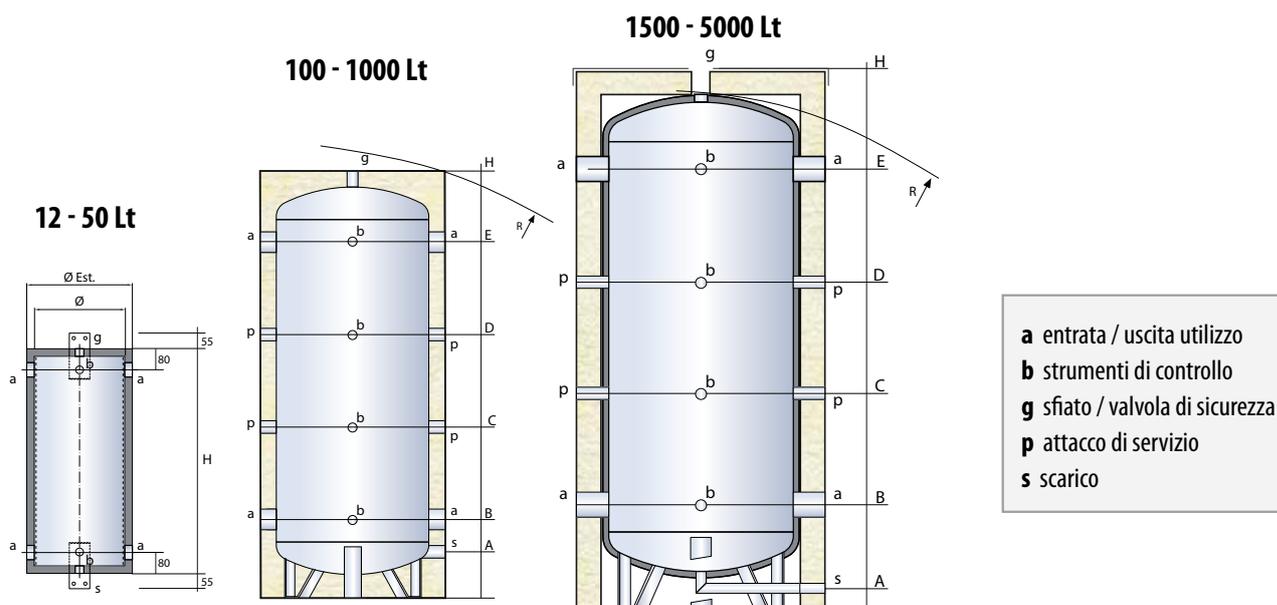


#### Attenzione:

Schema di principio del tutto indicativo, non sostituisce l'elaborato progettuale.

# LISTINO IDRO 2020

## DIMENSIONI E QUOTE



| MODELLO   | DIMENSIONI (mm) |      |        |      | Peso (kg) |
|-----------|-----------------|------|--------|------|-----------|
|           | Ø               | H    | Ø Est. | R*   |           |
| ACCF12    | 220             | 380  | 270    | -    | 9         |
| ACCF25    | 220             | 720  | 270    | -    | 12        |
| ACCF50    | 300             | 750  | 350    | -    | 18        |
| ACCF100   | 400             | 915  | 500    | 1055 | 31        |
| ACCF200   | 450             | 1330 | 550    | 1450 | 33        |
| ACCF300   | 500             | 1610 | 600    | 1730 | 42        |
| ACC500    | 650             | 1665 | 750    | 1840 | 68        |
| ACCF800   | 790             | 1700 | 890    | 1930 | 86        |
| ACCF1000  | 790             | 2060 | 890    | 2255 | 102       |
| ACCF1500F | 1000            | 2145 | 1280   | 2235 | 147       |
| ACCF2000F | 1100            | 2395 | 1380   | 2465 | 212       |
| ACCF2500F | 1200            | 2595 | 1480   | 2690 | 358       |
| ACCF3000F | 1250            | 2795 | 1530   | 2885 | 428       |
| ACCF4000F | 1400            | 2925 | 1680   | 3030 | 499       |
| ACCF5000F | 1600            | 2955 | 1880   | 3090 | 580       |

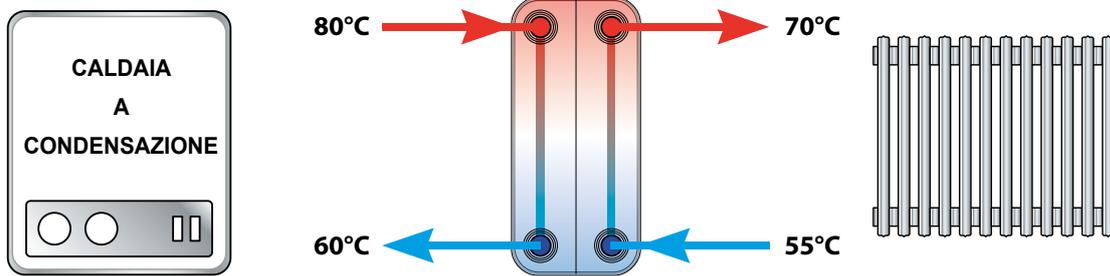
Isolamento non rimovibile tranne per le capacità 1500 - 2000 Lt (rimovibile solo isolamento da 100 mm)

| MODELLO   | QUOTE (mm) |     |      |      |      | ATTACCHI (GAS) |    |     |     |    |
|-----------|------------|-----|------|------|------|----------------|----|-----|-----|----|
|           | A          | B   | C    | D    | E    | a              | b  | g   | p   | s  |
| ACCF12    | -          | -   | -    | -    | -    | 1"¼            | -  | ½"  | -   | ½" |
| ACCF25    | -          | -   | -    | -    | -    | 1"¼            | -  | ½"  | -   | ½" |
| ACCF50    | -          | -   | -    | -    | -    | 1"¼            | ½" | ½"  | -   | ½" |
| ACCF100   | 105        | 210 | 380  | 545  | 710  | 1"½            | ½" | 1"¼ | 1"½ | 1" |
| ACCF200   | 135        | 220 | 510  | 805  | 1095 | 1"½            | ½" | 1"¼ | 1"½ | 1" |
| ACCF300   | 125        | 275 | 625  | 975  | 1320 | 2"             | ½" | 1"¼ | 1"½ | 1" |
| ACC500    | 155        | 305 | 655  | 1005 | 1350 | 3"             | ½" | 1"¼ | 1"½ | 1" |
| ACCF800   | 170        | 320 | 670  | 1020 | 1365 | 3"             | ½" | 1"½ | 1"½ | 1" |
| ACCF1000  | 170        | 320 | 785  | 1250 | 1710 | 3"             | ½" | 1"½ | 1"½ | 1" |
| ACCF1500F | 110        | 485 | 915  | 1350 | 1780 | 3"             | ½" | 1"½ | 1"½ | 1" |
| ACCF2000F | 100        | 490 | 1020 | 1550 | 1985 | 3"             | ½" | 1"½ | 1"½ | 1" |
| ACCF2500F | 100        | 540 | 1060 | 1580 | 2095 | 4"             | ½" | 1"½ | 1"½ | 1" |
| ACCF3000F | 90         | 535 | 1120 | 1705 | 2290 | 4"             | ½" | 1"½ | 1"½ | 1" |
| ACCF4000F | 120        | 615 | 1200 | 1785 | 2370 | 4"             | ½" | 1"½ | 1"½ | 1" |
| ACCF5000F | 100        | 620 | 1205 | 1785 | 2375 | 4"             | ½" | 1"½ | 1"½ | 1" |

# LISTINO IDRO 2020

## SCAMBIATORE DI CALORE PER CALDAIA A CONDENSAZIONE

Scambiatore di calore a piastre saldobrasato per caldaia a condensazione su impianti ad alta temperatura.

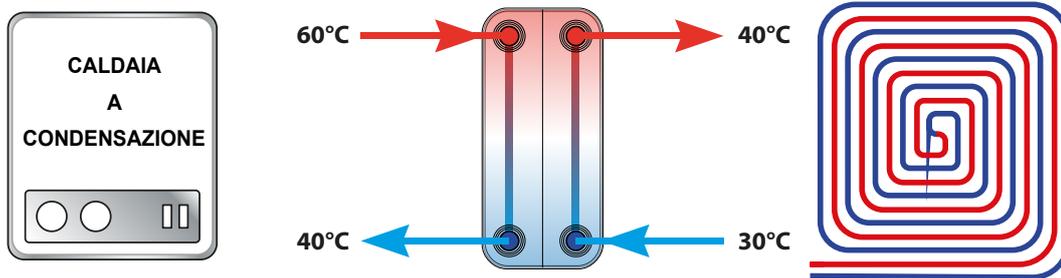


| CODICE    | DESCRIZIONE                                       | POTENZA | PRIMARIO (H <sub>2</sub> O) |                         | SECONDARIO (H <sub>2</sub> O) |                         | €        |
|-----------|---|---------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------|
|           |   |         | Portata (m <sup>3</sup> /h) | Perdita di carico (kPa) | Portata (m <sup>3</sup> /h)   | Perdita di carico (kPa) |          |
| SCB40-20  | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 15      | 0,66                        | 7,3                     | 0,88                          | 10,6                    | 159,56   |
| SCB40-30  | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 25      | 1,10                        | 9,3                     | 1,46                          | 14,5                    | 209,77   |
| SCB40-40  | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 30      | 1,32                        | 8,3                     | 1,75                          | 13,6                    | 246,59   |
| SCB50-40  | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 35      | 1,54                        | 3,7                     | 2,04                          | 5,9                     | 294,57   |
| SCB50-50  | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 50      | 2,20                        | 5                       | 2,92                          | 8,1                     | 345,90   |
| SCB105-30 | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 75      | 3,30                        | 26,7                    | 4,38                          | 40,6                    | 453,02   |
| SCB105-50 | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 100     | 4,40                        | 17,4                    | 5,84                          | 28                      | 646,05   |
| SCB105-50 | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 125     | 5,49                        | 26,6                    | 7,30                          | 42,9                    | 646,05   |
| SCB205-30 | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 150     | 6,59                        | 36,4                    | 8,76                          | 55,6                    | 911,61   |
| SCB205-40 | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 175     | 7,69                        | 27,6                    | 10,22                         | 43,6                    | 1.084,56 |
| SCB205-50 | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 200     | 8,79                        | 23,2                    | 11,68                         | 37,4                    | 1.289,87 |

# LISTINO IDRO 2020

## SCAMBIATORE DI CALORE PER CALDAIA A CONDENSAZIONE

Scambiatore di calore a piastre saldobrasato per caldaia a condensazione su impianti a bassa temperatura.

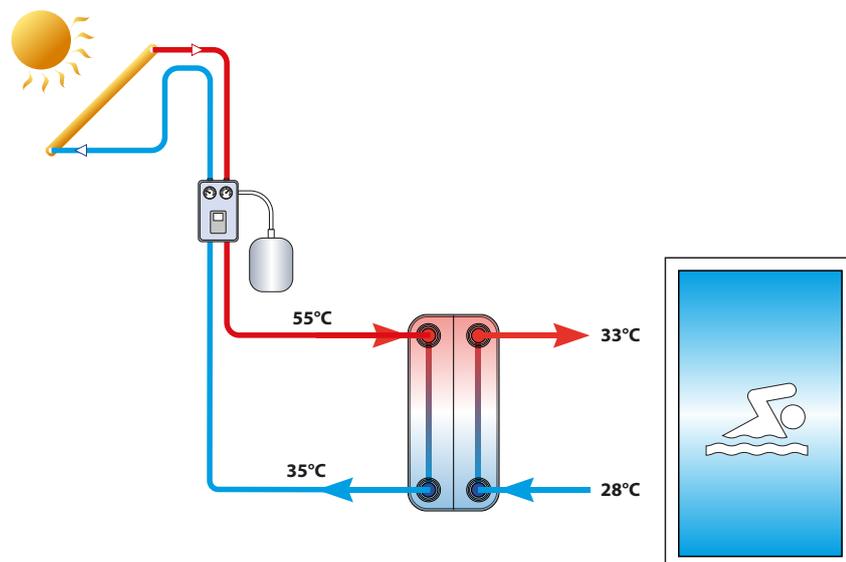


| CODICE   | DESCRIZIONE                                       | POTENZA | PRIMARIO (H <sub>2</sub> O) |                         | SECONDARIO (H <sub>2</sub> O) |                         | €      |
|----------|---|---------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|          |   |         | Portata (m <sup>3</sup> /h) | Perdita di carico (kPa) | Portata (m <sup>3</sup> /h)   | Perdita di carico (kPa) |        |
| SCB30-20 | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 15      | 0,65                        | 3,5                     | 1,30                          | 11,5                    | 121,62 |
| SCB30-30 | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 25      | 1,09                        | 4,6                     | 2,17                          | 16,4                    | 152,87 |
| SCB30-40 | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 30      | 1,31                        | 5,2                     | 2,60                          | 19,8                    | 181,88 |
| SCB50-20 | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 35      | 1,53                        | 14,4                    | 3,03                          | 44,2                    | 196,38 |
| SCB50-30 | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 50      | 2,18                        | 12,5                    | 4,33                          | 41,8                    | 243,25 |
| SCB50-40 | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 75      | 3,27                        | 15,9                    | 6,50                          | 55,3                    | 294,57 |
| SCB50-50 | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 100     | 4,36                        | 18,8                    | 8,67                          | 67,1                    | 345,90 |
| SCB50-60 | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 125     | 5,45                        | 21,8                    | 10,83                         | 79                      | 453,02 |
| SCB50-60 | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 150     | 6,53                        | 45,1                    | 13,00                         | 51,3                    | 453,02 |

# LISTINO IDRO 2020

## SCAMBIATORE DI CALORE PER RISCALDAMENTO PISCINE

Scambiatore di calore a piastre saldobrasato per il riscaldamento di piscine con solare termico.

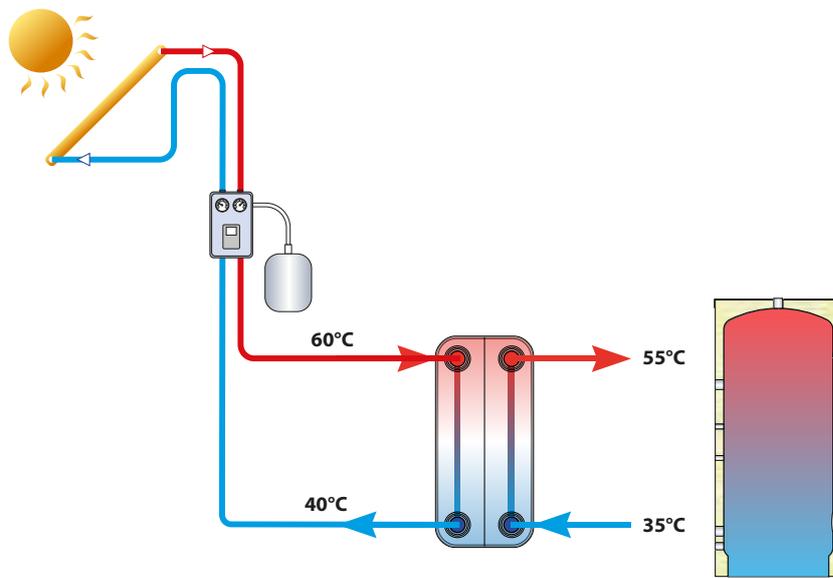


| CODICE    | DESCRIZIONE                       | POTENZA | PRIMARIO (H <sub>2</sub> O) |                         | SECONDARIO (H <sub>2</sub> O) |                         | €        |
|-----------|-----------------------------------|---------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------|
|           |                                   |         | Portata (m <sup>3</sup> /h) | Perdita di carico (kPa) | Portata (m <sup>3</sup> /h)   | Perdita di carico (kPa) |          |
| SCB30-20  | Scambiatore di calore per piscine | 15      | 0,67                        | 3,8                     | 2,60                          | 44,4                    | 121,62   |
| SCB30-30  | Scambiatore di calore per piscine | 20      | 0,90                        | 3,5                     | 3,46                          | 44,5                    | 152,87   |
| SCB30-40  | Scambiatore di calore per piscine | 25      | 1,12                        | 3,6                     | 4,33                          | 51,8                    | 181,88   |
| SCB50-30  | Scambiatore di calore per piscine | 30      | 1,35                        | 5,1                     | 5,19                          | 59,5                    | 243,25   |
| SCB50-40  | Scambiatore di calore per piscine | 35      | 1,57                        | 4,0                     | 6,06                          | 48,7                    | 294,57   |
| SCB50-50  | Scambiatore di calore per piscine | 40      | 1,80                        | 3,5                     | 6,92                          | 43,8                    | 345,90   |
| SCB50-50  | Scambiatore di calore per piscine | 45      | 2,02                        | 4,3                     | 7,79                          | 55,0                    | 345,90   |
| SCB50-50  | Scambiatore di calore per piscine | 50      | 2,25                        | 5,3                     | 8,65                          | 67,2                    | 345,90   |
| SCB50-60  | Scambiatore di calore per piscine | 65      | 2,92                        | 6,6                     | 11,25                         | 85,5                    | 453,02   |
| SCB205-50 | Scambiatore di calore per piscine | 80      | 3,60                        | 4,2                     | 13,84                         | 81,9                    | 1.289,87 |

# LISTINO IDRO 2020

## SCAMBIATORE PER RISCALDAMENTO CON SOLARE TERMICO

Scambiatore di calore a piastre saldobrasato per il riscaldamento di un accumulo inerziale con solare termico.

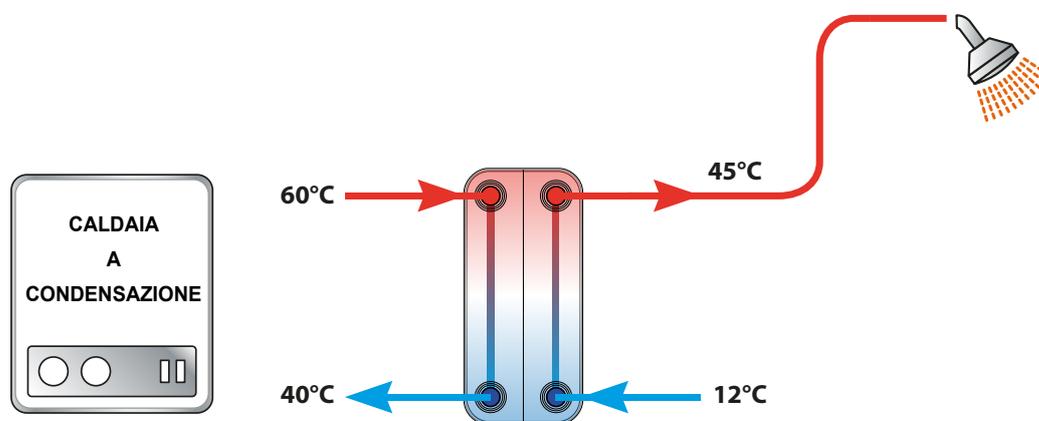


| CODICE    | DESCRIZIONE                          | POTENZA | PRIMARIO (H <sub>2</sub> O) |                         | SECONDARIO (H <sub>2</sub> O) |                         | €        |
|-----------|--------------------------------------|---------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------|
|           |                                      |         | Portata (m <sup>3</sup> /h) | Perdita di carico (kPa) | Portata (m <sup>3</sup> /h)   | Perdita di carico (kPa) |          |
| SCB105-30 | Scambiatore di calore solare termico | 15      | 0,67                        | 1,6                     | 0,67                          | 1,4                     | 453,02   |
| SCB105-40 | Scambiatore di calore solare termico | 20      | 0,90                        | 1,5                     | 0,90                          | 1,4                     | 545,63   |
| SCB105-40 | Scambiatore di calore solare termico | 25      | 1,12                        | 2,2                     | 1,12                          | 2,0                     | 545,63   |
| SCB105-40 | Scambiatore di calore solare termico | 30      | 1,35                        | 3,0                     | 1,35                          | 2,8                     | 545,63   |
| SCB105-40 | Scambiatore di calore solare termico | 35      | 1,57                        | 3,9                     | 1,57                          | 3,7                     | 545,63   |
| SCB105-40 | Scambiatore di calore solare termico | 40      | 1,79                        | 5                       | 1,79                          | 4,7                     | 545,63   |
| SCB105-40 | Scambiatore di calore solare termico | 45      | 2,02                        | 6,1                     | 2,02                          | 5,8                     | 545,63   |
| SCB105-50 | Scambiatore di calore solare termico | 50      | 2,24                        | 5                       | 2,24                          | 4,8                     | 646,05   |
| SCB205-30 | Scambiatore di calore solare termico | 65      | 2,70                        | 6,6                     | 2,70                          | 5,8                     | 911,61   |
| SCB205-40 | Scambiatore di calore solare termico | 80      | 3,60                        | 6,4                     | 3,60                          | 5,9                     | 1.084,56 |
| SCB205-40 | Scambiatore di calore solare termico | 100     | 4,50                        | 9,9                     | 4,50                          | 9,0                     | 1.084,56 |

# LISTINO IDRO 2020

## SCAMBIATORE DI CALORE PER CALDAIA A CONDENSAZIONE

Scambiatore di calore a piastre saldobrasato per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria con caldaia a condensazione.

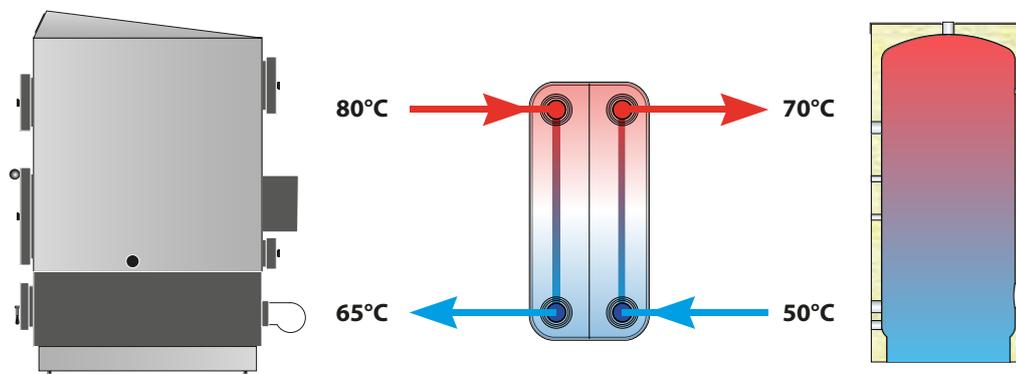


| CODICE    | DESCRIZIONE                                       | POTENZA | PRIMARIO (H <sub>2</sub> O) |                         | SECONDARIO (H <sub>2</sub> O) |                         | €      |
|-----------|---|---------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|           |   |         | Portata (m <sup>3</sup> /h) | Perdita di carico (kPa) | Portata (m <sup>3</sup> /h)   | Perdita di carico (kPa) |        |
| SCB30-40  | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 25      | 1,09                        | 3,6                     | 0,65                          | 1,3                     | 181,88 |
| SCB30-40  | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 35      | 1,53                        | 7,1                     | 0,92                          | 2,5                     | 181,88 |
| SCB40-30  | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 50      | 2,18                        | 35,2                    | 1,31                          | 12,2                    | 209,77 |
| SCB40-40  | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 75      | 3,27                        | 50,4                    | 1,96                          | 17,8                    | 246,59 |
| SCB50-30  | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 100     | 4,36                        | 46,9                    | 2,62                          | 16,2                    | 243,25 |
| SCB50-40  | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 125     | 5,45                        | 42,3                    | 3,27                          | 15                      | 294,57 |
| SCB50-50  | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 150     | 6,54                        | 41                      | 3,93                          | 14,8                    | 345,90 |
| SCB50-60  | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 175     | 7,63                        | 41,6                    | 4,58                          | 15,2                    | 453,02 |
| SCB105-60 | Scambiatore di calore per caldaia a condensazione | 200     | 8,72                        | 65,6                    | 5,24                          | 23,6                    | 646,05 |

# LISTINO IDRO 2020

## SCAMBIATORE DI CALORE PER CALDAIA A BIOMASSA

Scambiatore di calore a piastre saldobrasato per caldaia a biomassa con accumulo inerziale.

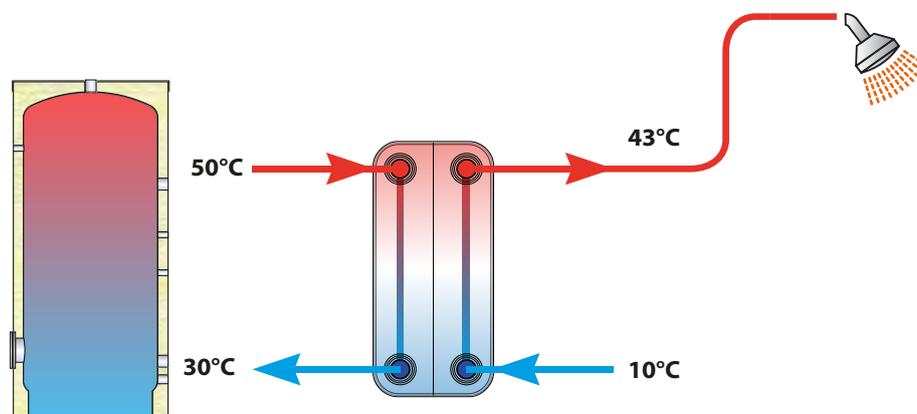


| CODICE   | DESCRIZIONE                                  | POTENZA | PRIMARIO (H <sub>2</sub> O) |                         | SECONDARIO (H <sub>2</sub> O) |                         | €      |
|----------|--|---------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
|          |  |         | Portata (m <sup>3</sup> /h) | Perdita di carico (kPa) | Portata (m <sup>3</sup> /h)   | Perdita di carico (kPa) |        |
| SCB30-30 | Scambiatore di calore per caldaia a biomassa | 25      | 1,47                        | 8,9                     | 1,09                          | 4,6                     | 152,87 |
| SCB30-40 | Scambiatore di calore per caldaia a biomassa | 35      | 2,05                        | 12,5                    | 1,53                          | 6,8                     | 181,88 |
| SCB40-40 | Scambiatore di calore per caldaia a biomassa | 50      | 2,93                        | 40,4                    | 2,19                          | 21,6                    | 246,59 |
| SCB50-30 | Scambiatore di calore per caldaia a biomassa | 75      | 4,40                        | 46,8                    | 3,28                          | 23,9                    | 243,25 |
| SCB50-40 | Scambiatore di calore per caldaia a biomassa | 100     | 5,87                        | 49,6                    | 4,38                          | 25,3                    | 294,57 |
| SCB50-50 | Scambiatore di calore per caldaia a biomassa | 125     | 7,33                        | 50,1                    | 5,47                          | 27,1                    | 345,90 |
| SCB50-60 | Scambiatore di calore per caldaia a biomassa | 150     | 8,80                        | 54                      | 6,57                          | 29,5                    | 453,02 |

# LISTINO IDRO 2020

## SCAMBIATORE DI CALORE PER ACQUA CALDA

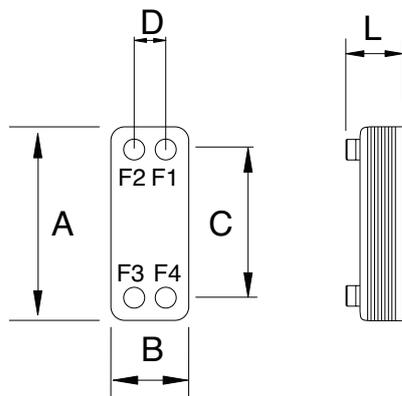
Scambiatore di calore a piastre saldobrasato per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria da accumulo inerziale.



| CODICE    | DESCRIZIONE                           | POTENZA | PRIMARIO (H <sub>2</sub> O) |                         | SECONDARIO (H <sub>2</sub> O) |                         | €        |
|-----------|---------------------------------------|---------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------|
|           |                                       |         | Portata (m <sup>3</sup> /h) | Perdita di carico (kPa) | Portata (m <sup>3</sup> /h)   | Perdita di carico (kPa) |          |
| SCB40-30  | Scambiatore di calore per acqua calda | 25      | 1,09                        | 9,4                     | 0,65                          | 3,2                     | 209,77   |
| SCB40-30  | Scambiatore di calore per acqua calda | 35      | 1,52                        | 17,8                    | 0,92                          | 6,2                     | 209,77   |
| SCB40-40  | Scambiatore di calore per acqua calda | 50      | 2,17                        | 22,9                    | 1,31                          | 8,2                     | 246,59   |
| SCB50-60  | Scambiatore di calore per acqua calda | 75      | 3,26                        | 8,2                     | 1,96                          | 3                       | 453,02   |
| SCB105-30 | Scambiatore di calore per acqua calda | 100     | 4,34                        | 46,5                    | 2,62                          | 16,1                    | 453,02   |
| SCB105-40 | Scambiatore di calore per acqua calda | 125     | 5,43                        | 40,7                    | 3,27                          | 14,6                    | 545,63   |
| SCB105-50 | Scambiatore di calore per acqua calda | 150     | 6,51                        | 37,9                    | 3,93                          | 14,0                    | 646,05   |
| SCB105-50 | Scambiatore di calore per acqua calda | 175     | 7,60                        | 50,9                    | 4,58                          | 18,4                    | 646,05   |
| SCB205-40 | Scambiatore di calore per acqua calda | 200     | 8,68                        | 35,5                    | 5,23                          | 12,3                    | 1.084,56 |

# LISTINO IDRO 2020

## SCB30 - SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE SALDOBRSATE



- F1** ingresso primario (3/4" fil. maschio)
- F2** uscita secondario (3/4" fil. maschio)
- F3** ingresso secondario (3/4" fil. maschio)
- F4** uscita primario (3/4" fil. maschio)

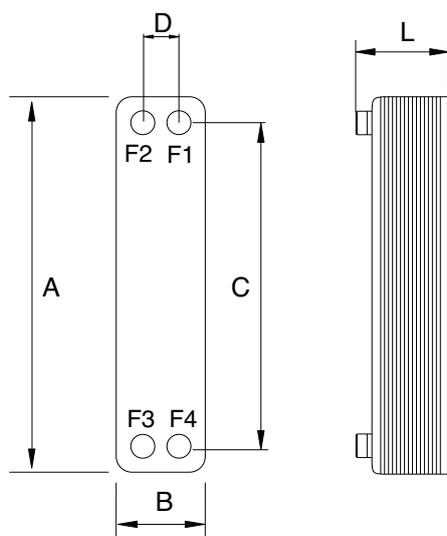
### COMPONENTI

| COMPONENTI                      |                                  |                       |
|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>CARATTERISTICHE GENERALI</b> | Piastre:                         | Acciaio Inox AISI 316 |
|                                 | Conessioni:                      | Acciaio Inox AISI 316 |
|                                 | Pressione max esercizio:         | 25 bar                |
|                                 | Temperatura min/max d'esercizio: | -10 °C/180 °C         |
|                                 | Garanzia:                        | 2 anni                |

| MODELLO  | DIMENSIONI (mm) |    |     |    |     | Numero piastre | Peso scambiatore (kg) |
|----------|-----------------|----|-----|----|-----|----------------|-----------------------|
|          | A               | B  | C   | D  | L   |                |                       |
| SCB30-10 | 194             | 80 | 154 | 40 | 53  | 10             | 1,3                   |
| SCB30-20 | 194             | 80 | 154 | 40 | 75  | 20             | 1,8                   |
| SCB30-30 | 194             | 80 | 154 | 40 | 98  | 30             | 2,3                   |
| SCB30-40 | 194             | 80 | 154 | 40 | 120 | 40             | 2,8                   |

# LISTINO IDRO 2020

## SCB40 - SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE SALDOBRASATE



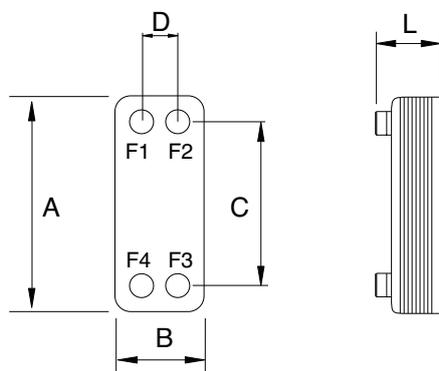
- F1** ingresso primario (3/4" fil. maschio)
- F2** uscita secondario (3/4" fil. maschio)
- F3** ingresso secondario (3/4" fil. maschio)
- F4** uscita primario (3/4" fil. maschio)

| COMPONENTI                      |                                  |                       |
|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>CARATTERISTICHE GENERALI</b> | Piastre:                         | Acciaio Inox AISI 316 |
|                                 | Conessioni:                      | Acciaio Inox AISI 316 |
|                                 | Pressione max esercizio:         | 30 bar                |
|                                 | Temperatura min/max d'esercizio: | -10 °C/180 °C         |
|                                 | Garanzia:                        | 2 anni                |

| MODELLO  | DIMENSIONI (mm) |    |     |    |     | Numero piastre | Peso scambiatore (kg) |
|----------|-----------------|----|-----|----|-----|----------------|-----------------------|
|          | A               | B  | C   | D  | L   |                |                       |
| SCB40-10 | 311             | 73 | 278 | 40 | 53  | 10             | 1,5                   |
| SCB40-20 | 311             | 73 | 278 | 40 | 76  | 20             | 2,2                   |
| SCB40-30 | 311             | 73 | 278 | 40 | 99  | 30             | 2,9                   |
| SCB40-40 | 311             | 73 | 278 | 40 | 122 | 40             | 3,6                   |

# LISTINO IDRO 2020

## SCB50 - SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE SALDOBRASATE



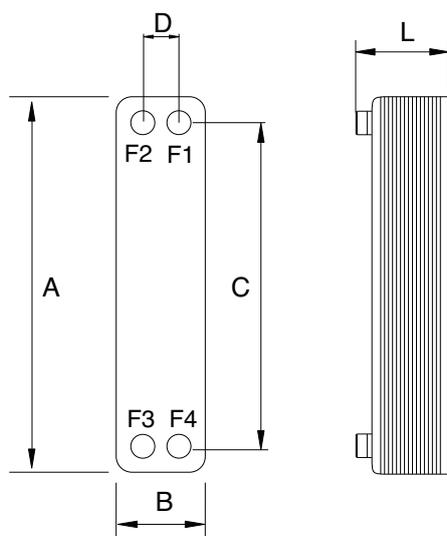
**F1** ingresso primario (1" fil. maschio)  
**F2** uscita secondario (1" fil. maschio)  
**F3** ingresso secondario (1" fil. maschio)  
**F4** uscita primario (1" fil. maschio)

| COMPONENTI               |                                  |                       |
|--------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| CARATTERISTICHE GENERALI | Piastre:                         | Acciaio Inox AISI 316 |
|                          | Conessioni:                      | Acciaio Inox AISI 316 |
|                          | Pressione max esercizio:         | 25 bar                |
|                          | Temperatura min/max d'esercizio: | -10 ° C/180 ° C       |
|                          | Garanzia:                        | 2 anni                |

| MODELLO  | DIMENSIONI (mm) |     |     |    |     | Numero piastre | Peso scambiatore (kg) |
|----------|-----------------|-----|-----|----|-----|----------------|-----------------------|
|          | A               | B   | C   | D  | L   |                |                       |
| SCB50-20 | 306             | 106 | 250 | 50 | 85  | 20             | 4,2                   |
| SCB50-30 | 306             | 106 | 250 | 50 | 109 | 30             | 5,6                   |
| SCB50-40 | 306             | 106 | 250 | 50 | 133 | 40             | 6,9                   |
| SCB50-50 | 306             | 106 | 250 | 50 | 157 | 50             | 8,3                   |
| SCB50-60 | 306             | 106 | 250 | 50 | 181 | 60             | 9,6                   |

# LISTINO IDRO 2020

## SCB105 - SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE SALDOBRASATE



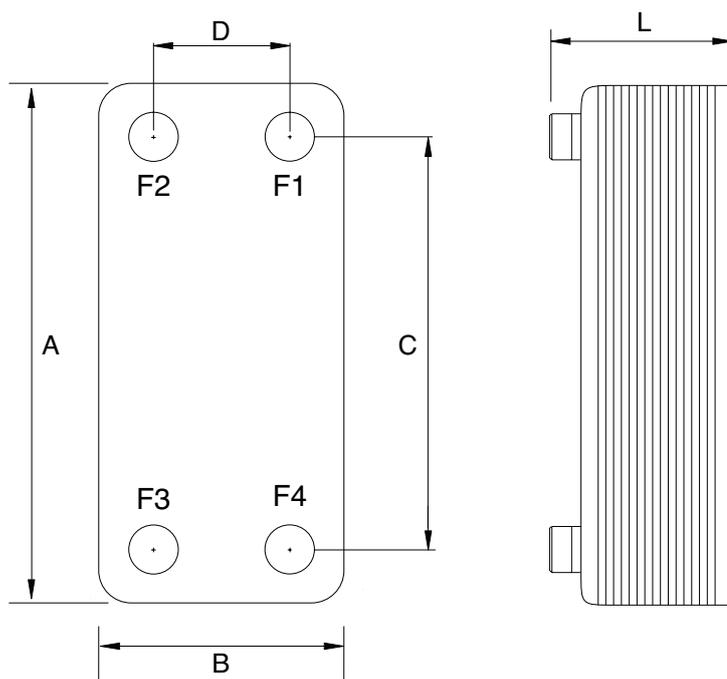
- F1** ingresso primario (1"¼ fil. maschio)
- F2** uscita secondario (1"¼ fil. maschio)
- F3** ingresso secondario (1"¼ fil. maschio)
- F4** uscita primario (1"¼ fil. maschio)

| COMPONENTI                      |                                  |                       |
|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>CARATTERISTICHE GENERALI</b> | Piastre:                         | Acciaio Inox AISI 316 |
|                                 | Conessioni:                      | Acciaio Inox AISI 316 |
|                                 | Pressione max esercizio:         | 30 bar                |
|                                 | Temperatura min/max d'esercizio: | -10° C/180 °C         |
|                                 | Garanzia:                        | 2 anni                |

| MODELLO   | DIMENSIONI (mm) |     |     |    |     | Numero piastre | Peso scambiatore (kg) |
|-----------|-----------------|-----|-----|----|-----|----------------|-----------------------|
|           | A               | B   | C   | D  | L   |                |                       |
| SCB105-30 | 504             | 124 | 444 | 64 | 109 | 30             | 10,7                  |
| SCB105-40 | 504             | 124 | 444 | 64 | 133 | 40             | 13,1                  |
| SCB105-50 | 504             | 124 | 444 | 64 | 157 | 50             | 15,5                  |

# LISTINO IDRO 2020

## SCB205 - SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE SALDOBRASATE



**F1** ingresso primario (2" fil. maschio)  
**F2** uscita secondario (2" fil. maschio)  
**F3** ingresso secondario (2" fil. maschio)  
**F4** uscita primario (2" fil. maschio)

| COMPONENTI               |                                  |                       |
|--------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| CARATTERISTICHE GENERALI | Piastre:                         | Acciaio Inox AISI 316 |
|                          | Conessioni:                      | Acciaio Inox AISI 316 |
|                          | Pressione max esercizio:         | 30 bar                |
|                          | Temperatura min/max d'esercizio: | -10 °C/180 °C         |
|                          | Garanzia:                        | 2 anni                |

| MODELLO   | DIMENSIONI (mm) |     |     |     |     | Numero piastre | Peso scambiatore (kg) |
|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----------------------|
|           | A               | B   | C   | D   | L   |                |                       |
| SCB205-30 | 528             | 246 | 456 | 174 | 111 | 30             | 22,8                  |
| SCB205-40 | 528             | 246 | 456 | 174 | 135 | 40             | 28,0                  |
| SCB205-50 | 528             | 246 | 456 | 174 | 159 | 50             | 33,2                  |
| SCB205-60 | 528             | 246 | 456 | 174 | 183 | 60             | 38,4                  |

# LISTINO IDRO 2020

## FILTRAZIONE

Filtri dissabbiatori autopulenti.



| CODICE     | DESCRIZIONE  | ACQ. MINIMO | €     |
|------------|--|-------------|-------|
| AT0070002  | Filtro dissabbiatore autopulente con testa e ghiera in ottone, scarico e cartuccia inox. 3/4" F - 1" M | 1           | 91,80 |
|            |  | 36          | 66,30 |
| AT0070002A | Filtro dissabbiatore autopulente con testa e ghiera in ottone, scarico e cartuccia inox. 1/2" F        | 1           | 89,25 |
| AT0070002A | Filtro dissabbiatore autopulente con testa e ghiera in ottone, scarico e cartuccia inox. 1/2" F        | 36          | 63,75 |

## DEFANGATORI

Mini defangatori filtri magnetici.



| CODICE     | DESCRIZIONE  | ACQ. MINIMO | €      |
|------------|--|-------------|--------|
| AT0070001  | <p>Mini defangatore filtro magnetico con attacco a squadra e codolo (<b>senza valvola by pass</b>) per una installazione facile, rapida e salvaspazio (in meno di 5 cm di interasse per una altezza massima di 15 cm) sotto le caldaie a condensazione.</p> <p>È installabile sia verticale (installazione consigliata per la massima efficienza) che orizzontale. Dotato di ghiera blocca vaso che, a differenza dell'accoppiamento filetto plastica/ottone o plastica/plastica, consente sempre un facile ed immediato smontaggio anche a distanza di anni. Il vaso trasparente consente di verificare lo stato della cartuccia e dell'acqua del circuito (vetro spia). La cartuccia da 500 micron a doppia maglia in acciaio inox è studiata per filtrare in modo efficace anche rame ed alluminio, non bloccati dal magneti in quanto materiali non ferrosi. Dotato di sistema di scarico per espulsione del filtrato. Uso Riscaldamento/condizionamento (90 °C). Tipologia magneti: Neodimio a 11.000 Gauss. Consigliato per caldaie a condensazione fino a 28 kW.</p>  | 1           | 102,00 |
|            |  | 36          | 94,35  |
|            |  | 60          | 86,70  |
| AT0070001A | <p>Mini defangatore filtro magnetico con attacco a squadra, codolo superiore e <b>valvola integrata di by pass</b> e chiusura impianto per una installazione facile, rapida e salvaspazio (con il T3 in meno di 5 cm di interasse per una altezza massima di 15 cm hai tutto, defangatore e valvola) sotto le caldaie a condensazione.</p> <p>L'unico defangatore BREVETTATO con valvola integrata a 3 funzioni: ON (defangatore e impianto in funzione); OFF (defangatore e impianto chiusi); BY PASS (defangatore chiuso per manutenzione con impianto in funzione). È l'unico sistema studiato in modo che la valvola di non ritorno in uscita al defangatore eviti lo svuotamento della caldaia in fase di manutenzione. Il defangatore piccolo, ma senza rinunciare all'effetto decantazione + filtrazione + campo magnetico! Dotato di ghiera blocca vaso che, a differenza del tradizionale accoppiamento filetto plastica/ottone o plastica/plastica, consente sempre un facile ed immediato smontaggio anche a distanza di anni. Il vaso trasparente (con inserto in ottone) consente di verificare lo stato della cartuccia e dell'acqua del circuito (vetro spia). La cartuccia da 500 micron a doppia maglia in acciaio inox è studiata per filtrare in modo efficace anche rame ed alluminio, non bloccati dal magneti in quanto materiali non ferrosi. Il doppio rinforzo della cartuccia la rende quasi indistruttibile. Dotato di sistema di scarico per l'espulsione del filtrato. Uso riscaldamento/condizionamento (90°C). Tipologia magneti: Neodimio a 11.000 Gauss T3. Consigliato per caldaie a condensazione fino a 28 kW.</p> | 1           | 114,75 |
|            |  | 12          | 109,01 |



# LISTINO IDRO 2020

## DEFANGATORI

Mini defangatori filtri magnetici, mini filtri per acqua calda.

| CODICE     | DESCRIZIONE  | ACQ. MINIMO | €      |
|------------|--|-------------|--------|
| AT0070001E | <p>Mini defangatore filtro magnetico multi attacco in linea e a squadra con codolo tappo per installazioni facili, rapide e salvaspazio (in meno di 6 cm di interasse per una altezza massima di 15 cm) sotto le caldaie a condensazione.</p> <p>È installabile sia in verticale (installazione consigliata per la massima efficienza) che in orizzontale. Il defangatore piccolo, ma senza rinunciare all'effetto decantazione + filtrazione + campo magnetico!</p> <p>Il vaso trasparente consente di verificare lo stato della cartuccia e dell'acqua del circuito (vetro spia). La cartuccia da 500 micron a doppia maglia in acciaio inox è studiata per filtrare in modo efficace anche rame ed alluminio, non bloccati dal magnete in quanto materiali non ferrosi. Il doppio rinforzo della cartuccia la rende quasi indistruttibile. Dotato di sistema di scarico per espulsione del filtrato. Uso riscaldamento/condizionamento (90 °C). Tipologia magneti: Neodimio a 11.000 Gauss. Consigliato per caldaie a condensazione fino a 28 kW.</p> | 1           | 76,50  |
|            |  | 48          | 63,75  |
| AT0070003  | <p>Mini filtri per acqua calda - defangatori magnetici (magneti in Neodimio 11.000 Gauss).</p> <p>Filtri defangatori con testa e ghiera in ottone.</p> <p>Cartuccia inox. Uso acqua potabile.</p> <p>Dotati di speciale vaso per acqua calda. Sono dotati di sistema di scarico.</p> <p>Filtrazione 500 micron.</p> <p>Ideale per rimozione sabbia e residui ferrosi dai circuiti riscaldamento e condizionamento.</p> <p><b>Attacchi 3/4" ad angolo.</b></p>  | 1           | 114,75 |
|            |  | 36          | 102,00 |
|            |  | 60          | 96,90  |



## MINI DEFANGATORI

Mini defangatori filtri magnetici, mini filtri per acqua calda.

| CODICE    | DESCRIZIONE   | ACQ. MINIMO | €     |
|-----------|---|-------------|-------|
| AT0070016 | <p>Mini defangatore filtro magnetico multi attacco in linea e a squadra con codolo tappo per installazioni facili, rapide e salvaspazio (in meno di 4 cm di interasse per una altezza massima di 8 cm) sotto le caldaie a condensazione.</p> <p>È installabile sia in verticale che in orizzontale grazie al brevetto interno che vincola sempre il passaggio dell'acqua all'interno della cartuccia (dove si trova il magnete).</p> <p>Il defangatore piccolo, ma senza rinunciare all'effetto decantazione + filtrazione + campo magnetico + ciclone!</p> <p>Dotato di sistema di scarico per espulsione del filtrato e di camera interna che isola il magnete e ne consente la pulizia dagli ossidi di ferro unicamente sfilandolo.</p> <p>Con cartuccia da 500 micron in acciaio inox.</p> <p>Tipologia magneti: Neodimio a 11.000 Gauss</p> <p>Consigliato per caldaie a condensazione fino a 35 kW.</p> <p>Uso riscaldamento/condizionamento (90 °C).</p> | 1           | 63,75 |
|           |   | 24          | 56,10 |
|           |   | 48          | 51,00 |



# LISTINO IDRO 2020

## KIT SALVACALDAIA

Kit universali per pulire e proteggere gli impianti termici.

| CODICE     | DESCRIZIONE  | ACQ. MINIMO | €      |
|------------|--|-------------|--------|
| AT0070004  | Il kit facile, completo e universale per pulire e proteggere gli impianti termici. Comprende il prodotto defangante rapido, il filtro defangatore magnetico compatto ed il protettore universale.<br>Un solo kit per la massima protezione e durata dell'impianto termico. | 1           | 177,23 |
| AT0070004A | Il kit facile, completo e universale per pulire e proteggere gli impianti termici. Comprende il prodotto defangante rapido, il filtro defangatore magnetico compatto ed il protettore universale.<br>Un solo kit per la massima protezione e durata dell'impianto termico. | 1           | 164,48 |
| AT0070005  | Il kit compatto ed economico composto da:<br>- Dosatore di polifosfati a squadra<br>- Filtro defangatore magnetico compatto<br>- Neutralizzatore di condensa   | 1           | 173,40 |
|            |  | 12          | 158,10 |
| AT0070006  | Il kit compatto ed economico composto da:<br>- Dosatore di polifosfati<br>- Filtro defangatore magnetico compatto<br>- Neutralizzatore di condensa   | 1           | 153,00 |
|            |  | 12          | 135,15 |
| AT0070015  | Il kit Salva Caldaia di dimensioni ridotte composto da:<br>- Filtro defangatore magnetico compatto<br>- Dosatore by pass automatico e attacco ruotabile  | 1           | 119,85 |
|            |  | 20          | 102,00 |
|            |  | 60          | 93,59  |



# LISTINO IDRO 2020

## DOSATORI DI POLIFOSFATI

Mini dosatori / dosatori proporzionali idrodinamici.

| CODICE     | DESCRIZIONE   | ACQ. MINIMO | €     |
|------------|---|-------------|-------|
| AT0080001  | Mini dosatori proporzionali idrodinamici di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile. Testa in ottone. PN 16. By-pass, regolatore di consumo, valvola spurgo frontale e codolo girevole in uscita con sistema antibatterico-bios. È compresa una carica di polifosfati a cartuccia.   | 1           | 59,93 |
|            |   | 24          | 52,28 |
|            |   | 36          | 49,73 |
| AT0080002  | Dosatore proporzionale di polifosfato in polvere o cilindretti con attacchi orientabili (rotazioni a passi 90°), by-pass a rubinetto incorporato sulla testata in ottone cromato, ghiera fermavaso in ottone, vite di sfianto frontale. Gli attacchi sono dotati di nr. 2 codoli con sistema antibatterico-bios. È compresa una ricarica di polifosfati a cartuccia.  | 1           | 87,98 |
|            |   | 24          | 66,30 |
|            |   | 36          | 57,38 |
| AT0080002E | Dosatore proporzionale di polifosfato in polvere o cilindretti con attacchi orientabili (rotazioni a passi 90°) con esclusivo sistema interno brevettato che consente il by-pass automatico + sfianto unicamente premendo il pulsante "click" e ruotando il vaso del dosatore. È l'unico dosatore che consente una sostituzione sicura, rapida, facile e veloce della carica di polifosfato; basta un "click"! Gli attacchi in ottone sono dotati di nr. 2 codoli girevoli. Il dosatore Click ha il sistema antibatterico-bios integrato. È compresa una carica di polifosfati a cartuccia. | 1           | 57,38 |
|            |   | 24          | 46,92 |
|            |   | 72          | 42,59 |



## DOSATORI DI POLIFOSFATI

Pompe dosatrici di anticalcare liquido

| CODICE    | DESCRIZIONE  | ACQ. MINIMO | €      |
|-----------|--|-------------|--------|
| AT0080003 | Nuova pompa dosatrice di anticalcare liquido. Attacchi in linea ruotabili 360°. Doppio flusso. Prima carica inclusa. Attacchi 1/2" con codoli. Con nuovo gruppo dosaggio a camera maggiorata!  | 1           | 95,63  |
|           |  | 24          | 85,94  |
| AT0080004 | Nuova pompa dosatrice di anticalcare liquido. Attacchi a dima ruotabili 360°. Doppio flusso. Prima carica inclusa. Attacchi 1/2" con codoli. Con nuovo gruppo dosaggio a camera maggiorata e valvola di sovralimentazione.   | 1           | 109,65 |
|           |  | 24          | 98,69  |
| AT0100006 | Soluzione equilibrata di sali alimentari (food grade) specifici per il trattamento dell'acqua potabile. <b>Tanica da 1 kg.</b> Previene le incrostazioni e la corrosione negli impianti sanitari domestici. Il prodotto può essere addizionato con pompe dosatrici idrodinamiche. Prodotto conforme alla normativa CE per uso alimentare e industriale. Mantiene puliti ed efficienti gli scambiatori di calore, le tubazioni, le rubinetterie ed ogni altra struttura che negli impianti ad acqua calda sono soggetti ad incrostarsi. | 1           | 17,85  |
|           |  | 27          | 16,24  |



# LISTINO IDRO 2020

## RICARICHE PER DOSATORI

Cartucce di polifosfato / Ricarica universale.

| CODICE    | DESCRIZIONE  | ACQ. MINIMO | €     |
|-----------|--|-------------|-------|
| AT0100001 | Cartucce di polifosfato. Ricarica universale super concentrata di polifosfati anticalcare-anticorrosivi autodisinfettanti ad uso alimentare. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Super concentrate minor ingombro... Ma più prodotto!</li> <li>• Economiche nuova formula per una durata superiore</li> <li>• Autodisinfettanti ad ogni ricarica il dosatore viene disinfettato</li> <li>• Ama l'ambiente dal prodotto alla confezione... Meno rifiuti da smaltire</li> <li>• Brevettate</li> </ul> | 1           | 21,68 |
|           |  | 24          | 19,64 |
|           |  | 36          | 17,85 |
| AT0080015 | Dosatore di polifosfati.<br>Con by pass, codoli, ghiera, sfiato facile e attacchi ruotabili a dima lunga (con n° 1 ricarica).<br>CON BY PASS   | 48          | 40,80 |
|           |  | 100         | 35,70 |
| AT0080016 | Dosatore di polifosfati.<br>Con by pass, codoli, ghiera, sfiato e attacchi ruotabili (con n° 1 ricarica).<br>CON BY PASS   | 24          | 45,90 |



# LISTINO IDRO 2020

## NEUTRALIZZATORI DI CONDENZA

Neutralizzatori di condensa acida per caldaie a condensazione.

| CODICE     | DESCRIZIONE  | ACQ. MINIMO | €      |
|------------|--|-------------|--------|
| AT0090001  | Neutralizzatore di condensa salvaspazio ricaricabile incluso attacco a gomito e dotato di finestra vetro spia per verifica stato massa filtrante.  | 1           | 54,83  |
|            |  | 24          | 47,18  |
|            |  | 48          | 44,63  |
| AT0090004  | Ricarica per neutralizzatore di condensa salvaspazio   | 1           | 19,13  |
| AT0090002  | Neutralizzatore di condensa specifico per il trattamento dello scarico acido delle caldaie a condensazione comprensiva di prodotto neutralizzante AKDOLIT con pompa interna (pompa di rilancio non compresa).  | 1           | 314,93 |
| AT0090003  | Ricarica AKDOLIT   | 1           | 86,70  |
| AT0090005  | Ideale per neutralizzare la condensa acida prodotta da caldaie a condensazione fino a 45 kW nel rispetto dell'ambiente. Contenuto attivo per 1 anno di funzionamento. Usa e getta. Contiene carbonato di calcio (calcare).<br>Attacchi a stringere: Ø 22 mm<br>P.E. max: 2 bar<br>T.E. max liquido: 80 °C<br>Dimensioni: L 260 mm<br>Durata: 12 mesi   | 1           | 47,23  |
| AT0090006  | Idoneo per neutralizzare la condensa acida prodotta da caldaie a condensazione da 35kw a 100kw. Installazione orizzontale e verticale.<br>Attacchi: a stringere Ø 20<br>Portata 40 l/h<br>Dimensioni senza accessori: L 230 mm<br>Dimensioni con accessori: L 280-364 mm<br>Diametro: 80 mm<br>Durata: La durata della cartuccia varia in funzione dell'acidità e della quantità della condensa.<br>Autonomia della cartuccia: 4000/4700 litri a Ph 4.0  | 1           | 178,93 |
| AT0090006A | Ricarica   | 1           | 50,85  |
| AT0090007  | Innovativo sistema di neutralizzazione di condensa per caldaie murali a condensazione.<br>È dotato di bypass che impedisce alla condensa trattata di tornare in caldaia in caso di occlusioni interne.<br>Può essere installato sia in verticale che orizzontale.<br>T.E. max: 60 °C<br>Attacchi a stringere: Ø 20 mm<br>Dimensioni: L 240 mm<br>Durata: La durata della cartuccia neutralizzante varia in funzione dell'acidità e della quantità della condensa; è necessario sostituire periodicamente la cartuccia durante la manutenzione della caldaia. | 1           | 104,04 |
| AT0090007A | Ricarica   | 1           | 31,44  |



# LISTINO IDRO 2020

## NEUTRALIZZATORI DI CONDENSA

Neutralizzatori di condensa acida per caldaie a condensazione.

| CODICE     | DESCRIZIONE   | ACQ. MINIMO | €      |
|------------|---|-------------|--------|
| AT0090008  |  <p>Idoneo per neutralizzare la condensa acida prodotta da caldaie a condensazione da 10 kw a 500 kw. Installazione orizzontale e verticale<br/>                     Attacchi: Ø 32<br/>                     Portata: 40 l/h<br/>                     Diametro: 130 mm<br/>                     Dimensioni: L. 430 mm H 150 mm<br/>                     Durata: 12 mesi</p>   | 1           | 327,09 |
| AT0090008A | Ricarica  | 1           | 111,92 |
| AT0090009  |  <p>Per la neutralizzazione dei valore di PH delle acque di condensa delle caldaie a condensazione<br/>                     Ha come caratteristica principale l'entrata della condensa dall'alto.<br/>                     Per potenze fino a 350 kw.</p> <p>Composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• n° 1 box neutralizzatore di condensa</li> <li>• n° 1 fondo grigliato, distanziatore e panno filtrante</li> <li>• n° 1 sacco carica granulato 10 kg</li> <li>• n° 1 raccordo porta gomma filettato</li> <li>• n° 1 carboni attivi</li> </ul> | 1           | 483,23 |
| AT0090009A | Ricarica granulato da 10 kg   | 1           | 88,71  |
| AT0090009B | Ricarica carboni  | 1           | 70,94  |

# LISTINO IDRO 2020

## CHIMICA

Detergenti, anticorrosivi, risananti per impianti vecchi e/o nuovi.

| CODICE    | DESCRIZIONE   | ACQ. MINIMO | €      |
|-----------|---|-------------|--------|
| AT0100002 | Disincrostante liquido per rame e ferro.<br>A viraggio di colore ad esaurimento, con specifici inibitori di corrosione.<br><b>Tanica da 10 litri.</b>   | 1           | 24,23  |
| AT0100003 | Protettivo filmante universale, speciale anticorrosivo ed antincrostante non acido.<br><b>Tanica da 1 litro.</b><br>Idoneo per impianti ad alta e bassa temperatura, pannelli radianti e circuiti misti caldo/freddo. Previene sviluppo alghe, fanghi e batteri.  | 1           | 31,88  |
| AT0100011 | Protettivo filmante universale, speciale anticorrosivo ed antincrostante non acido.<br>Idoneo per impianti ad alta e bassa temperatura, pannelli radianti e circuiti misti caldo/freddo. Previene sviluppo alghe, fanghi e batteri.<br><b>Tanica da 10 litri.</b>   | 1           | 267,75 |
| AT0100004 | Defangante risanante per impianti vecchi, non acido per la rimozione di incrostazione, fanghi e ossidi negli impianti vecchi di riscaldamento.<br>Adatto a tutti i metalli tradizionalmente usati negli impianti, compreso alluminio e leghe leggere. Idoneo anche per il lavaggio degli impianti a pavimento e pannelli radianti.<br><b>Tanica da 1 litro.</b>   | 1           | 21,68  |
| AT0100005 | Detergente - decapante per impianti nuovi. Decapante neutro ad azione sanificante, non acido per impianti di riscaldamento e solari nuovi e seminuovi bonifica l'impianto da oli, grassi e residui di lavorazione prima della messa in esercizio.<br><b>Tanica da 1 litro.</b>  | 1           | 35,70  |
| AT0100007 | Prodotto non acido concentrato per la rimozione rapida di incrostazioni, fanghi e ossidi negli impianti vecchi di riscaldamento. Con antialghe.<br>Idoneo anche per lavaggio impianti a pavimento e pannelli radianti. Utilizzato con pompa lavaggio riduce il tempo per la pulizia a 2 max 4 ore (agisce anche a freddo). Se utilizzato senza pompa lasciare agire almeno 24 ore a caldo o a freddo.<br><b>Tanica da 1 litro.</b>  | 1           | 52,28  |
| AT0100014 | Prodotto non acido concentrato per la rimozione rapida di incrostazioni, fanghi e ossidi negli impianti vecchi di riscaldamento. Con antialghe.<br>Idoneo anche per lavaggio impianti a pavimento e pannelli radianti. Utilizzato con pompa lavaggio riduce il tempo per la pulizia a 2 max 4 ore (agisce anche a freddo). Se utilizzato senza pompa lasciare agire almeno 24 ore a caldo o a freddo.<br><b>Tanica da 10 litri.</b> | 1           | 433,50 |
| AT0100012 | Protettivo filmante per alta temperatura, ad azione anticorrosiva, antincrostante non acida e preventiva per circuiti chiusi. Adatto per superfici zincate, leghe rame e alluminio.<br>Prodotto a base di ammine filmanti, previene la formazione di idrogeno gassoso nei radiatori. 1 lt ogni 100 lt di acqua in circolazione (1%).<br><b>Tanica da 1 litro.</b>   | 1           | 22,95  |
| AT0100013 | Protettivo filmante per alta temperatura, ad azione anticorrosiva, antincrostante non acida e preventiva per circuiti chiusi. Adatto per superfici zincate, leghe rame e alluminio.<br>Prodotto a base di ammine filmanti, previene la formazione di idrogeno gassoso nei radiatori. 1 lt ogni 100 lt di acqua in circolazione (1%).<br><b>Tanica da 10 litri.</b>  | 1           | 165,75 |



# LISTINO IDRO 2020

## CHIMICA

Detergenti, anticorrosivi, risananti per impianti vecchi e/o nuovi.



| CODICE    | DESCRIZIONE   | ACQ. MINIMO | €      |
|-----------|---|-------------|--------|
| AT0100015 | Prodotto risanante e filmante. Azione defangante, disperdente e sanificante. Azione anticorrosiva/anticalcare. Speciale anticorrosivo, antincrostante, defangante, risanante, ad azione sanificante e non acido. Idoneo per impianti ad alta e bassa temperatura, pannelli radianti e circuiti misti caldo/freddo. Previene sviluppo alghe, fanghi e batteri.<br><b>Tanica da 1 litro.</b>  | 1           | 58,65  |
| AT0100016 | Prodotto risanante e filmante. Azione defangante, disperdente e sanificante. Azione anticorrosiva/anticalcare. Speciale anticorrosivo, antincrostante, defangante, risanante, ad azione sanificante e non acido. Idoneo per impianti ad alta e bassa temperatura, pannelli radianti e circuiti misti caldo/freddo. Previene sviluppo alghe, fanghi e batteri.<br><b>Tanica da 10 litri.</b> | 1           | 510,00 |
| AT0100017 | Disotturrante per water, lavandini, scarichi industriali, elimina con facilità eventuali ostruzioni causate da melme, stracci, cartoni, grassi, saponi, garze, depositi calcarei, pannolini, assorbenti e sostanze organiche. Il prodotto è ad uso professionale ed è da usare con estrema cautela. Usare guanti e occhiali antiacido.<br><b>Tanica da 1 litro.</b>                         | 1           | 7,40   |
|           |   | 96          | 4,34   |

## ADDOLCITORI

Addolcitori automatici a scambio ionico



| CODICE                                | DESCRIZIONE   | ACQ. MINIMO | €        |
|---------------------------------------|---|-------------|----------|
| AT0080005<br>Portata 800 - 1500 Lt/h  | Addolcitore automatico a scambio ionico autodisinfettanti. Dotato di valvola computerizzata elettronica digitale con dispositivo di rigenerazione delle resine a VOLUME e VOLUME + TEMPO, di miscelatore di durezza/by pass di miscelazione integrato nel corpo valvola. Incluso produttore di cloro. | 1           | 1.320,26 |
| AT0080006<br>Portata 1500 - 2000 Lt/h |   | 1           | 1.356,60 |
| AT0080007<br>Portata 2000 - 2500 Lt/h |   | 1           | 1.453,50 |
| AT0080008<br>Portata 2200 - 2500 Lt/h |   | 1           | 1.524,90 |

# LISTINO IDRO 2020

## SIFONE A SECCO

Sifone a secco antiodore con coperchio e ispezione.



| CODICE    | DESCRIZIONE  | ACQ. MINIMO | €     |
|-----------|--|-------------|-------|
| PP990001A | Sifone a secco antiodore con coperchio e ispezione | 8           | 39,83 |
| PP990001  | Sifone a secco antiodore con coperchio e ispezione | 1           | 41,93 |

## VENTILAZIONE CON RECUPERATORE DI CALORE

Ventilazione con recuperatore di calore per singole stanze.

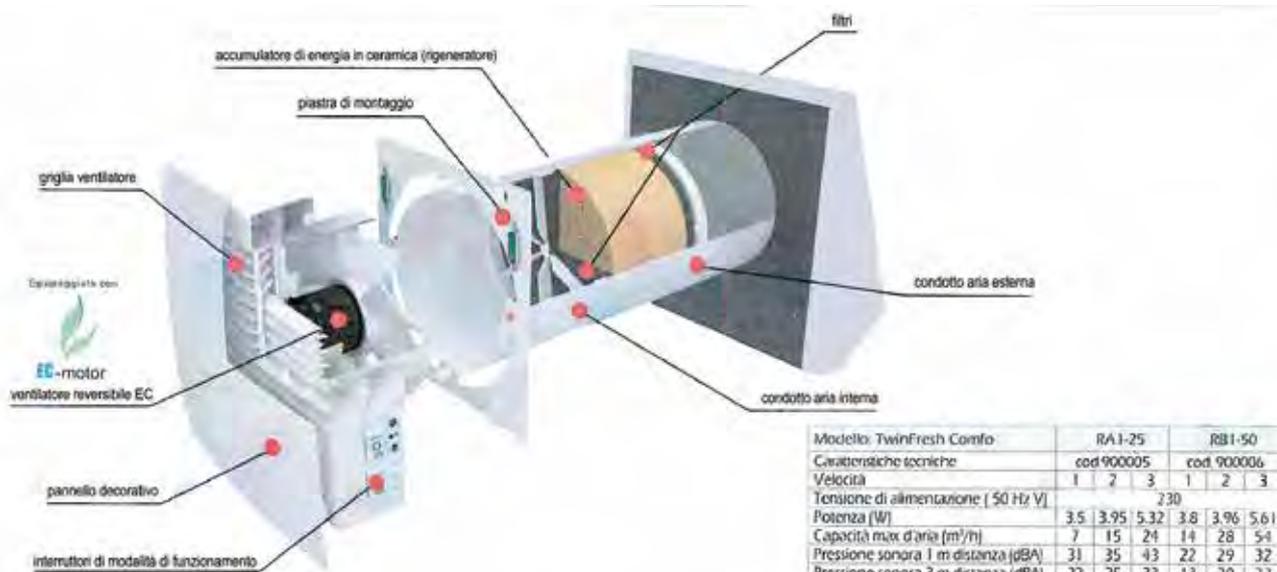


Completo di telecomando

| CODICE     | DESCRIZIONE   | ACQ. MINIMO | €      |
|------------|---|-------------|--------|
| KERSRA1-25 | Kers TwinFresh comfo RA1-25 DN 100<br>Ventilazione con recuperatore di calore per singole stanze. | 1           | 466,65 |
| KERSRA1-50 | Kers TwinFresh comfo RA1-50 DN 150<br>Ventilazione con recuperatore di calore per singole stanze. | 1           | 466,65 |

### CARATTERISTICHE:

- **Ventola EC reversibile** - Motori EC 12V a basso consumo
- **Installazione in serie** - Possibile creazione di sistemi integrati
- **Insonorizzazione** - Cappa esterna fonoassorbente
- **Manutenzione minima** - Sensore di monitoraggio filtri
- **Telecomando** - Velocità, sensore di umidità e modalità notturna regolabili con telecomando incluso



### Come funziona?

I TwinFresh Comfo RA1-25 e TwinFresh Comfo RB1-50 funzionano con un doppio ciclo di ventilazione (ventilatore reversibile) che scatta automaticamente ogni 70 secondi nei cicli di estrazione ed immissione.

#### Primo Ciclo: Estrazione

L'aria calda viziata viene estratta dalla stanza e passa attraverso l'accumulatore di energia in ceramica. Attraversandolo, l'aria scaldata e umidificata l'accumulatore restituendo fino al 90% dell'energia termica. Trascorsi 70 secondi il ventilatore passa automaticamente al ciclo di immissione.



#### Secondo Ciclo: Immissione

L'aria fresca e pulita (2 litri /s) proveniente dall'esterno attraverso l'accumulatore di energia in ceramica recuperando il calore e l'umidità del ciclo precedente. Trascorsi 70 secondi il ventilatore passa automaticamente al ciclo di estrazione. L'umidità ambiente è regolabile in tre soglie (45%, 55% o 65%) tramite il telecomando.



# LISTINO IDRO 2020

## VALVOLE

Valvole termostattizzabili dritte e a squadra.

| CODICE   | DESCRIZIONE   | ACQ. MINIMO | €     |
|--|---|-------------|-------|
| <br>VLVTSRP38<br>MISURA: 3/8"   | VALVOLA TERMOSTATIZZABILE A SQUADRA PERTUBI RAME O POLIETILENE MULTISTRATO<br>Corpo in ottone nichelato. Otturatore con doppia tenuta.<br>Tenute in elastomero etilene-propilene ed elastomero nitrile.<br>Volantino in ABS antiurto. | 1           | 11,48 |
|  | Attacco a squadra filettato M, Attacco terminale filettato M.<br>UNI-EN-ISO-228<br>T.E. max 110°<br>P.E. max 10 bar   | 1           | 11,99 |
| <br>VLVTD38<br>MISURA: 3/8"     | VALVOLA TERMOSTATIZZABILE DRITTA PER TUBI RAME O POLIETILENE MULTISTRATO<br>Corpo in ottone nichelato.<br>Tenute in elastomero etilene-propilene ed elastomero nitrile.<br>Volantino in ABS antiurto.                                 | 1           | 11,99 |
|  | Attacco a squadra filettato M, Attacco terminale filettato M.<br>UNI-EN-ISO-228<br>T.E. max 110°<br>P.E. max 10 bar   | 1           | 12,50 |
| <br>VLVTSFE38<br>MISURA: 3/8" | VALVOLA TERMOSTATIZZABILE A SQUADRA PER TUBI FERRO<br>Corpo in ottone nichelato.<br>Otturatore con doppia tenuta.<br>Tenute in elastomero etilene-propilene ed elastomero nitrile.<br>Volantino in ABS antiurto.                      | 1           | 12,24 |
|  | Attacco a squadra filettato F UNI-EN-ISO-228 per tubo ferro, Attacco terminale filettato M<br>UNI-EN-ISO-228. (Conforme alla norma: UNI-EN 215)<br>T.E. max 110°<br>P.E. max 10 bar   | 1           | 12,75 |
| <br>VLVTD38<br>MISURA: 3/8"   | VALVOLA TERMOSTATIZZABILE DRITTA PER TUBI FERRO<br>Corpo in ottone nichelato.<br>Otturatore con doppia tenuta.<br>Tenute in elastomero etilene-propilene ed elastomero nitrile.<br>Volantino in ABS antiurto.                         | 1           | 12,24 |
|  | Attacco a squadra filettato F UNI-EN-ISO-228 per tubo ferro, Attacco terminale filettato M<br>UNI-EN-ISO-228. (Conforme alla norma: UNI-EN 215)<br>T.E. max 110°<br>P.E. max 10 bar   | 1           | 12,75 |

# LISTINO IDRO 2020

## DETENTORI

Detentori dritti e a squadra.

| CODICE  | DESCRIZIONE   | ACQ. MINIMO | €    |
|---|---|-------------|------|
| <br>DTNTRP38<br>MISURA: 3/8"   | DETENTORE A SQUADRA PER TUBI RAME O POLIETILENE MULTISTRATO<br>Corpo in ottone nichelato.<br>Otturatore con doppia tenuta.<br>Tenute in elastomero etilene-propilene ed elastomero nitrile.<br>Volantino in ABS antiurto. | 1           | 6,12 |
|   | Attacco a squadra filettato M, per tubo ferro, Attacco terminale filettato M.<br>UNI-EN-ISO-228<br>T.E. max 110°<br>P.E. max 10 bar   | 1           | 6,38 |
| <br>DTNTRD38<br>MISURA: 3/8"   | DETENTORE DRITTO PER TUBI RAME O POLIETILENE MULTISTRATO<br>Corpo in ottone nichelato.<br>Otturatore con doppia tenuta.<br>Tenute in elastomero etilene-propilene ed elastomero nitrile.<br>Volantino in ABS antiurto.    | 1           | 7,01 |
|   | Attacco a squadra filettato F, per tubo ferro, Attacco terminale filettato M.<br>UNI-EN-ISO-228<br>T.E. max 110°<br>P.E. max 10 bar   | 1           | 7,27 |
| <br>DTNTSF38<br>MISURA: 3/8" | DETENTORE A SQUADRA PER TUBI FERRO<br>Corpo in ottone nichelato.<br>Otturatore con doppia tenuta.<br>Tenute in elastomero etilene-propilene ed elastomero nitrile.<br>Volantino in ABS antiurto.                          | 1           | 6,25 |
|   | Attacco a squadra filettato M, per tubo ferro, Attacco terminale filettato M.<br>UNI-EN-ISO-228<br>T.E. max 110°<br>P.E. max 10 bar   | 1           | 6,50 |
| <br>DTNTDF38<br>MISURA: 3/8" | DETENTORE DRITTO PER TUBI FERRO<br>Corpo in ottone nichelato.<br>Otturatore con doppia tenuta.<br>Tenute in elastomero etilene-propilene ed elastomero nitrile.<br>Volantino in ABS antiurto.                             | 1           | 7,01 |
|   | Attacco a squadra filettato F, per tubo ferro, Attacco terminale filettato M.<br>UNI-EN-ISO-228<br>T.E. max 110°<br>P.E. max 10 bar   | 1           | 7,01 |

# LISTINO IDRO 2020

## TUBO FLESSIBILE GAS

Tubo flessibile gas conforme alla norma EN 14800:2007, testato singolarmente e adatto per il collegamento degli apparecchi domestici e piani cottura. Ogni flessibile è costruito secondo altissimi standard qualitativi. La treccia e i raccordi sono realizzati in acciaio austenitico, mentre la guaina di rivestimento, in materiale plastico, protegge da correnti vaganti e cloruri presenti nei detersivi utilizzati negli ambienti domestici.



| CODICE       | DESCRIZIONE   | ACQ. MINIMO | €     |
|--------------|---|-------------|-------|
| BG0150012FF  | TUBO FLEX GAS L. 500 mm TIPO A F/F 1/2" AISI 316L BA  | 1           | 12,75 |
| BG0175012FF  | TUBO FLEX GAS L. 750 mm TIPO A F/F 1/2" AISI 316L BA  | 1           | 12,27 |
| BG01100012FF | TUBO FLEX GAS L. 1000 mm TIPO A F/F 1/2" AISI 316L BA | 1 *         | 17,09 |
| BG01125012FF | TUBO FLEX GAS L. 1250 mm TIPO A F/F 1/2" AISI 316L BA | 1           | 14,73 |
| BG01150012FF | TUBO FLEX GAS L. 1500 mm TIPO A F/F 1/2" AISI 316L BA | 1 *         | 19,38 |
| BG01200012FF | TUBO FLEX GAS L. 2000 mm TIPO A F/F 1/2" AISI 316L BA | 1 *         | 21,68 |
| BG0150012MF  | TUBO FLEX GAS L. 500 mm TIPO A M/F 1/2" AISI 316L BA  | 1           | 16,60 |
| BG0175012MF  | TUBO FLEX GAS L. 750 mm TIPO A M/F 1/2" AISI 316L BA  | 1           | 12,24 |
| BG01100012MF | TUBO FLEX GAS L. 1000 mm TIPO A M/F 1/2" AISI 316L BA | 1           | 17,09 |
| BG01125012MF | TUBO FLEX GAS L. 1250 mm TIPO A M/F 1/2" AISI 316L BA | 1           | 14,73 |
| BG01150012MF | TUBO FLEX GAS L. 1500 mm TIPO A M/F 1/2" AISI 316L BA | 1           | 19,38 |
| BG01200012MF | TUBO FLEX GAS L. 2000 mm TIPO A M/F 1/2" AISI 316L BA | 1           | 21,68 |

\* Disponibili a magazzino

# LISTINO IDRO 2020

## TUBO FLESSIBILE ED ESTENSIBILE GAS & ACQUA

Tubo flessibile ed estensibile, utilizzabile sia per il collegamento idrico (acqua calda e fredda) sia per il collegamento gas, conforme alla norma EN 14800:2007. Adatto per il collegamento degli apparecchi domestici caldaie e stufe idro, acqua sanitaria calda/fredda - riscaldamento mandata/ ritorno - collegamento Gas. Con un unico flessibile estensibile 5 impieghi! Per riconoscere la funzione è sufficiente selezionare l'anello di riconoscimento. Grande risparmio sulla gestione del magazzino: un solo prodotto 2 impieghi ... Gas & Acqua. Costruito secondo altissimi standard qualitativi, ogni flessibile, realizzato in acciaio austenitico così come i raccordi, è testato singolarmente. La guaina di rivestimento, in materiale plastico, protegge da correnti vaganti e cloruri presenti nei detersivi.



| CODICE       | DESCRIZIONE   | ACQ. MINIMO | €     |
|--------------|---|-------------|-------|
| AMF1212013   | RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 85/130 mm TIPO A M/F 1/2"       | 1           | 9,38  |
| AMF1212020   | RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 100/200 mm TIPO A M/F 1/2"      | 1 *         | 9,79  |
| AMF1212040   | RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 200/400 mm TIPO A M/F 1/2"      | 1 *         | 11,09 |
| AMF1234013   | RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 85/130 mm TIPO A M/F 1/2" 3/4"  | 1           | 11,93 |
| AMF1234020   | RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 100/200 mm TIPO A M/F 1/2" 3/4" | 1 *         | 12,55 |
| AMF1234040   | RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 200/400 mm TIPO A M/F 1/2" 3/4" | 1 *         | 14,36 |
| AMF3434013   | RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 85/130 mm TIPO A M/F 3/4" 3/4"  | 1           | 12,04 |
| AMF3434020   | RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 100/200 mm TIPO A M/F 3/4" 3/4" | 1 *         | 12,67 |
| AMF3434040   | RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 200/400 mm TIPO A M/F 3/4" 3/4" | 1 *         | 14,48 |
| AMF3434052   | RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 250/520 mm TIPO A M/F 3/4" 3/4" | 1           | 15,71 |
| AMF100100013 | RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 85/130 mm TIPO A M/F 1" 1"      | 1           | 17,24 |
| AMF100100020 | RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 100/200 mm TIPO A M/F 1" 1"     | 1           | 18,23 |
| AMF100100040 | RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 200/400 mm TIPO A M/F 1" 1"     | 1           | 22,19 |
| AMF100100052 | RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 250/520 mm TIPO A M/F 1" 1"     | 1           | 22,90 |

\* Disponibili a magazzino

# LISTINO IDRO 2020



| TUBO FLESSIBILE GAS ESTENSIBILE  |  |             |       |
|--|--|-------------|-------|
| Tubo flessibile ed estensibile per collegamento gas conforme alla norma EN 14800:2007 con guaina di rivestimento di colore giallo. |  |             |       |
| CODICE   | DESCRIZIONE  | ACQ. MINIMO | €     |
| AMFG1212200  | RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 100/200 mm TIPO A M/F 1/2" | 1           | 8,29  |
| AMFG1212400  | RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 200/400 mm TIPO A M/F 1/2" | 1           | 9,21  |
| AMFG3434200  | RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 100/200 mm TIPO A M/F 3/4" | 1           | 11,45 |
| AMFG3434400  | RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 200/400 mm TIPO A M/F 3/4" | 1           | 13,26 |
| AMFG3434520  | RACC. FLEX GAS ESTENSIBILE L. 250/520 mm TIPO A M/F 3/4" | 1           | 14,46 |



| TUBO FLESSIBILE ACQUA ESTENSIBILE  |   |             |      |
|--|---|-------------|------|
| Tubo flessibile ed estensibile per collegamento idrico (acqua) senza rivestimento. |   |             |      |
| CODICE   | DESCRIZIONE   | ACQ. MINIMO | €    |
| BGY1212130   | TUBO FLEX ACQUA L. max. 130 mm TIPO A M/F 1/2" AISI 316L BA | 1           | 4,26 |
| BGY1212200   | TUBO FLEX ACQUA L. max. 200 mm TIPO A M/F 1/2" AISI 316L BA | 1           | 5,56 |
| BGY1212400   | TUBO FLEX ACQUA L. max. 400 mm TIPO A M/F 1/2" AISI 316L BA | 1           | 6,20 |
| BGY3434200   | TUBO FLEX ACQUA L. max. 200 mm TIPO A M/F 3/4" AISI 316L BA | 1           | 8,49 |
| BGY3434400   | TUBO FLEX ACQUA L. max. 400 mm TIPO A M/F 3/4" AISI 316L BA | 1           | 9,56 |



| KIT TUBO FLEX ACQUA  |                           |             |       |
|--|---------------------------|-------------|-------|
| Tubo flessibile senza rivestimento (da cartellare) per collegamento idrico (acqua) in bobine da 4 m. Accessori già inclusi nel pacchetto:<br>• 20 dadi di raccordo • 20 semilune di bloccaggio • 20 guarnizioni • 1 utensile per cartellatura. |                           |             |       |
| CODICE   | DESCRIZIONE               | ACQ. MINIMO | €     |
| BGY124000  | KIT TUBO FLEX ACQUA DN 12 | 1           | 55,79 |
| BGY164000  | KIT TUBO FLEX ACQUA DN 16 | 1           | 59,98 |

# LISTINO IDRO 2020

## KIT UNIVERSALI PER CALDAIE

Kit per allacciamento caldaie e valvole a sfera da sottocaldaia.

| CODICE    | DESCRIZIONE  | Q.TÀ CONF. | €     |
|-----------|--|------------|-------|
| AT0020001 | KIT UNIVERSALE PER ALLACCIAMENTO CALDAIE EASY KIT 1<br>1 x 3/4" M/F - Est. 220 - 420 per gas<br>2 x 1/2" M/F - Est. 220 - 420 per acqua<br>2 x 3/4" M/F - Est. 220 - 420 per acqua | 1          | 42,56 |
| AT0020002 | KIT UNIVERSALE PER ALLACCIAMENTO CALDAIE EASY KIT 2<br>1 x 3/4" M/F - Est. 130 - 220 per gas<br>2 x 1/2" M/F - Est. 220 - 440 per acqua<br>2 x 3/4" M/F - Est. 220 - 420 per acqua | 1          | 56,18 |
| AT0020003 | Valvola a sfera NERA a squadra per caldaia "A"<br>1/2" x 1/2" Passaggio DN 10  | 1          | 12,47 |
| AT0020004 | Valvola a sfera NERA a squadra per caldaia "A"<br>3/4" x 3/4" Passaggio DN 12  | 1          | 12,75 |
| AT0020005 | Valvola a sfera GIALLA a squadra per caldaia "B"<br>3/4" x 3/4" Passaggio DN 12  | 1          | 12,60 |



## ALLARGATUBI - CARTELLATRICI

Allargatubi e cartellatrici per tubo in rame.

| CODICE | DESCRIZIONE   | ACQ. MINIMO | €      |
|--------|---|-------------|--------|
| A001   | KIT 4 UTENSILI ALLARGATUBI 1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8"   | 1           | 107,10 |
| A002   | KIT 5 UTENSILI ALLARGATUBI 1/4-3/8-1/2-5/8-3/4"     | 1           | 137,70 |
| A003   | KIT 6 UTENSILI ALLARGATUBI 1/4-3/8-1/2-5/8-3/4-7/8" | 1           | 165,75 |
| C001   | KIT 4 UTENSILI PER CARTELLARE 1/4-3/8-1/2-5/8"      | 1           | 119,85 |
| C002   | KIT 5 UTENSILI PER CARTELLARE 1/4-3/8-1/2-5/8-3/4"  | 1           | 124,95 |



# LISTINO IDRO 2020

## FLEX SOLARE TERMICO

DOPPIO TUBO IN ACCIAIO INOX.  
Lunghezze disponibili 15 - 25 - 50 metri.

| CODICE      | DESCRIZIONE                         | ACQ. MINIMO | ROTOLO € / m |
|-------------|-------------------------------------|-------------|--------------|
| BS02...1316 | 2 x DN 16 con 2 x 14 mm di isolante | 1           | 22,87        |
| BS02...1320 | 2 x DN 20 con 2 x 14 mm di isolante | 1           | 28,28        |
| BS02...1325 | 2 x DN 25 con 2 x 14 mm di isolante | 1           | 46,18        |
| BS02...1916 | 2 x DN 16 con 2 x 20 mm di isolante | 1           | 29,35        |
| BS02...1920 | 2 x DN 20 con 2 x 20 mm di isolante | 1           | 34,78        |
| BS02...1925 | 2 x DN 25 con 2 x 20 mm di isolante | 1           | 39,14        |

DOPPIO TUBO IN ACCIAIO INOX - Mod. SLIM.  
Lunghezze disponibili 50 - 100 - 150 metri per DN 16 e DN 20 - Lunghezze disponibili 50 - 100 metri per DN 25.

| CODICE      | DESCRIZIONE                        | ACQ. MINIMO | ROTOLO € / m | SPEZZONE € / m |
|-------------|------------------------------------|-------------|--------------|----------------|
| BS02...0916 | 2 x DN 16 con 2 x 9 mm di isolante | 1           | 24,10        | 27,24          |
| BS02...0920 | 2 x DN 20 con 2 x 9 mm di isolante | 1           | 29,71        | 33,58          |
| BS02...0925 | 2 x DN 25 con 2 x 9 mm di isolante | 1           | 35,06        | 39,63          |

TUBO SINGOLO IN ACCIAIO INOX.

| CODICE      | DESCRIZIONE                         | ACQ. MINIMO | ROTOLO € / m |
|-------------|-------------------------------------|-------------|--------------|
| BS01...1432 | 1 x DN 32 con 2 x 14 mm di isolante | 1           | 22,57        |
| BS01...2032 | 1 x DN 32 con 2 x 20 mm di isolante | 1           | 24,61        |

AL POSTO DEI . . . INDICARE LA LUNGHEZZA DEL ROTOLO DESIDERATA

# LISTINO IDRO 2020

## ACCESSORI EASY CONNECT

### CONNESSIONE FILETTATURA ESTERNA (MASCHIO)



| CODICE      | DN | POLLICI | ACQ. MINIMO | €     |
|-------------|----|---------|-------------|-------|
| BS05001216  | 16 | 1/2     | 1           | 11,27 |
| BS05003416  | 16 | 3/4     | 1           | 12,75 |
| BS05003420  | 20 | 3/4     | 1           | 18,05 |
| BS05001020  | 20 | 1       | 1           | 19,25 |
| BS050011425 | 25 | 1 1/4   | 1           | 22,70 |

### CONNESSIONE FILETTATURA INTERNA (FEMMINA)



| CODICE      | DN | POLLICI | ACQ. MINIMO | €     |
|-------------|----|---------|-------------|-------|
| BS08001216  | 16 | 1/2     | 1           | 11,73 |
| BS08003416  | 16 | 3/4     | 1           | 12,47 |
| BS08003420  | 20 | 3/4     | 1           | 17,11 |
| BS08001020  | 20 | 1       | 1           | 18,21 |
| BS080011232 | 32 | 1 1/2   | 1           | 16,86 |

### DOPPIA CONNESSIONE



| CODICE     | DN | DN | ACQ. MINIMO | €     |
|------------|----|----|-------------|-------|
| BS09001616 | 16 | 16 | 1           | 18,79 |
| BS09002020 | 20 | 20 | 1           | 22,87 |
| BS09002525 | 25 | 25 | 1           | 34,88 |

### CONNESSIONE ACCIAIO USCITA RAME



| CODICE     | DN | DN RAME | ACQ. MINIMO | €     |
|------------|----|---------|-------------|-------|
| BS07001516 | 16 | 15      | 1           | 13,49 |
| BS07001816 | 16 | 18 - 22 | 1           | 16,12 |
| BS07001820 | 20 | 18 - 22 | 1           | 21,47 |
| BS07001825 | 25 | 18 - 22 | 1           | 23,69 |

## ACCESSORI BASIC

### MORSETTO OVALE PER TUBAZIONI DOPPIE



| CODICE     | DESCRIZIONE                     | ACQ. MINIMO | €     |
|------------|---------------------------------|-------------|-------|
| BS20001316 | Fascette ovali per DN 16, 14 mm | 1           | 14,64 |
| BS20001320 | Fascette ovali per DN 20, 14 mm | 1           | 15,76 |
| BS20001916 | Fascette ovali per DN 16, 20 mm | 1           | 15,68 |
| BS20001920 | Fascette ovali per DN 20, 20 mm | 1           | 17,54 |
| BS20001925 | Fascette ovali per DN 25, 20 mm | 1           | 18,42 |

#### COMPOSIZIONE

##### SET:

- 1 fascetta ovale
- 1 vite m 8 x 80
- 1 tassello



# LISTINO IDRO 2020



| DESTRATIFICATORE |                         |             |        |
|------------------|-------------------------|-------------|--------|
| CODICE           | DESCRIZIONE             | ACQ. MINIMO | €      |
| DSTFRBIANCO      | DESTRATIFICATORE BIANCO | 1           | 210,38 |
| DSTFRVERDE       | DESTRATIFICATORE VERDE  | 1           | 210,38 |
| REG              | REGOLATORE              | 1           | 147,90 |

## STAFFAGGIO / SOSTEGNI CONDIZIONATORI

Mensole di sostegno, canaline e supporti a pavimento per condizionatori.



| CODICE    | DESCRIZIONE  | Q.TÀ CONF. | €     |
|-----------|--|------------|-------|
| AT0010001 | Mensola sostegno con livella<br>P 450 x H 380 x L 800 mm         | 1          | 18,92 |
| AT0010002 | Mensola sostegno<br>P 450 x H 500 x L 780 mm                     | 1          | 23,38 |
| AT0010003 | Canalina per tubi in barra da 2 m 45 x 60 mm                     | 12         | 7,91  |
| AT0010004 | Canalina per tubi in barra da 2 m 60 x 80 mm                     | 8          | 10,51 |
| AT0010005 | Canalina per tubi in barra da 2 m 75x 110 mm                     | 4          | 15,45 |
| AT0010006 | Supporto a pavimento per unità esterna<br>P 80 x H 80 x L 350 mm | 2          | 4,16  |
| AT0010007 | Supporto a pavimento per unità esterna<br>P 80 x H 80 x L 450 mm | 2          | 4,69  |
| AT0010008 | Tappo di chiusura  | 1          | 1,10  |
| AT0010009 | Kit 4 pezzi supporti a pavimento per unità esterna               | 1          | 13,67 |

# LISTINO IDRO 2020

**SPLIT**

## TUBO IN RAME

Tubo in rame rivestito con guaina in polietilene espanso con isolamento protetto da film anti UV in alluminio autoestinguente in classe 1 - 1.

| CODICE     | DIMENSIONE | m / PALLET | LUNGHEZZA ROTOLO | SPESSORE ISOLAMENTO | SPESSORE | ACQ. MINIMO | € |
|------------|------------|------------|------------------|---------------------|----------|-------------|---|
| BSPR501014 | 1/4"       | 1100       | 50 m             | 6 mm                | 1 mm     | 1           | * |
| BSPR501038 | 3/8"       | 900        | 50 m             | 9 mm                | 1 mm     | 1           | * |
| BSPR501012 | 1/2"       | 800        | 50 m             | 9 mm                | 1 mm     | 1           | * |
| BSPR251058 | 5/8"       | 700        | 25 m             | 9 mm                | 1 mm     | 1           | * |
| BSPR501034 | 3/4"       | 500        | 50 m             | 13 mm               | 1 mm     | 1           | * |
| BSPR251078 | 7/8"       | 350        | 25 m             | 15 mm               | 1 mm     | 1           | * |

\* Le quotazioni dei prodotti realizzati in rame vengono aggiornate settimanalmente in considerazione delle fluttuazioni dei prezzi della materia prima. Vi preghiamo di contattare i nostri uffici commerciali per la quotazione definitiva.

## CANALINE

Supporti di bloccaggio, giunti snodabili, angoli interni ed esterni per tubo in rame.

| CODICE    | DESCRIZIONE                        | Q.TÀ CONF. | €    |
|-----------|------------------------------------|------------|------|
| AT0030001 | Supporto di bloccaggio 45 x 60 mm  | 30         | 0,31 |
| AT0030002 | Supporto di bloccaggio 60 x 80 mm  | 30         | 0,36 |
| AT0030003 | Supporto di bloccaggio 75 x 110 mm | 30         | 0,46 |
| AT0030004 | Giunto snodabile 45 x 60 mm        | 6          | 7,09 |
| AT0030005 | Giunto snodabile 60 x 80 mm        | 4          | 8,42 |
| AT0030006 | Riduzione 80 x 60 mm               | 12         | 2,04 |
| AT0030007 | Riduzione 110 x 75 mm              | 8          | 2,37 |
| AT0030008 | Giunto per coperchio 45 x 60 mm    | 30         | 1,17 |
| AT0030009 | Giunto per coperchio 60 x 80 mm    | 30         | 1,56 |
| AT0030010 | Giunto per coperchio 75 x 110 mm   | 30         | 1,96 |
| AT0030011 | Tappo terminale 45 x 60 mm         | 12         | 2,09 |
| AT0030012 | Tappo terminale 60 x 80 mm         | 8          | 2,88 |
| AT0030013 | Angolo interno a 90° 45 x 60 mm    | 8          | 2,32 |
| AT0030014 | Angolo interno a 90° 60 x 80 mm    | 6          | 2,88 |
| AT0030015 | Angolo interno a 90° 75 x 110 mm   | 4          | 3,62 |

# LISTINO IDRO 2020

## CANALINE

Supporti di bloccaggio, giunti snodabili, angoli interni ed esterni per tubo in rame.



| CODICE    | DESCRIZIONE                         | Q.TÀ CONF. | €    |
|-----------|-------------------------------------|------------|------|
| AT0030016 | Angolo esterno a 90° 45 x 60 mm     | 12         | 2,32 |
| AT0030017 | Angolo esterno a 90° 60 x 80 mm     | 9          | 2,88 |
| AT0030018 | Angolo esterno a 90° 75 x 110 mm    | 6          | 3,62 |
| AT0030019 | Curva piana a 90° 45 x 60 mm        | 10         | 2,52 |
| AT0030020 | Curva piana a 90° 60 x 80 mm        | 8          | 3,54 |
| AT0030021 | Curva piana a 90° 75 x 110 mm       | 6          | 5,13 |
| AT0030022 | Derivazione a T 60 x 80 mm          | 4          | 6,83 |
| AT0030023 | Derivazione a T 75 x 110 mm         | 2          | 8,67 |
| AT0030024 | Curva a muro 45 x 60 mm             | 9          | 3,11 |
| AT0030025 | Curva a muro 60 x 80 mm             | 6          | 3,95 |
| AT0030026 | Curva a muro 75x110 mm              | 4          | 5,51 |
| AT0030027 | Passaggio a muro 45 x 60 mm         | 10         | 2,52 |
| AT0030028 | Passaggio a muro 60 x 80 mm         | 8          | 3,03 |
| AT0030029 | Passaggio a muro 75 x 110 mm        | 8          | 4,62 |
| AT0030030 | Angolo esterno variabile 60 x 80 mm | 10         | 3,62 |
| AT0030031 | Angolo interno variabile 60 x 80 mm | 10         | 3,62 |
| AT0030032 | Curva piana variabile 60 x 80 mm    | 10         | 5,00 |

# LISTINO IDRO 2020

## POMPE SCARICO CONDENZA

Pompe scarico condensa per caldaie a condensazione o climatizzatori.

| CODICE   | DESCRIZIONE   | Q.TÀ CONF. | €      |
|--|---|------------|--------|
| <br>AT0040001    | <p>Mini pompa a pistone in linea, ultra compatta e facile da installare.<br/>           Per condizionatori fino a: 10 kW.<br/>           Connettori rapidi.<br/>           Serbatoio trasparente smontabile.<br/>           Per installazioni: orizzontali</p> <p>Caratteristiche tecniche:<br/>           Portata: 13.2 l/h<br/>           Altezza di aspirazione massima: 1.5 m<br/>           Altezza di spinta massima: 10 m<br/>           Potenza elettrica: 19 W<br/>           Tensione di alimentazione: 220-240V 50/60Hz<br/>           Grado di protezione: IP64<br/>           Protezione termica - surriscaldamento: prevista<br/>           Lunghezza cavo alimentazione/allarme: 1,5 m<br/>           Dimensioni: 125 x 30 x 30 mm / 90 x 32 x 42 mm</p> | 1          | 110,70 |
| <br>AT0040001A  | <p>Pompa scarico condensa esterna.<br/>           Ideale per condizionatori fino a 10 kW e caldaie a condensazione fino a 60 kW.</p> <p>Caratteristiche tecniche:<br/>           Alimentazione: 230 V - 50-60 Hz<br/>           Potenza: 19 W<br/>           Portata max: 19 l/h<br/>           Grado di protezione: IP4<br/>           Dimensioni: P 110 x H 110 x L 180 mm<br/>           Capacità serbatoio: 0,725 lt<br/>           Altezza di spinta max: 10 m<br/>           Livello sonoro: 20,2 dBA</p>   | 1          | 217,85 |
| <br>AT0040002  | <p>Pompa scarico condensa per caldaie a gas a condensazione<br/>           Altezza di aspirazione max 2 m<br/>           Allarme integrato: NO/NC 5A<br/>           Protezione termica</p> <p>Dimensioni:<br/>           Pompa: L 85 x H 28 x P 48 mm<br/>           Serbatoio: L 78 x H 38 x P 37 mm<br/>           N.B. Solo per condensa prodotta dalla caldaia. Accertarsi della presenza del sifone</p>  | 1          | 157,05 |
| <br>AT0040002A | <p>Ideale per condizionatori e per caldaie a condensazione.</p> <p>Dimensioni: L 280 x H 130 x P 135 mm<br/>           Allarme integrato NO/NC 3A<br/>           Protezione termica<br/>           Dimensioni: L 280 x H 130 x P 135 mm<br/>           N.B. Solo condensa prodotta dalla caldaia.</p>   | 1          | 199,16 |
| <br>AT0040003  | <p>Pompa esterna compatta con fissaggio a muro, si installa direttamente sotto il climatizzatore o la caldaia.<br/>           Per installazioni: orizzontali<br/>           Per caldaie fino a 45 kW<br/>           Protezione: IPX1</p>  | 1          | 241,49 |

# LISTINO IDRO 2020

## DRENAGGIO CONDENZA

Tubi / accessori per drenaggio condensa.

| CODICE    | DESCRIZIONE  | Q.TÀ CONF. | €    |
|-----------|--|------------|------|
| AT0040004 | Tubo scarico condensa corrugato DN 16 interno - Rotolo da 50 m | 50 m       | 0,77 |
| AT0040005 | Tubo scarico condensa corrugato DN 20 interno - Rotolo da 50 m | 50 m       | 0,82 |
| AT0040006 | Raccordo a "Y" universale unisca                               | 1          | 1,84 |
| AT0040007 | Tubo rigido in barra da 2 m DN 20                              | 15 PZ      | 1,61 |
| AT0040008 | Tubo rigido in barra da 2 m DN 25                              | 9 PZ       | 2,63 |
| AT0040009 | Tubo rigido in barra da 2 m DN 32                              | 6 PZ       | 4,41 |
| AT0040010 | Raccordo a T DN 20   | 10         | 2,75 |
| AT0040011 | Raccordo a T DN 25   | 10         | 3,42 |
| AT0040012 | Raccordo a T DN 32   | 10         | 3,60 |
| AT0040013 | Curva a 45° DN 20  | 10         | 1,89 |
| AT0040014 | Curva a 45° DN 25  | 10         | 3,47 |
| AT0040015 | Curva a 45° DN 32  | 10         | 3,57 |
| AT0040016 | Manicotto di giunzione F-F DN 20                               | 10         | 2,70 |
| AT0040017 | Manicotto di giunzione F-F DN 25                               | 10         | 3,29 |
| AT0040018 | Manicotto di giunzione F-F DN 32                               | 10         | 3,40 |
| AT0040019 | Curva a 90° DN 20  | 10         | 1,89 |
| AT0040020 | Curva a 90° DN 25  | 10         | 2,37 |
| AT0040021 | Curva a 90° DN 32  | 10         | 2,55 |
| AT0040022 | Molletta di fissaggio a muro DN 20                             | 10         | 0,69 |
| AT0040023 | Molletta di fissaggio a muro DN 25                             | 10         | 0,69 |
| AT0040024 | Molletta di fissaggio a muro DN 32                             | 10         | 0,89 |
| AT0040025 | Riduzione MF DN 25 - DN 20                                     | 10         | 1,76 |
| AT0040026 | Riduzione MF DN 32 - DN 25                                     | 10         | 2,45 |
| AT0040027 | Sigillante adesivo 250 g                                       | 1          | 6,48 |



# LISTINO IDRO 2020

## RACCORDERIA

Raccorderia in ottone.

| CODICE    | DESCRIZIONE                             | Q.TÀ CONF. | €     |
|-----------|---|------------|-------|
| AT0050001 | Bocchettone 1/4"                        | 10         | 0,84  |
| AT0050002 | Bocchettone 3/8"                        | 10         | 1,15  |
| AT0050003 | Bocchettone 1/2"                        | 10         | 1,56  |
| AT0050004 | Raccordo a "U" 1/4" M - 1/4" F          | 6          | 6,83  |
| AT0050005 | Raccordo a "U" 3/8" M - 3/8" F          | 6          | 9,46  |
| AT0050006 | Raccordo a "U" 1/2" M - 1/2" F          | 6          | 11,55 |
| AT0050007 | Raccordo di giunzione diritto 1/4"      | 10         | 1,40  |
| AT0050008 | Raccordo di giunzione diritto 3/8"      | 10         | 2,22  |
| AT0050009 | Raccordo di giunzione diritto 1/2"      | 10         | 2,65  |
| AT0050010 | Raccordo di giunzione ridotto 1/4"-3/8" | 10         | 2,63  |
| AT0050011 | Raccordo di giunzione ridotto 1/4"-1/2" | 10         | 4,69  |
| AT0050012 | Raccordo di giunzione ridotto 1/4"-5/8" | 10         | 5,51  |



## VARIE

Sanificanti, detersivi e vaschette da incasso.

| CODICE    | DESCRIZIONE                                  | Q.TÀ CONF. | €     |
|-----------|--|------------|-------|
| AT0060001 | Sanificante Spray                            | 1          | 25,50 |
| AT0060002 | Detergente Spray in schiuma                  | 1          | 20,22 |
| AT0060003 | Vaschetta da incasso L 485 x H 126 x P 61 mm | 1          | 7,62  |
| AT0060004 | Vaschetta da incasso L 430 x H 130 x P 65 mm | 1          | 8,93  |



# LISTINO IDRO 2020

## CASSETTE DI RISCIAQUO PER ESTERNO

Cassette per esterno.

| CODICE      | DESCRIZIONE         | ACQ. MINIMO | €     |
|-------------|---------------------|-------------|-------|
| ANCILB20031 | Modello Basic mono  | 1           | 41,64 |
| ANCILB30031 | Modello Basic DUO   | 1           | 35,70 |
| ANCILC30211 | Modello Classic DUO | 1           | 38,25 |
| ANCILE10011 | Modello DELUXE      | 1           | 40,80 |



## CASSETTE DI RISCIAQUO DA INCASSO

Cassette da incasso.

| CODICE      | DESCRIZIONE   | ACQ. MINIMO | €      |
|-------------|---|-------------|--------|
| ANCIII10010 | Modello INSIDE<br>Doppio comando (compreso canotto, rosone e morsetto)<br>Placca DUO esclusa  | 1           | 88,74  |
| ANCIII10011 | Modello EASYFIX<br>Doppio comando (compreso canotto, rosone e morsetto)<br>Placca DUO esclusa | 1           | 132,96 |
| ANCIII10020 | Placca DUO Bianca   | 1           | 24,61  |



# LISTINO IDRO 2020

## ABBATTITORE DI FULIGGINE

L'abbattitore di fuliggine è un apparecchio in grado di **eliminare le particelle di fuliggine presenti nei fumi di forni a legna per pizzeria.**

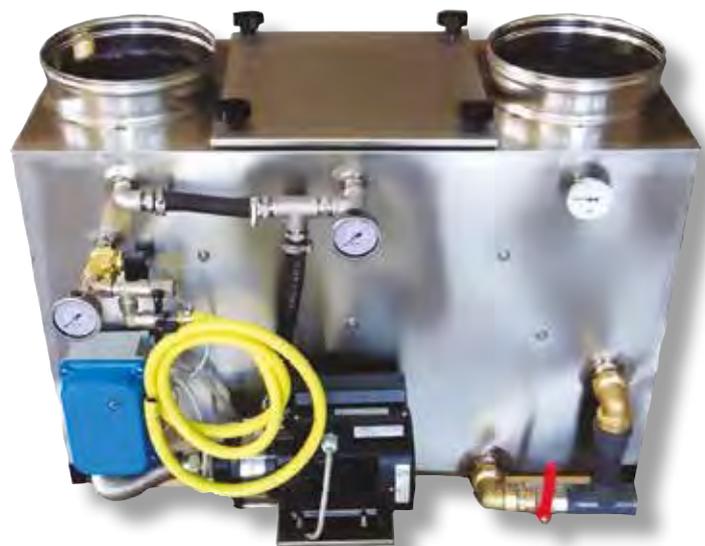
L'installazione dell'apparecchio riduce il rischio di incendio di fuliggine e l'inquinamento atmosferico da polveri e fuliggini prodotte dalla combustione della legna.

L'abbattitore ottiene eccellenti risultati grazie ad un doppio sistema di filtraggio, a sfioro e attraverso una serie di ugelli nebulizzatori che impiegano acqua di rete pressurizzata.

L'acqua impiegata, per ridurre consumi e sprechi, viene più volte riciclata nel processo di filtraggio.

**L'abbattitore di fuliggine AN CAMINI** è realizzato in acciaio inox AISI 304 spessore 15/10 mm con saldature TIG in continuo.

Un galleggiante controlla il giusto livello di acqua nell'apparecchio per garantire il corretto funzionamento. Per il ricambio dell'acqua è necessario intervenire periodicamente su una valvola di scarico manuale collegata all'impianto di scarico, a richiesta è possibile installare una elettrovalvola o una elettrovalvola temporizzata per rendere meno impegnative le operazioni di manutenzione ordinaria. L'impianto elettrico a bordo macchina è conforme alla normativa CE. A corredo viene fornito un condotto in gomma per facilitare le normali operazioni di pulizia degli ugelli e del serbatoio.



| CODICE | DESCRIZIONE  | € pz.           |
|--------|--|-----------------|
| ABB250 | Abbattitore fuliggine e polveri in acciaio inox 500 mc/h DN 250  | <b>4.620,00</b> |
| ABB300 | Abbattitore fuliggine e polveri in acciaio inox 500 mc/h DN 300  | <b>5.797,68</b> |
| BOX250 | Box - cassonetto di protezione alle intemperie profilati in A1, angoli in nylon. Pannelli zincati coibentazione 10 mm con doppio sportello di ispezione (dim. 1000 x 1500 x h1000) | <b>1.315,44</b> |
| BOX300 | Box - cassonetto di protezione alle intemperie profilati in A1, angoli in nylon. Pannelli zincati coibentazione 10 mm con doppio sportello di ispezione (dim. 1000 x 1500 x h1000) | <b>1.559,04</b> |
| ELETVM | Eletto valvola di scarico motorizzata 1"1/4 inox AISI 304 completa di quadro on/off, con apertura manuale di emergenza   | <b>1.084,02</b> |
| ELEVT  | Eletto valvola di scarico motorizzata 1"1/4 inox 304 completa di quadro on/off e timer, con apertura manuale di emergenza  | <b>1.205,82</b> |

## ABBATTITORE DI FULIGGINE

### Principio di funzionamento

Il fumo viene fatto passare, attraverso tubazioni, dalla fonte di combustione alla macchina.

La velocità dei fumi rallenta per effetto dell'allargamento della sezione, e l'acqua nebulizzata presente all'interno dell'impianto ingloba le impurità e le abbatte verso il basso.

Un altro fattore pulente è dato dalla tensione superficiale dell'acqua presente sul fondo, che attrae le particelle più leggere quando la corrente di fumi è forzata a passarci vicino.

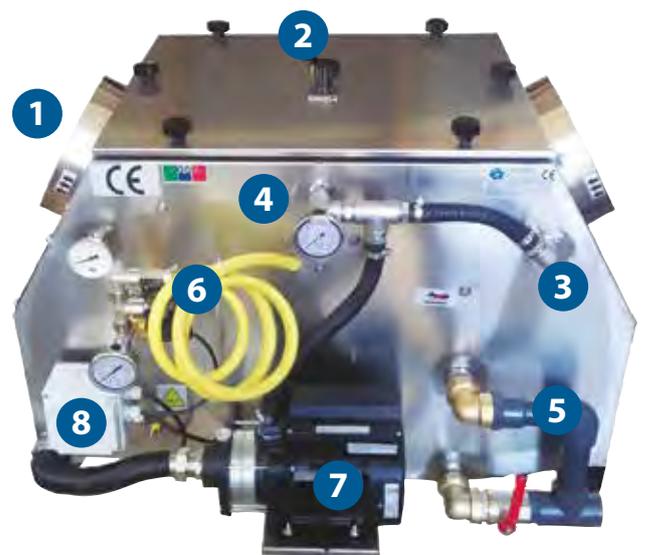
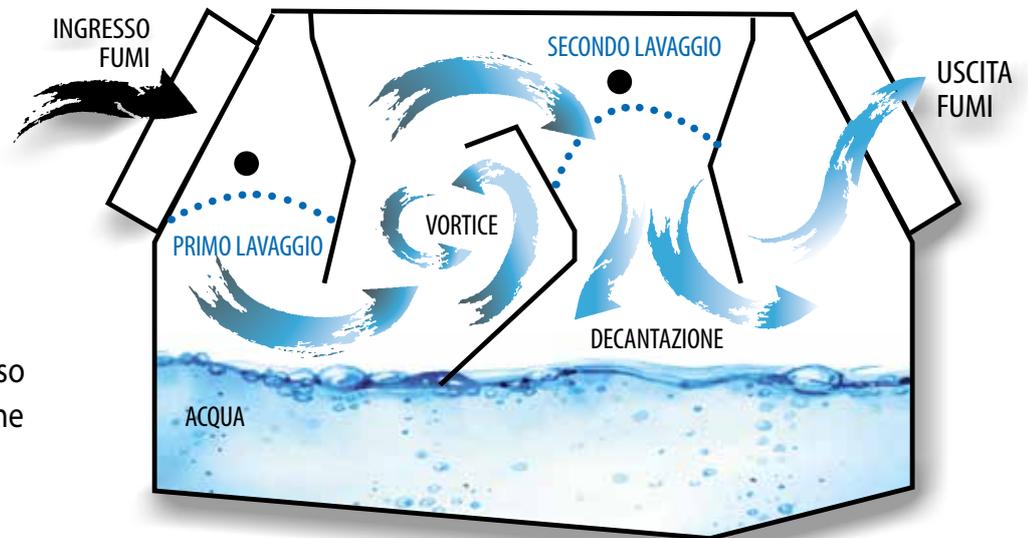
Le sezioni della macchina attraverso cui i fumi vengono puliti, sono essenzialmente due:

- canale cilindrico all'ingresso, munito di due ugelli;
- la sezione tra le due paratie, munita di una serie di tre ugelli in linea.

La riserva d'acqua presente sul fondo viene pompata verso gli ugelli, che la nebulizzano all'interno della macchina.

Le sezioni dove sono presenti gli ugelli sono studiate in modo che l'effetto pulente dell'acqua nebulizzata sia massimizzato.

Grazie all'energia liberata nel pompaggio dell'acqua, l'impianto può contare su un tiraggio autonomo.



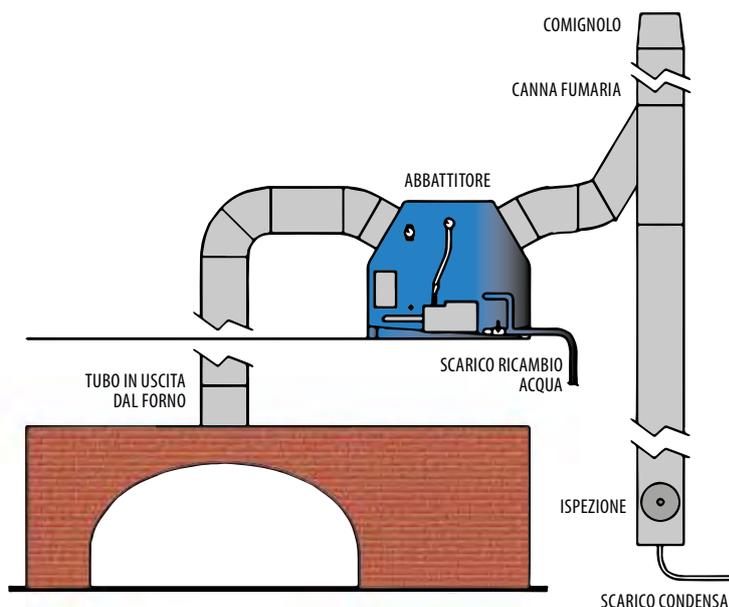
### Parti della macchina

- 1 Flangia
- 2 Sportello di ispezione
- 3 Distribuzione acqua ugelli ingresso
- 4 Distribuzione acqua ugelli centrali
- 5 Scarico reflui
- 6 Immissione acqua
- 7 Pompa
- 8 Scatola elettrica del galleggiante

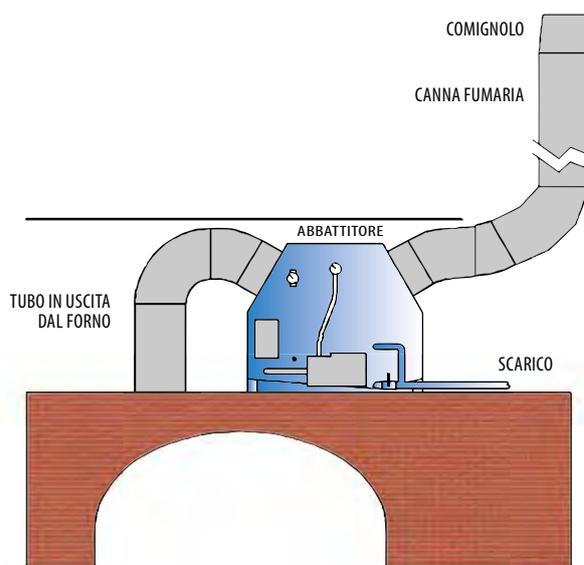
## ABBATTITORE DI FULIGGINE

### Esempi di installazioni

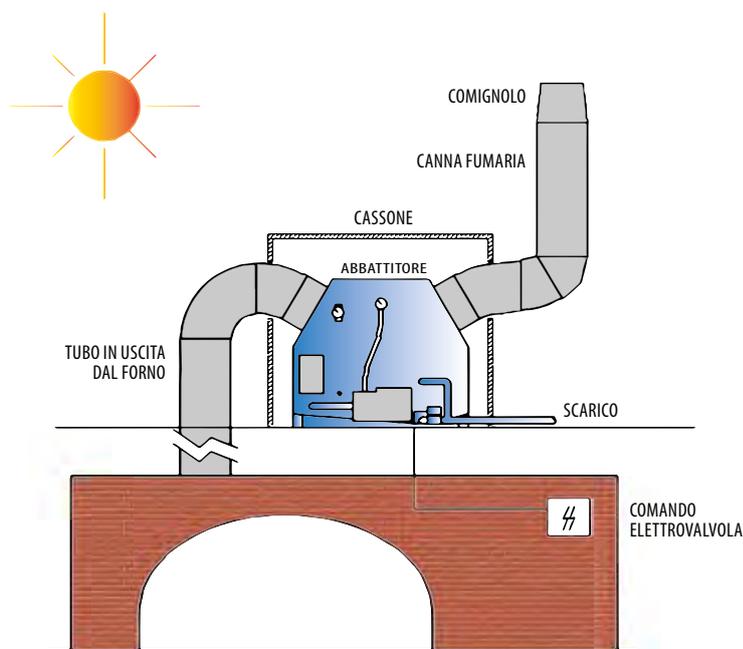
È possibile allacciarsi ad una **canna fumaria munita di scarico condensa**, che in quel caso funziona normalmente.



In questa installazione, **direttamente sopra il forno**, l'abbattitore è allacciato alla canna fumaria in modo diretto. Configurato in questa maniera, l'impianto non richiede uno scarico di condensa: essa si ferma nell'abbattitore stesso.



L'installazione esterna è analoga a quella interna, ma richiede il cassone di copertura ed il comando remoto dell'elettrovalvola.



# LISTINO IDRO 2020

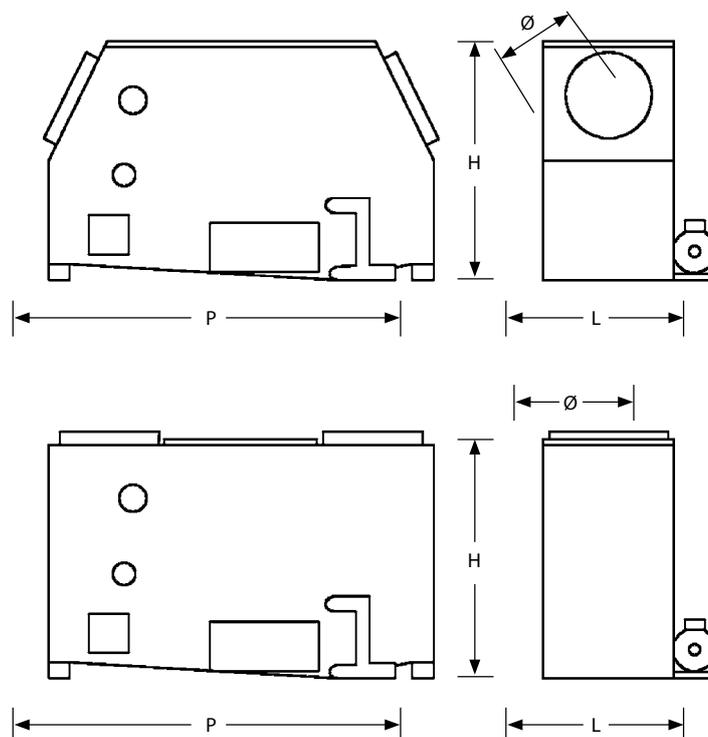
## ABBATTITORE DI FULIGGINE

### Dati tecnici

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Funzionamento:                 | Automatico con acqua di ricircolo   |
| Efficienza media abbattimento: | 98%                                 |
| Portata acqua:                 | AFA250 35 l/m - AFA300 55l/m        |
| Temperatura uscita fumi:       | 50 °C circa                         |
| Dati elettrici:                | kW 0,55 - Amp. 4,5 - V 230/1/50 Hz  |
| Massa a vuoto / pieno:         | AFA250 60/150 kg - AFA300 80/215 kg |
| Innesto tubi acqua:            | Ø 1/2"                              |
| Tubo scarico:                  | PVC Ø 40 mm                         |

### Dimensioni (mm)

|    |      |
|----|------|
| L: | 700  |
|    | 850  |
| P: | 1100 |
|    | 1100 |
| H: | 630  |
|    | 650  |
| Ø: | 250  |
|    | 300  |



### Costruzione

- Il cassone è costruito in acciaio inox con spessore 15/10 a saldatura tig continua.
- Il controllo di livello e di ripartizione comandi è gestito tramite un galleggiante automatico in acciaio inox.
- Il quadro elettrico montato è composto di materiale infrangibile e antideflagrazione.
- I filtri in acciaio inox aumentano il trattamento e diminuiscono la fuoriuscita di vapori acquei.
- È dotato di un ugello ausiliario che in caso di black-out garantisce il tiraggio e il trattamento evitando problemi di fumi e di fuliggine.
- Macchina canalizzata.
- Conforme alla normativa europea 2006/42/CE.
- Certificato dall'istituto IMQ.



# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

## 1 IMPIEGO DI FORNITURA

Le ordinazioni anche se da noi confermate per iscritto, si intendono sempre condizionate alla conferma dei rispettivi ordini da parte dei nostri fornitori. In particolare per la merce di importazione, esse sono subordinate all'ottenimento dei permessi di esportazione dei paesi di origine e di importazione in Italia. Nei casi di ritardo nella consegna da parte della Fabbrica per difficoltà di approvvigionamento di materie prime, guasti agli impianti, scioperi, interruzioni o ritardi nei trasporti sarà a nostra scelta, nostra facoltà ridurre il quantitativo della fornitura, differire il termine di consegna o risolvere il contratto, senza che da ciò derivi per il committente diritto a danni, compensi o risarcimenti di sorta, eccezione fatta per la sola restituzione, senza interessi, di quanto eventualmente corrisposto in anticipo.

## 2 PREZZI

I prezzi indicati, anche se riportati nella conferma d'ordine, hanno solo carattere indicativo e non ci impegnano in alcun modo alla fornitura. Ci riserviamo il diritto di apportare ad essi le variazioni adeguate agli eventuali intervenuti aumenti della mano d'opera, materie prime, trasporto, diritti doganali, o altri elementi di costo che si fossero verificati nel corso del contratto fino al giorno di spedizione della merce. Dai prezzi è sempre esclusa l'IVA e, salvo patti in contratto, l'eventuale imballo e trasporto.

## 3 DATI TECNICI

Dimensioni, prestazioni, rendimenti, pesi e in genere tutti i dati tecnici contenuti in cataloghi, offerte o conferme d'ordine, devono intendersi come indicazione approssimativa. Ci riserviamo di apportare in qualsiasi momento, e senza preavviso, a tali dati quelle modifiche non sostanziali che ritenessimo utili e convenienti.

## 4 TERMINI DI CONSEGNA

I termini di consegna, anche se riportati sulla nostra conferma d'ordine, si intendono sempre "salvo imprevisti" e hanno carattere puramente indicativo. Le disponibilità di magazzino devono sempre intendersi alle condizioni "salvo il venduto". Eventuali ritardi non possono dar luogo né a risoluzioni, anche parziali, del contratto da parte dell'acquirente, né a pretese di danni.

## 5 RESA DELLA MERCE

Salvo il caso di particolari accordi scritti in proposito, la resa della merce si intende sempre franco nostro magazzino, imballo escluso. La merce viaggia sempre a rischio e pericolo del committente, anche se venduta franco destino. Non rispondiamo di perdite parziali o totali, né di avarie occorse dopo il ritiro dai nostri magazzini. Dal giorno in cui noi comunichiamo al committente l'approntamento della fornitura, la merce si intende giacente a tutto rischio e pericolo di quest'ultimo e pertanto da quel momento gravano su di esso tutti i rischi.

## 6 RECLAMI

Qualsiasi reclamo deve, sotto pena di decadenza, esserci proposto per iscritto entro il termine di otto giorni dal ricevimento della merce. Nel caso di ammacco o avaria, è dovere dell'acquirente fare al vettore, all'atto della consegna, le debite riserve sul documento di consegna; la merce deve tassativamente essere accettata con riserva specifica scritta sul cedolino di consegna, sia esso cartaceo o elettronico.

## 7 CONDIZIONI DI PAGAMENTO

Le nostre condizioni di pagamento sono quelle indicate al retro. Nel caso esse non venissero rispettate, ci riserviamo il diritto di spiccare sul nominativo dell'acquirente, senz'altro avviso, tratta a vista gravata dell'importo di eventuali spese di ritorno, insoluti e degli interessi di mora. L'eventuale pagamento a mezzo tratta costituisce una facoltà che ci riserviamo per agevolare il regolamento del prezzo. È ben chiaro che con tale agevolazione non intendiamo rinunciare alla regola del pagamento al nostro domicilio (Art. 1182 C.C.).

## 8 PAGAMENTI

I pagamenti dovranno essere effettuati per contanti al nostro domicilio o a mezzo Banca, alla scadenza stabilita. La proprietà del materiale resta comunque a noi riservata fino ad integrale pagamento del prezzo di fornitura, più spese accessorie.

L'inosservanza da parte dell'acquirente del termine stabilito per il pagamento lo costituisce senz'altro in mora e ci dà il diritto di ritenere risolto il contratto per colpa dell'acquirente, salva sempre la nostra facoltà di chiedere, anche giudizialmente, il pagamento del dovuto con gli interessi bancari e i danni. L'eventuale quota del prezzo già pagato in conto verrà da noi incamerata a tutela del nostro credito. Il mancato o ritardato pagamento, anche se si adducono a giustificazione pretese nostre adempienze, importa liberazione da ogni nostra obbligazione, fatto salvo il nostro diritto di reclamare i danni. Il mancato rispetto dei pagamenti provocherà un addebito fisso forfettario per le spese vive di gestione insoluto pari ad € 20,00 e l'addebito degli interessi di mora al tasso corrente.

Per i pagamenti in contrassegno, l'addebito fisso per le spese di incasso è pari ad € 10,00.

L'invio cartaceo della fattura dovrà essere richiesto in fase d'ordine, l'addebito per l'invio a mezzo posta è pari ad € 2,50.

Per fatture inferiori ad € 100,00 verranno tassativamente addebitati costi per emissione R.B.

## 9 INTERESSI DI MORA

Per i ritardi di pagamento decorrono a carico dell'acquirente gli interessi al tasso in vigore all'atto della scadenza.

## 10 GARANZIA

I nostri prodotti sono garantiti da ogni difetto costruttivo per un anno dalla data della consegna; durante tale periodo ci impegnamo a riparare o, a nostra scelta, sostituire gratuitamente e nel più breve tempo possibile, quelle parti che per cattiva qualità di materiale o per difetto di lavorazione si dimostrassero difettose, purché ciò non dipenda da naturali logoramenti, da guasti causati da imperizia o negligenza del committente, da sovraccarichi oltre i limiti da noi indicati, da interventi non giustificati, da manomissioni o da causa di forza maggiore. Il periodo di garanzia termina 12 mesi dopo la fornitura anche se i materiali non sono stati messi in servizio per qualsiasi ragione. La mano d'opera relativa alle operazioni eseguite in garanzia resta a carico dell'acquirente, così come i trasporti che hanno luogo a sue spese, rischio e pericolo.

## 11 MERCE DI RITORNO

Non accettiamo merce di ritorno. In casi particolari la merce per la quale l'acquirente abbia presentato reclamo scritto nel termine di 8 giorni dal ricevimento, e la cui restituzione sia stata da noi autorizzata, sarà da noi normalmente accettata per la sostituzione se pervenuta al nostro magazzino, franca di ogni spesa di trasporto e in perfetto stato, entro 30 gg. dalla data di consegna all'acquirente.

## 12 RESI

Eventuali RESI dovranno essere PREVENTIVAMENTE AUTORIZZATI dal nostro Ufficio Vendite. A titolo di rimborso spese per le operazioni di carico e scarico verrà addebitato il 15% del valore della merce resa.

## 13 FORO COMPETENTE

Per ogni controversia il Foro competente è quello di Milano: non costituisce deroga l'agevolazione che possiamo riservare al compratore di eseguire il pagamento a mezzo tratta.



**AN CAMINI s.r.l.**

24040 Zingonia di Verdellino (BG) - Via Vienna, 16

Tel. 035 051051 - Fax 035 872177

[anc@ancamini.it](mailto:anc@ancamini.it) - [www.ancamini.it](http://www.ancamini.it)

 [www.facebook.com/ancamini](https://www.facebook.com/ancamini)

[www.ancamini.it](http://www.ancamini.it)

