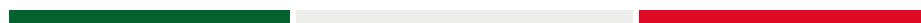




# STYLEBOILER

Tecnologia e Qualità Italiana



POMPE DI CALORE BOLLITORI ACCUMULATORI INERZIALI SCALDACQUA

**Marzo**

2

0

2

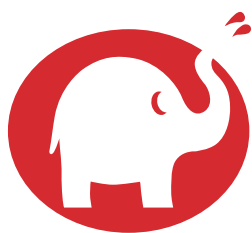
5

CATALISTINO 





Tecnologia e Qualità Italiana



# STYLEBOILER

is a brand of  **GIONA**HOLDING

POMPE DI CALORE BOLLITORI ACCUMULATORI INERZIALI SCALDACQUA

Marzo 2025  
CATALISTINO

# Azienda

**Giona Holding** vanta una consolidata esperienza nel settore dei trattamenti per la protezione dei contenitori in acciaio per l'utilizzo di acqua sanitaria da **cinquant'anni**.

Con sede a Verona, dal **1969** l'azienda rappresenta la logica evoluzione di una realtà industriale che da decenni opera con grande esperienza nel settore idrotermosanitario con la produzione e commercializzazione di apparecchi per la produzione d'acqua calda per uso sanitario.

Giona Holding è una storica azienda italiana made in Italy che produce scaldabagni e bollitori per **uso sanitario**. Con il suo marchio **Styleboiler** opera a livello internazionale e principalmente in Europa.

Negli anni l'azienda ha sviluppato l'abilità di personalizzare la propria produzione al servizio di diversificati segmenti di vendita, dal cliente **OEM**, al **Private Label** fino ad arrivare al **consumatore finale** con una vasta offerta di prodotti a marchio proprio.

Questo ha permesso di dare un servizio al mercato, all'industria e ai consumatori, con competenza, efficienza e affidabilità.

Grazie alle accurate lavorazioni di vetro-porcellanatura e dell'acciaio inossidabile, Giona Holding ha continuato ad aumentare la sua produttività ampliando, con cura particolare, la vasta gamma di scaldacqua elettrici, di bollitori vetrificati ed in acciaio inox e non per ultima una gamma altamente performante e completa di scaldacqua in pompa di calore.

L'**innovazione**, la **ricerca**, lo **sviluppo** e l'utilizzo delle tecnologie più avanzate, insieme all'impegno costante verso una produzione attenta ai riconoscimenti di conformità delle normative vigenti, hanno contribuito a far diventare Giona Holding, attraverso il marchio Styleboiler, un riferimento sui mercati internazionali più qualificati del settore.

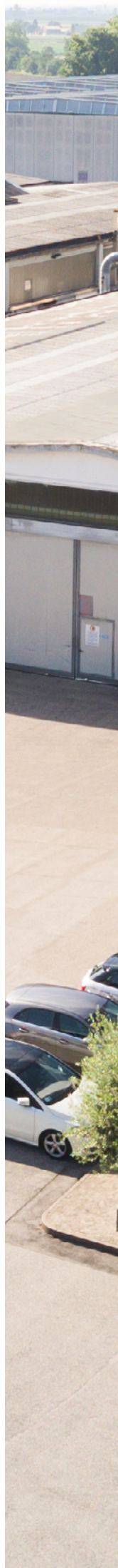
Gli investimenti di Giona Holding sono continui ed in fase di ampliamento con una costante valorizzazione del capitale umano. Le strategie future sono indirizzate allo sviluppo delle nuove fonti energetiche, mantenendo sempre uno sguardo molto attento alle nuove evoluzioni del mercato.

## Vision

Giona Holding investe costantemente sul capitale umano e sul proprio **Know-How** produttivo, al fine di proporre novità di prodotti altamente performanti nel campo della raccolta dell'acqua calda ad uso sanitario, rispondendo a quelle che sono le più avanzate tecnologie in campo energetico. Gli investimenti oggi vanno nella direzione della ricerca e dello sviluppo volto ad individuare **persone** e **tecnologie** che ci proiettino nel futuro, ma con una lunga e consolidata esperienza che ci contraddistingue da più di cinquant'anni.

## Mission

Produrre apparecchi per la produzione di acqua calda ad uso sanitario, altamente efficienti e performanti con un'attenta e rigorosa attenzione ai **processi produttivi**, che avvengano in conformità alle normative vigenti. Questo impegno ha lo scopo di proporre al mercato internazionale che serviamo, **prodotti altamente performanti**, sicuri che rispondano alle continue e costanti novità in campo energetico.







 **GIONA** HOLDING



# la Qualità certificata

Tutte le fasi di lavorazione dei prodotti Giona Holding sono strettamente controllate e seguite con **processi accurati**, a partire dalla progettazione fino alla produzione in serie negli stabilimenti di S. Maria di Zevio (VR). Le fasi di lavorazione passano da processi produttivi di saldatura, di trattamento, di finitura e confermano l'orientamento di Giona Holding a soddisfare le sempre più stringenti esigenze dei mercati internazionali e delle differenti legislazioni e normative vigenti.

Giona Holding è da tempo certificata **DNV ISO 9001:2015**, questo al fine di dare maggiori garanzie qualitative sulle forniture e/o servizi, con l'obiettivo costante di migliorare l'efficienza nella realizzazione dei nostri prodotti. A questo, vanno aggiunti processi di saldatura certificati (PAW-GTAW-GMAW) - secondo **EN 15614** e Test di pressione dinamica (Life Test EN 12897.4.4.3). Tutte queste certificazioni di qualità garantiscono a tutti gli effetti l'osservanza delle Direttive Europee sia in termini di sicurezza che di risparmio energetico.

## le Nostre Certificazioni

Per garantire il massimo delle prestazioni e della sicurezza dei nostri prodotti ci siamo avvalsi dei migliori laboratori accreditati per la **certificazione delle performance** e degli **standard di sicurezza**.





## POMPE DI CALORE



EcoSyn Murale

EcoSyn  
80-100 murale

P.12

Futura Basamento Eco X



Futura Eco X  
200-300

P.16

Futura Basamento Eco X  
1 Scambiatore



Futura Eco X  
200-300 W

P.18

## BOLLITORI IN ACCIAIO INOX



Free Standing  
1 Scambiatore



ISSWXA 120÷1000

P.24

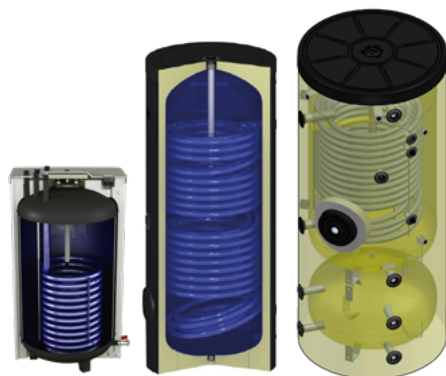
Free Standing  
2 Scambiatori Inox



ISSWWXA 200÷500

P.26

## BOLLITORI VETROPORCELLANATI



Sottocaldaia **CLASSE A**

ISSWTA 120-160

P.35

Sottocaldaia

ISSWT 120-160

P.36

Free Standing 1 Scambiatore

ISSW 120÷500  
ISSW L 800÷2000

P.38

Free Standing 2 Scambiatori

ISSWW 200÷500  
ISSWW L 800÷2000

P.40

Doppio Avvolgimento 1 Scambiatore

ISSWP 200-600  
ISSWP L 800-1000

P.42

Doppio Avvolgimento 2 Scambiatori

ISSWWP 400-500  
ISSWWP L 800-1000

P.44

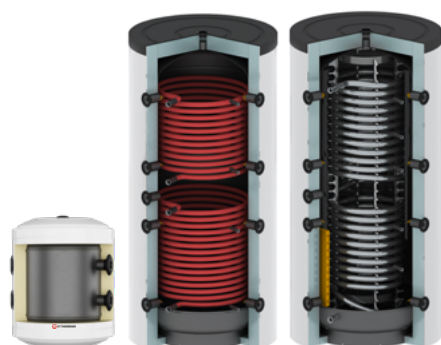
Combo Tank



ISSWC 200-300-400

P.48

## ACCUMULATORI INERZIALI



Volano Termico 4+2 attacchi



ISPHCV 35-60-75-100

P.56

Puffer PHC Caldo Freddo

ISPHC 50÷500 L

P.58

Puffer PH

ISPH 800÷2000 L

P.59

Puffer 1 Scambiatore

ISPHW 500÷2000 L

P.60

Puffer 2 Scambiatori

ISPHWW  
750÷2000 L

P.62

Pipe in Tank

PTS 500÷2000 L

P.64

Pipe in Tank + 1 Scambiatore

PTSW 500÷2000 L

P.66

## SCALDACQUA ELETTRICI E A LEGNA



VS Smart INOX

VSXI SMART  
35-50-80-100

P.71



Elios PRO



Elios PRO 50-80-100

P.73

Rapidi Pony/2

Pony 10-15-30/2

P.74

Rapidi Pony/5 Pony/SE

Pony 10-15-30/5 - SE

P.75

Elettrici verticali VD

VD 50÷100

P.76

Elettrici verticali LUX

VF 50÷100  
VF 50÷100 SE

P.77

Elettrici Termo

VF/T 50-80-100

P.78

Grandi capacità

VF 150-200

P.79

Orizzontali

OD 80 - OF 80-100

P.80

Orizzontali Termo

OF/T 80

P.81

A Basamento

ISS 120÷500

P.82

A Basamento Inox

ISSXAI 120÷500

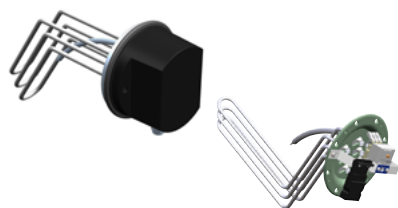
P.83

A Basamento Legna

LG-LGE 80

P.85

## ACCESSORI E RICAMBI



Accessori per Bollitori

P.88

Accessori per Pompe di Calore e Combo Tank

P.91

Ricambi per Scaldacqua Elettrici

P.92

### Legenda icone :

- = prodotti Nuovi
- = prodotti con Novità



**STYLEBOILER**

# POMPE DI CALORE







# EcoSyn

## SERIE Ecosyn 80-100 murale



Sistema compatto di riscaldamento acqua calda sanitaria tramite pompa di calore aria-acqua. E' una soluzione ecologica, conveniente e che permette un risparmio energetico. Assoluta semplicità di installazione, la nuova pompa di calore è indicata per l'utilizzo domestico.

- Caldaia in acciaio vetroporcellanato con metodo flow-coating (850°C)
- Anodo di magnesio anticorrosione
- Rivestimento esterno in lamiera verniciata con polveri epossidiche (colore BIANCO)
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore
- Canalizzabile con tubi circolari o rettangolari
- Staffe di ancoraggio al muro
- Doppia resistenza elettrica integrazione 2x1,0 kW
- Range di temperatura aria -7÷35
- Controllo elettronico con LCD touch display
- Funzione turbo con temperatura acqua 75°C
- Funzione antilegionella e HOLIDAY
- Fascia oraria programmabile
- Sonda aria per attivazione automatica
- Fluido refrigerante ecologico R134a
- Compressore rotativo per la massima silenziosità di funzionamento
- Condensatore esterno alla caldaia



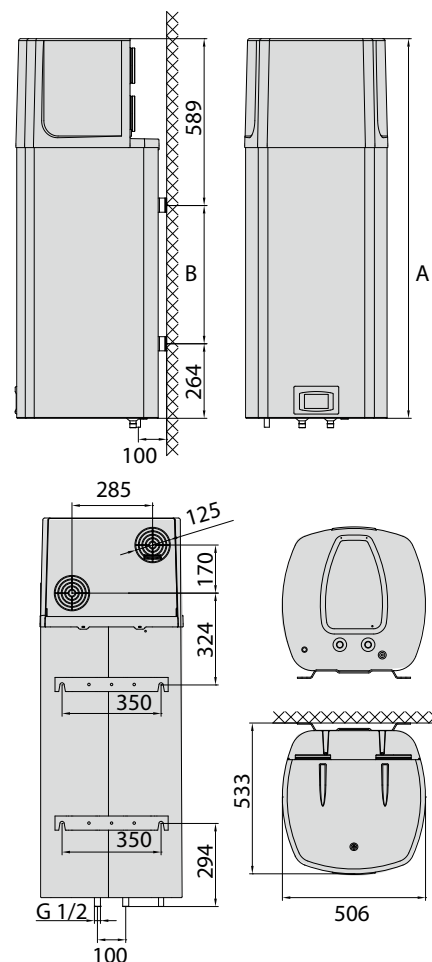
### GARANZIA:

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI



### DISPLAY TOUCH

| DATI TECNICI                                       | Serie   | ECOSYN     |            |
|----------------------------------------------------|---------|------------|------------|
|                                                    | Modello | 80         | 100        |
|                                                    | Codice  | 171910     | 171911     |
| Capacità reale                                     | l       | 78,2       | 97,9       |
| Alimentazione                                      | V~/Hz/A | 230/50/16  | 230/50/16  |
| Fluido frigorifero (carica media)                  | -/Kg    | R134a/0,54 | R134a/0,54 |
| Assorbimento medio solo pompa di calore            | kW      | 0,25       | 0,25       |
| Resistenza elettrica (Integrazione acqua)          | nr/kW   | 2x1,0      | 2x1,0      |
| Assorbimento massimo nominale                      | kW      | 2,35       | 2,35       |
| Coefficiente di prestazione (A15/ W10-55) EN 16147 | COP     | 3,10       | 3,10       |
| Tempo di riscaldamento A15/ W10-55                 | h:min   | 04:40      | 05:40      |
| Tempo di riscaldamento A7/W10-55                   | h:min   | 05:20      | 06:50      |
| ErP Classe energetica                              | ErP     | A+         | A+         |
| ErP Profilo di carico                              | -       | M          | M          |
| Campo di utilizzo                                  | °C      | -7÷35      | -7÷35      |
| Temperatura massima (solo pompa di calore)         | °C      | 55         | 55         |
| Temperatura massima (con resistenza elettrica)     | °C      | 75         | 75         |
| Tempo di riscaldamento*                            | min     | 255        | 322        |
| Pressione massima di esercizio <sup>1/2</sup>      | MPa     | 0,6/1,2    | 0,6/1,2    |
| Peso netto                                         | kg      | 58         | 62         |
| Attacchi idraulici (KW-WW)                         | Rp      | G 1/2"     | G 1/2"     |
| Quote dimensionali A/B:                            | mm      | 1197/345   | 1342/490   |



<sup>1</sup> Pressione Massima di esercizio, <sup>2</sup> Pressione di collaudo in laboratorio come previsto da EN 12897 P.4.4.1

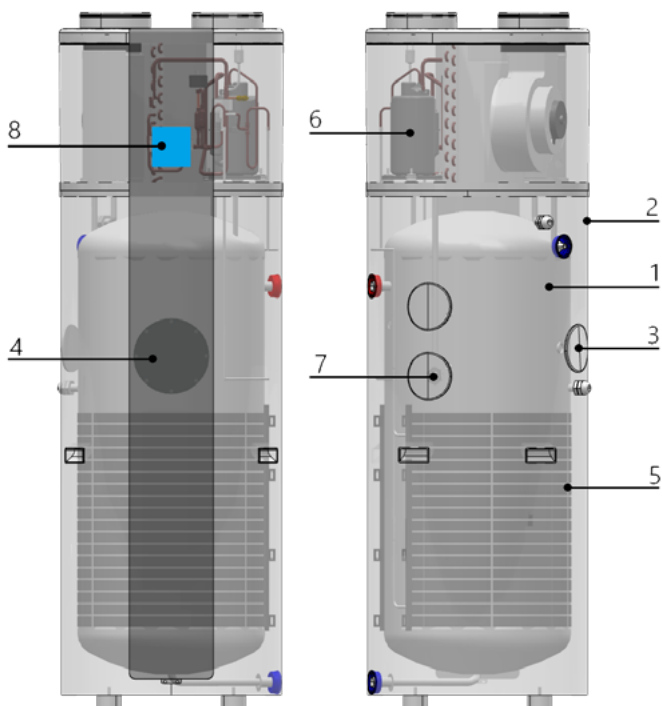


## Eco X

### Caratteristiche generali

Pompa di calore ad aria e serbatoio d'accumulo integrato per la produzione di acqua calda per usi sanitari.

- Utilizzo gas ecologico R290 per tutti i modelli
- Serbatoio di accumulo acqua **1** in acciaio DUPLEX 2205 con isolamento in poliuretano da 50 mm
- Rivestimento esterno **2** in lamiera verniciata RAL 9016
- Protezione serbatoio mediante Anodo Elettronico **3**
- Flangia di ispezione frontale **4**
- Installazione a pavimento
- Possibilità di canalizzazione dell'aria di aspirazione / espulsione mediante condotti circolari Ø 180mm
- Scambiatore di calore a micro-canale avvolto al serbatoio **5**
- Compressore tipo ermetico rotativo **6**
- Resistenza elettrica integrativa di 1500 W e relative logiche di attivazione selezionabili **7**
- Pannello di controllo touch a bordo macchina e display LCD **8**
- Modalità operative disponibili: Eco, Auto, Boost, Electric, Fan
- Connessione wi-fi per controllo da remoto
- Predisposizione mediante ingresso digitale configurabile per attivazione con disponibilità di energia fotovoltaica
- Predisposizione con serpentino solare per mod. 200 W e 300 W e relative logiche per gestione pompa solare.
- Ciclo di disinfezione programmabile



**Disponibili da Maggio**

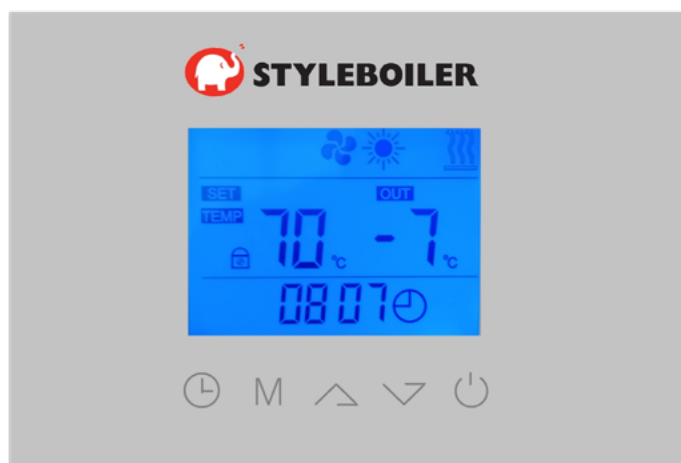
### Interfaccia utente

Sono disponibili due modalità di interfaccia con l'unità.

**1)** Visualizzazione parametri mediante display LCD e selezione e modifica mediante pulsanti a sfioro a bordo macchina

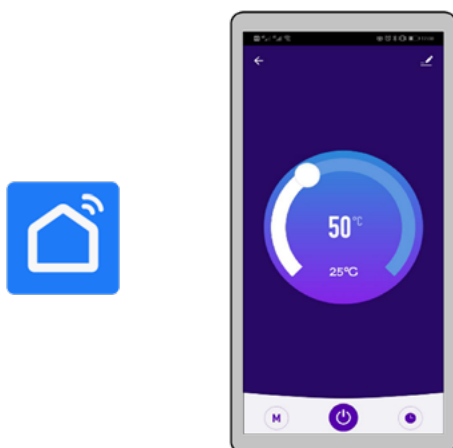
Area Display

Area Pulsanti





2) Mediante connessione remota via wi-fi e specifica applicazione **SMART LIFE** scaricabile sul dispositivo personale

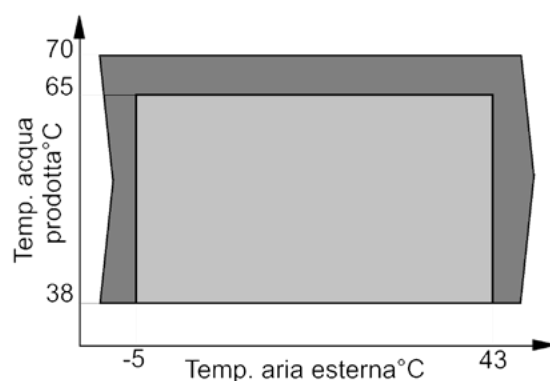


## Campi applicativi

**Temperature di lavoro:** Il grafico sotto indica il campo di temperature dell'aria e dell'acqua prodotta entro il quale è garantito il funzionamento corretto. Il campo di lavoro evidenzia aree in cui è possibile operare con la sola pompa di calore e dove necessario far intervenire la resistenza di integrazione.

Funzionamento pompa di calore

Funzionamento resistenza integrazione



**Tensioni di alimentazione:** Le unità lavorano regolarmente nel seguente campo di tensioni di alimentazione 207 – 254 V

**Pressioni di lavoro:**

Serbatoio acqua 6 bar

Serpentino solare 10 bar





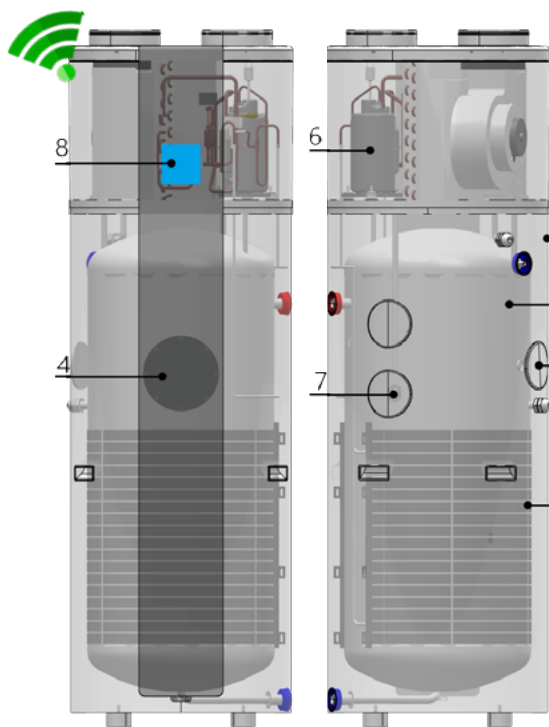
# Futura Eco X a Basamento

## SERIE Futura Eco X 200-300



ErP Classe energetica  
Fino a **A++**

E' una soluzione ecologica, conveniente e che permette un risparmio energetico. Indicato per l'utilizzo domestico e comunitario.



- Utilizzo gas ecologico R290 per tutti i modelli
- Serbatoio di accumulo acqua **1** in acciaio DUPLEX 2205 con isolamento in poliuretano da 50 mm
- Rivestimento esterno **2** in lamiera verniciata RAL 9016
- Protezione serbatoio mediante Anodo Elettronico in titanio **3**
- Flangia di ispezione frontale **4**
- Installazione a pavimento
- Possibilità di canalizzazione dell'aria di aspirazione / espulsione mediante condotti circolari Ø 180mm
- Condensatore di calore a micro-canale avvolto al serbatoio **5**
- Compressore tipo ermetico rotativo **6**
- Resistenza elettrica integrativa di 1500 W e relative logiche di attivazione selezionabili **7**
- Pannello di controllo touch a bordo macchina e display LCD **8**
- Modalità operative disponibili: Eco, Auto, Boost, Electric, Fan
- Connessione wi-fi per controllo da remoto
- Predisposizione con ingresso digitale configurabile per l'attivazione in presenza di energia fotovoltaica
- Ciclo di disinfezione programmabile

**Disponibili da Maggio**

### ACCESSORI A PAG. 91

#### GARANZIA:

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

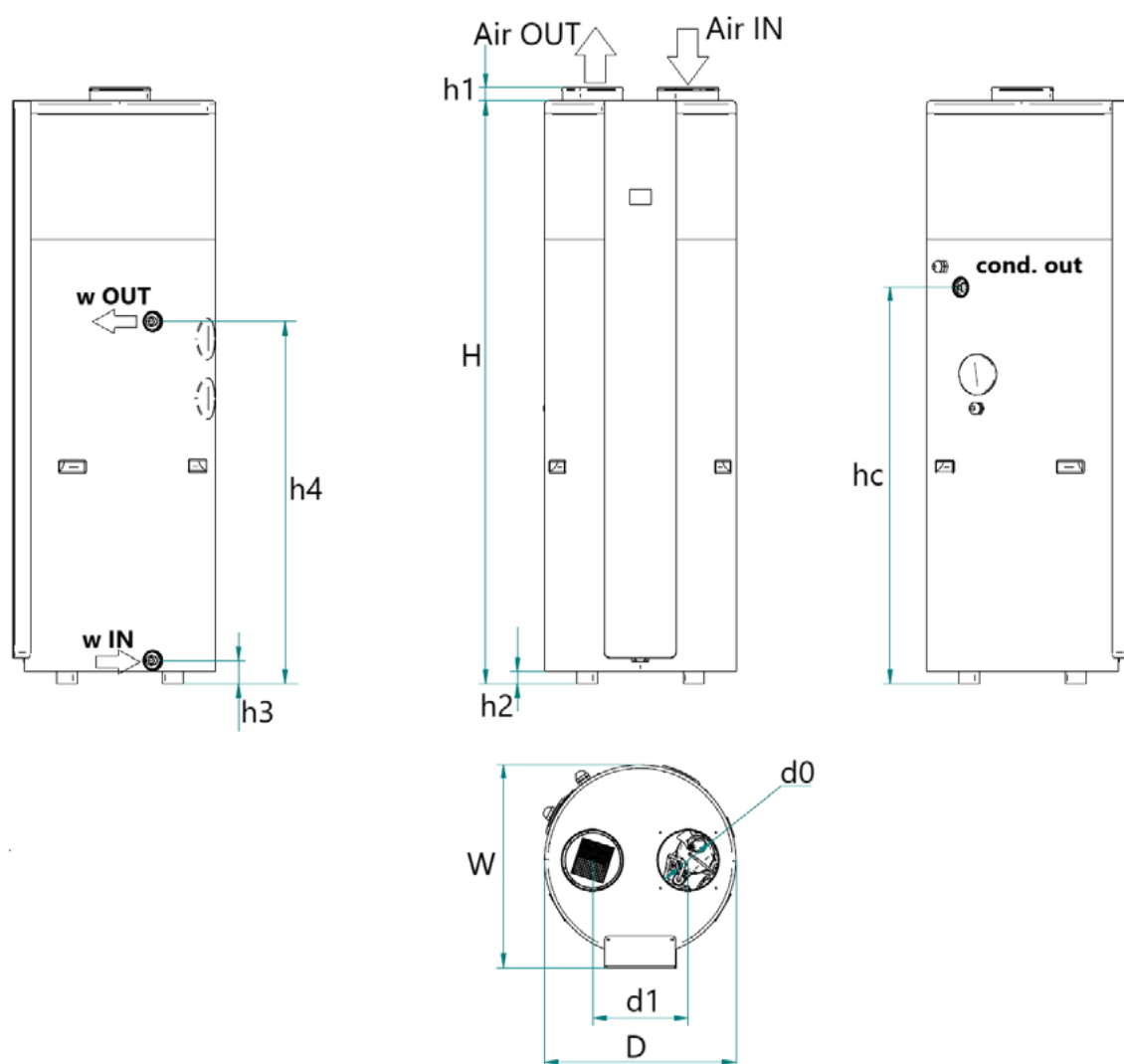


| DATI TECNICI                                 | Serie FUTURA ECO X |                |          |
|----------------------------------------------|--------------------|----------------|----------|
|                                              | Modello            | 200            | 300      |
|                                              | Codice             | IU000135       | IU000137 |
| Capacità reale sanitario                     | l                  | 207            | 285      |
| Fluido frigorifero Tipo / GWP / Carica       | tipo / GWP/ gr     | R290 / 3 / 150 |          |
| Potenza media generata dalla Pompa di Calore | W                  | 1500           | 1500     |
| Assorbimento medio solo PdC                  | W                  | 700            | 700      |
| COP                                          | W/W                | 3,69           | 3,24     |
| Potenza resistenza integrazione              | W                  | 1500           | 1500     |
| Assorbimento massimo                         | W                  | 2200           | 2200     |
| Tempo di riscaldamento                       | h:min              | 07:45          | 11:49    |
| EnV 2017 Classe Energetica                   |                    | A++            | A+       |
| EnV 2017 Profilo di carico                   | tipo               | L              | XL       |
| Peso a vuoto                                 | kg                 | 80             | 85       |
| Livello di potenza sonora                    | dB(A)              | 51             | 51       |

- Test in accordo con normativa EN16147-2017 con temperatura di ingresso aria a 7°C (6°C), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.



| DIMENSIONI                               | Ref       | U.M. | 200    | 300    |
|------------------------------------------|-----------|------|--------|--------|
| Altezza totale unità                     | H         | [mm] | 1705   | 1990   |
| Diametro serbatoio                       | D         | [mm] | 560    | 600    |
| Ingombro max frontale                    | W         | [mm] | 594    | 634    |
| Diametro condotti aria                   | d0        | [mm] | 177    | 177    |
| Interasse condotti aria                  | d1        | [mm] | 279    | 320    |
| Altezza collare condotti aria            | h1        | [mm] | 40     | 40     |
| Altezza gommini                          | h2        | [mm] | 35     | 35     |
| Altezza attacco ingresso acqua sanitaria | h3        | [mm] | 67,5   | 67,5   |
| Altezza attacco uscita acqua sanitaria   | h4        | [mm] | 1060   | 1305   |
| Altezza attacco scarico condensa         | hc        | [mm] | 1160   | 1405   |
| Collegamento acqua sanitaria ingresso    | w in      | ["]  | G 3/4" | G 3/4" |
| Collegamento acqua sanitaria uscita      | w out     | ["]  | G 3/4" | G 3/4" |
| Collegamento scarico condensa            | Cond. Out | [mm] | G 1/2" | G 1/2" |





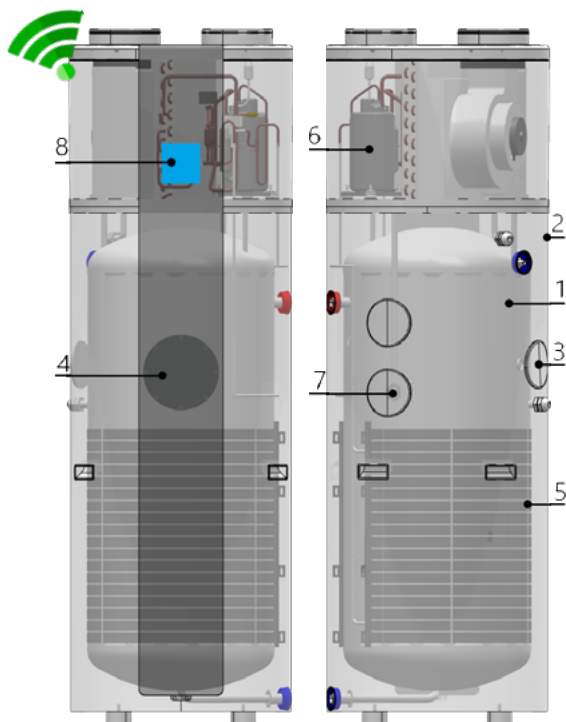
# Futura Eco X 1 Scambiatore

## SERIE Futura Eco X 200-300 W



ErP  Classe energetica  
Fino a **A++** 

E' una soluzione ecologica, conveniente e che permette un risparmio energetico. Indicato per l'utilizzo domestico e comunitario.



- Utilizzo gas ecologico R290 per tutti i modelli
- Serbatoio di accumulo acqua **1** in acciaio DUPLEX 2205 con isolamento in poliuretano da 50 mm
- Rivestimento esterno **2** in lamiera verniciata RAL 9016
- Protezione serbatoio mediante Anodo Elettronico in titanio **3**
- Flangia di ispezione frontale **4**
- Installazione a pavimento
- Possibilità di canalizzazione dell'aria di aspirazione / espulsione mediante condotti circolari Ø 180mm
- Scambiatore di calore a micro-canale avvolto al serbatoio **5**
- Compressore tipo ermetico rotativo **6**
- Resistenza elettrica integrativa di 1500 W e relative logiche di attivazione selezionabili **7**
- Pannello di controllo touch a bordo macchina e display LCD **8**
- Modalità operative disponibili: Eco, Auto, Boost, Electric, Fan
- Connessione wi-fi per controllo da remoto
- Predisposizione con ingresso digitale configurabile per l'attivazione in presenza di energia fotovoltaica
- Serpentino fisso per integrazione altre fonti di calore e relative logiche di gestione
- Ciclo di disinfezione programmabile

**Disponibili da Maggio**

ACCESSORI A PAG. 91

### GARANZIA:

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



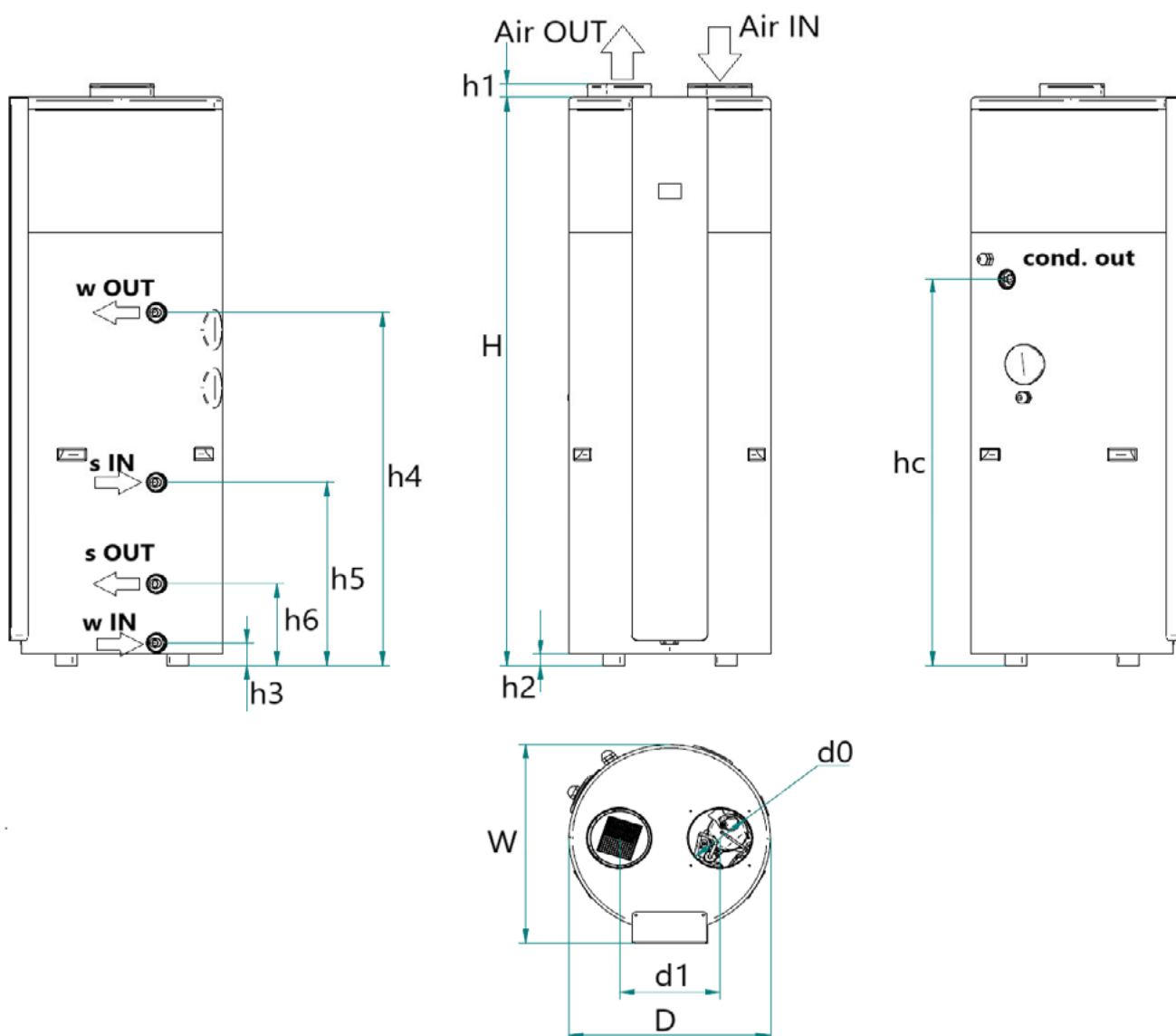
| DATI TECNICI                                 | Serie                                                                               | FUTURA W ECO X |          |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
|                                              | Modello                                                                             | 200            | 300      |
|                                              | Codice                                                                              | IU000136       | IU000138 |
| Capacità reale sanitario                     | l                                                                                   | 207            | 285      |
| Fluido frigorifero Tipo / GWP /Carica        | tipo / GWP /gr                                                                      | R290 / 3 / 150 |          |
| Potenza media generata dalla Pompa di Calore | W                                                                                   | 1500           | 1500     |
| Assorbimento medio solo PdC                  | W                                                                                   | 700            | 700      |
| COP                                          | W/W                                                                                 | 3,69           | 3,24     |
| Potenza resistenza integrazione              | W                                                                                   | 1500           | 1500     |
| Assorbimento massimo                         | W                                                                                   | 2200           | 2200     |
| Tempo di riscaldamento                       | h:min                                                                               | 07:45          | 11:49    |
| EnV 2017 Classe Energetica                   |  | A++            | A+       |
| EnV 2017 Profilo di carico                   | -                                                                                   | L              | XL       |
| Peso a vuoto                                 | kg                                                                                  | 85             | 90       |
| Diametro attacchi scambiatore                | inch                                                                                | G 3/4 "        | G 3/4 "  |
| Superficie scambiatore                       | m2                                                                                  | 0,7            | 0,7      |
| Livello di potenza sonora                    | dB(A)                                                                               | 51             | 51       |

- Test in accordo con normativa EN16147-2017 con temperatura di ingresso aria a 7°C (6°C), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.





| DIMENSIONI                               | Ref       | U.M. | 200 W  | 300 W  |
|------------------------------------------|-----------|------|--------|--------|
| Altezza totale unità                     | H         | [mm] | 1705   | 1990   |
| Diametro serbatoio                       | D         | [mm] | 560    | 600    |
| Ingombro max frontale                    | W         | [mm] | 594    | 634    |
| Diametro condotti aria                   | d0        | [mm] | 177    | 177    |
| Interasse condotti aria                  | d1        | [mm] | 279    | 320    |
| Altezza collare condotti aria            | h1        | [mm] | 40     | 40     |
| Altezza gommini                          | h2        | [mm] | 35     | 35     |
| Altezza attacco ingresso acqua sanitaria | h3        | [mm] | 67,5   | 67,5   |
| Altezza attacco uscita acqua sanitaria   | h4        | [mm] | 1060   | 1305   |
| Altezza attacco ingresso scambiatore     | h5        | [mm] | 545    | 890    |
| Altezza attacco uscita scambiatore       | h6        | [mm] | 285    | 270    |
| Altezza attacco scarico condensa         | hc        | [mm] | 1160   | 1405   |
| Collegamento acqua sanitaria ingresso    | w in      | ["]  | G 3/4" | G 3/4" |
| Collegamento acqua sanitaria uscita      | w out     | ["]  | G 3/4" | G 3/4" |
| Collegamento scambiatore ingresso        | s in      | ["]  | G 3/4" | G 3/4" |
| Collegamento scambiatore uscita          | s out     | ["]  | G 3/4" | G 3/4" |
| Collegamento scarico condensa            | Cond. Out | [mm] | G 1/2" | G 1/2" |





**STYLEBOILER**

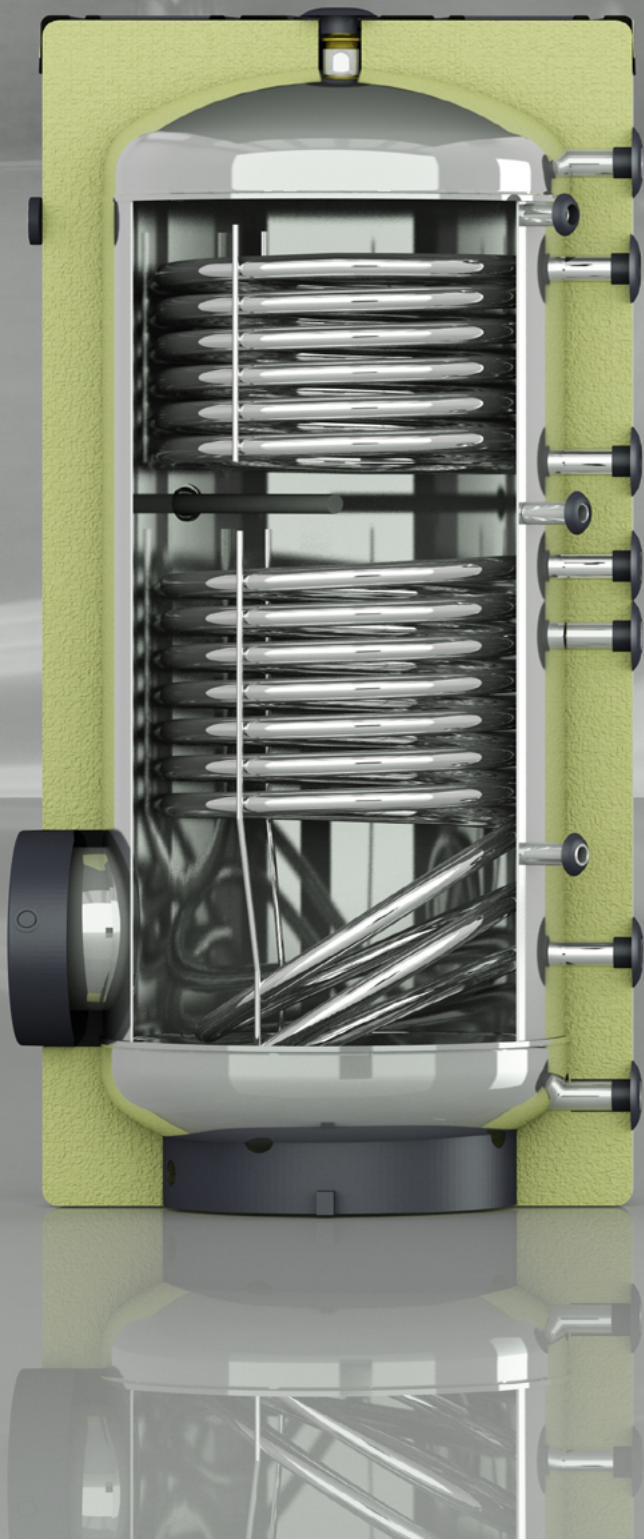
# BOLLITORI IN ACCIAIO INOSSIDABILE



# BOLLITORI IN ACCIAIO INOSSIDABILE

## I "PLUS" della gamma nel dettaglio:

La gamma bollitori INOX è del tipo a riscaldamento indiretto mediante uno/due serpentini fissi con ampie superfici di scambio. I prodotti consentono un'agevole ed abbondante approvvigionamento di acqua calda per ogni tipo di servizio. Possono essere collegati ad impianti di riscaldamento autonomi, centralizzati, di teleriscaldamento o essere utilizzati in impianti solari a circolazione forzata consentendo elevate rese di scambio termico. Il campo di capacità coperto dalla gamma parte dai **120 ai 1000 litri** con potenzialità di scambio dei serpentini dai 20 kW sino ad oltre 100 kW di potenza. L'utilizzo di acciaio **Inox AISI 316L (EN 1.4404)** consente di garantire ottima protezione alla corrosione e una durata di vita molto lunga, oltre a performance di alta gamma.



### La tecnologia

La produzione di tutti i serbatoi Inox viene effettuata utilizzando le più moderne ed affidabili tecnologie disponibili come:

- Impianti di saldatura a TIG automatizzati
- Impianti di saldatura al Plasma automatizzati
- Impianti di saldatura a MAG automatizzati

### Protezione nel tempo

L'acciaio Inox AISI 316L (EN 1.4404) consente di ottenere prodotti di eccellenti qualità con una protezione alla corrosione estremamente efficace, i nostri prodotti sottoposti ad un trattamento di decapaggio e passivazione per un'ulteriore protezione alla corrosione

### Anodo elettronico

Disponibile come optional per tutti i prodotti della gamma, questo dispositivo garantisce la massima protezione elettrochimica della caldaia senza necessità di sostituzione in quanto non è sottoposto ad usura.



## Isolamento termico

Con schiuma di poliuretano (PU) ad alta densità ed elevato spessore per garantire un'ottima coibentazione termica.

## Sicurezza

I bollitori vengono coibentati utilizzando del poliuretano espanso che è stato certificato con una resistenza al fuoco in classe B2 secondo la normativa DIN 4102 (AUTOESTINGUENTE).

## Rispetto per l'ambiente

Siamo fortemente impegnati nell'ottimizzare le attività industriali nel rispetto dell'ambiente e poniamo, sempre, la massima attenzione alla riciclabilità dei componenti.





# Free Standing

## 1 Scambiatore

ErP **Classe energetica****B**

### SERIE ISSWXA 120÷1000

**+Novità**

I bollitori serpentino fisso ad accumulo sono realizzati con tecnologie che garantiscono il massimo della qualità e durata nel tempo grazie all'utilizzo di materiali speciali e soluzioni tecnologiche sofisticate come le saldature "TIG" e "Plasma", indicati per tutte le utenze.

- Caldaia in acciaio Inox AISI 316L (EN 1.4404) con trattamento di decapaggio e passivazione
- Boccaporto frontale (100x150 mm) a passo di mano per ispezione da 120 a 500 lt
- Boccaporto frontale (DN 180) per ispezione da 750 a 1000 lt
- Serpentino con spire ribassate per ottimizzare lo scambio termico e ridurre la formazione di calcare
- Rivestimento esterno in materiale plastico (PVC) grigio RAL 7001 da 120 a 500 lt
- Rivestimento esterno in materiale plastico (ABS) bianco RAL 9010 da 750 a 1000 lt
- Attacchi portasonda
- Possibilità d'installazione anodo elettronico (opzionale)
- Attacco per ricircolo
- Raccordi idraulici sistemati nella parte posteriore
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore ad altissima efficienza energetica ( $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$ ) da 120 a 500 lt
- Coibentazione in EPS grafitato removibile (da 750 a 1000 lt)
- Piedini di appoggio a pavimento regolabili
- Attacco 1" 1/2 per KIT di integrazione resistenze elettriche



ACCESSORI A PAG. 88

**GARANZIA:**

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

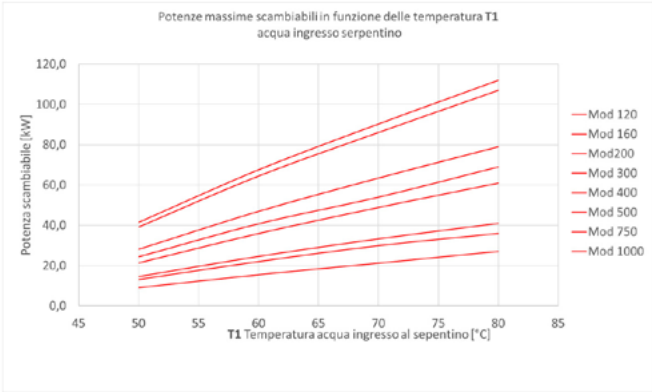
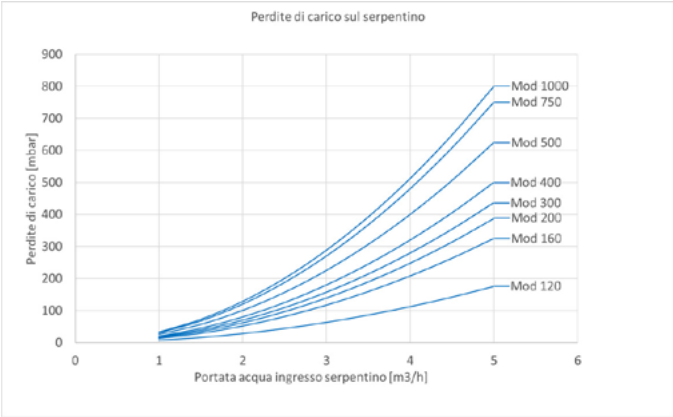
| DATI TECNICI                              | Serie ISSWXA      |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                           | Modello           | 120      | 160      | 200      | 300      | 400      | 500      | 750      | 1000     |
|                                           | Codice            | IU000147 | IU000148 | IU000149 | IU000150 | IU000151 | IU000152 | IU000153 | IU000154 |
| Capacità reale sanitario                  | l                 | 118      | 149      | 197      | 315      | 409      | 487      | 741      | 953      |
| Superficie di scambio                     | m <sup>2</sup>    | 0,6      | 1,1      | 1,3      | 1,5      | 1,7      | 2,1      | 3,0      | 3,5      |
| Potenza ( $\Delta T_{35k}$ )*             | kW                | 27       | 36       | 41       | 61       | 69       | 79       | 107      | 112      |
| Produzione a.c.s. ( $\Delta T_{35k}$ )*   | l/h               | 663      | 884      | 1007     | 1499     | 1695     | 1941     | 2629     | 2752     |
| Tempo di risc. ( $\Delta T_{35k}$ )*      | min.              | 11       | 11       | 12       | 13       | 15       | 16       | 18       | 22       |
| Perdite di carico                         | mbar              | 28       | 52       | 62       | 158      | 180      | 225      | 270      | 288      |
| Portata primario                          | m <sup>3</sup> /h | 2        | 2        | 2        | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        |
| Spessore isolamento                       | mm                | ≥50      | ≥50      | ≥75      | ≥75      | ≥75      | ≥75      | ≥105     | ≥105     |
| ErP Classe energetica                     |                   | B        | B        | B        | B        | B        | B        | C        | C        |
| ErP Dispersioni termiche Watt             | W                 | ≤ 45     | ≤ 52     | ≤ 55     | ≤ 65     | ≤ 73     | ≤ 80     | ≤ 105    | ≤ 120    |
| Temp. max. di esercizio                   | °C                | 95       | 95       | 95       | 95       | 95       | 95       | 95       | 95       |
| Pres. max. esercizio <sup>1/2</sup>       | MPa               | 0,6      | 0,6      | 0,6      | 0,6      | 0,6      | 0,6      | 0,6      | 0,6      |
| Peso netto                                | kg                | 33       | 45       | 48       | 69       | 107      | 124      | -        | -        |
| Attacchi idraulici (KW-WW)                | Rp                | 3/4"     | 3/4"     | 3/4"     | 1"       | 1"       | 1"       | 1 1/4"   | 1 1/4"   |
| Attacchi scambiatore (PV-PR)              | Rp                | 1"       | 1"       | 1"       | 1"       | 1"       | 1"       | 1 1/4"   | 1 1/4"   |
| Attacco ricircolo (Z)                     | Rp                | 3/4"     | 3/4"     | 3/4"     | 1"       | 1"       | 1"       | 3/4"     | 3/4"     |
| Connessione idraulica sonde temp. (S1,S2) | Rp                | 3/8"     | 3/8"     | 3/8"     | 3/8"     | 3/8"     | 3/8"     | 1/2"     | 1/2"     |
| Connessione Riscaldatore elettrico (H2L)  | Rp                | 1 1/2"   | 1 1/2"   | 1 1/2"   | 1 1/2"   | 1 1/2"   | 1 1/2"   | 1 1/2"   | 1 1/2"   |
| Ø Interno S1, S2, S3                      | mm                | 6,5      | 6,5      | 6,5      | 6,5      | 6,5      | 6,5      | -        | -        |
| Diagonale (ribaltamento)                  | mm                | 1075     | 1300     | 1470     | 1675     | 1700     | 1930     | 1840     | 2270     |

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

<sup>1</sup> Pressione massima di esercizio, <sup>2</sup> Pressione di collaudo in laboratorio come previsto da EN 12897 P.4.4.1



| Rif     | Serie<br>U.M. | ISSWXA    |           |           |           |           |            |            |            |
|---------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
|         |               | 120       | 160       | 200       | 300       | 400       | 500        | 750        | 1000       |
| ØD      | mm            | 550       | 550       | 650       | 705       | 780X805   | 780X805    | 990        | 990        |
| H       | mm            | 924       | 1174      | 1310      | 1510      | 1518      | 1782       | 1854       | 2302       |
| KW      | mm            | 187       | 187       | 200       | 239       | 266       | 266        | 338        | 332        |
| S1 / S2 | mm            | 328 / 548 | 400 / 760 | 390 / 740 | 475 / 954 | 475 / 906 | 556 / 1031 | 688 / -    | 692 / -    |
| Z       | mm            | 447       | 576       | 600       | 814       | 766       | 891        | 1238       | 1532       |
| WW      | mm            | 712       | 962       | 1052      | 1294      | 1251      | 1516       | 1468       | 1910       |
| PR / PV | mm            | 245 / 495 | 245 / 575 | 240 / 700 | 279 / 859 | 361 / 811 | 361 / 946  | 478 / 1108 | 472 / 1132 |
| HZL     | mm            | 543       | 763       | 750       | 914       | 881       | 1021       | 1178       | 1212       |







# Free Standing

## 2 Scambiatori



ErP Classe energetica

B



### SERIE ISSWWXA 200÷500 **+Novità**

I bollitori serpentino fisso ad accumulo sono realizzati con tecnologie che garantiscono il massimo della qualità e durata nel tempo grazie all'utilizzo di materiali speciali e soluzioni tecnologiche sofisticate come le saldature "TIG" e "Plasma", indicati per tutte le utenze.

- Caldaia in acciaio Inox AISI 316L (EN 1.4404) con trattamento di decapaggio e passivazione
- Boccaporto frontale (100x150 mm) a passo di mano per ispezione
- Serpentino con spire ribassate per ottimizzare lo scambio termico e ridurre la formazione di calcare
- Rivestimento esterno in materiale plastico (PVC) grigio RAL 7001
- Attacco per ricircolo
- Attacchi portasonda
- Possibilità d'installazione anodo elettronico (opzionale)
- Raccordi idraulici sistemati nella parte posteriore
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore ad altissima efficienza energetica ( $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$ )
- Piedini di appoggio a pavimento regolabili
- Attacco 1" 1/2 per KIT di integrazione resistenze elettriche



ENERG

EN 1.4404



ACCESSORI A PAG. 88

#### GARANZIA:

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

| DATI TECNICI                                   | Serie             | ISSWWXA  |          |          |          |
|------------------------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|
|                                                | Modello           | 200      | 300      | 400      | 500      |
|                                                | Codice            | IU000155 | IU000156 | IU000157 | IU000158 |
| Capacità                                       | l                 | 197      | 315      | 409      | 487      |
| Superficie di scambio inf./sup.                | m <sup>2</sup>    | 1,3/0,5  | 1,5/0,7  | 1,7/0,7  | 2,1/1,0  |
| Potenza ( $\Delta T35k$ )* inf./sup.           | kW                | 41/25    | 65/32    | 81/32    | 91/36    |
| Produzione a.c.s. ( $\Delta T35k$ )* inf./sup. | l/h               | 1007/614 | 1597/786 | 1990/786 | 2236/884 |
| Tempo di risc. ( $\Delta T35k$ )* inf./sup.    | min.              | 12/8**   | 12/10**  | 13/13**  | 14/14**  |
| Perdite di carico inf./sup.                    | mbar              | 140/110  | 178/130  | 183/130  | 235/117  |
| Portata primario                               | m <sup>3</sup> /h | 2,0      | 3,0      | 3,0      | 3,0      |
| Spessore isolamento                            | mm                | ≥75      | ≥75      | ≥75      | ≥75      |
| ErP Classe energetica                          | ErP               | B        | B        | B        | B        |
| ErP Dispersioni termiche in Watt               | W/h               | 59       | 67       | 75       | 81       |
| Temp. max. di esercizio                        | °C                | 95       | 95       | 95       | 95       |
| Pres. max. esercizio 1/2                       | MPa               | 1,0/2,0  | 1,0/2,0  | 1,0/2,0  | 1,0/2,0  |
| Peso netto                                     | kg                | 54,5     | 77,0     | 115,3    | 136,0    |
| Attacchi idraulici (KW-WW)                     | Rp                | 3/4"     | 1"       | 1"       | 1"       |
| Attacchi scambiatore (PV-PR)                   | Rp                | 1"       | 1"       | 1"       | 1"       |
| Attacco ricircolo (Z)                          | Rp                | 3/4"     | 1"       | 1"       | 1"       |
| Ø Interno S1, S2, S3                           | mm                | 6,5      | 6,5      | 6,5      | 6,5      |
| Diagonale (ribaltamento)                       | mm                | 1470     | 1675     | 1700     | 1930     |

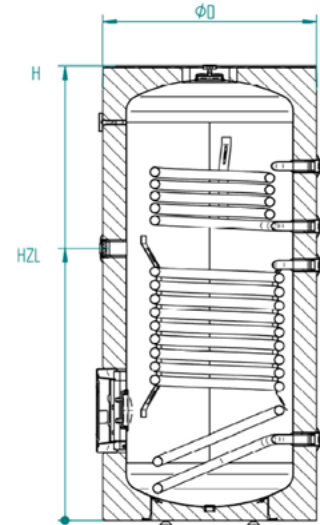
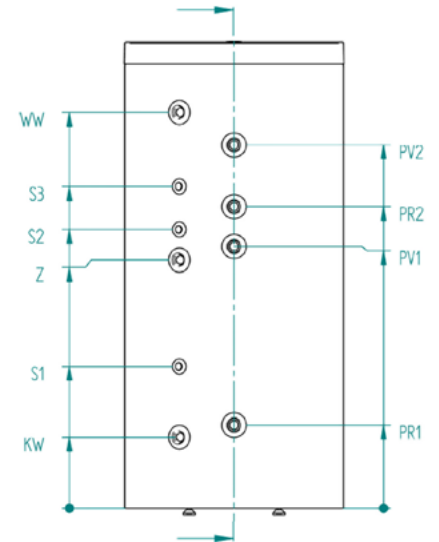
Note: \* Temperatura primario 80°C Temperatura secondario 10/45°C Portata indicata in tabella a.c.s. = Produzione acqua calda sanitaria

<sup>1</sup> Pressione massima di esercizio, <sup>2</sup> Pressione di collaudo in laboratorio come previsto da EN 12897 P.4.4.1

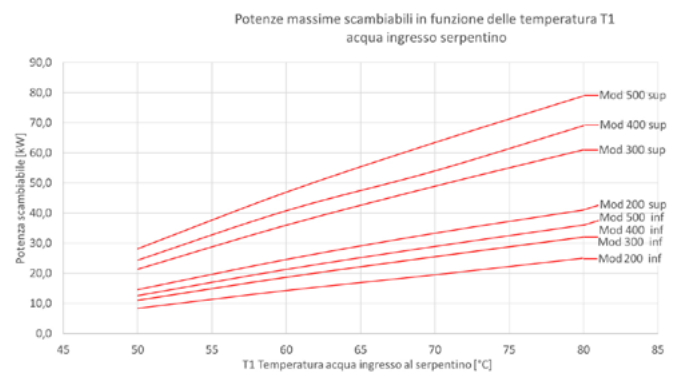
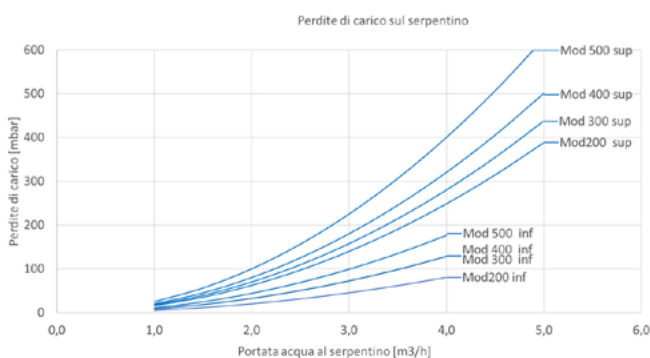
\*\*Con il solo uso dello scambiatore superiore il volume interessato sarà pari al 40% del volume totale dell'accumulo.







| Rif          | Serie | ISSWWXA         |                  |                  |                   |
|--------------|-------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|
|              | U.M.  | 200             | 300              | 400              | 500               |
| ØD           | mm    | 650             | 705              | 780X805          | 780X805           |
| H            | mm    | 1310            | 1510             | 1518             | 1782              |
| KW           | mm    | 200             | 239              | 266              | 266               |
| S1 / S2 / S3 | mm    | 415 / 765 / 934 | 475 / 954 / 1089 | 511 / 921 / 1051 | 556 / 1091 / 1226 |
| Z            | mm    | 625             | 814              | 766              | 891               |
| WW           | mm    | 1052            | 1294             | 1251             | 1516              |
| PR1 / PR2    | mm    | 265 / 837       | 279 / 989        | 361 / 971        | 361 / 1106        |
| PV1 / PV2    | mm    | 725 / 1037      | 859 / 1189       | 811 / 1131       | 946 / 1346        |
| HZL          | mm    | 775             | 914              | 881              | 1021              |





**STYLEBOILER**

# **BOLLITORI VETROPORCELLANATI**



# BOLLITORI VETROPORCELLANATI

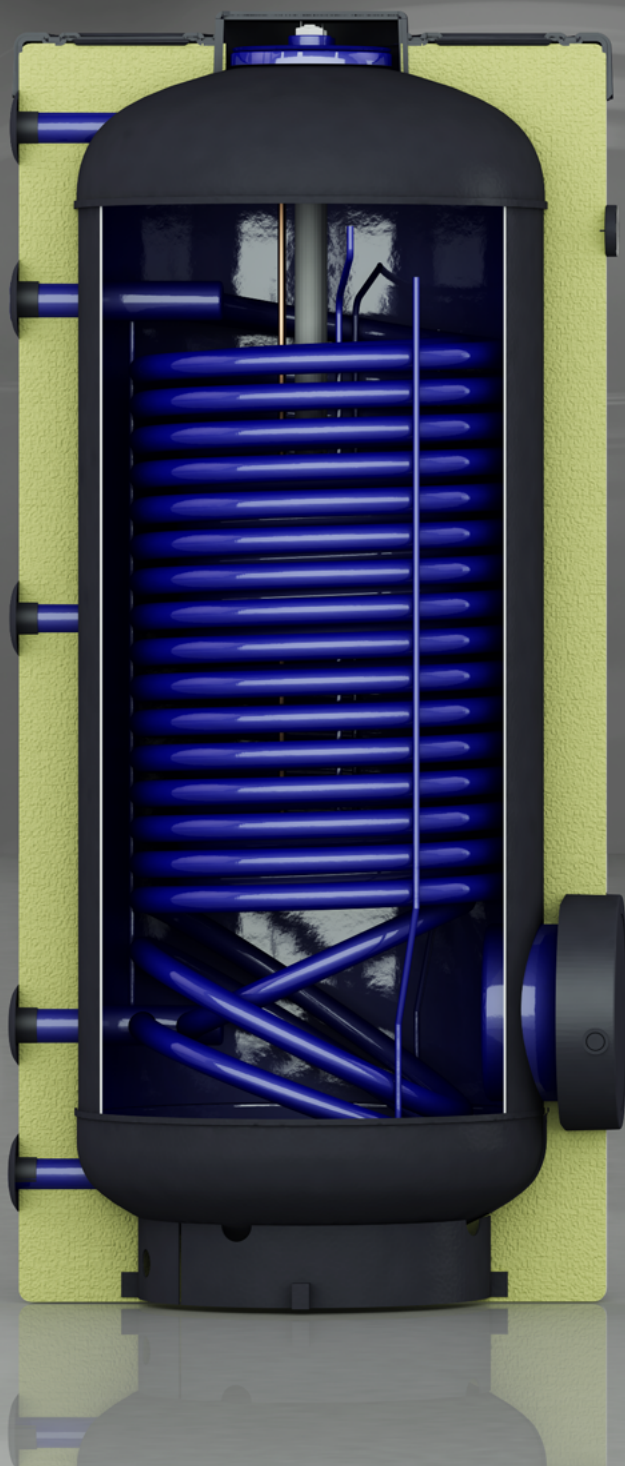
## I "PLUS" della gamma nel dettaglio:

La gamma bollitori è del tipo a riscaldamento indiretto mediante uno/due serpentini fissi.

Consentono un agevole ed abbondante approvvigionamento di acqua calda per ogni tipo di servizio.

Possono essere collegati ad impianti di riscaldamento autonomi, centralizzati, di teleriscaldamento o essere utilizzati in impianti solari a circolazione forzata consentendo elevate rese di scambio termico.

Il campo di capacità coperto dalla gamma parte dai **120 ai 2000 litri** con potenzialità di scambio dei serpentini dai **20 kW sino ad oltre 250 kW** di potenza.



Le linee di prodotto spaziano da quella dei **"sottocaldaia"**, ideali per essere abbinati a qualsiasi caldaia murale con lo scopo di produrre elevate quantità di acqua calda con dimensioni contenute, alla polivalente **"free standing"** che è composta da bollitori a singolo e doppio serpentino, in grado di integrare numerosi tipi di energia disponibile, da quella dei combustibili convenzionali tramite caldaia, a quella elettrica mediante kit di integrazione oppure a quella solare mediante sistemi termici a circolazione forzata.

## Anodo al magnesio

Presente in tutti i prodotti della gamma rende costantemente efficace la protezione elettrochimica della caldaia.



## Isolamento termico

Con schiuma di poliuretano (PU) ad alta densità ed elevato spessore per garantire un'ottima coibentazione termica.

## Protezione nel tempo

Realizzata con la smaltatura con metodo "flow-coating" a 850°C per una protezione interna di qualità garantita. Metodo omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)

## Sicurezza

I bollitori vengono coibentati utilizzando del poliuretano espanso che è stato certificato con una resistenza al fuoco in classe B2 secondo la normativa DIN 4102 (AUTOESTINGUENTE).

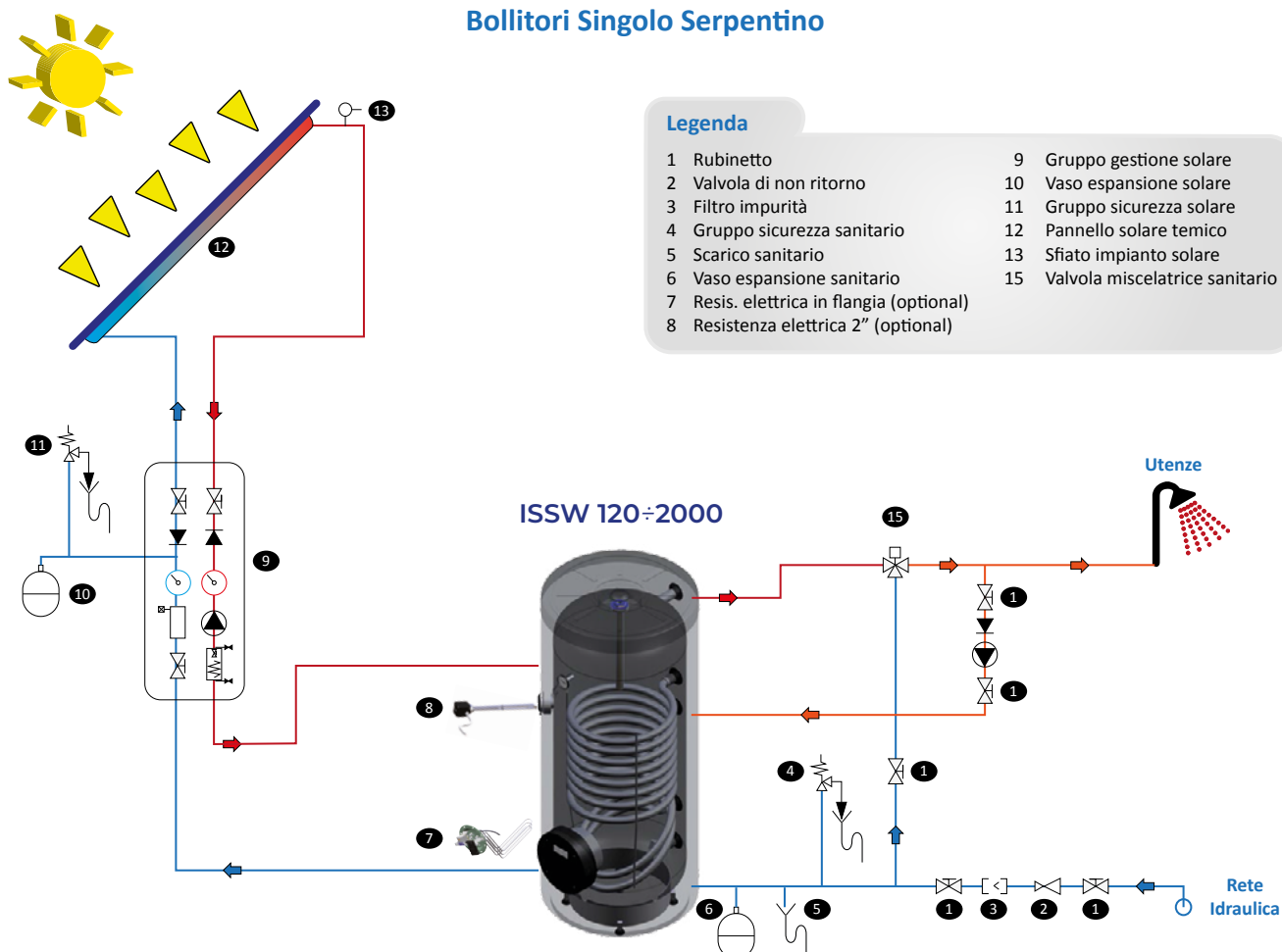
## Rispetto per l'ambiente

Siamo fortemente impegnati nell'ottimizzare le attività industriali nel rispetto dell'ambiente e poniamo sempre la massima attenzione alla riciclabilità dei componenti.

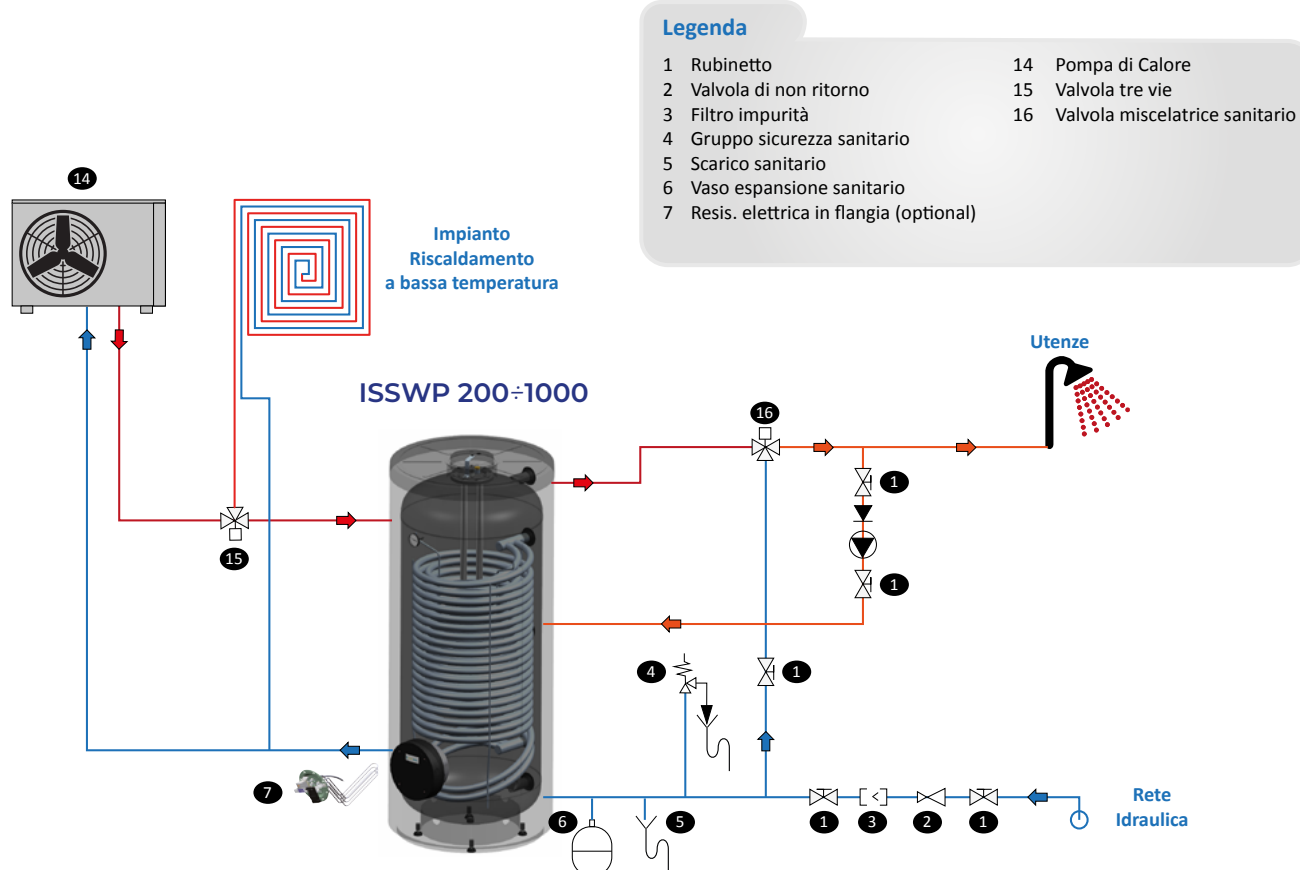


# Esempi d'impianto (schemi idraulici di principio)

## Bollitori Singolo Serpentino

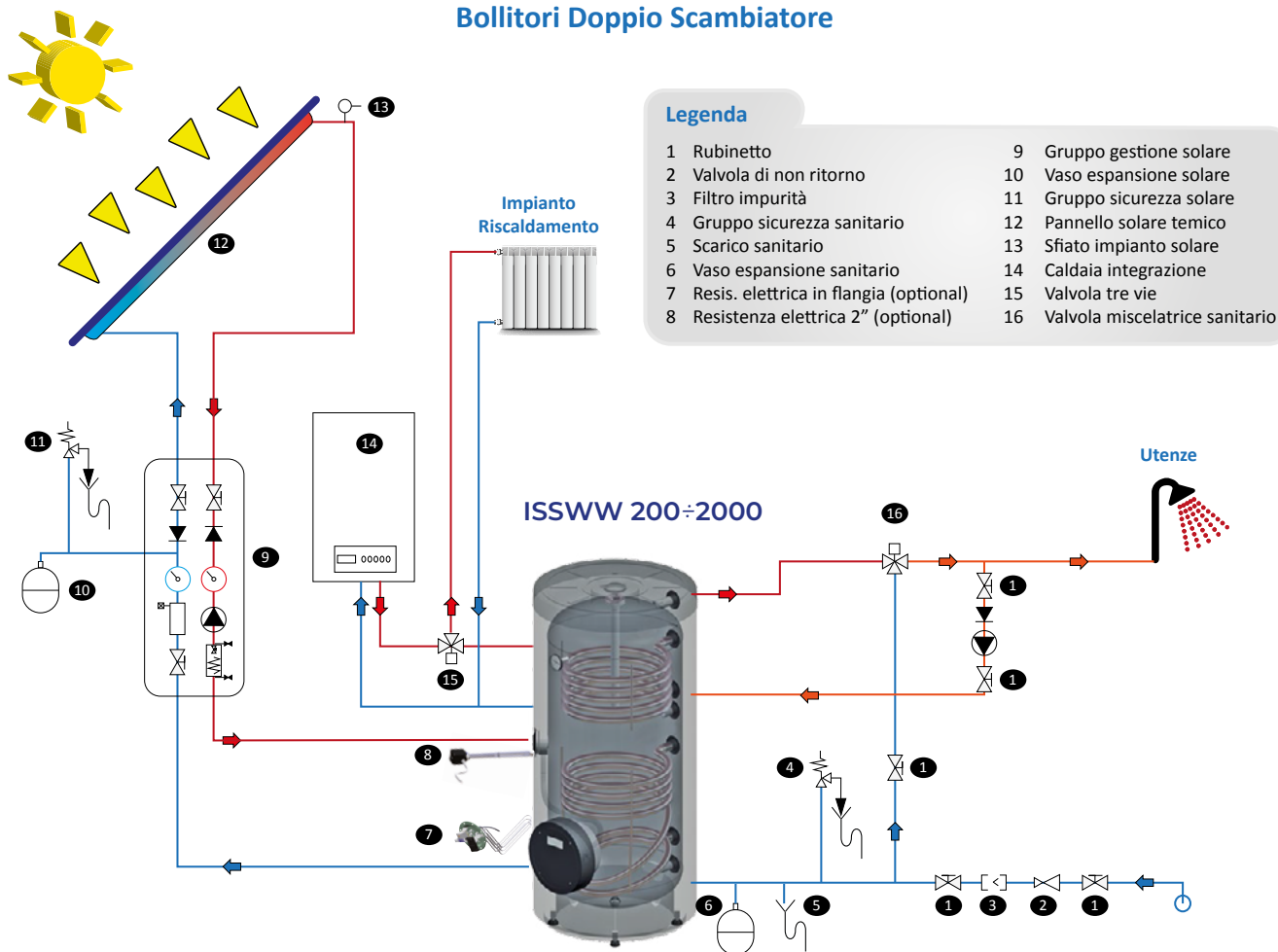


## Bollitori Singolo Scambiatore per Pompe di Calore

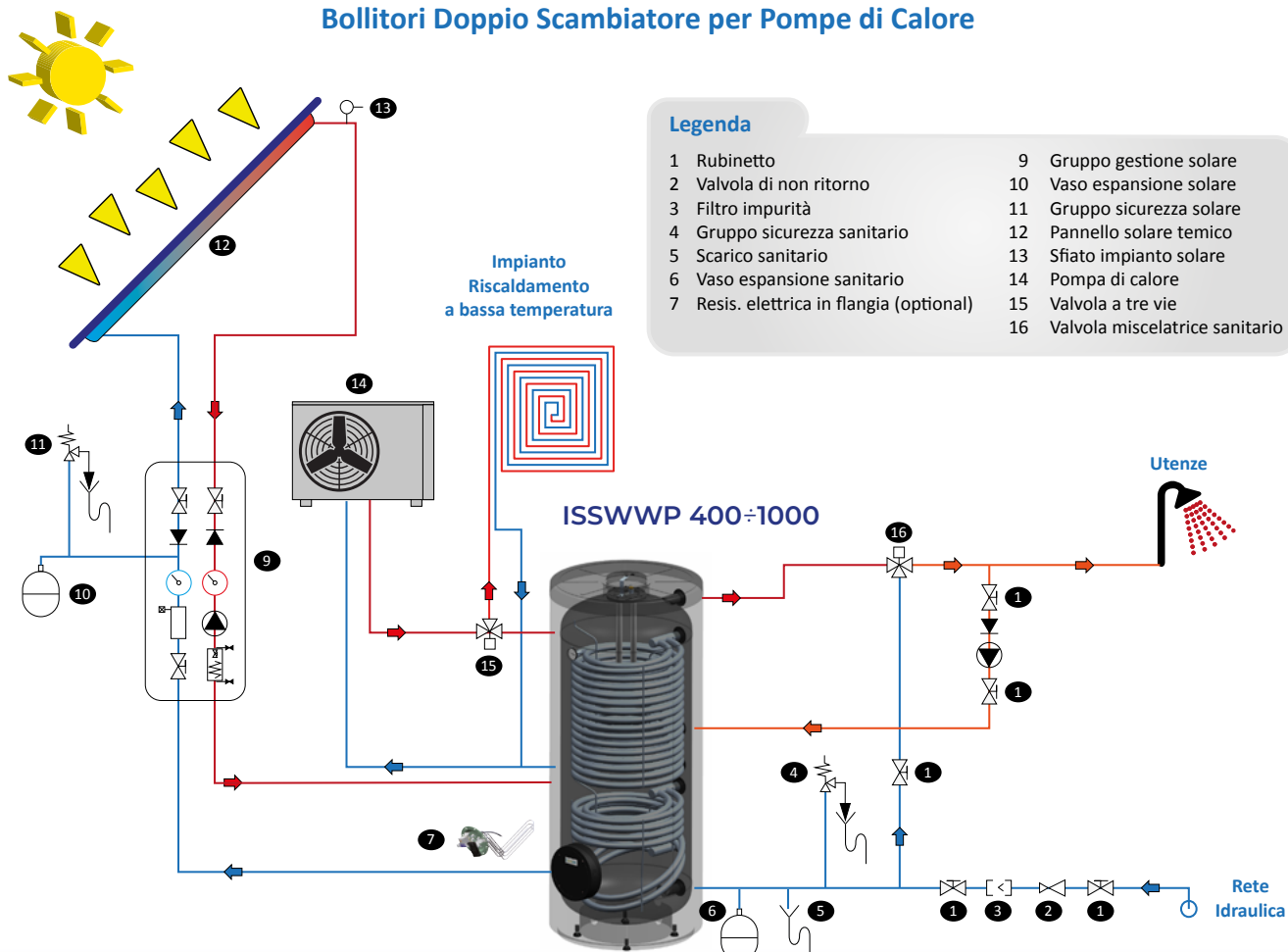


# Esempi d'impianto (schemi idraulici di principio)

## Bollitori Doppio Scambiatore



## Bollitori Doppio Scambiatore per Pompe di Calore







**NUOVI  
BOLLITORI  
SOTTOCALDAIA  
ALTA EFFICIENZA**

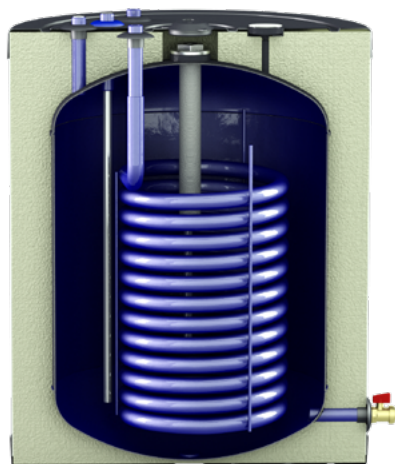
**Classe  
A**





# Sottocaldaia

## SERIE ISSWTA 120 -160

ErP **Classe energetica****A**

I bollitori singolo serpentino verticali ad accumulo sono predisposti per essere abbinati a qualsiasi caldaia murale con lo scopo di produrre elevate quantità di acqua calda mantenendo le dimensioni contenute. L'alto spessore di isolamento, in PU ad alta efficienza, ha permesso di raggiungere la **Classe A** che consente il massimo del risparmio dell'energia accumulata nell'acqua calda.

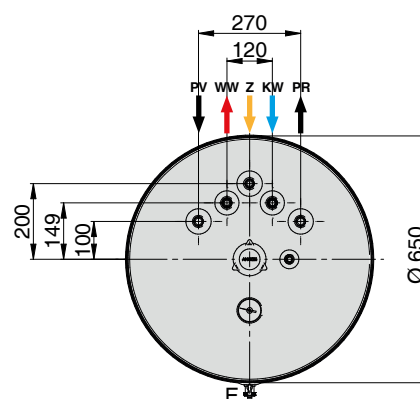
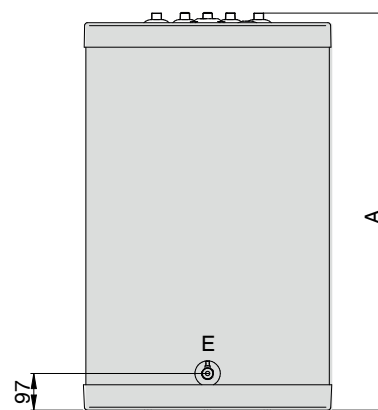
- Caldaia in acciaio vetroporcellanato "Blue Glass 4753" con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore ad altissima efficienza energetica (Lambda 0,022 W/mK)
- Anodo di magnesio anticorrosione
- Rubinetto di scarico
- Mantello esterno in ABS
- Serpentino ottimizzato per il massimo scambio termico e per ridurre la formazione di calcare
- Attacchi di ricircolo e di scarico
- Raccordi idraulici sistemati nella parte superiore per agevolare l'accoppiamento con una caldaia murale
- Piedini di appoggio a pavimento regolabili
- Indicatore di temperatura acqua in accumulo

### GARANZIA:

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

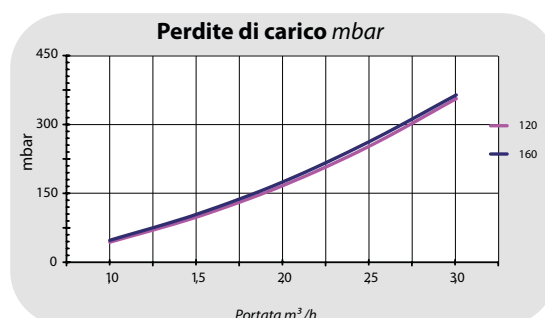
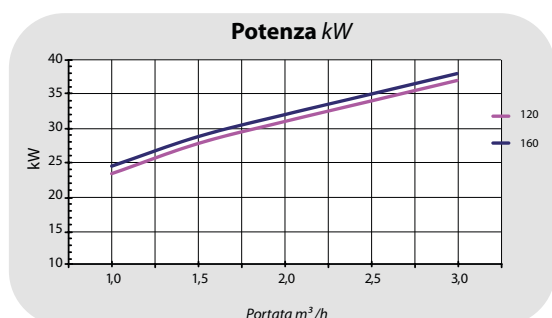


| DATI TECNICI                                  | Serie ISSWTA      |         |         |
|-----------------------------------------------|-------------------|---------|---------|
|                                               | Modello           | 120     | 160     |
|                                               | Codice            | 186317  | 186318  |
| Capacità reale sanitario                      | l                 | 117     | 155     |
| Superficie scambiatore                        | m <sup>2</sup>    | 1,15    | 1,20    |
| Potenza primario (ΔT 35 K)*                   | kW                | 32      | 32      |
| Produzione a.c.s. (ΔT 35 K)*                  | l/h               | 780     | 780     |
| Tempo di riscaldamento (ΔT 50 K)*             | min               | 10      | 13      |
| Perdite di carico                             | mbar              | 170     | 172     |
| Portata primario                              | m <sup>3</sup> /h | 2,0     | 2,0     |
| Spessore isolamento (EPS)                     | mm                | ≥75     | ≥75     |
| ErP Classe energetica                         |                   | A       | A       |
| ErP Dispersioni termiche in Watt              | W/h               | 33      | 37      |
| Temperatura massima di esercizio              | °C                | 95      | 95      |
| Pressione massima di esercizio <sup>1/2</sup> | MPa               | 0,6/1,2 | 0,6/1,2 |
| Peso netto                                    | kg                | 60      | 68      |
| Attacchi idraulici (WW-KW-PV-PR-Z)            | Rp                | 3/4"    | 3/4"    |
| Scarico (E)                                   | Rp                | 1/2"    | 1/2"    |
| Quote dimensionali : A                        | mm                | 850     | 1050    |



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

<sup>1</sup> Pressione massima di esercizio, <sup>2</sup> Pressione di collaudo in laboratorio come previsto da EN 12897 P.4.4.1





# Sottocaldaia

## SERIE ISSWT 120 -160

ErP classe energetica



I bollitori singolo serpentino verticali ad accumulo sono predisposti per essere abbinati a qualsiasi caldaia murale con lo scopo di produrre elevate quantità di acqua calda mantenendo le dimensioni contenute. La forma rettangolare ben si adatta ad essere abbinata come bollitore sottocaldaia. Il rivestimento in pvc ne esalta le linee e lo rende ben difeso da eventuali urti sia nel montaggio che nel normale utilizzo. Inoltre, il prodotto è stato studiato in modo da poter essere completamente smontato al termine del suo ciclo di vita, in modo da permettere il corretto riciclaggio e/o smaltimento dei suoi componenti. Indicato per uso domestico.

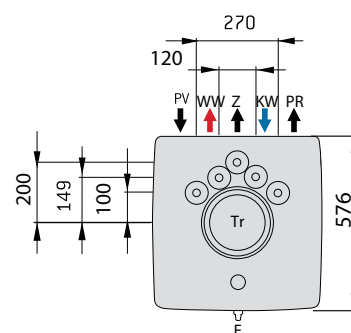
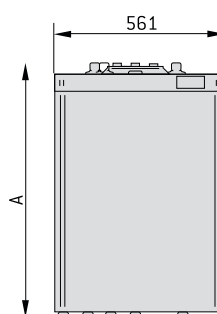
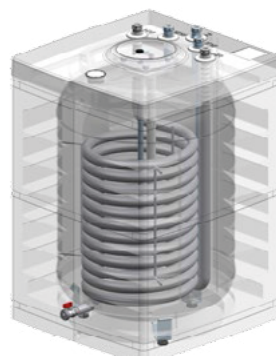
- Caldaia in acciaio vetroporcellanato "Blue Glass 4753" con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)
- Flangia superiore di ispezione Ø 84 mm completa di controflangia con guaina sonda (Tr)
- Anodo di magnesio anticorrosione
- Serpentino ottimizzato per il massimo scambio termico e per ridurre la formazione di calcare
- Attacco ricircolo e rubinetto di scarico
- Raccordi idraulici sistemati nella parte superiore per agevolare l'accoppiamento con una caldaia murale
- Coibentazione in gusci di polistirolo ad alta densità (EPS) ed alto spessore auto estinguenti
- Mantello esterno in pvc
- Piedini di appoggio a pavimento regolabili
- Indicatore di temperatura acqua in accumulo

### GARANZIA:

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI



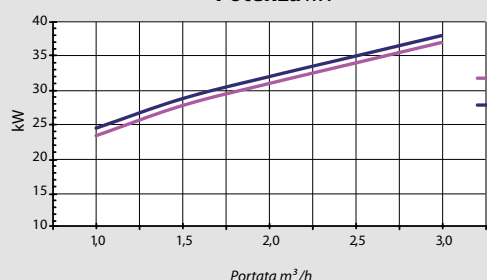
| DATI TECNICI                                  | Serie             | ISSWT   |         |
|-----------------------------------------------|-------------------|---------|---------|
|                                               | Modello           | 120     | 160     |
|                                               | Codice            | 171936  | 171937  |
| Capacità reale sanitario                      | l                 | 117     | 155     |
| Superficie scambiatore                        | m <sup>2</sup>    | 1,15    | 1,20    |
| Potenza primario (ΔT 35 K)*                   | kW                | 32      | 32      |
| Produzione a.c.s. (ΔT 35 K)*                  | l/h               | 780     | 780     |
| Tempo di riscaldamento (ΔT 50 K)*             | min               | 10      | 13      |
| Perdite di carico                             | mbar              | 170     | 172     |
| Portata primario                              | m <sup>3</sup> /h | 2,0     | 2,0     |
| Spessore isolamento (EPS)                     | mm                | >30     | >30     |
| ErP Classe energetica                         |                   | C       | C       |
| ErP Dispersioni termiche in Watt              | W/h               | 70      | 76      |
| Temperatura massima di esercizio              | °C                | 95      | 95      |
| Pressione massima di esercizio <sup>1/2</sup> | MPa               | 0,6/1,2 | 0,6/1,2 |
| Peso netto                                    | kg                | 54      | 64      |
| Attacchi idraulici (WW-KW-PV-PR-Z)            | Rp                | 3/4"    | 3/4"    |
| Scarico (E)                                   | Rp                | 1/2"    | 1/2"    |
| Quote dimensionali : A                        | mm                | 845     | 1045    |



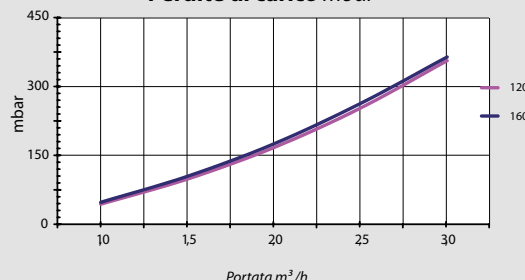
Note: \* Temperatura primario 80°C Temperatura secondario 10/45°C Portata indicata in tabella a.c.s. = Produzione acqua calda sanitaria

<sup>1</sup> Pressione massima di esercizio, <sup>2</sup> Pressione di collaudo in laboratorio come previsto da EN 12897 P.4.4.1

Potenza kW



Perdite di carico mbar











# Free Standing 1 Scambiatore

## SERIE ISSW 120÷2000

ErP Classe energetica  
Fino a **B**



I bollitori singolo serpentino fisso ad accumulo sono del tipo a riscaldamento indiretto. Consentono un'agevole ed abbondante produzione di acqua calda per ogni tipo di servizio. Possono essere collegati con impianti centralizzati ed equipaggiati di ulteriori sistemi di integrazioni. Indicati per tutte le utenze.

- Caldaia in acciaio vetroporcellanato "Blue Glass 4753" con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)
- 1 Boccaporto di ispezione frontale Ø 134 mm per modelli 120÷500
- 1 Boccaporto di ispezione frontale Ø 180 mm per modelli 800÷2000
- Anodo di magnesio anticorrosione da 120÷500
- Anodo in titanio a corrente impressa (elettronico) di serie per i modelli 800÷2000
- Serpentino con spire ribassate per ottimizzare lo scambio termico e ridurre la formazione di calcare
- Attacco per ricircolo
- Portasonde saldati Øi. 12,5 mm x 125 mm per inserimento sonde Tr (120-500)
- Manicotto portasonda da ½" (800-2000)
- Manicotto ½" predisposizione sonde Tr (Modelli 120-160)
- **Piedini di appoggio a pavimento regolabili (120-500)**
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore ad altissima efficienza energetica (Lambda 0,022 W/mK ) da 120÷500
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) morbido da 100 mm ad altissima efficienza energetica da 800÷2000
- **Disponibili KIT di integrazione resistenze elettriche con collegamenti mono e trifase**

ACCESSORI A PAG. 88



### GARANZIA:

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI



DISPONIBILE SU RICHIESTA    DISPONIBILE SU RICHIESTA

| DATI TECNICI                          | Serie ISSW     |                                                                                                                                              |         |         |         |         |         |                                                                           |          |          |          |
|---------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
|                                       | Modello        | 120                                                                                                                                          | 160     | 200     | 300     | 400     | 500     | 800 L                                                                     | 1000 L   | 1500 L   | 2000 L   |
|                                       | Codice         | 171942                                                                                                                                       | 171943  | 171944  | 171945  | 171946  | 171947  | FU000033                                                                  | FU000034 | FU000035 | FU000036 |
| Capacità reale sanitario              | l              | 114                                                                                                                                          | 162     | 205     | 299     | 407     | 492     | 804                                                                       | 905      | 1498     | 2055     |
| Superficie di scambio                 | m <sup>2</sup> | 0,6                                                                                                                                          | 0,8     | 1,0     | 1,3     | 1,7     | 1,8     | 2,4                                                                       | 3,0      | 3,6      | 4,2      |
| Potenza scamb. (ΔT 35°C)*             | kW             | 20                                                                                                                                           | 27      | 30      | 44      | 55      | 60      | 67                                                                        | 84       | 101      | 118      |
| Produzione scamb. a.c. (ΔT 35°C)*     | l/h            | 491                                                                                                                                          | 663     | 737     | 1081    | 1351    | 1450    | 1651                                                                      | 2064     | 2477     | 2890     |
| Tempo riscaldamento scamb. (ΔT 35°C)* | min.           | 15                                                                                                                                           | 15      | 17      | 18      | 19      | 23      | 31                                                                        | 28       | 38       | 45       |
| Temp. max. di esercizio               | °C             | 95                                                                                                                                           | 95      | 95      | 95      | 95      | 95      | 95                                                                        | 95       | 95       | 95       |
| Pres. max. esercizio                  | MPa            | 0,6/1,2                                                                                                                                      | 0,6/1,2 | 0,6/1,2 | 0,6/1,2 | 0,6/1,2 | 0,6/1,2 | 0,6/1,2                                                                   | 0,6/1,2  | 0,6/1,2  | 0,6/1,2  |
| ErP Classe energetica                 |                | B                                                                                                                                            | B       | B       | B       | B       | B       | C                                                                         | C        | C        | C        |
| ErP Dispers. termiche Watt            | W/h            | 49                                                                                                                                           | 52      | 50      | 65      | 73      | 77      | 127                                                                       | 142      | 171      | 188      |
| Spessore isolamento                   | mm             | ≥50                                                                                                                                          | ≥50     | ≥75     | ≥75     | ≥75     | ≥75     | ≥100                                                                      | ≥100     | ≥100     | ≥100     |
| Tipo isolamento                       | -              | Schiumatura in PU Rigido                                                                                                                     |         |         |         |         |         | Rivestimento di poliesteri morbido 100 mm con finitura in PVC colore nero |          |          |          |
| Protezione corrosione                 | -              | Smaltatura "Blue Glass 4753" omologata WRAS BS 6320-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency), anodo in magnesio |         |         |         |         |         | Smaltatura DIN 4753 - Anodo in titanio a corrente impressa (elettronico)  |          |          |          |
| Peso netto                            | kg             | 45                                                                                                                                           | 57      | 66      | 97      | 123     | 144     | 217                                                                       | 261      | 310      | 368      |
| Ø Boccaporto (FLu-FL)                 | mm             | 134                                                                                                                                          | 134     | 134     | 134     | 134     | 134     | 180                                                                       | 180      | 180      | 180      |
| Attacchi idraulici (KW-WW)            | mm             | ¾" / Rp                                                                                                                                      | ¾" / Rp | 1" / Rp | 1" / Rp | 1" / Rp | 1" / Rp | 1 ¼" IG                                                                   | 1 ¼" IG  | 1 ¼" IG  | 1 ¼" IG  |
| Attacchi scambiatore (PV-PR)          | mm             | 1" / Rp                                                                                                                                      | 1" / Rp | 1" / Rp | 1" / Rp | 1" / Rp | 1" / Rp | 1" IG                                                                     | 1" IG    | 1" IG    | 1" IG    |
| Attacco ricircolo (Z)                 | mm             | ¾" / Rp                                                                                                                                      | ¾" / Rp | ¾" / Rp | ¾" / Rp | ¾" / Rp | ¾" / Rp | 1"                                                                        | 1"       | 1"       | 1"       |
| Attacco Resistenza (HZL2)             | mm             | 1" ¼ Rp                                                                                                                                      | 1" ¼ Rp | 1" ½ Rp | 1" ½ Rp | 1" ½ Rp | 1" ½ Rp | 1" ½ IG                                                                   | 1" ½ IG  | 1" ½ IG  | 1" ½ IG  |





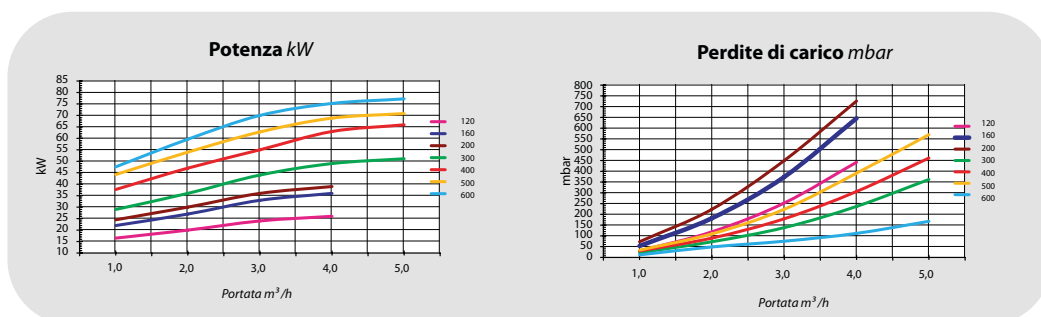
| DIMENSIONI               | U.M. | ISSW 120 | ISSW 160 | ISSW 200 | ISSW 300 | ISSW 400 | ISSW 500 |
|--------------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Quote dimensionali : A   | mm   | 550      | 550      | 650      | 705      | 755      | 785X800  |
| Quote dimensionali : B   | mm   | 571      | 571      | 668      | 725      | 775      | 825      |
| Quote dimensionali : C   | mm   | 924      | 1174     | 1335     | 1565     | 1755     | 1821     |
| Quote dimensionali : D   | mm   | 111      | 111      | 157      | 154      | 155      | 168      |
| Quote dimensionali : E   | mm   | 229      | 229      | 293      | 344      | 358      | 398      |
| Quote dimensionali : F   | mm   | 337      | 337      | 468      | 544      | 511      | 560      |
| Quote dimensionali : G   | mm   | 507      | 607      | 633      | 834      | 808      | 938      |
| Quote dimensionali : H   | mm   | 605      | 699      | 783      | 984      | 928      | 1088     |
| Quote dimensionali : I   | mm   | 646      | 737      | 833      | 1024     | 1028     | 1121     |
| Quote dimensionali : L   | mm   | 697      | 797      | 863      | 1064     | 1008     | 1168     |
| Quote dimensionali : M   | mm   | 828      | 1078     | 1202     | 1414     | 1611     | 1658     |
| Diagonale (ribaltamento) | mm   | 1070     | 1295     | 1442     | 1675     | 1868     | 1950     |

Note: <sup>1</sup> Pressione massima di esercizio, <sup>2</sup> Pressione di collaudo in laboratorio come previsto da EN 12897 P.4.4.1

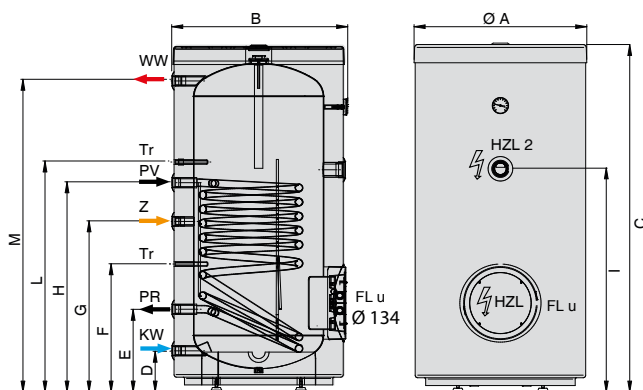
\*Temperatura primario 80°C Temperatura secondario 10/45°C Portata indicata in tabella a.c. = Produzione acqua calda

\*\*Con il solo uso dello scambiatore superiore il volume interessato sarà pari al 40% del volume totale dell'accumulo.

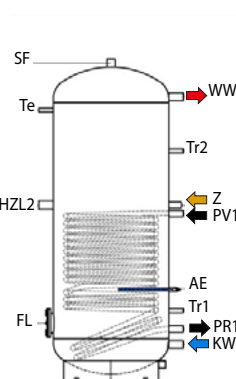
### SERIE 120÷500



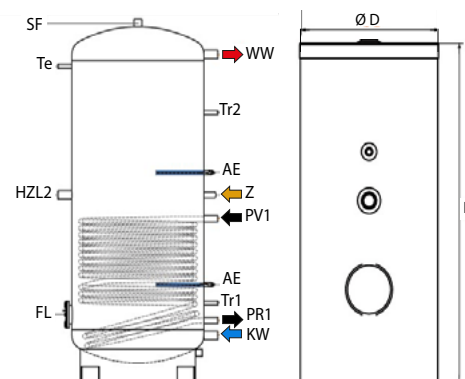
### ISSW 120÷500



### ISSW 800÷1000 L



### ISSW 1500÷2000 L



### QUOTE DIMENSIONALI

| 1 SCAMBIATORE | KW  | WW   | PR1 | PV1  | Z    | Tr1 | Tr2  | HZL2 | Te   | Ø D  | H    |
|---------------|-----|------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| ISSW 800 L    | 238 | 1814 | 336 | 941  | 1106 | 452 | 1470 | 1106 | 1730 | 950  | 2090 |
| ISSW 1000 L   | 244 | 1819 | 342 | 1077 | 1132 | 458 | 1476 | 1132 | 1736 | 990  | 2090 |
| ISSW 1500 L   | 310 | 2190 | 410 | 1090 | 1250 | 526 | 1800 | 1300 | 2110 | 1150 | 2475 |
| ISSW 2000 L   | 325 | 2205 | 425 | 1205 | 1335 | 541 | 1815 | 1335 | 2125 | 1300 | 2524 |

### LEGENDA

|     |                               |      |                                    |
|-----|-------------------------------|------|------------------------------------|
| KW  | Entrata acqua fredda          | Z    | Attacco ricircolo                  |
| WW  | Uscita acqua calda            | Tr1  | Sonda Ø 20 ½" inferiore            |
| PV1 | Mandata scambiatore inferiore | Tr2  | Attacco sonda ½" superiore         |
| PR1 | Ritorno scambiatore inferiore | HZL2 | Attacco per integrazione elettrica |
| FLu | Boccaporto Ø 134              | Te   | Sonda termometro                   |
| FL  | Boccaporto Ø 180              | SF   | Sfiato                             |



# Free Standing 2 Scambiatori

## SERIE ISSWW 200÷2000

ErP **Classe energetica**  
Fino a **B**



I bollitori doppio serpentino fisso ad accumulo sono del tipo a riscaldamento indiretto. Consentono un'agevole ed abbondante produzione di acqua calda per ogni tipo di servizio. Possono essere collegati con impianti centralizzati ed equipaggiati di ulteriori sistemi di integrazioni. Indicati per tutte le utenze.

- Caldaia in acciaio vetroporcellanato "Blue Glass 4753" con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)
- 1 Boccaporto di ispezione frontale Ø 134 mm per modelli 200÷500
- 1 Boccaporto di ispezione frontale Ø 180 mm per modelli 800÷2000
- Anodo di magnesio anticorrosione da 200÷500
- Anodo in titanio a corrente impressa (elettronico) di serie per i modelli 800÷2000
- Serpentino con spire ribassate per ottimizzare lo scambio termico e ridurre la formazione di calcare
- Attacco per ricircolo
- Portasonde saldati Øi. 12,5 mm x 125 mm per inserimento sonde Tr (200-500)
- Manicotto portasonda da ½" (800-2000)
- Piedini di appoggio a pavimento regolabili (200-500)
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore ad altissima efficienza energetica (Lambda 0,022 W/mK ) da 200÷500
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) morbido da 100 mm ad altissima efficienza energetica da 800÷2000
- Disponibili KIT di integrazione resistenze elettriche con collegamenti mono e trifase

ACCESSORI A PAG. 88



### GARANZIA:

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI



DISPONIBILE  
SU RICHIESTA

DISPONIBILE  
SU RICHIESTA

| DATI TECNICI                                    | Serie                                                                               | ISSWW                                                                                                                                                 |           |           |           |                                                                              |           |           |           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|                                                 | Modello                                                                             | 200                                                                                                                                                   | 300       | 400       | 500       | 800 L                                                                        | 1000 L    | 1500 L    | 2000 L    |
|                                                 | Codice                                                                              | 171952                                                                                                                                                | 171953    | 171954    | 171955    | FU000038                                                                     | FU000039  | FU000040  | FU000041  |
| Capacità reale sanitario                        | I                                                                                   | 198                                                                                                                                                   | 294       | 401       | 487       | 804                                                                          | 905       | 1498      | 2055      |
| Superficie di scambio<br>scambiatore inf/sup.   | m²                                                                                  | 0,7/0,5                                                                                                                                               | 1,3 /0,9  | 1,7/0,9   | 1,7 /0,9  | 2,4/1,8                                                                      | 3,0/2,4   | 3,6/3,0   | 4,2/3,0   |
| Potenza scamb. inf/sup. (ΔT 35°C)*              | kW                                                                                  | 22,5/22,0                                                                                                                                             | 44,0/31,5 | 55,0/31,5 | 55,0/31,5 | 67/50                                                                        | 84/67     | 101/84    | 118/84    |
| Produzione scamb.<br>inf/sup a.c.s (ΔT 35°C)*   | l/h                                                                                 | 533/540                                                                                                                                               | 1081/774  | 1351/774  | 1351/774  | 1651/1238                                                                    | 2064/1651 | 2477/2064 | 2890/2064 |
| Tempo riscaldamento<br>scamb. inf/sup(ΔT 35°C)* | min                                                                                 | 22/9"                                                                                                                                                 | 17/9"     | 18/12"    | 20/17"    | 31/17"                                                                       | 28/14"    | 38/18"    | 45/25"    |
| Temp. max. di esercizio                         | °C                                                                                  | 95                                                                                                                                                    | 95        | 95        | 95        | 95                                                                           | 95        | 95        | 95        |
| Pres. max. esercizio <sup>1/2</sup>             | MPa                                                                                 | 0,6/1,2                                                                                                                                               | 0,6/1,2   | 0,6/1,2   | 0,6/1,2   | 0,6/1,2                                                                      | 0,6/1,2   | 0,6/1,2   | 0,6/1,2   |
| ErP Classe energetica                           |  | B                                                                                                                                                     | B         | B         | B         | C                                                                            | C         | C         | C         |
| ErP Dispers. termiche Watt                      | W/h                                                                                 | 51                                                                                                                                                    | 65        | 73        | 77        | 127                                                                          | 142       | 171       | 188       |
| Spessore isolamento                             | mm                                                                                  | ≥75                                                                                                                                                   | ≥75       | ≥75       | ≥75       | ≥100                                                                         | ≥100      | ≥100      | ≥100      |
| Tipo isolamento                                 | -                                                                                   | Schiumatura in PU Rigido                                                                                                                              |           |           |           | Rivestimento di poliesteri morbido 100 mm con<br>finitura in PVC colore nero |           |           |           |
| Protezione corrosione                           | -                                                                                   | Smaltatura "Blue Glass 4753" omologata<br>WRAS BS 6320-1) e KTW-BWGL secondo<br>le specifiche UBA (German Environmental<br>Agency), anodo in magnesio |           |           |           | Smaltatura DIN 4753 -<br>Anodo in titanio a corrente impressa (elettronico)  |           |           |           |
| Peso netto                                      | kg                                                                                  | 61                                                                                                                                                    | 105       | 133       | 154       | 247                                                                          | 272       | 350       | 410       |
| Ø Boccaporto (FLu-FL)                           | mm                                                                                  | 134                                                                                                                                                   | 134       | 134       | 134       | 180                                                                          | 180       | 180       | 180       |
| Attacchi idraulici (KW-WW)                      | mm                                                                                  | 1" / Rp                                                                                                                                               | 1" / Rp   | 1" / Rp   | 1" / Rp   | 1 ¼" IG                                                                      | 1 ¼" IG   | 1 ¼" IG   | 1 ¼" IG   |
| Attacchi scambiatore (PV-PR)                    | mm                                                                                  | 1" / Rp                                                                                                                                               | 1" / Rp   | 1" / Rp   | 1" / Rp   | 1" IG                                                                        | 1" IG     | 1" IG     | 1" IG     |
| Attacco ricircolo (Z)                           | mm                                                                                  | ¾" / Rp                                                                                                                                               | ¾" / Rp   | ¾" / Rp   | ¾" / Rp   | 1"                                                                           | 1"        | 1"        | 1"        |
| Attacco resistenza (HZL2)                       | Rp                                                                                  | 1" ½ IG                                                                                                                                               | 1" ½ IG   | 1" ½ IG   | 1" ½ IG   | 1" ½ IG                                                                      | 1" ½ IG   | 1" ½ IG   | 1" ½ IG   |

Note: \*Temperatura primario 80°C Temperatura secondario 10/45°C Portata indicata in tabella

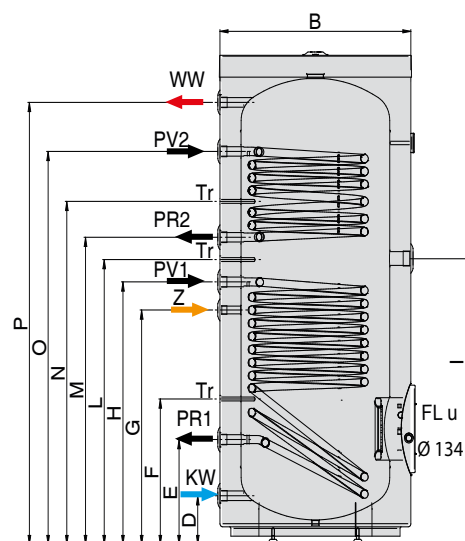
\*\*Con il solo uso dello scambiatore superiore il volume interessato sarà pari al 40% del volume totale dell'accumulo  
a.c.s. = Produzione acqua calda sanitaria - sup./inf = scambiatore superiore/inferiore



| DIMENSIONI               | Serie   | ISSWW  |        |        |         |
|--------------------------|---------|--------|--------|--------|---------|
|                          | Modello | 200    | 300    | 400    | 500     |
|                          | Codice  | 171952 | 171953 | 171954 | 171955  |
| Quote dimensionali : A   | mm      | 650    | 705    | 755    | 785X800 |
| Quote dimensionali : B   | mm      | 668    | 725    | 775    | 825     |
| Quote dimensionali : C   | mm      | 1335   | 1565   | 1755   | 1821    |
| Quote dimensionali : D   | mm      | 157    | 154    | 154    | 168     |
| Quote dimensionali : E   | mm      | 268    | 336    | 357    | 371     |
| Quote dimensionali : F   | mm      | 398    | 466    | 510    | 486     |
| Quote dimensionali : G   | mm      | 558    | 752    | 807    | 821     |
| Quote dimensionali : H   | mm      | 628    | 842    | 927    | 921     |
| Quote dimensionali : I   | mm      | 698    | 914    | 1037   | 998     |
| Quote dimensionali : L   | mm      | 698    | 913    | 1007   | 1016    |
| Quote dimensionali : M   | mm      | 848    | 984    | 1124   | 1113    |
| Quote dimensionali : N   | mm      | 978    | 1100   | 1247   | 1223    |
| Quote dimensionali : O   | mm      | 1108   | 1260   | 1409   | 1388    |
| Diagonale (ribaltamento) | mm      | 1442   | 1675   | 1868   | 1950    |

Note: <sup>1</sup> Pressione massima di esercizio, <sup>2</sup> Pressione di collaudo in laboratorio come previsto da EN 12897 P.4.4.1

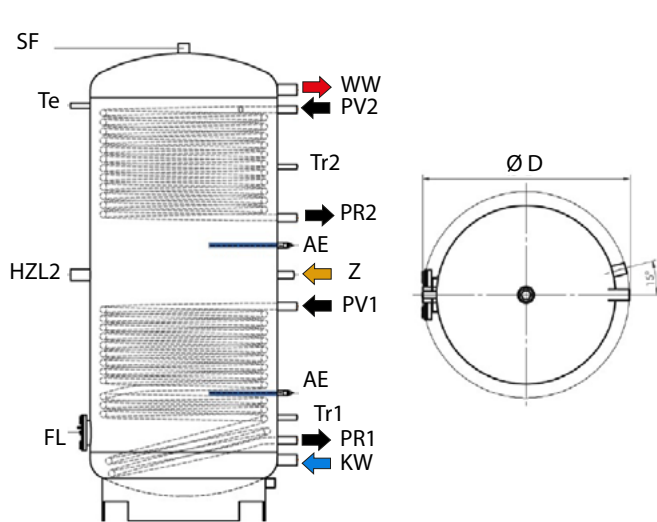
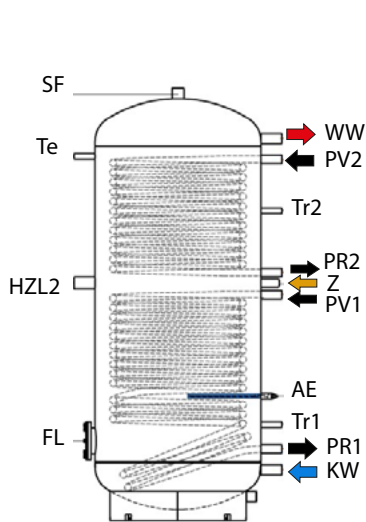
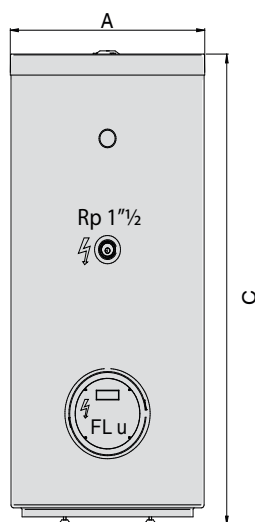
ISSWW 200÷500



ISSWW 200÷500

ISSWW 800÷1000 L

ISSWW 1500÷2000 L



## QUOTE DIMENSIONALI

| 2 SCAMBIATORI | KW  | WW   | PR1 | PV1  | PR2  | PV2  | Z    | Tr1 | Tr2  | HZL2 | Te   | Ø D  | C    |
|---------------|-----|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| ISSWW 800 L   | 238 | 1814 | 336 | 941  | 1266 | 1716 | 1106 | 452 | 1470 | 1106 | 1730 | 950  | 2090 |
| ISSWW 1000 L  | 244 | 1819 | 342 | 1077 | 1182 | 1722 | 1132 | 458 | 1476 | 1132 | 1736 | 990  | 2090 |
| ISSWW 1500 L  | 310 | 2190 | 410 | 1090 | 1540 | 2090 | 1250 | 526 | 1800 | 1300 | 2110 | 1150 | 2475 |
| ISSWW 2000 L  | 325 | 2205 | 425 | 1205 | 1555 | 2105 | 1335 | 541 | 1815 | 1335 | 2125 | 1300 | 2524 |

## LEGENDA

|     |                               |      |                                    |
|-----|-------------------------------|------|------------------------------------|
| KW  | Entrata acqua fredda          | Z    | Attacco ricircolo                  |
| WW  | Uscita acqua calda            | Tr1  | Sonda Ø 20 1/2" inferiore          |
| PV1 | Mandata scambiatore inferiore | Tr2  | Attacco sonda 1/2" superiore       |
| PR1 | Ritorno scambiatore inferiore | HZL2 | Attacco per integrazione elettrica |
| PV2 | Mandata scambiatore superiore | Te   | Sonda termometro                   |
| PR2 | Ritorno scambiatore superiore | FLu  | Boccaporto Ø 134                   |
| FL  | Boccaporto Ø 180              | SF   | Sfiato                             |



# Doppio Avvolgimento 1 Scambiatore

SUPERFICI DI SCAMBIO MAGGIORATE  
PER POMPE DI CALORE

ErP classe energetica  
Fino a **B**



## SERIE ISSWP 200÷1000

I bollitori doppio avvolgimento sono dotati di serpentino con elevato scambio termico per le migliori performance con basse perdite di carico. Sono stati concepiti per un'agevole ed abbondante produzione di acqua calda sanitaria per mezzo di pompe di calore.

- Caldaia in acciaio vetroporcellanato "Blue Glass 4753" con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)
- Boccaporto frontale d'ispezione Ø 180 mm
- Serpentino **AD ALTO RENDIMENTO** con spire ribassate per ottimizzare lo scambio termico e ridurre la formazione di calcare, ideale per il passaggio dell'acqua tecnica prodotta da una pompa di calore
- N°1 anodo di magnesio anticorrosione per modello da 200 lt
- N°2 anodi di magnesio anticorrosione da 300÷600 lt
- Anodo in titanio a corrente impressa (elettronico) di serie per i modelli 800-1000
- Basse perdite di carico con un risparmio nel sistema di circolazione del fluido riscaldante
- Portasonde per inserimento sonde Tr
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore ad altissima efficienza energetica (Lambda 0,022 W/mK) da 200÷600
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) morbido da 100 mm ad altissima efficienza energetica da 800÷1000
- Disponibili KIT di integrazione resistenze elettriche con collegamenti mono e trifase
- Ideali per pompe di calore

ACCESSORI A PAG. 88

### GARANZIA:

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI



| DATI TECNICI                               | Serie          | ISSWP                                                                                                                                        |         |         |         |         |                                                                           |          |
|--------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                            | Modello        | 200                                                                                                                                          | 300     | 400     | 500     | 600     | 800 L                                                                     | 1000 L   |
|                                            | Codice         | FU000087                                                                                                                                     | 172484  | 172485  | 172486  | 172487  | FU000042                                                                  | FU000043 |
| Capacità reale sanitario                   | l              | 208                                                                                                                                          | 286     | 383     | 475     | 572     | 804                                                                       | 905      |
| Superficie di scambio                      | m <sup>2</sup> | 2,0                                                                                                                                          | 3,1     | 4,9     | 5,7     | 6,3     | 7,7                                                                       | 8,5      |
| Potenza scambiatore (ΔT 35°C)*             | kW             | 25,0                                                                                                                                         | 42,0    | 58,8    | 72,0    | 76,2    | 98,0                                                                      | 119,0    |
| Produzione scambiatore a.c. (ΔT 35°C)*     | l/h            | 614                                                                                                                                          | 1032    | 1297    | 1769    | 1873    | 2408                                                                      | 2924     |
| Tempo riscaldamento scambiatore (ΔT 35°C)* | min.           | vedi tabella dati prestazionali pag. successiva                                                                                              |         |         |         |         | 21                                                                        | 20       |
| Spessore isolamento                        | mm             | ≥75                                                                                                                                          | ≥75     | ≥75     | ≥75     | ≥50     | ≥100                                                                      | ≥100     |
| Tipo Isolamento                            | -              | Schiumatura in PU Rigido                                                                                                                     |         |         |         |         | Rivestimento di poliestere morbido 100 mm con finitura in PVC colore nero |          |
| Protezione alla corrosione                 | -              | Smaltatura "Blue Glass 4753" omologata WRAS BS 6320-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency), anodo in magnesio |         |         |         |         | Smaltatura DIN 4753 - Anodo in titanio a corrente impressa (elettronico)  |          |
| ErP Classe energetica                      |                | B                                                                                                                                            | B       | B       | B       | C       | C                                                                         | C        |
| ErP Dispersioni termiche Watt              | W/h            | 58                                                                                                                                           | 65      | 73      | 77      | 110     | 127                                                                       | 142      |
| Temp. max. di esercizio                    | °C             | 95                                                                                                                                           | 95      | 95      | 95      | 95      | 95                                                                        | 95       |
| Pres. max. esercizio <sup>1/2</sup>        | MPa            | 0,6/1,2                                                                                                                                      | 0,6/1,2 | 0,6/1,2 | 0,6/1,2 | 0,6/1,2 | 0,6/1,2                                                                   | 0,6/1,2  |
| Peso netto                                 | kg             | 91                                                                                                                                           | 138     | 171     | 201     | 253     | 305                                                                       | 360      |
| Ø Boccaporto (FL)                          | mm             | 180                                                                                                                                          | 180     | 180     | 180     | 180     | 180                                                                       | 180      |
| Attacchi idraulici (KW-WW)                 | mm             | 1"                                                                                                                                           | 1" Rp   | 1" Rp   | 1" Rp   | 1" Rp   | 1" ½ IG                                                                   | 1" ½ IG  |
| Attacchi scambiatore (PV-PR)               | mm             | 1"¼                                                                                                                                          | 1"¼ Rp  | 1"¼ Rp  | 1"¼ Rp  | 1" ¼ Rp | 1" ½ IG                                                                   | 1" ½ IG  |
| Attacco ricircolo (Z)                      | Rp             | nd                                                                                                                                           | ¾" / Rp | ¾" / Rp | ¾" / Rp | ¾" / Rp | 1"                                                                        | 1"       |
| Attacco resistenza (HZL2)                  | Rp             | nd                                                                                                                                           | 1" ½ Rp | 1" ½ Rp | 1" ½ Rp | 1" ½ Rp | 1" ½ IG                                                                   | 1" ½ IG  |

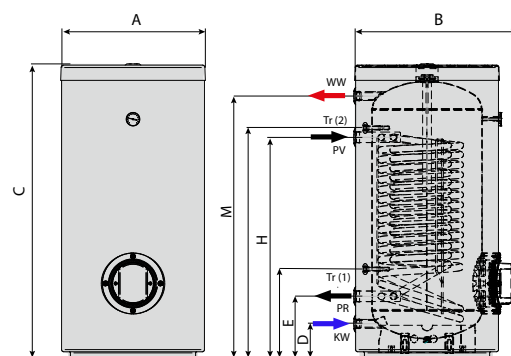
Note: <sup>1</sup> Pressione massima di esercizio, <sup>2</sup> Pressione di collaudo in laboratorio come previsto da EN 12897 P.4.4.1



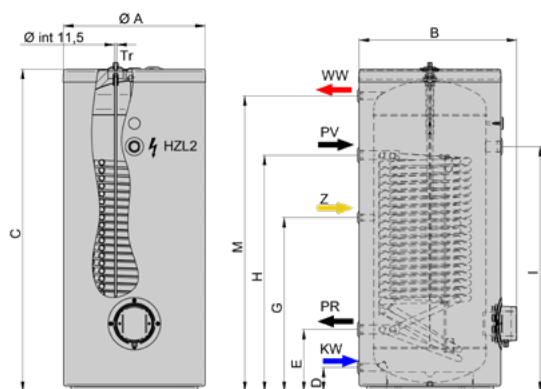


| DIMENSIONI                  | U.M. | ISSWP 200 | ISSWP 300 | ISSWP 400 | ISSWP 500 | ISSWP 600 |
|-----------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Quote dimensionali : A      | mm   | 650       | 710       | 755       | 780x805   | 780x805   |
| Quote dimensionali : B      | mm   | 745       | 725       | 775       | 825       | 825       |
| Quote dimensionali : C      | mm   | 1345      | 1565      | 1755      | 1821      | 1825      |
| Quote dimensionali : D      | mm   | 158       | 154       | 155       | 168       | 130       |
| Quote dimensionali : E      | mm   | 284       | 344       | 358       | 371       | 287       |
| Quote dimensionali : G      | mm   | -         | 834       | 958       | 913       | 1182      |
| Quote dimensionali : H      | mm   | 1054      | 1044      | 1293      | 1366      | 1282      |
| Quote dimensionali : I      | mm   | -         | 1094      | 1339      | 1412      | 1335      |
| Quote dimensionali : M      | mm   | 1204      | 1415      | 1586      | 1658      | 1665      |
| Quote dimensionali : Tr (1) | mm   | 408       | -         | -         | -         | -         |
| Quote dimensionali : Tr (2) | mm   | 1084      | -         | -         | -         | -         |
| Diagonale (ribaltamento)    | mm   | 1475      | 1675      | 1868      | 1950      | 1955      |

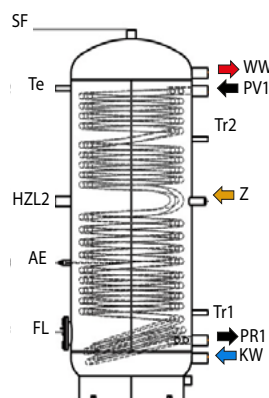
ISSWP 200



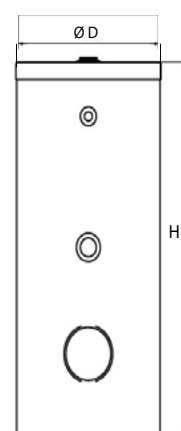
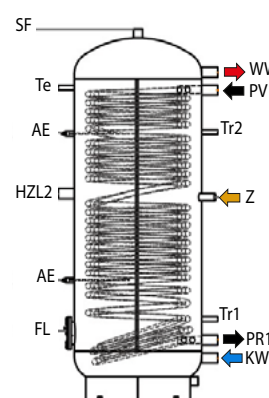
ISSWP 300÷600



ISSWP 800 L



ISSWP 1000 L



## DATI PRESTAZIONALI

| DATI PRESTAZIONALI                                          |       |      |       |      |                                                                   |                               |     |                                |     |                                       |      |
|-------------------------------------------------------------|-------|------|-------|------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|--------------------------------|-----|---------------------------------------|------|
| Produzione continua con temperatura di mandata <sup>1</sup> |       |      |       |      | Valore secondo DIN4708 (dati riferiti all'indice NL) <sup>2</sup> |                               |     |                                |     | Produzione ACS in 60 min <sup>3</sup> |      |
| Scambiatore                                                 | 50 °C |      | 60 °C |      | NL                                                                | Prestazione massima<br>10 min |     | Prestazione ACS dopo<br>30 min |     | Temperatura mandata 55 °C             |      |
|                                                             |       | [kW] | [l/h] | [kW] | [l/h]                                                             | -                             | [l] | [l/min]                        | [l] | [l/min]                               | [l]  |
|                                                             | 200   | 8,2  | 200   | 23,0 | 565                                                               | 1,7                           | 185 | 18,0                           | 65  | 17,0                                  | 450  |
|                                                             | 300   | 14,7 | 361   | 42,0 | 1032                                                              | 4,2                           | 273 | 27,3                           | 155 | 23,3                                  | 724  |
|                                                             | 400   | 18,5 | 454   | 58,8 | 1297                                                              | 6,0                           | 326 | 32,6                           | 221 | 27,0                                  | 935  |
|                                                             | 500   | 25,2 | 619   | 72,0 | 1769                                                              | 9,1                           | 393 | 39,3                           | 335 | 31,7                                  | 1183 |
|                                                             | 600   | 26,7 | 655   | 76,2 | 1873                                                              | 10,6                          | 437 | 43,7                           | 388 | 34,9                                  | 1332 |

Note:

1 - Riscaldamento di AF (acqua fredda) da 10° a 45°C

2 - Riscaldamento di AF (acqua fredda) da 10° a 45°C; Mandata a 70°C; Temperatura bollitore AF+50K

3 - Dati calcolati in base alla prestazione massima; AF (acqua fredda) da 10°C a 45°C; Temperatura bollitore a 60°C

## QUOTE DIMENSIONALI

| 1 SCAMBIATORE | KW  | WW   | PR1 | PV1  | Z    | Tr1  | Tr2  | HZL2 | Te   | Ø D | H    |
|---------------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| ISSWP 800 L   | 237 | 1815 | 336 | 1716 | 1106 | 1106 | 1450 | 1106 | 1730 | 950 | 2090 |
| ISSWP 1000 L  | 243 | 1820 | 342 | 1722 | 1132 | 1132 | 1490 | 1152 | 1736 | 990 | 2090 |

## LEGENDA

|     |                               |      |                                    |
|-----|-------------------------------|------|------------------------------------|
| KW  | Entrata acqua fredda          | Z    | Attacco ricircolo                  |
| WW  | Uscita acqua calda            | Tr1  | Attacco porta sonda ½" inferiore   |
| PV1 | Mandata scambiatore inferiore | Tr2  | Attacco porta sonda ½" superiore   |
| PR1 | Ritorno scambiatore inferiore | HZL2 | Attacco per integrazione elettrica |
| FL  | Boccaporto Ø 180              | Te   | Sonda termometro                   |



# Doppio Avvolgimento 2 Scambiatori

SUPERFICI DI SCAMBIO MAGGIORATE  
PER POMPE DI CALORE

ErP classe energetica  
Fino a **B**



## SERIE ISSWWP 400÷1000

I bollitori doppio avvolgimento sono dotati di serpentino con elevato scambio termico per le migliori performance con basse perdite di carico. Sono stati concepiti per un'agevole ed abbondante produzione di acqua calda sanitaria per mezzo di pompe di calore. Disponibile la versione a doppio scambiatore per integrazione anche ad altra fonte di calore

- Caldaia in acciaio vetroporcellanato "Blue Glass 4753" con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)
- 1 Boccaporto di ispezione frontale Ø 180 mm
- Serpentino AD ALTO RENDIMENTO con spire ribassate per ottimizzare lo scambio termico e ridurre la formazione di calcare, ideale per il passaggio dell'acqua tecnica prodotta da una pompa di calore
- Nr. 2 anodi di magnesio anticorrosione da litri 400-500
- Anodo in titanio a corrente impressa (elettronico) di serie per modelli 800-1000
- Porta sonde per inserimento sonde TR
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore ad altissima efficienza energetica (Lambda 0,022 W/mK) da 400-500
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) morbido da 100 mm ad altissima efficienza energetica da 800-1000
- Basse perdite di carico con un risparmio nel sistema di circolazione del fluido riscaldante
- Disponibili KIT di integrazione resistenze elettriche
- Ideali per pompe di calore

ACCESSORI A PAG. 88

**GARANZIA:**

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI



| DATI TECNICI                                | Serie          | ISSWWP                                                                                                                                       |         |                                                                           |          |
|---------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                             | Modello        | 400                                                                                                                                          | 500     | 800 L                                                                     | 1000 L   |
|                                             | Codice         | 172488                                                                                                                                       | 172489  | FU000044                                                                  | FU000045 |
| Capacità reale sanitario                    | l              | 390                                                                                                                                          | 480     | 804                                                                       | 905      |
| Superficie di scambio scambiatore superiore | m <sup>2</sup> | 3,3                                                                                                                                          | 3,8     | 6,5                                                                       | 6,5      |
| Superficie di scambio scambiatore inferiore | m <sup>2</sup> | 1,5                                                                                                                                          | 1,4     | 2,4                                                                       | 2,9      |
| Spessore isolamento                         | mm             | ≥75                                                                                                                                          | ≥75     | ≥100                                                                      | ≥100     |
| Tipo Isolamento                             |                | Schiumatura in Pu Rigido                                                                                                                     |         | Rivestimento di poliestere morbido 100 mm con finitura in PVC colore nero |          |
| Protezione alla corrosione                  |                | Smaltatura "Blue Glass 4753" omologata WRAS BS 6320-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency), anodo in magnesio |         | Smaltatura DIN 4753 - Anodo in titanio a corrente impressa (elettronico)  |          |
| ErP Classe energetica                       |                | B                                                                                                                                            | B       | C                                                                         | C        |
| ErP Dispersioni termiche Watt               | W/h            | 73                                                                                                                                           | 77      | 127                                                                       | 142      |
| Temp. max. di esercizio                     | °C             | 95                                                                                                                                           | 95      | 95                                                                        | 95       |
| Pres. max. esercizio <sup>1/2</sup>         | MPa            | 0,6/1,2                                                                                                                                      | 0,6/1,2 | 0,6/1,2                                                                   | 0,6/1,2  |
| Peso netto                                  | kg             | 164                                                                                                                                          | 171     | 317                                                                       | 340      |
| Ø Boccaporto (FL)                           | mm             | 180                                                                                                                                          | 180     | 180                                                                       | 180      |
| Attacchi idraulici (KW-WW)                  | mm             | 1"                                                                                                                                           | 1" Rp   | 1" ½ IG                                                                   | 1" ½ IG  |
| Attacchi scambiatore (PV-PR)                | mm             | 1" ¼                                                                                                                                         | 1" ¼ Rp | 1" ½ IG                                                                   | 1" ½ IG  |
| Attacco ricircolo (Z)                       | Rp             | ¾" / Rp                                                                                                                                      | ¾" / Rp | 1"                                                                        | 1"       |
| Attacco resistenza (HZL2)                   | Rp             | 1" ½                                                                                                                                         | 1" ½    | 1" ½ IG                                                                   | 1" ½ IG  |
| Quote dimensionali : A                      | mm             | 755                                                                                                                                          | 785X800 |                                                                           |          |
| Quote dimensionali : B                      | mm             | 768                                                                                                                                          | 825     |                                                                           |          |
| Quote dimensionali : C                      | mm             | 1755                                                                                                                                         | 1821    |                                                                           |          |
| Quote dimensionali : D                      | mm             | 155                                                                                                                                          | 169     |                                                                           |          |
| Quote dimensionali : E                      | mm             | 358                                                                                                                                          | 358     |                                                                           |          |
| Quote dimensionali : F                      | mm             | -                                                                                                                                            | -       |                                                                           |          |
| Quote dimensionali : G                      | mm             | 685                                                                                                                                          | 658     |                                                                           |          |

Note: <sup>1</sup> Pressione massima di esercizio, <sup>2</sup> Pressione di collaudo in laboratorio come previsto da EN 12897 P.4.4.1



| DIMENSIONI               |  |  |  |  | U.M. | ISSWWP 400 |  |  | ISSWWP 500 |  |  |
|--------------------------|--|--|--|--|------|------------|--|--|------------|--|--|
| Quote dimensionali : H   |  |  |  |  | mm   | 785        |  |  | 758        |  |  |
| Quote dimensionali : I   |  |  |  |  | mm   | 853        |  |  | 810        |  |  |
| Quote dimensionali : L   |  |  |  |  | mm   | -          |  |  | -          |  |  |
| Quote dimensionali : M   |  |  |  |  | mm   | 928        |  |  | 873        |  |  |
| Quote dimensionali : N   |  |  |  |  | mm   | 1418       |  |  | 1465       |  |  |
| Quote dimensionali : O   |  |  |  |  | mm   | -          |  |  | -          |  |  |
| Quote dimensionali : P   |  |  |  |  | mm   | 1611       |  |  | 1658       |  |  |
| Diagonale (ribaltamento) |  |  |  |  | mm   | 1870       |  |  | 1950       |  |  |

| DATI PRESTAZIONALI |                                                             |      |       |      |       |                                                                   |     |                                |     |                           |                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|------|-------|------|-------|-------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|-----|---------------------------|---------------------------------------|
| Scamb. Superiore   | Produzione continua con temperatura di mandata <sup>1</sup> |      |       |      |       | Valore secondo DIN4708 (dati riferiti all'indice NL) <sup>2</sup> |     |                                |     |                           | Produzione ACS in 60 min <sup>3</sup> |
|                    | 50 °C                                                       |      | 60 °C |      | NL    | Prestazione massima<br>10 min                                     |     | Prestazione ACS<br>dopo 30 min |     | Temperatura mandata 55 °C |                                       |
|                    |                                                             | [kW] | [l/h] | [kW] | [l/h] | -                                                                 | [l] | [l/min]                        | [l] | [l/min]                   | [l]                                   |
|                    | 400                                                         | 11,3 | 278   | 32   | 795   | 1,5                                                               | 180 | 18,0                           | 54  | 17,2                      | 430                                   |
|                    | 500                                                         | 13,9 | 340   | 40   | 972   | 3,3                                                               | 225 | 22,6                           | 121 | 19,5                      | 557                                   |
|                    | 800 L                                                       | -    | -     | 25   | 619   | -                                                                 | -   | -                              | -   | -                         | -                                     |
|                    | 1000 L                                                      | -    | -     | 34   | 826   | -                                                                 | -   | -                              | -   | -                         | -                                     |

|                  |                                                             |      |       |      |       |                                                                    |                               |     |                                |      |                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------|------|-------|------|-------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|--------------------------------|------|---------------------------------------|
| Scamb. Inferiore | Produzione continua con temperatura di mandata <sup>1</sup> |      |       |      |       | Valore secondo DIN 4708 (dati riferiti all'Indice NL) <sup>2</sup> |                               |     |                                |      | Produzione ACS in 60 min <sup>3</sup> |
|                  | 50 °C                                                       |      | 60 °C |      | 70 °C | NL                                                                 | Prestazione massima<br>10 min |     | Prestazione ACS<br>dopo 30 min |      | Temperatura mandata<br>70 °C          |
|                  |                                                             | [kW] | [l/h] | [kW] | [l/h] | [kW]                                                               | [l/h]                         | [l] | [l/min]                        | [l]  | [l/min]                               |
|                  | 400                                                         | 5,5  | 134   | 15,6 | 383   | 27                                                                 | 670                           | 4,2 | 252                            | 25,2 | 153                                   |
|                  | 500                                                         | 6,3  | 155   | 18,0 | 442   | 31                                                                 | 774                           | 4,8 | 291                            | 29,1 | 177                                   |
|                  | 800 L                                                       | -    | -     | 34   | 826   | 53                                                                 | 1307                          | -   | -                              | -    | -                                     |
|                  | 1000 L                                                      | -    | -     | 42   | 1032  | 67                                                                 | 1634                          | -   | -                              | -    | -                                     |

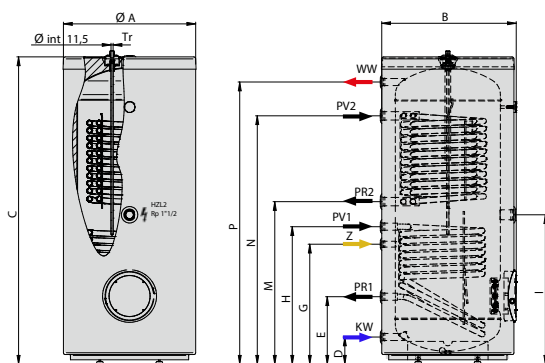
Note:

1 - Riscaldamento di AF (acqua fredda) da 10° a 45°C

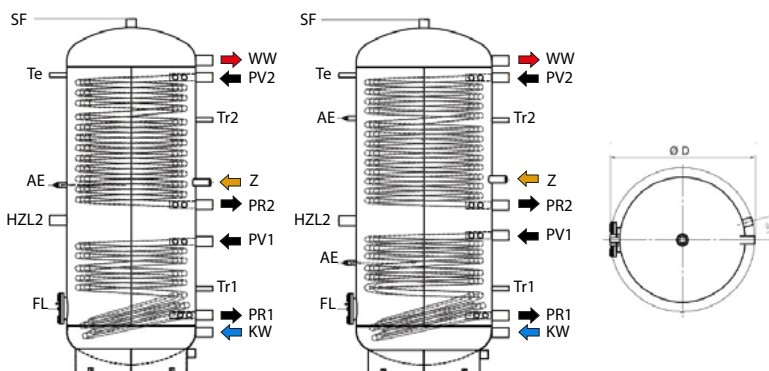
2 - Riscaldamento di AF (acqua fredda) da 10° a 45°C; Mandata a 70°C; Temperatura bollitore AF+50K

3 - Dati calcolati in base alla prestazione massima; AF (acqua fredda) da 10°C a 45°C; Temperatura bollitore a 60°C

## ISSWWP 400-500



## ISSWWP 800-1000 L



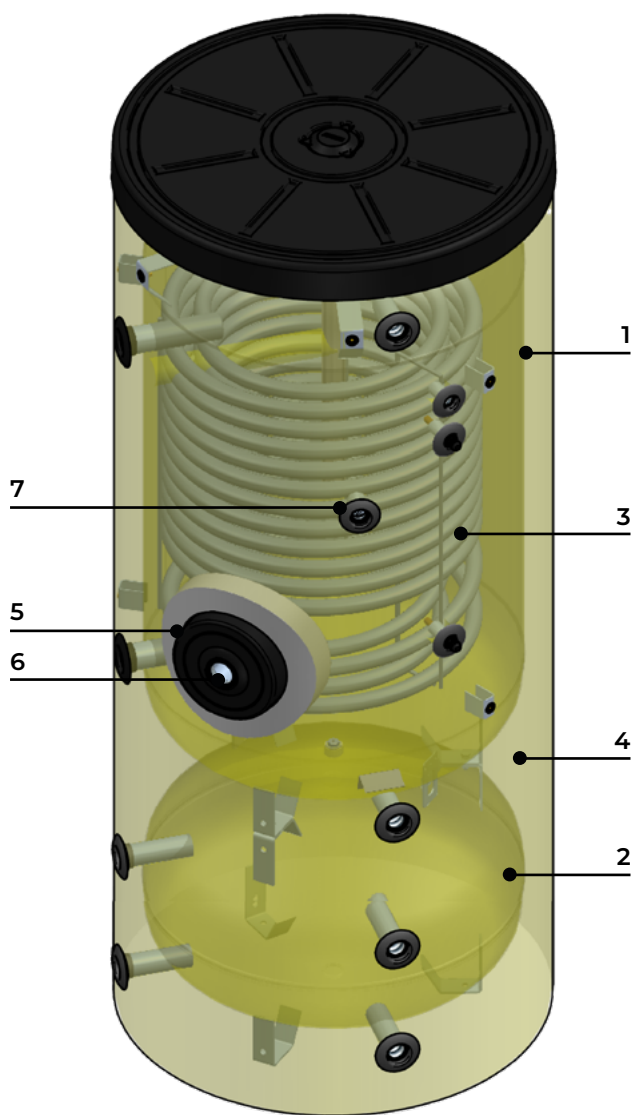
## QUOTE DIMENSIONALI

| 2 SCAMBIATORI | KW  | WW   | PR1 | PV1 | PR2 | PV2  | Z    | Tr1  | Tr2  | HZL2 | Te   | Ø D | C    |
|---------------|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| ISSWWP 800 L  | 237 | 1815 | 336 | 763 | 976 | 1716 | 1106 | 1106 | 1470 | 886  | 1730 | 950 | 2090 |
| ISSWWP 1000 L | 243 | 1820 | 342 | 807 | 982 | 1722 | 1132 | 1132 | 1476 | 892  | 1736 | 990 | 2090 |

## LEGENDA

|     |                               |      |                                    |
|-----|-------------------------------|------|------------------------------------|
| KW  | Entrata acqua fredda          | Z    | Attacco ricircolo                  |
| WW  | Uscita acqua calda            | Tr1  | Attacco porta sonda ½" inferiore   |
| PV1 | Mandata scambiatore inferiore | Tr2  | Attacco porta sonda ½" superiore   |
| PR1 | Ritorno scambiatore inferiore | HZL2 | Attacco per integrazione elettrica |
| PV2 | Mandata scambiatore superiore | Te   | Sonda termometro                   |
| PR2 | Ritorno scambiatore superiore | FL   | Boccaporto Ø 180                   |

## Combo Tank



### Applicazioni

Le unità COMBO integrano in una sola unità la doppia funzione di:

- produzione indiretta di acqua calda per utilizzi sanitari
- accumulo inerziale con disgiunzione idraulica dei circuiti, particolarmente adatto ad applicazioni di riscaldamento/raffreddamento con pompe di calore.

### Materiali

Il serbatoio **1** e lo scambiatore **3** per la gestione dell'acqua sanitaria sono in acciaio al carbonio S 235 J sottoposti a smaltatura "Blue glass 4753" secondo metodo flow-coating ad 850°C omologato WRAS (BS6920-1).

Il serbatoio per l'accumulo di acqua tecnica **2** è in acciaio S 235 J grezzo.

La coibentazione **4** è in poliuretano espanso (PU) ad adeguato spessore per il funzionamento con acqua calda o refrigerata.

### Gamma

La gamma si compone di 3 unità con contenuto acqua sanitario da 178, 251 e 360 litri ed un corrispondente contenuto di acqua tecnica pari a 44, 57 e 64 litri.

### Dotazioni standard

La sezione relativa alla produzione di ACS è dotata di flangia di ispezione **5** di Ø DN 180. Sulla medesima sezione è previsto un attacco da 1½" per l'inserimento di una resistenza elettrica integrativa **6** e la presenza di due pozzetti per la lettura della temperatura **7**.

La sezione relativa all'acqua tecnica include 4 attacchi da ¾" per modello 200 lt e 1" per i modelli 300 lt e 400 lt.

### Sistemi di protezione

La sezione relativa alla produzione di ACS è dotata di anodo in magnesio per protezione catodica e di pozzetto da ½" per eventuale inserimento di anodo elettronico (non fornito).

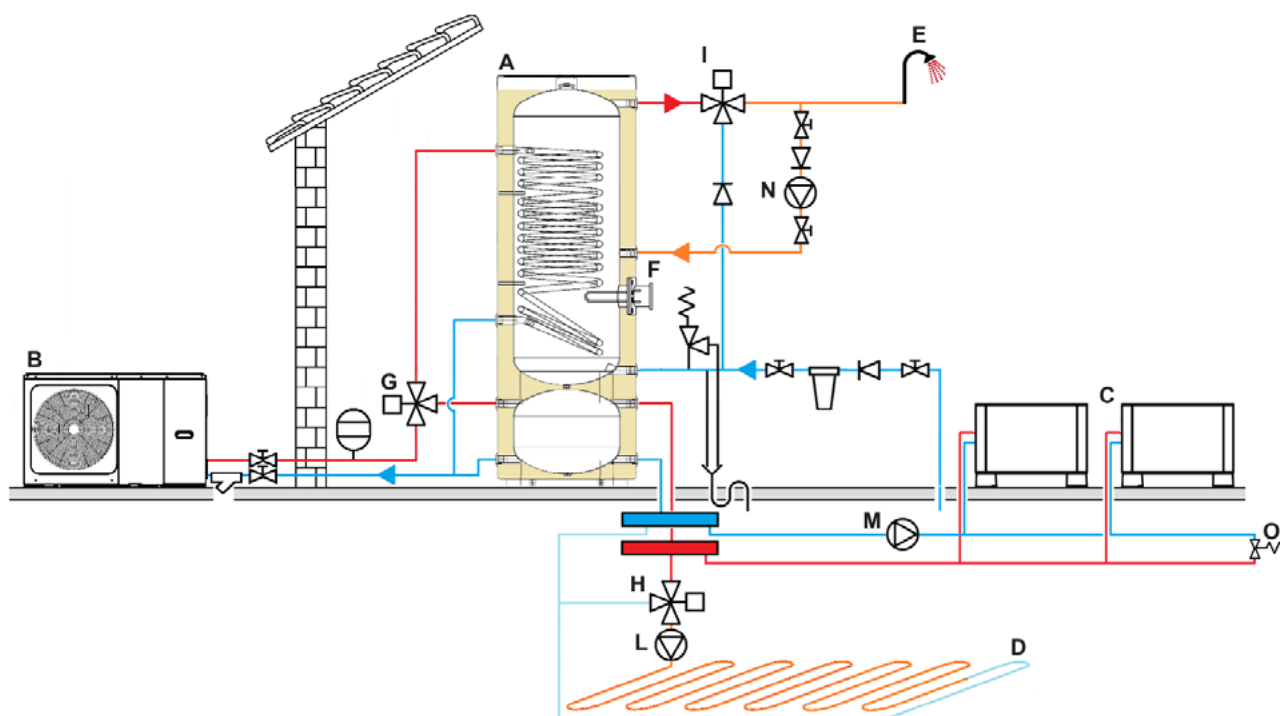
### Accessori

Sono disponibili kit elettrici a integrazione dello scambiatore per la produzione di acqua sanitaria.



# COMBO TANK

## Schema Applicativo



| RIF. | DESCRIZIONE                             | RIF. | DESCRIZIONE                       |
|------|-----------------------------------------|------|-----------------------------------|
| A    | Unità COMBO-TANK                        | G    | Valvola tre vie deviatrice        |
| B    | Generatore di potenza - Pompa di Calore | H    | Valvola tre vie miscelatrice      |
| C    | Utenza climatizzazione diretta          | I    | Valvola termostatica              |
| D    | Utenza climatizzazione miscelata        | L    | Circolatore su ramo miscelato     |
| E    | Utenza acqua calda sanitaria            | M    | Circolatore su ramo diretto       |
| F    | Generatore di integrazione elettrico    | N    | Circolatore su ramo ricircolo ACS |
| O    |                                         |      | Valvola di sovrappressione        |

## Grafici

Il **grafico 1** riporta la capacità di produrre acqua calda in continuo con temperature dell'acqua in ingresso al serpentino variabili e temperature dell'acqua prodotta da 10 a 45 °C. I dati fanno riferimento alle portate d'acqua nominali in ingresso al serpentino.

Il **grafico 2** riporta l'andamento delle perdite di carico generate dallo scambiatore al variare della portata d'acqua.

Grafico 1

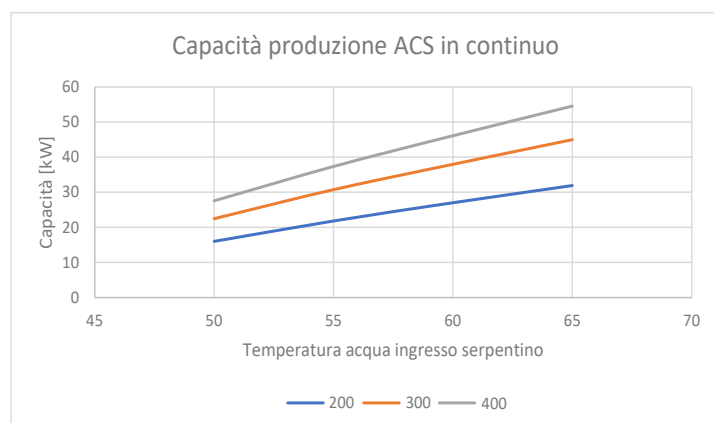
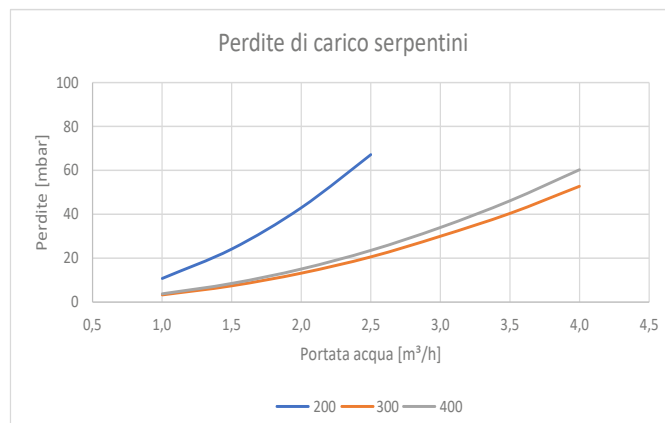


Grafico 2





# Combo Tank

## SERIE ISSWC 200-300-400

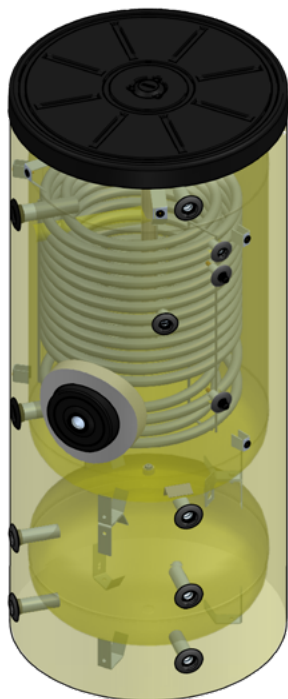


ErP Classe energetica



Le unità COMBO integrano in una sola unità la doppia funzione di:

- produzione indiretta di acqua calda per utilizzi sanitari
- accumulo inerziale con disgiunzione idraulica dei circuiti, particolarmente adatto ad applicazioni di riscaldamento/raffreddamento con pompe di calore.



- Caldaia lato sanitario in acciaio vetroporcellanato "Blue Glass 4753" con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)
- Caldaia lato tecnico in acciaio al carbonio S 235 Jr
- Involucro esterno realizzato in ABS RAL 9016
- Elevato isolamento termico con schiuma rigida di poliuretano ecologico (PU)
- Intervallo di temperatura di stoccaggio acqua tecnica da - 5 a 95°C
- La coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad adeguato spessore per il funzionamento con acqua calda o refrigerata.

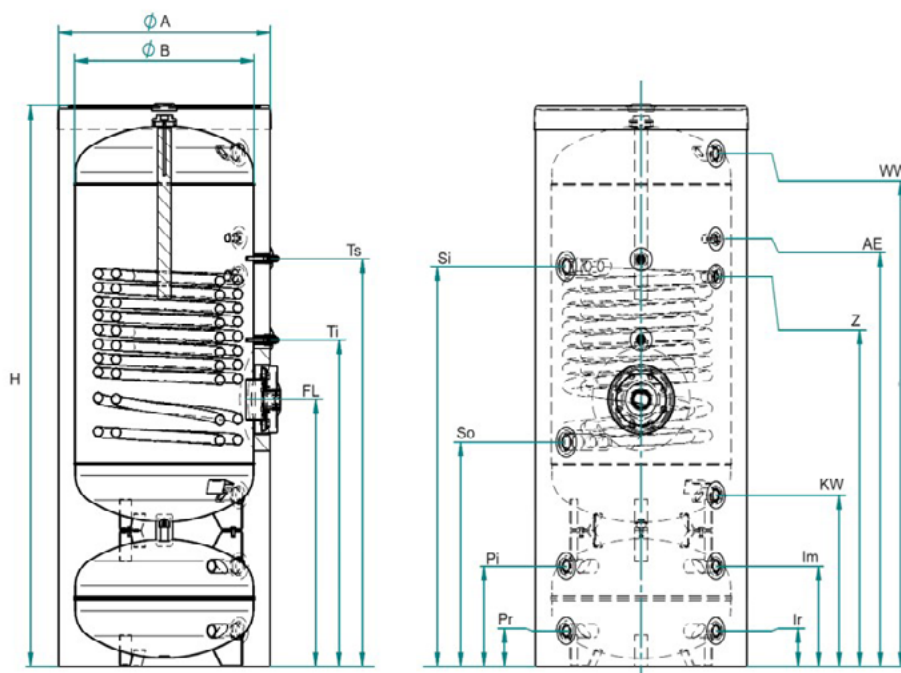
ACCESSORI A PAG. 88

### GARANZIA:

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

| DATI TECNICI                                      | Serie   | ISSWC    |          |          |
|---------------------------------------------------|---------|----------|----------|----------|
|                                                   | Modello | 200      | 300      | 400      |
|                                                   | Codice  | FU000102 | FU000103 | FU000104 |
| Contenuto acqua sanitaria                         | [l]     | 178      | 251      | 360      |
| Contenuto riscaldamento                           | [l]     | 44       | 56       | 63       |
| Peso (a vuoto)                                    | [kg]    | 83       | 120      | 165      |
| Potenza nominale della pompa di calore abbinabile | [kW]    | 6        | 10       | 14       |
| Superficie scambiatore                            | [m²]    | 1,7      | 2,7      | 3,6      |
| Portata acqua di riferimento                      | [m³/h]  | 2        | 3        | 3        |
| Produzione in continuo di ACS*                    | [kW]    | 27       | 38       | 46       |
| Produzione in continuo di ACS*                    | [l/h]   | 665      | 936      | 1133     |
| Perdite di carico sul serpentino                  | [mbar]  | 43       | 30       | 34       |
| Contenuto scambiatore                             | [l]     | 13       | 21       | 26,5     |
| Spessore isolamento                               | [mm]    | 50       | 50       | 50       |
| Dispersione termica                               | [W]     | 65       | 73       | 84       |
| Classe di efficienza                              | [-]     | C        | C        | C        |
| Pressione max. di esercizio accumulo sanitario    | [bar]   | 6        | 6        | 6        |
| Temperatura max. accumulo sanitario               | [°C]    | 95       | 95       | 95       |
| Pressione max. di esercizio scambiatore           | [bar]   | 10       | 10       | 10       |
| Temperatura max. scambiatore                      | [°C]    | 105      | 105      | 105      |
| Pressione max. di esercizio volano termico        | [bar]   | 4        | 4        | 4        |
| Temperatura max. acqua tecnica                    | [°C]    | 95       | 95       | 95       |
| Temperatura min. acqua tecnica                    | [°C]    | -5       | -5       | -5       |

\*Temperatura acqua ingresso al serpentino 60°C - Produzione acqua sanitaria fra 10 e 45 °C



| DIMENSIONI                               | U.M. |      | 200  | 300  | 400  |
|------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Diametro con isolamento                  | ØA   | [mm] | 544  | 651  | 751  |
| Diametro senza isolamento                | ØB   | [mm] | 448  | 552  | 652  |
| Altezza totale con isolamento            | H    | [mm] | 1732 | 1652 | 1776 |
| Diagonale ribaltamento                   | -    | [mm] | 1815 | 1830 | 1980 |
| Flangia                                  | FL   | [mm] | 750  | 792  | 911  |
| Pozzetto inferiore                       | Ti   | [mm] | 952  | 852  | 951  |
| Pozzetto superiore                       | Ts   | [mm] | 1402 | 1182 | 1371 |
| Ritorno a Pompa di Calore                | Pr   | [mm] | 98   | 104  | 124  |
| Ingresso da Pompa di Calore              | Pi   | [mm] | 350  | 304  | 350  |
| Uscita da serpentino                     | So   | [mm] | 664  | 667  | 766  |
| Ingresso al serpentino                   | Si   | [mm] | 1480 | 1264 | 1427 |
| Ritorno da Impianto                      | Ir   | [mm] | 98   | 104  | 124  |
| Mandata ad Impianto                      | Im   | [mm] | 350  | 304  | 350  |
| Ingresso acqua sanitaria                 | KW   | [mm] | 546  | 512  | 598  |
| Ricircolo                                | Z    | [mm] | 1302 | 1102 | 1251 |
| Attacco ausiliario per anodo elettronico | AE   | [mm] | 1502 | 1282 | 1451 |
| Mandata acqua sanitaria                  | WW   | [mm] | 1618 | 1512 | 1626 |

| DIMENSIONI                               | U.M. | 200     | 300       | 400       |
|------------------------------------------|------|---------|-----------|-----------|
| Pozzetto inferiore                       | Ti   | Rp 1/2" | Rp 1/2"   | Rp 1/2"   |
| Pozzetto superiore                       | Ts   | Rp 1/2" | Rp 1/2"   | Rp 1/2"   |
| Ritorno a Pompa di Calore                | Pr   | G 3/4"  | Rp 1"     | Rp 1"     |
| Ingresso da Pompa di Calore              | Pi   | G 3/4"  | Rp 1"     | Rp 1"     |
| Uscita da serpentino                     | So   | Rp 1"   | Rp 1" 1/4 | Rp 1" 1/4 |
| Ingresso al serpentino                   | Si   | Rp 1"   | Rp 1" 1/4 | Rp 1" 1/4 |
| Ritorno da Impianto                      | Ir   | G 3/4"  | Rp 1"     | Rp 1"     |
| Mandata ad Impianto                      | Im   | G 3/4"  | Rp 1"     | Rp 1"     |
| Ingresso acqua sanitaria                 | KW   | G 3/4"  | Rp 1"     | Rp 1"     |
| Ricircolo                                | Z    | Rp 3/4" | Rp 3/4"   | Rp 3/4"   |
| Attacco ausiliario per anodo elettronico | AE   | Rp 1/2" | Rp 1/2"   | Rp 1/2"   |
| Mandata acqua sanitaria                  | WW   | G 3/4"  | Rp 1"     | Rp 1"     |



**STYLEBOILER**





“L’acqua è la **forza motrice** di tutta la natura”  
(Leonardo Da Vinci)

L’acqua dona la **vita** a innumerevoli cose, e ciò non le costa sforzo alcuno”. Facciamo il massimo per evitare il suo spreco e usabilità nel riscaldamento, la nostra gamma **Puffer** è caratterizzata da un’elevata capacità di **accumulare energia** da più fonti di calore.



**STYLEBOILER**

# ACCUMULATORI INERZIALI



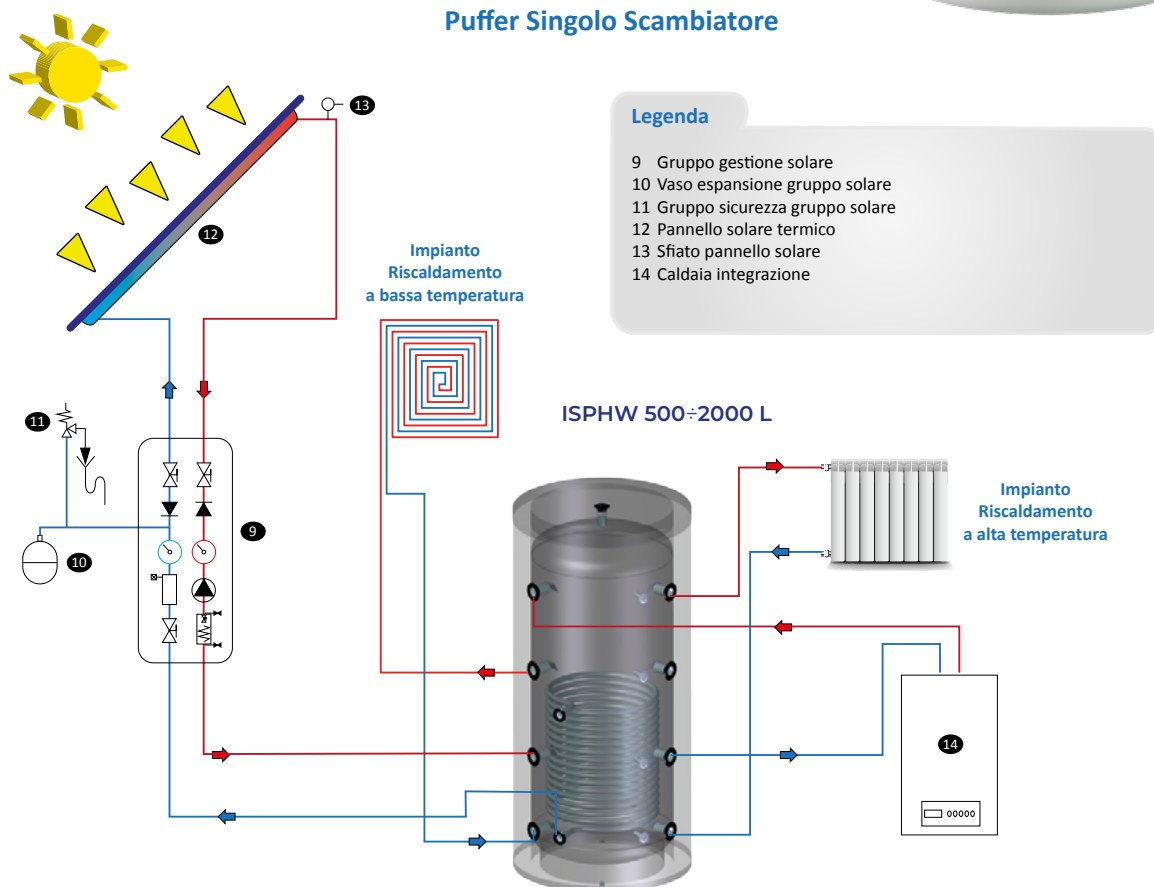
# ACCUMULATORI INERZIALI

## I "PLUS" della gamma nel dettaglio:

La gamma degli accumulatori inerziali (Puffer) è composta da accumuli d'acqua di riscaldamento con la possibilità di integrare anche uno scambiatore con serpentino fisso. Consentono di accumulare acqua di riscaldamento generata da sistemi di riscaldamento a funzionamento discontinuo, permettendo quindi un notevole recupero e/o sfruttamento di energia termica che sarebbe o inutilizzata o addirittura sprecata. In quest'ottica ben si inseriscono nei sistemi per il risparmio energetico, diventando il "volano termico" del sistema energetico di un impianto di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria. Per la loro peculiarità sono, di solito, collegati ad impianti che generano calore in modo discontinuo come ad esempio caldaie a legna, stufe o termocamini a combustibili solidi, oppure installati in impianti a basso contenuto d'acqua per limitare gli interventi dei bruciatori. Nel caso della versione con scambiatore fisso, oltre a quanto descritto sopra, sono utilizzati per il massimo sfruttamento di sistemi solari termici o a pompa di calore. Le linee di prodotto spaziano da quella dei puffer standard, a quella dei puffer solari con scambiatore fisso fino a quella dei Pipe in Tank solari con produzione di acqua calda sanitaria. Tutti i prodotti presentano attacchi per integrazioni elettriche mediante kit specifici da 3,0 kW a 9,0 kW.



### Puffer Singolo Scambiatore



## Isolamento termico

Con schiuma di poliuretano ad alta densità ed elevato spessore per garantire un'ottima coibentazione termica.

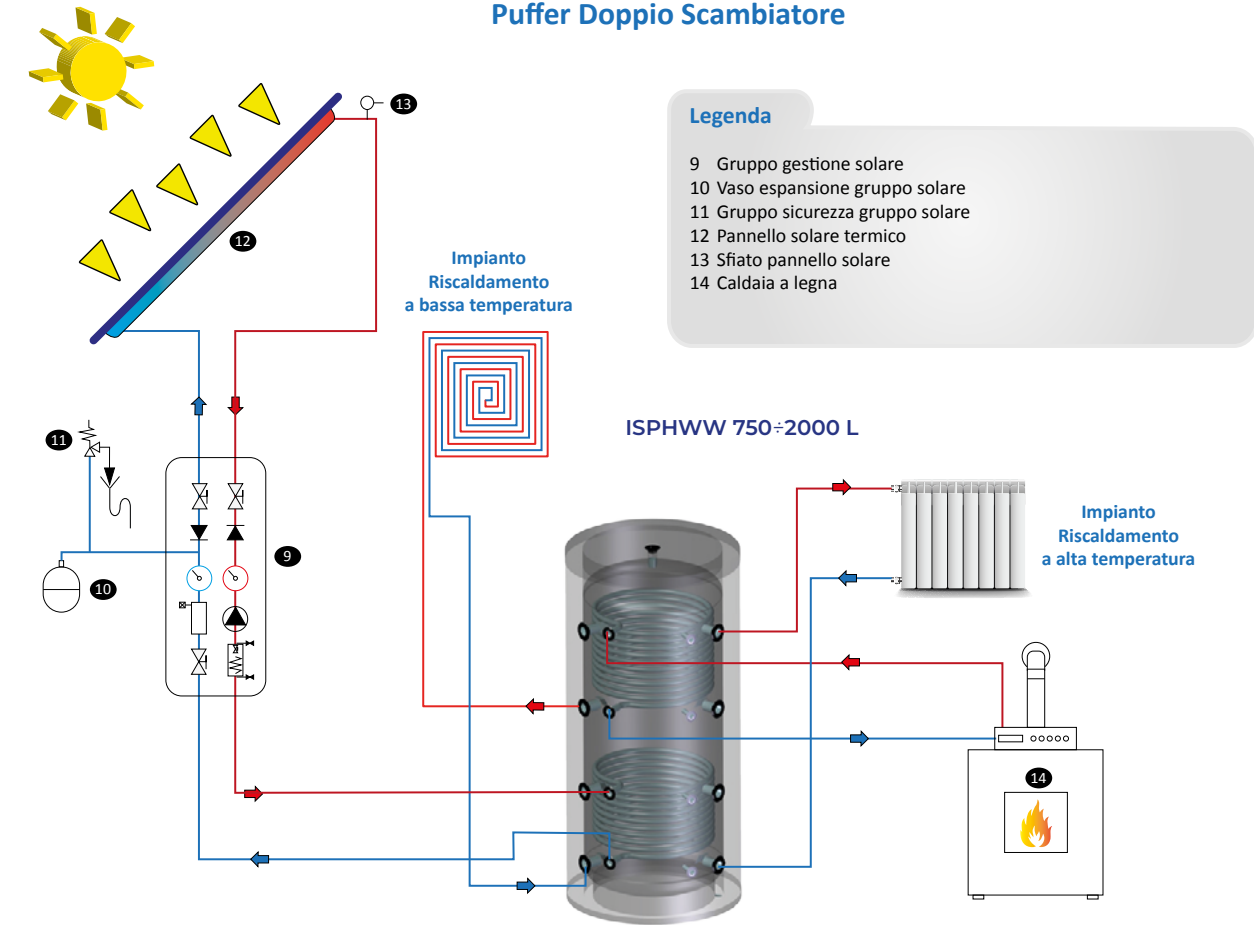
## Rispetto dell'ambiente

Siamo fortemente impegnati nell'ottimizzare le attività industriali nel rispetto dell'ambiente e poniamo, sempre, la massima attenzione alla riciclabilità dei componenti.

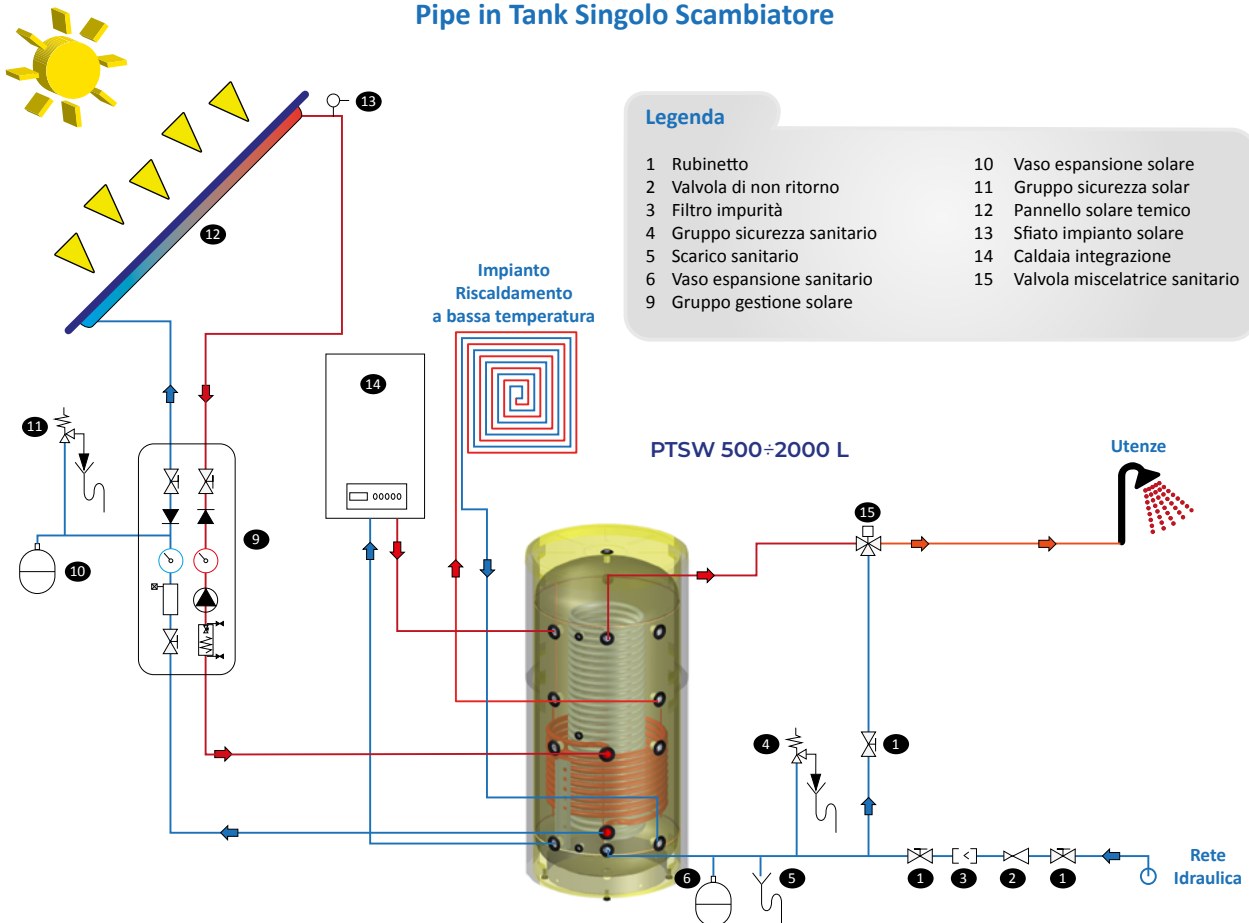


# PUFFER

## Puffer Doppio Scambiatore



## Pipe in Tank Singolo Scambiatore





# VOLANO TERMICO GAMMA

## ISPHCV 4 + 2 attacchi



SERIE ISPHCV 35-60-75-100

ErP **Classe energetica**

### CALDO-FREDDO

Questa serie di mini puffer è stata progettata per impianti di riscaldamento e raffrescamento. Le unità possono funzionare sia come separatore idraulico che come serbatoio di accumulo. Grazie a queste caratteristiche le portate dei due circuiti rimangono indipendenti e riducono al minimo le accensioni / spegnimenti della pompa di calore. Le unità sono state progettate con un sistema di isolamento rinforzato, spessore 50 mm e materiale in poliuretano espanso per garantire un adeguato isolamento in modalità riscaldamento e raffreddamento.

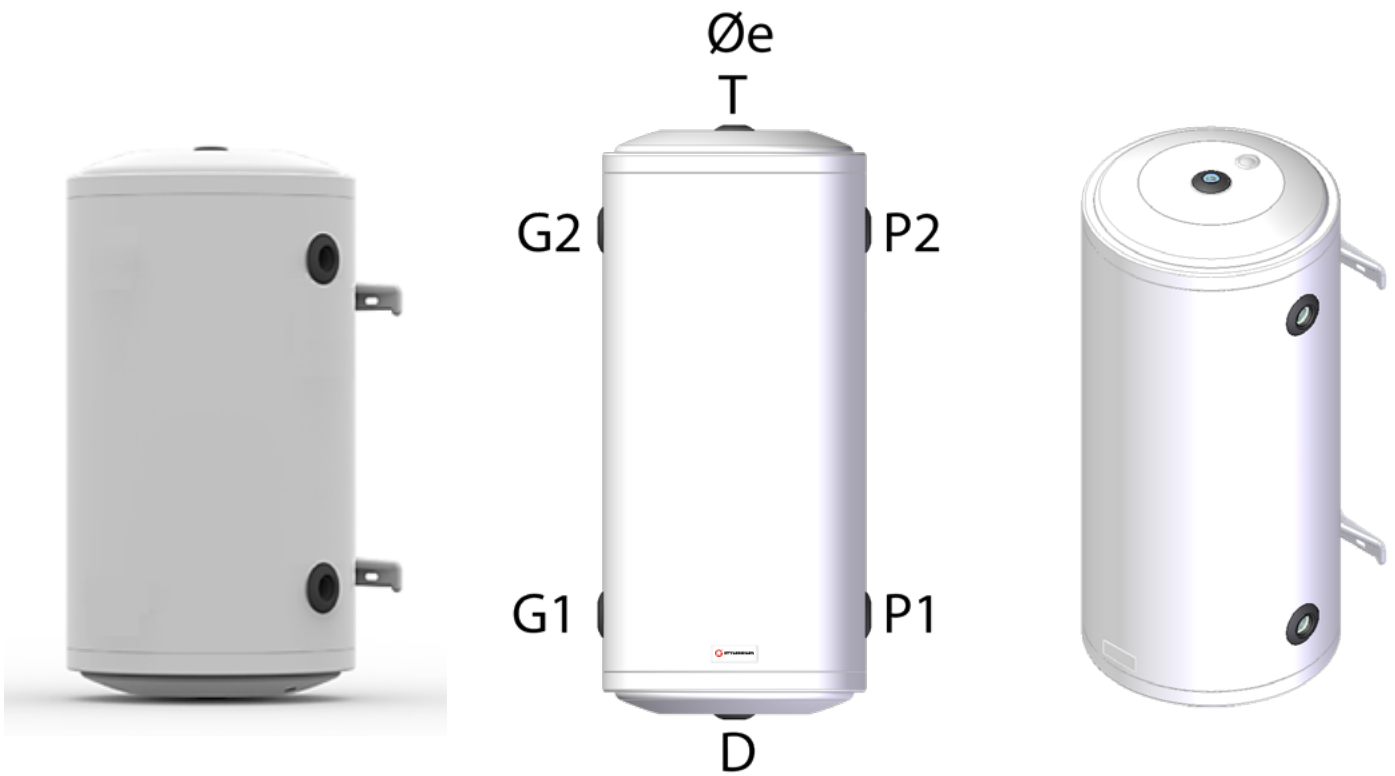


- Serbatoio interno in acciaio al carbonio S 235 Jr
- Progettato per l'installazione a parete
- Involucro esterno realizzato in lamiera verniciata con polvere epossidica
- Elevato isolamento termico con schiuma rigida di poliuretano ecologico (PU)
- Intervallo di temperatura di stoccaggio da -10 a 95°C
- Classe di efficienza energetica B
- Installazione multiposizione (verticale o orizzontale)

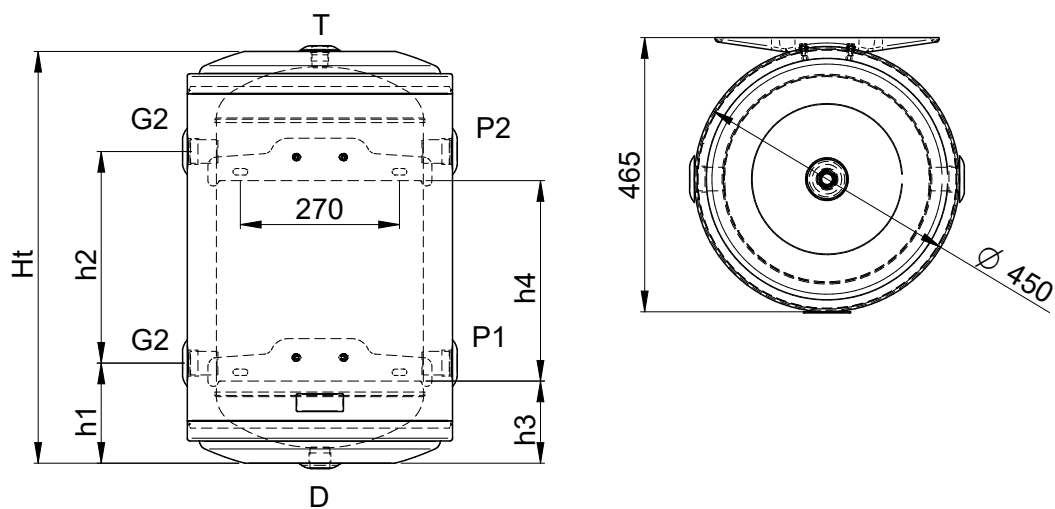
#### GARANZIA:

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

| DATI TECNICI              |         | Serie   | ISPHCV                                  |          |          |          |
|---------------------------|---------|---------|-----------------------------------------|----------|----------|----------|
|                           |         | Modello | 35                                      | 60       | 75       | 100      |
|                           |         | Codice  | FU000115                                | FU000116 | FU000117 | FU000139 |
| Capacità utile            |         | l       | 34                                      | 56       | 71       | 86       |
| Materiale serbatoio       |         | type    | Acciaio al carbonio S235Jr              |          |          |          |
| Spessore isolamento       |         | mm      | ≥50                                     | ≥50      | ≥50      | ≥50      |
| Materiale isolamento      |         | type    | Poliuretano espanso rigido alta densità |          |          |          |
| ErP Classe Energetica     |         | ErP     | B                                       | B        | B        | B        |
| ErP Dispersioni termiche  |         | W/h     | 34                                      | 40       | 44       | 47       |
| Temperatura massima acqua |         | °C      | 95                                      |          |          |          |
| Temperatura minima acqua  |         | °C      | -10                                     |          |          |          |
| Pressione massima         |         | MPa     | 0,6                                     |          |          |          |
| Dimensioni attacchi       | (G1-G2) | Rp      | 1"                                      |          |          |          |
|                           | (P1-P2) | Rp      | 1"                                      |          |          |          |
| Scarico                   | (D)     | Rp      | 3/4"                                    |          |          |          |
| Sfiato                    | (T)     | Rp      | 1/2"                                    |          |          |          |
| Peso netto                |         | kg      | 15.4                                    | 20.5     | 23.8     | 30.4     |



| DIMENSIONI<br>U.M. |    | ISPHCV |     |     |      |
|--------------------|----|--------|-----|-----|------|
|                    |    | 35     | 60  | 75  | 100  |
| Ht                 | mm | 468    | 689 | 850 | 1000 |
| h1                 | mm | 170    | 208 | 263 | 325  |
| h2                 | mm | 128    | 359 | 510 | 660  |
| h3                 | mm | 139    | 139 | 166 | 166  |
| h4                 | mm | 109    | 340 | 438 | 588  |



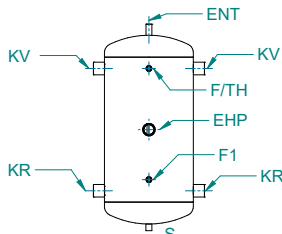
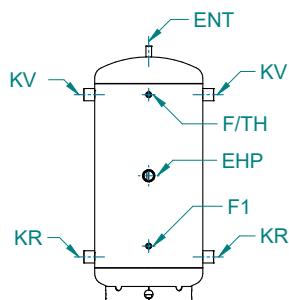
G1-G2- Entrata-Uscita utenze  
P1-P2 - Entrata-Uscita fonte di calore  
D - Scarico  
T - Sfiato



# Puffer PHC

**CALDO-FREDDO****SERIE ISPHC 50÷500 L**ErP **classe energetica**  
Fino a **B**

Gli accumulatori inerziali sono caratterizzati dalla capacità di accumulare acqua tecnica di riscaldamento o refrigerata proveniente da più fonti, soprattutto quelle a funzionamento discontinuo.  
Possibilità d'integrazione con resistenza elettrica (optional).

**VERSIONI  
50 - 100****VERSIONI  
200 - 500**

- Serbatoio interno in acciaio al carbonio grezzo
- Predisposizione per inserimento sonde (F1) con attacco filettato da 1/2"
- Coibentazione in poliuretano espanso ad alto spessore rigido (PU)
- Rivestimento esterno in materiale plastico (PVC RAL 9010)
- Possono contenere acqua calda o acqua refrigerata
- Attacco 1" 1/2 per resistenza elettrica d'integrazione

MODELLO A  
PARETEMODELLO A  
PARETE**GARANZIA:**

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

| DATI TECNICI                           | Serie ISPHC |                                                          |              |              |               |               |               |
|----------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|                                        | Modello     | 50 L                                                     | 100 L        | 200 L        | 300 L         | 400 L         | 500 L         |
|                                        | Codice      | FU000004                                                 | FU000005     | FU000006     | FU000007      | FU000008      | FU000024      |
| Capacità volume utile                  | l           | 50                                                       | 107          | 205          | 290           | 405           | 490           |
| Spessore isolamento                    | mm          | ≥25                                                      | ≥50          | ≥50          | ≥50           | ≥50           | ≥50           |
| Materiale isolamento                   | [-]         | PU rigido schiumato direttamente ( $\lambda=0,024$ W/mK) |              |              |               |               |               |
| ErP Classe energetica                  |             | C                                                        | B            | B            | B             | C             | C             |
| ErP Dispersioni termiche in Watt       | W/h         | 45                                                       | 41           | 61           | 68            | 78            | 92            |
| Temp. max. di esercizio                | °C          | 95                                                       | 95           | 95           | 95            | 95            | 95            |
| Pres. max. esercizio <sup>1/2</sup>    | MPa         | 0,3/0,45                                                 | 0,3/0,45     | 0,3/0,45     | 0,3/0,45      | 0,3/0,45      | 0,3/0,45      |
| Peso netto (a vuoto)                   | kg          | 15                                                       | 27           | 47           | 55            | 65            | 70            |
| Lunghezza massima resistenza elettrica | mm          | -                                                        | 400          | 400          | 500           | 500           | 650           |
| Prestazione max. resistenza elettrica  | [kW]        | -                                                        | 3,0          | 3,0          | 4,5           | 4,5           | 4,5           |
| Dispersione energetica                 | [kWh/24h]   | 1,08                                                     | 0,98         | 1,46         | 1,60          | 1,80          | 2,20          |
| Altezza totale con isolamento          | mm          | 830                                                      | 951          | 1189         | 1352          | 1371          | 1631          |
| Diametro con isolamento                | mm          | 345                                                      | 500          | 600          | 650           | 750           | 750           |
| Attacco sfiato (ENT)                   | IG / mm     | 1" / 826                                                 | 1/2" / 924   | 1/2" / 1184  | 1/2" / 1344   | 1/2" / 1370   | 1/2" / 1620   |
| Attacco mandata caldaia (KV)           | IG / mm     | 1 1/4" / 740                                             | 1 1/2" / 740 | 1 1/2" / 960 | 1 1/2" / 1110 | 1 1/2" / 1121 | 1 1/2" / 1371 |
| Attacco sonda termometro (F/TH)        | IG / mm     | -                                                        | 1/2" / 740   | 1/2" / 960   | 1/2" / 1110   | 1/2" / 1121   | 1/2" / 1371   |
| Sonda (F1)                             | IG / mm     | -                                                        | 1/2" / 560   | 1/2" / 715   | 1/2" / 810    | 1/2" / 821    | 1/2" / 971    |
| Ritorno caldaia (KR)                   | IG / mm     | 1 1/4" / 90                                              | 1 1/2" / 190 | 1 1/2" / 210 | 1 1/2" / 210  | 1 1/2" / 221  | 1 1/2" / 221  |
| Scarico (S)                            | IG          | 1"                                                       | -            | -            | -             | -             | -             |
| Attacco resistenza elettrica (EHP)     | IG / mm     | -                                                        | 1 1/2" / 465 | 1 1/2" / 585 | 1 1/2" / 660  | 1 1/2" / 671  | 1 1/2" / 796  |
| Altezza di ribaltamento                | mm          | -                                                        | -            | 1332         | 1500          | 1563          | 1795          |

Note: AG = Filettatura maschio, IG = Filettatura femmina - Note: <sup>1</sup> Pressione massima di esercizio, <sup>2</sup> Pressione di collaudo in laboratorio come previsto da EN 12897 P.4.4.1





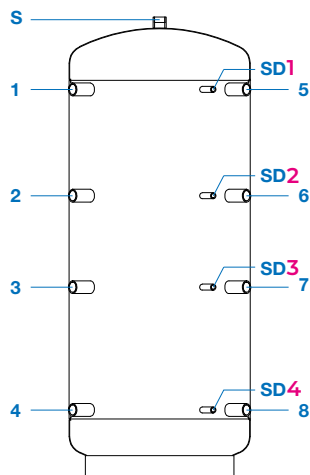
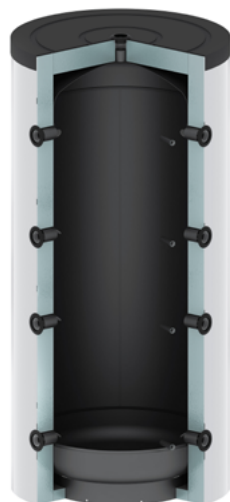
# Puffer PH

## SERIE ISPH 800÷2000 L

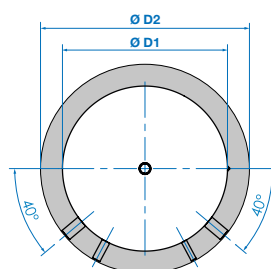
ErP Classe energetica

Gli accumulatori inerziali sono caratterizzati dalla capacità di accumulare acqua di riscaldamento proveniente da più fonti, soprattutto quelle a funzionamento discontinuo.

Possibilità d'integrazione con resistenza elettrica (optional).



- Serbatoio interno in acciaio al carbonio grezzo
- Serbatoio verniciato esternamente
- Predisposizione per inserimento sonde (SD)
- Coibentazione Poliestere 100 mm + PVC
- Rivestimento esterno in materiale plastico (PVC RAL 9010)
- Attacco 1" 1/2 per resistenza elettrica d'integrazione (posizione 6 e 7)



### GARANZIA:

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

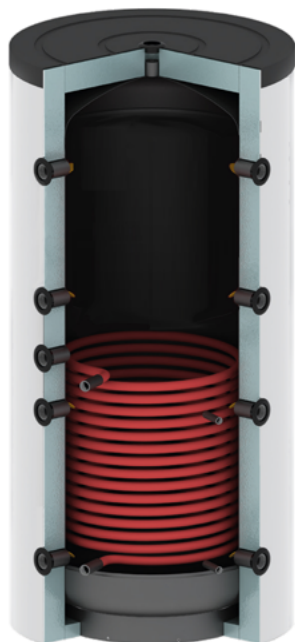
DISPONIBILE  
SU RICHIESTADISPONIBILE  
SU RICHIESTADISPONIBILE  
SU RICHIESTA

| DATI TECNICI                                | Serie ISPH |                                       |               |               |               |               |
|---------------------------------------------|------------|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                             | Modello    | 800 L                                 | 1000 L        | 1250 L        | 1500 L        | 2000 L        |
|                                             | Codice     | FU000025                              | FU000015      | FU000069      | FU000070      | FU000071      |
| Capacità volume utile                       | l          | 732                                   | 925           | 1284          | 1515          | 2054          |
| Spessore isolamento                         | mm         | ≥100                                  | ≥100          | ≥100          | ≥100          | ≥100          |
| Materiale isolamento                        | [-]        | Coibentazione Poliestere 100 mm + PVC |               |               |               |               |
| ErP Classe energetica                       |            | C                                     | C             | C             | C             | C             |
| ErP Dispersioni termiche in Watt            | W/h        | 117                                   | 144           | 157           | 170           | 204           |
| Temp. max. di esercizio                     | °C         | 95                                    | 95            | 95            | 95            | 95            |
| Pres. max. esercizio <sup>1/2</sup>         | MPa        | 0,3/0,45                              | 0,3/0,45      | 0,3/0,45      | 0,3/0,45      | 0,3/0,45      |
| Peso netto (a vuoto)                        | kg         | 97                                    | 114           | 146           | 162           | 225           |
| Dispersione energetica                      | [kWh/24h]  | 2,80                                  | 3,45          | 3,50          | 3,88          | 5,40          |
| Altezza totale con isolamento               | mm         | 1760                                  | 2090          | 2060          | 2200          | 2420          |
| Diametro con isolamento (D2)                | mm         | 990                                   | 990           | 1150          | 1200          | 1300          |
| Diametro senza isolamento (D1)              | mm         | 790                                   | 790           | 950           | 1000          | 1100          |
| Mandata caldaia (1)                         | IG / mm    | 1" 1/2 / 1426                         | 1" 1/2 / 1720 | 1" 1/2 / 1700 | 1" 1/2 / 1750 | 1" 1/2 / 2025 |
| Mandata riscaldamento (2)                   | IG / mm    | 1" 1/2 / 1026                         | 1" 1/2 / 1249 | 1" 1/2 / 1239 | 1" 1/2 / 1285 | 1" 1/2 / 1489 |
| Libero (3)                                  | IG / mm    | 1" 1/2 / 626                          | 1" 1/2 / 844  | 1" 1/2 / 784  | 1" 1/2 / 900  | 1" 1/2 / 959  |
| Ritorno riscaldamento (4)                   | IG / mm    | 1" 1/2 / 256                          | 1" 1/2 / 300  | 1" 1/2 / 300  | 1" 1/2 / 350  | 1" 1/2 / 325  |
| Mandata riscaldamento alta temperatura (5)  | IG / mm    | 1" 1/2 / 1426                         | 1" 1/2 / 1720 | 1" 1/2 / 1700 | 1" 1/2 / 1750 | 1" 1/2 / 2025 |
| Mandata riscaldamento bassa temperatura (6) | IG / mm    | 1" 1/2 / 1026                         | 1" 1/2 / 1249 | 1" 1/2 / 1239 | 1" 1/2 / 1285 | 1" 1/2 / 1489 |
| Ritorno caldaia a gas, gasolio a pellet (7) | IG / mm    | 1" 1/2 / 626                          | 1" 1/2 / 844  | 1" 1/2 / 784  | 1" 1/2 / 900  | 1" 1/2 / 959  |
| Ritorno caldaia a legna (8)                 | IG / mm    | 1" 1/2 / 256                          | 1" 1/2 / 300  | 1" 1/2 / 300  | 1" 1/2 / 350  | 1" 1/2 / 325  |
| Attacco sfiato (S)                          | IG / mm    | 1" 1/2 / 1686                         | 1" 1/2 / 2041 | 1" 1/2 / 2017 | 1" 1/2 / 2152 | 1" 1/2 / 2377 |
| Sonda (SD1)                                 | IG / mm    | 1/2" / 1426                           | 1/2" / 1720   | 1/2" / 1700   | 1/2" / 1750   | 1/2" / 2025   |
| Sonda (SD2)                                 | IG / mm    | 1/2" / 1026                           | 1/2" / 1249   | 1/2" / 1239   | 1/2" / 1285   | 1/2" / 1489   |
| Sonda (SD3)                                 | IG / mm    | 1/2" / 626                            | 1/2" / 844    | 1/2" / 784    | 1/2" / 900    | 1/2" / 959    |
| Sonda (SD4)                                 | IG / mm    | 1/2" / 256                            | 1/2" / 300    | 1/2" / 300    | 1/2" / 350    | 1/2" / 325    |
| Altezza di ribaltamento                     | mm         | 1740                                  | 2090          | 2090          | 2215          | 2450          |

Note: AG = Filettatura maschio, IG = Filettatura femmina - Note: <sup>1</sup> Pressione massima di esercizio, <sup>2</sup> Pressione di collaudo in laboratorio come previsto da EN 12897 P.4.4.1



# Puffer 1 Scambiatore

ErP **Classe energetica**

## SERIE ISPHW 500÷2000 L

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

- Serbatoio interno in acciaio al carbonio grezzo
- Serbatoio verniciato esternamente
- Predisposizione per inserimento sonde (FLK)
- Coibentazione in (PU) espanso ad alto spessore per il modello da 500 lt
- Coibentazione Poliestere 100 mm + PVC per modelli da 750 a 2000 lt
- **1 Scambiatore di integrazione**
- Rivestimento esterno in materiale plastico (PVC RAL 9010)
- Predisposizione resistenza elettrica con manicotto da 1" ½

### GARANZIA:

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

DISPONIBILE  
SU RICHIESTADISPONIBILE  
SU RICHIESTADISPONIBILE  
SU RICHIESTA

| DATI TECNICI                                           | Serie ISPHW |                                                     |          |          |          |          |          |
|--------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                                        | Modello     | 500 L                                               | 750 L    | 950 L    | 1250 L   | 1500 L   | 2000 L   |
|                                                        | Codice      | FU000016                                            | FU000017 | FU000018 | FU000072 | FU000073 | FU000074 |
| Capacità volume utile                                  | l           | 490                                                 | 732      | 925      | 1284     | 1515     | 2054     |
| Potenza ( $\Delta T$ 35°C)*                            | kW          | 50,0                                                | 67,0     | 84,0     | 84,0     | 101,0    | 118,0    |
| Produzione a.c. ( $\Delta T$ 35°C)*                    | l/h         | 1238                                                | 1651     | 2064     | 2064     | 2477     | 2890     |
| Tempo riscaldamento ( $\Delta T$ 35°C)*                | min.        | 25                                                  | 29       | 29       | 39       | 39       | 45       |
| Portata primario                                       | m³/h        | 2,0                                                 | 2,0      | 2,0      | 2,0      | 2,0      | 2,0      |
| Spessore isolamento                                    | mm          | ≥50                                                 | ≥100     | ≥100     | ≥100     | ≥100     | ≥100     |
| Materiale isolamento                                   | [-]         | PU espanso ad alto spessore ( $\lambda=0,024$ W/mK) |          |          |          |          |          |
|                                                        |             | Poliestere 100 mm+ PVC                              |          |          |          |          |          |
| ErP Classe energetica                                  |             | C                                                   | C        | C        | C        | C        | D        |
| ErP Dispersioni termiche in Watt                       | W/h         | 92                                                  | 117      | 144      | 157      | 170      | 204      |
| Temp. max. di esercizio lato riscaldamento             | °C          | 95                                                  | 95       | 95       | 95       | 95       | 95       |
| Temp. max. di esercizio lato solare                    | °C          | 95                                                  | 95       | 95       | 95       | 95       | 95       |
| Pres. max. esercizio <sup>1/2</sup> lato riscaldamento | MPa         | 0,3/0,45                                            | 0,3/0,45 | 0,3/0,45 | 0,3/0,45 | 0,3/0,45 | 0,3/0,45 |
| Pres. max. esercizio <sup>1/2</sup> lato solare        | MPa         | 1,0/1,5                                             | 1,0/1,5  | 1,0/1,5  | 1,0/1,5  | 1,0/1,5  | 1,0/1,5  |
| Lunghezza max. resistenza elettrica                    | mm          | 650                                                 | 790      | 790      | X        | X        | X        |
| Peso netto (a vuoto)                                   | kg          | 103                                                 | 130      | 156      | 189      | 210      | 278      |
| Dispersione energetica                                 | [kWh/24h]   | 2,20                                                | 3,10     | 3,40     | 3,76     | 4,08     | 4,89     |
| Altezza totale con isolamento                          | mm          | 1630                                                | 1760     | 2090     | 2060     | 2200     | 2420     |
| Altezza totale senza isolamento                        | mm          | 1621                                                | 1686     | 2041     | 2017     | 2152     | 2377     |
| Diametro con isolamento                                | mm          | 750                                                 | 990      | 990      | 1150     | 1200     | 1300     |
| Diametro di installazione                              | mm          | 750                                                 | 790      | 790      | 950      | 1000     | 1000     |

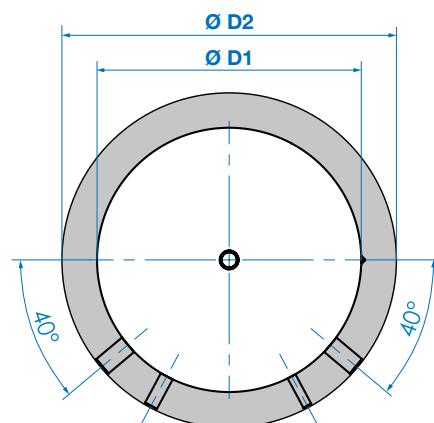
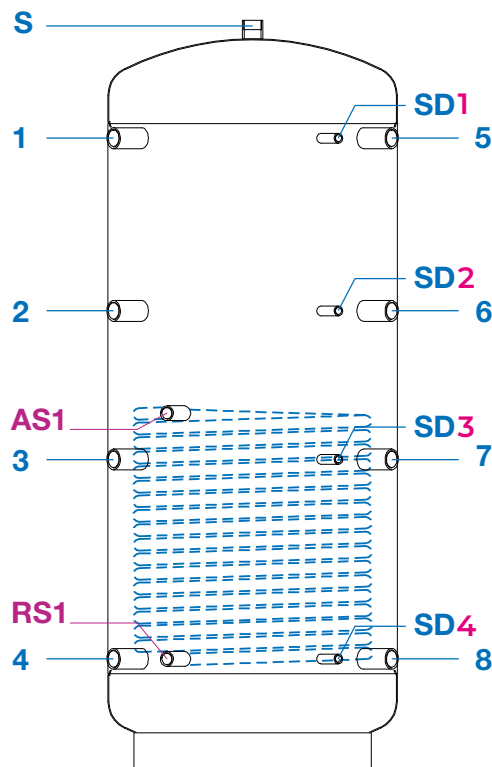
Note: \*Temperatura primario 80°C Temperatura secondario 10/45°C Portata indicata in tabella a.c. = Produzione acqua calda



|                             |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| DISPONIBILE<br>SU RICHIESTA | DISPONIBILE<br>SU RICHIESTA | DISPONIBILE<br>SU RICHIESTA |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|

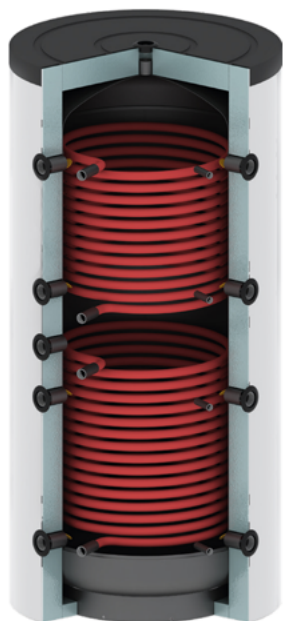
| DIMENSIONI                                  | U.M.    | ISPHW      |            |            |            |            |            |
|---------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                           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

Note: AG = Filettatura maschio, IG = Filettatura femmina





# Puffer 2 Scambiatori



## SERIE ISPHWW 750÷2000 L

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

- Serbatoio interno in acciaio al carbonio grezzo
- Serbatoio verniciato esternamente
- Predisposizione per inserimento sonde (FLK)
- Coibentazione Poliestere 100 mm + PVC
- **2 Scambiatori di integrazione**
- Rivestimento esterno in materiale plastico (PVC RAL 9010)
- Predisposizione resistenza elettrica con manicotto da 1" 1/2

### GARANZIA:

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

DISPONIBILE  
SU RICHIESTADISPONIBILE  
SU RICHIESTA

| DATI TECNICI                                     | Serie ISPHWW      |                         |          |          |          |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------|----------|----------|
|                                                  | Modello           | 750 L                   | 950 L    | 1500 L   | 2000 L   |
|                                                  | Codice            | FU000019                | FU000020 | FU000075 | FU000076 |
| Capacità volume utile                            | l                 | 732                     | 925      | 1515     | 2054     |
| Superficie scambiatore inferiore                 | m <sup>2</sup>    | 2,4                     | 3,0      | 3,6      | 4,2      |
| Superficie scambiatore superiore                 | m <sup>2</sup>    | 1,8                     | 2,4      | 2,4      | 3,0      |
| Potenza scamb. inferiore (ΔT 35°C)*              | kW                | 67,0                    | 84,0     | 101,0    | 118,0    |
| Potenza scamb. superiore (ΔT 35°C)*              | kW                | 50,0                    | 67,0     | 67,0     | 84       |
| Produzione scamb. inferiore a.c. (ΔT 35°C)*      | l/h               | 1651                    | 2064     | 2477     | 2890     |
| Produzione scamb. superiore a.c. (ΔT 35°C)*      | l/h               | 1238                    | 1651     | 1651     | 2064     |
| Tempo riscaldamento scamb. inferiore (ΔT 35°C)*  | min.              | 25                      | 29       | 38       | 43       |
| Tempo riscaldamento scamb. superiore (ΔT 35°C)** | min.              | 15                      | 15       | 23       | 24       |
| Portata primario                                 | m <sup>3</sup> /h | 2,0                     | 2,0      | 2,0      | 2,0      |
| Spessore isolamento                              | mm                | ≥100                    | ≥100     | ≥100     | ≥100     |
| Materiale isolamento                             | [-]               | Poliestere 100 mm + PVC |          |          |          |
| ErP Classe energetica                            |                   | C                       | C        | C        | D        |
| ErP Dispersioni termiche in Watt                 | W/h               | 117                     | 144      | 170      | 204      |
| Dispersione energetica                           | [kWh/24h]         | 2,80                    | 3,45     | 4,08     | 4,89     |
| Temp. max. di esercizio lato riscaldamento       | °C                | 95                      | 95       | 95       | 95       |
| Temp. max. di esercizio lato solare              | °C                | 110                     | 110      | 110      | 110      |
| Pres. max. esercizio 1/2 lato riscaldamento      | MPa               | 0,3/0,45                | 0,3/0,45 | 0,3/0,45 | 0,3/0,45 |
| Pres. max. esercizio 1/2 lato solare             | MPa               | 1,0/1,5                 | 1,0/1,5  | 1,0/1,5  | 1,0/1,5  |
| Lunghezza max. resistenza elettrica              | mm                | 790                     | 790      | 1000     | 1100     |
| Peso netto (a vuoto)                             | kg                | 154                     | 189      | 248      | 322      |
| Altezza totale con isolamento                    | mm                | 1760                    | 2090     | 2200     | 2420     |
| Diametro con isolamento                          | mm                | 990                     | 990      | 1200     | 1300     |

Note: <sup>1</sup> Pressione massima di esercizio, <sup>2</sup> Pressione di collaudo in laboratorio come previsto da EN 12897 P.4.4.1

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

\*\*Con il solo uso dello scambiatore superiore il volume interessato sarà pari al 40% del volume totale dell'accumulo.

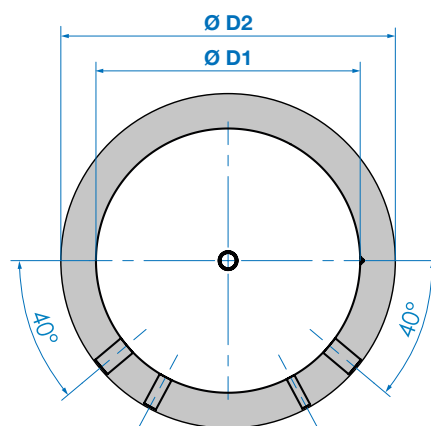
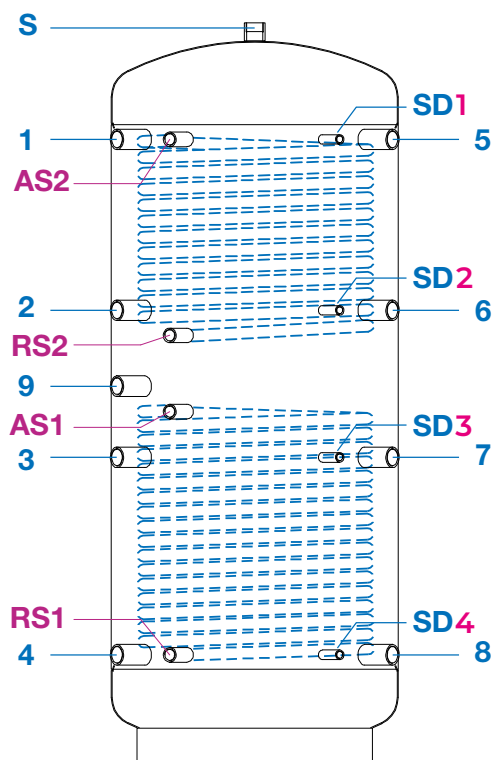




|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| DISPONIBILE<br>SU RICHIESTA | DISPONIBILE<br>SU RICHIESTA |
|-----------------------------|-----------------------------|

| DIMENSIONI                                  | U.M.    | ISPHWW     |            |            |            |
|---------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|
|                                             |         | 750 L      | 950 L      | 1500 L     | 2000 L     |
| Diametro di installazione                   | mm      | 790        | 790        | 1000       | 1100       |
| Altezza di ribaltamento                     | IG / mm | 1740       | 2090       | 2215       | 2450       |
| Mandata caldaia (1)                         | IG / mm | 1"½ / 1426 | 1"½ / 1720 | 1"½ / 1750 | 1"½ / 2025 |
| Mandata riscaldamento (2)                   | IG / mm | 1"½ / 1026 | 1"½ / 1249 | 1"½ / 1285 | 1"½ / 1489 |
| Libero (3)                                  | IG / mm | 1"½ / 626  | 1"½ / 844  | 1"½ / 900  | 1"½ / 959  |
| Ritorno riscaldamento (4)                   | IG / mm | 1"½ / 256  | 1"½ / 300  | 1"½ / 350  | 1"½ / 325  |
| Mandata riscaldamento alta temperatura (5)  | IG / mm | 1"½ / 1426 | 1"½ / 1720 | 1"½ / 1750 | 1"½ / 2025 |
| Mandata riscaldamento bassa temperatura (6) | IG / mm | 1"½ / 1026 | 1"½ / 1249 | 1"½ / 1285 | 1"½ / 1489 |
| Ritorno caldaia a gas, gasolio a pellet (7) | IG / mm | 1"½ / 626  | 1"½ / 844  | 1"½ / 900  | 1"½ / 959  |
| Ritorno caldaia a legna (8)                 | IG / mm | 1"½ / 256  | 1"½ / 300  | 1"½ / 350  | 1"½ / 325  |
| Resistenza elettrica (9)                    | IG / mm | 1"½ / 866  | 1"½ / 1040 | 1"½ / 1128 | 1"½ / 1214 |
| Attacco sfiato (S)                          | IG / mm | 1"½ / 1686 | 1"½ / 2041 | 1"½ / 2152 | 1"½ / 2377 |
| Ritorno solare (RS1)                        | IG / mm | 1" / 256   | 1" / 300   | 1" / 350   | 1" / 325   |
| Mandata solare (AS1)                        | IG / mm | 1" / 801   | 1" / 970   | 1" / 1000  | 1" / 1105  |
| Ritorno solare (RS2)                        | IG / mm | 1" / 1026  | 1" / 1180  | 1" / 1240  | 1" / 1475  |
| Mandata solare (AS2)                        | IG / mm | 1" / 1386  | 1" / 1720  | 1" / 1750  | 1" / 2050  |
| Sonda (SD1)                                 | IG / mm | 1"½ / 1426 | 1"½ / 1720 | 1"½ / 1750 | 1"½ / 2025 |
| Sonda (SD2)                                 | IG / mm | 1"½ / 1026 | 1"½ / 1249 | 1"½ / 1285 | 1"½ / 1489 |
| Sonda (SD3)                                 | IG / mm | 1"½ / 626  | 1"½ / 844  | 1"½ / 900  | 1"½ / 959  |
| Sonda (SD4)                                 | IG / mm | 1"½ / 256  | 1"½ / 300  | 1"½ / 350  | 1"½ / 325  |

Note: AG = Filettatura maschio, IG = Filettatura femmina -





# Pipe in Tank PTS

## CON PRODUZIONE A.C.S.

### SERIE PTS 500÷2000 L

ErP **classe energetica**

Gli accumulatori polivalenti Pipe In Tank sono caratterizzati dalla loro elevata capacità di accumulare energia da più fonti di calore, con una temperatura di esercizio fino a 95°C. La produzione di acqua calda sanitaria istantanea è garantita da un serpentino in acciaio inox: questo sistema garantisce la massima sicurezza contro la formazione di colonie batteriche.

- Serbatoio interno in acciaio al carbonio grezzo
- Serpentino per la produzione dell'acqua calda sanitaria in acciaio inox **corrugato** AISI 316L
- Rivestimento esterno in materiale plastico (PVC RAL 9010)
- n. 8 attacchi da 1" 1/2 per integrazione da altre fonti di energia
- Attacco 1" 1/2 per integrazione con resistenza elettrica
- Raccordi idraulici sistemati nella parte posteriore
- Coibentazione in (PU) espanso ad alto spessore per il modello da 500 lt
- Coibentazione Poliestere 100 mm + PVC per modelli da 800 a 2000 lt

#### GARANZIA:

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

DISPONIBILE  
SU RICHIESTADISPONIBILE  
SU RICHIESTA

| DATI TECNICI                                          | Serie PTS      |                                                   |                         |          |          |          |
|-------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|-------------------------|----------|----------|----------|
|                                                       | Modello        | 500 L                                             | 800 L                   | 1000 L   | 1500 L   | 2000 L   |
|                                                       | Codice         | FU000021                                          | FU000022                | FU000023 | FU000077 | FU000078 |
| Capacità accumulo (volume utile)                      | l              | 490                                               | 732                     | 925      | 1515     | 2054     |
| Superficie di scambio a.c.s.                          | m <sup>2</sup> | 4,0                                               | 6,0                     | 7,5      | 10,0     | 10,0     |
| Capacità sanitario                                    | l              | 20,0                                              | 30,0                    | 38,0     | 50,0     | 50,0     |
| Protezione corrosione sanitario                       | [-]            | Acciaio Inossidabile AISI 316L EN 1.4404          |                         |          |          |          |
| Materiale isolamento                                  | [-]            | PU espanso ad alto spessore rigido (λ=0,024 W/mK) | Poliestere 100 mm + PVC |          |          |          |
| Spessore isolamento                                   | mm             | ≥50                                               | ≥100                    | ≥100     | ≥100     | ≥100     |
| ErP Classe energetica                                 |                | C                                                 | C                       | C        | C        | D        |
| ErP Dispersioni termiche in Watt                      | W/h            | 92                                                | 117                     | 144      | 170      | 204      |
| Dispersione termica                                   | kW/24h         | 2,20                                              | 2,80                    | 3,45     | 4,08     | 4,89     |
| Temp. max. di esercizio lato riscaldamento            | °C             | 95                                                | 95                      | 95       | 95       | 95       |
| Temp. max. di esercizio lato sanitario                | °C             | 95                                                | 95                      | 95       | 95       | 95       |
| Pressione max. esercizio riscaldamento <sup>1/2</sup> | MPa            | 0,3/0,45                                          | 0,3/0,45                | 0,3/0,45 | 0,3/0,45 | 0,3/0,45 |
| Pressione max. esercizio sanitario <sup>1/2</sup>     | MPa            | 0,6/0,9                                           | 0,6/0,9                 | 0,6/0,9  | 0,6/0,9  | 0,6/0,9  |
| Peso netto (a vuoto)                                  | kg             | 104                                               | 136                     | 172      | 236      | 315      |
| Altezza totale con isolamento                         | mm             | 1630                                              | 1760                    | 2090     | 2200     | 2420     |
| Diametro senza isolamento                             | mm             | -                                                 | 790                     | 790      | 1000     | 1100     |
| Diametro con isolamento                               | mm             | 750                                               | 990                     | 990      | 1200     | 1300     |

Note: <sup>1</sup> Pressione massima di esercizio, <sup>2</sup> Pressione di collaudo in laboratorio come previsto da EN 12897 P.4.4.1

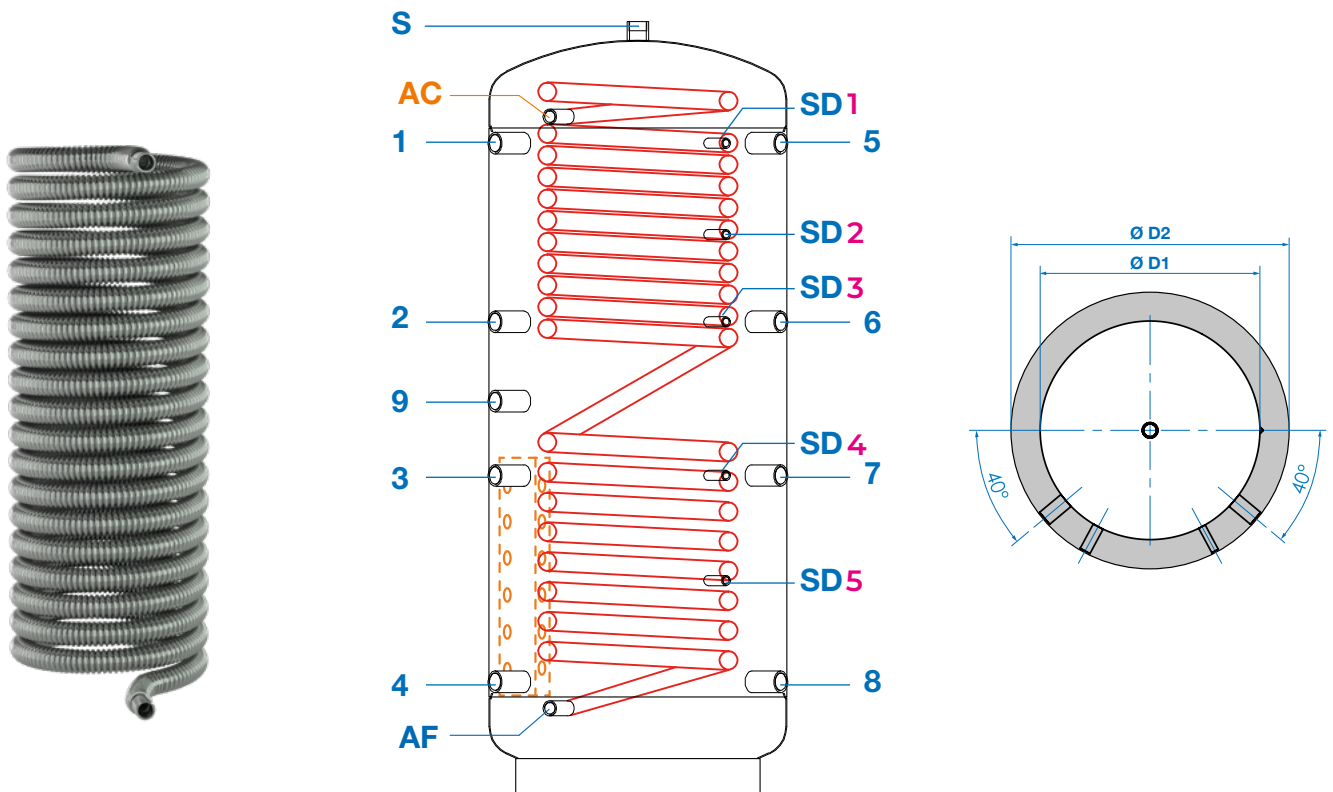


DISPONIBILE  
SU RICHIESTA

DISPONIBILE  
SU RICHIESTA

| DIMENSIONI                                  | U.M.    | PTS        |            |            |            |            |
|---------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                             |         | 500 L      | 800 L      | 1000 L     | 1500 L     | 2000 L     |
| Lunghezza max. resistenza elettrica         | mm      | 650        | 790        | 790        | 1000       | 1100       |
| Altezza diagonale ribaltamento              | mm      | 1794       | 1720       | 2069       | 2193       | 2431       |
| Mandata caldaia a gas, gasolio, pellet (1)  | IG / mm | 1"½ / 1381 | 1"½ / 1426 | 1"½ / 1720 | 1"½ / 1750 | 1"½ / 2025 |
| Libero (2)                                  | IG / mm | 1"½ / 971  | 1"½ / 1026 | 1"½ / 1249 | 1"½ / 1285 | 1"½ / 1489 |
| Libero (3)                                  | IG / mm | 1"½ / 651  | 1"½ / 626  | 1"½ / 844  | 1"½ / 900  | 1"½ / 959  |
| Ritorno riscaldamento (4)                   | IG / mm | 1"½ / 211  | 1"½ / 256  | 1"½ / 300  | 1"½ / 350  | 1"½ / 325  |
| Mandata riscaldamento alla temperatura (5)  | IG / mm | 1"½ / 1381 | 1"½ / 1426 | 1"½ / 1720 | 1"½ / 1750 | 1"½ / 2025 |
| Mandata riscaldamento bassa temperatura (6) | IG / mm | 1"½ / 971  | 1"½ / 1026 | 1"½ / 1249 | 1"½ / 1285 | 1"½ / 1489 |
| Ritorno caldaia a gas, gasolio, pellet (7)  | IG / mm | 1"½ / 651  | 1"½ / 626  | 1"½ / 844  | 1"½ / 900  | 1"½ / 959  |
| Ritorno caldaia a legna (8)                 | IG / mm | 1"½ / 211  | 1"½ / 256  | 1"½ / 300  | 1"½ / 350  | 1"½ / 325  |
| Resistenza elettrica (9)                    | IG / mm | 1"½ / 821  | 1"½ / 866  | 1"½ / 1040 | 1"½ / 1128 | 1"½ / 1214 |
| Sfiato o valvola di sicurezza (S)           | IG / mm | 1"½ / 1621 | 1"½ / 1685 | 1"½ / 2040 | 1"½ / 2149 | 1"½ / 2374 |
| Sonda (SD1)                                 | IG / mm | ½" / 1381  | ½" / 1426  | ½" / 1720  | ½" / 1750  | ½" / 2025  |
| Sonda (SD2)                                 | IG / mm | ½" / 1190  | ½" / 1226  | ½" / 1479  | ½" / 1525  | ½" / 1780  |
| Sonda (SD3)                                 | IG / mm | ½" / 971   | ½" / 1026  | ½" / 1249  | ½" / 1285  | ½" / 1489  |
| Sonda (SD4)                                 | IG / mm | ½" / 651   | ½" / 626   | ½" / 844   | ½" / 900   | ½" / 959   |
| Sonda (SD5)                                 | IG / mm | ½" / 420   | ½" / 441   | ½" / 567   | ½" / 610   | ½" / 645   |
| Entrata acqua fredda sanitaria (AF)         | IG / mm | 1" / 136   | 1" / 181   | 1" / 220   | 1" / 261   | 1" / 235   |
| Uscita acqua calda sanitaria (AC)           | IG / mm | 1" / 1455  | 1" / 1500  | 1" / 1800  | 1" / 1839  | 1" / 2114  |

Note: AG = Filettatura maschio, IG = Filettatura femmina





# Pipe in Tank PTSW

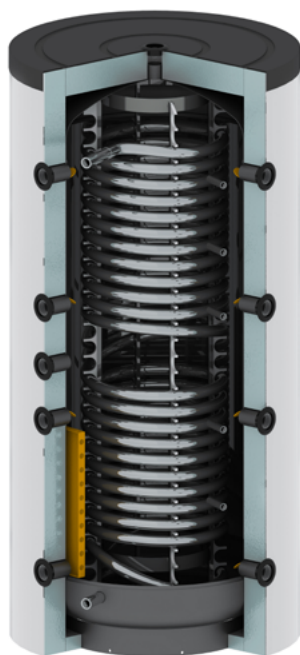
ErP classe energetica

C



## CON PRODUZIONE A.C.S.

### SERIE PTSW 500÷2000 L



Gli accumulatori polivalenti Pipe In Tank sono caratterizzati dalla loro elevata capacità di accumulare energia da più fonti di calore, con una temperatura di esercizio fino a 95°C. La produzione di acqua calda sanitaria istantanea è garantita da un serpentino in acciaio inox: questo sistema garantisce la massima sicurezza contro la formazione di colonie batteriche.

- Serbatoio interno in acciaio al carbonio grezzo
- Serpentino per la produzione dell'acqua calda sanitaria in acciaio inox **corrugato** AISI 316L
- Rivestimento esterno in materiale plastico (PVC RAL 9010)
- n. 7 attacchi da 1" ½ per integrazione da

altre fonti di energia

- **1 Scambiatore di integrazione**
- Attacco 1"½ per integrazione con resistenza elettrica
- Coibentazione in (PU) espanso ad alto spessore per il modello da 500 lt
- Coibentazione Poliestere 100 mm + PVC per modelli da 800 a 2000 lt

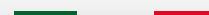
#### GARANZIA:

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

DISPONIBILE  
SU RICHIESTADISPONIBILE  
SU RICHIESTA

| DATI TECNICI                                          | Serie PTSW |                                          |          |                         |          |          |
|-------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|----------|-------------------------|----------|----------|
|                                                       | Modello    | 500 L                                    | 800 L    | 1000 L                  | 1500 L   | 2000 L   |
|                                                       | Codice     | FU000026                                 | FU000027 | FU000028                | FU000079 | FU000080 |
| Capacità accumulo (volume utile)                      | l          | 490                                      | 732      | 925                     | 1515     | 2054     |
| Superficie di scambio a.c.s.                          | m²         | 4,0                                      | 6,0      | 7,5                     | 10,0     | 10,0     |
| Capacità sanitario                                    | l          | 28,0                                     | 30,0     | 30,0                    | 50,0     | 50,0     |
| Protezione corrosione sanitario                       | [-]        | Acciaio Inossidabile AISI 316L EN 1.4404 |          |                         |          |          |
| Superficie di scambio solare                          | m²         | 1,8                                      | 2,4      | 3,0                     | 3,6      | 4,2      |
| Materiale isolamento                                  | [-]        | PU rigido in calotte<br>(λ=0,024 W/mK)   |          | Poliestere 100 mm + PVC |          |          |
| Spessore isolamento                                   | mm         | ≥50                                      | ≥100     | ≥100                    | ≥100     | ≥100     |
| ErP Classe energetica                                 |            | C                                        | C        | C                       | C        | D        |
| ErP Dispersioni termiche in Watt                      | W/h        | 92                                       | 117      | 144                     | 170      | 204      |
| Dispersione termica                                   | kW/24h     | 2,2                                      | 3,0      | 3,4                     | 4,08     | 4,89     |
| Temp. max. di esercizio lato riscaldamento            | °C         | 95                                       | 95       | 95                      | 95       | 95       |
| Temp. max. di esercizio lato sanitario                | °C         | 95                                       | 95       | 95                      | 95       | 95       |
| Temp. max. di esercizio solare                        | °C         | 110                                      | 110      | 110                     | 110      | 110      |
| Pressione max. esercizio riscaldamento <sup>1/2</sup> | MPa        | 0,3/0,45                                 | 0,3/0,45 | 0,3/0,45                | 0,3/0,45 | 0,3/0,45 |
| Pressione max. esercizio sanitario <sup>1/2</sup>     | MPa        | 0,6/0,9                                  | 0,6/0,9  | 0,6/0,9                 | 0,6/0,9  | 0,6/0,9  |
| Pressione max. esercizio Solare <sup>1/2</sup>        | MPa        | 1,0/1,5                                  | 1,0/1,5  | 1,0/1,5                 | 1,0/1,5  | 1,0/1,5  |
| Peso netto (a vuoto)                                  | kg         | 128                                      | 169      | 202                     | 272      | 366      |
| Altezza totale con isolamento                         | mm         | 1630                                     | 1760     | 2090                    | 2200     | 2420     |
| Diametro senza isolamento                             | mm         | -                                        | 790      | 790                     | 1000     | 1100     |
| Diametro con isolamento                               | mm         | 750                                      | 990      | 990                     | 1200     | 1300     |
| Lunghezza max. resistenza elettrica                   | mm         | 500                                      | 500      | 500                     | 1000     | 1100     |
| Altezza diagonale ribaltamento                        | mm         | 1794                                     | 1720     | 2069                    | 2193     | 2431     |

Note: <sup>1</sup> Pressione massima di esercizio, <sup>2</sup> Pressione di collaudo in laboratorio come previsto da EN 12897 P.4.4.1





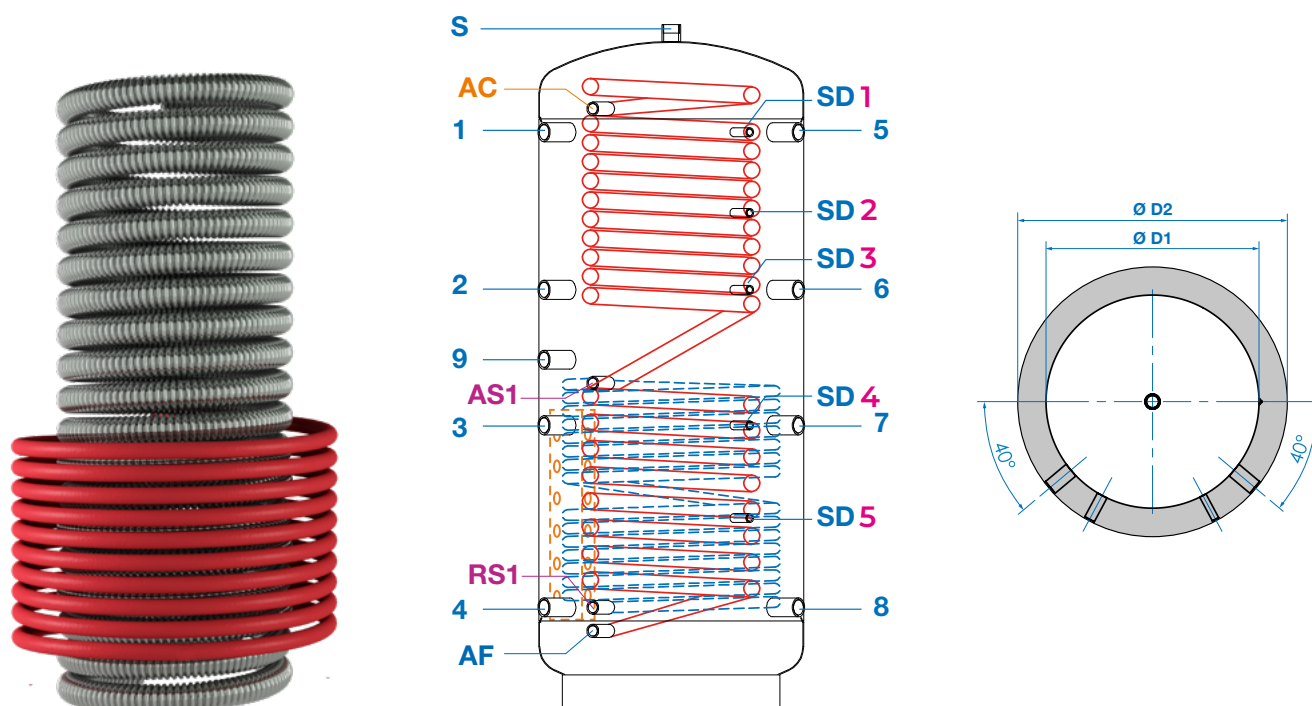


DISPONIBILE  
SU RICHIESTA

DISPONIBILE  
SU RICHIESTA

| DIMENSIONI                                  | U.M.    | PTSW       |            |            |            |            |
|---------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                             |         | 500 L      | 800 L      | 1000 L     | 1500 L     | 2000 L     |
| Mandata caldaia a gas, gasolio, pellet (1)  | IG / mm | 1"½ / 1381 | 1"½ / 1426 | 1"½ / 1720 | 1"½ / 1750 | 1"½ / 2025 |
| Libero (2)                                  | IG / mm | 1"½ / 971  | 1"½ / 1026 | 1"½ / 1249 | 1"½ / 1285 | 1"½ / 1489 |
| Libero (3)                                  | IG / mm | 1"½ / 651  | 1"½ / 626  | 1"½ / 844  | 1"½ / 900  | 1"½ / 959  |
| Ritorno riscaldamento (4)                   | IG / mm | 1"½ / 211  | 1"½ / 256  | 1"½ / 300  | 1"½ / 350  | 1"½ / 325  |
| Mandata riscaldamento alla temperatura (5)  | IG / mm | 1"½ / 1381 | 1"½ / 1426 | 1"½ / 1720 | 1"½ / 1750 | 1"½ / 2025 |
| Mandata riscaldamento bassa temperatura (6) | IG / mm | 1"½ / 971  | 1"½ / 1026 | 1"½ / 1249 | 1"½ / 1285 | 1"½ / 1489 |
| Ritorno caldaia a gas, gasolio, pellet (7)  | IG / mm | 1"½ / 651  | 1"½ / 626  | 1"½ / 844  | 1"½ / 900  | 1"½ / 959  |
| Ritorno caldaia a legna (8)                 | IG / mm | 1"½ / 211  | 1"½ / 256  | 1"½ / 300  | 1"½ / 350  | 1"½ / 325  |
| Resistenza elettrica (9)                    | IG / mm | 1"½ / 821  | 1"½ / 866  | 1"½ / 1040 | 1"½ / 1128 | 1"½ / 1214 |
| Attacchi mandata solare (AS1)               | IG / mm | 1" / 721   | 1" / 801   | 1" / 970   | 1" / 1000  | 1" / 1105  |
| Attacchi ritorno solare (RS1)               | IG / mm | 1" / 211   | 1" / 256   | 1" / 300   | 1" / 1240  | 1" / 1475  |
| Sfiato o valvola di sicurezza (S)           | IG / mm | 1"½ / 1621 | 1"½ / 1685 | 1"½ / 2040 | 1"½ / 2149 | 1"½ / 2374 |
| Sonda (SD1)                                 | IG / mm | ½" / 1381  | ½" / 1426  | ½" / 1720  | ½" / 1750  | ½" / 2025  |
| Sonda (SD2)                                 | IG / mm | ½" / 1190  | ½" / 1226  | ½" / 1479  | ½" / 1525  | ½" / 1780  |
| Sonda (SD3)                                 | IG / mm | ½" / 971   | ½" / 1026  | ½" / 1249  | ½" / 1285  | ½" / 1489  |
| Sonda (SD4)                                 | IG / mm | ½" / 651   | ½" / 626   | ½" / 844   | ½" / 900   | ½" / 959   |
| Sonda (SD5)                                 | IG / mm | ½" / 420   | ½" / 441   | ½" / 567   | ½" / 610   | ½" / 645   |
| Entrata acqua fredda sanitaria (AF)         | IG / mm | 1" / 136   | 1" / 181   | 1" / 220   | 1" / 261   | 1" / 235   |
| Uscita acqua calda sanitaria (AC)           | IG / mm | 1" / 1455  | 1" / 1500  | 1" / 1800  | 1" / 1839  | 1" / 2114  |

Note: AG = Filettatura maschio, IG = Filettatura femmina





**STYLEBOILER**

# SCALDACQUA ELETTRICI E A LEGNA



# SCALDACQUA ELETTRICI

## I “PLUS” della gamma nel dettaglio:

La gamma degli scaldacqua elettrici ad accumulo, costituiscono una serie completa di soluzioni per la produzione di acqua calda con capacità da **10 a 500 litri** e potenze da **1,2 a 10 kW** con collegamenti mono e trifase. La gamma risponde ad esigenze domestiche oltre che essere indicata per utenze industriali e comunitarie. Le linee di prodotto spaziano da quella dei “Pony” ideali per produrre in modo veloce ed economico piccole quantità d’acqua, alla classica “VD e VF” che compone la gamma di base per rispondere alle esigenze essenziali dei mercati, per arrivare alle grandi capacità per soddisfare esigenze di elevato fabbisogno di acqua calda per uso sanitario, nel rispetto delle norme europee ed internazionali.

### Selettore esterno

Dispositivo esterno utilizzato per rendere più agevole la regolazione della temperatura dello scaldacqua, soluzione sempre abbinata alla flangia per ispezione e pulizia caldaia.

### Isolamento termico

Con schiuma di poliuretano (PU) ad alta densità ed elevato spessore per garantire un’ottima coibentazione termica.

### Rispetto per l’ambiente

Siamo fortemente impegnati nell’ottimizzare le attività industriali nel rispetto dell’ambiente e poniamo, sempre, la massima attenzione alla riciclabilità dei componenti.

### Grado di protezione IP

I nostri scaldacqua sono sicuri perché non temono i getti d’acqua e possono essere installati vicino ai punti di prelievo, anche in luoghi pubblici e comunità.

### Anodo al magnesio

Presente in tutti i prodotti della gamma rende costantemente efficace la protezione elettrochimica della caldaia.

### Doppia sicurezza

Ottenuta con termostato di funzionamento e termostato di sovratemperatura per prevenire possibili malfunzionamenti.

### Protezione caldaia contro il tempo

Realizzata con la smaltatura con metodo “flow-coating” a 850°C omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)





# VS Smart *inox*



## Scaldacqua Elettrici TECNOLOGIA SMART

Gli scaldacqua elettrici murali ad accumulo "SMART" sono ideali per produrre, in modo rapido ed economico, medie quantità d'acqua.



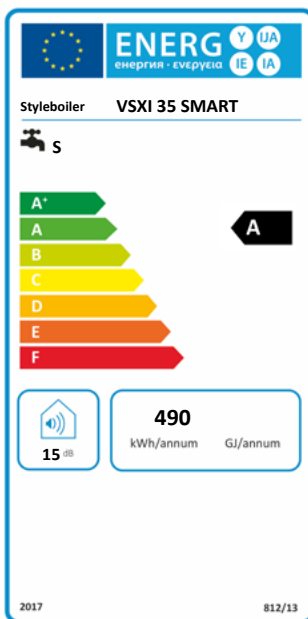
- Connessione WI-FI per controllo da remoto tramite App (IOS e Android)
- Resistenza Elettrica in Acciaio Incoloy 825
- Caldaia in acciaio inox AISI 316L (EN 1.4404) con trattamento di decapaggio e passivazione
- Display elettronico
- Auto apprendimento consumi
- Mantello esterno in lamiera verniciata con polveri epossidiche
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad altissima densità
- Basse dispersioni termiche
- Modalità vacanza
- Coibentazione maggiorata
- Ecologia e risparmio programmato
- Programmabile per tariffa bioraria
- Ciclo antilegionella automatico

### GARANZIA:

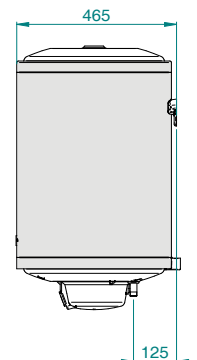
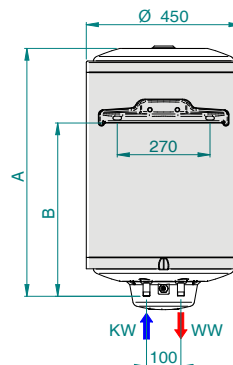
- 10 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI



10 ANNI DI  
GARANZIA



| DATI TECNICI                     | Serie                                                                               | VSXI SMART |          |          |          |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|----------|
|                                  | Modello                                                                             | 35         | 50       | 80       | 100      |
|                                  | Codice                                                                              | IU000051   | IU000052 | IU000053 | IU000054 |
| Capacità                         | l                                                                                   | 35         | 50       | 80       | 100      |
| Potenza                          | kW                                                                                  | 1,3        | 1,3      | 1,3      | 1,3      |
| Tensione                         | V~                                                                                  | 230        | 230      | 230      | 230      |
| Tempo di riscaldamento (ΔT50 °C) | min.                                                                                | 96         | 138      | 220      | 276      |
| ErP Classe energetica            |  | A          | B        | B        | B        |
| ErP Profilo di carico            | -                                                                                   | S          | M        | M        | M        |
| Temp. max. di esercizio          | °C                                                                                  | 75         | 75       | 75       | 75       |
| Pres. max. esercizio             | MPa                                                                                 | 0,8        | 0,8      | 0,8      | 0,8      |
| Peso netto                       | kg                                                                                  | 12,5       | 15,5     | 20,5     | 25,5     |
| Attacchi idraulici (KW-WW)       | G                                                                                   | ½"         | ½"       | ½"       | ½"       |
| Quote dimensionali (A/B)         | mm                                                                                  | 512/287    | 512/287  | 742/518  | 893/669  |



## Elios PRO

### Caratteristiche generali

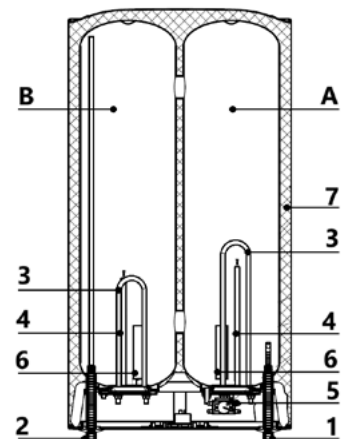


- Unità con dimensioni in profondità estremamente compatte, 285 mm con possibilità di installazione verticale e orizzontale
- Gamma disponibile nelle seguenti grandezze 50-80-100
- Potenza elettrica installata 1200+800 Watt
- Estetica elegante, display di controllo semplice ed intuitivo, design ultrapiatto (profondità <30 cm)
- Funzione SMART per ottimizzazione delle prestazioni
- Funzione di parzializzazione della potenza
- Struttura interna a doppio serbatoio con protezione anodica in magnesio su ogni serbatoio
- Resistenza elettrica su ogni singolo serbatoio con doppia lettura della temperatura per garantire massima efficienza e massima disponibilità di acqua calda
- Valvola di sicurezza (8 bar) fornita a corredo
- Controllo da remoto mediante sistema wi-fi
- Equipaggiamento di serie con cavo e spina e giunto dielettrico
- Termostato elettronico
- Isolamento ad alta intensità senza CFC
- Flangia di ispezione
- Caldaia in acciaio vetroporcellanato

Disponibili da **Giugno**

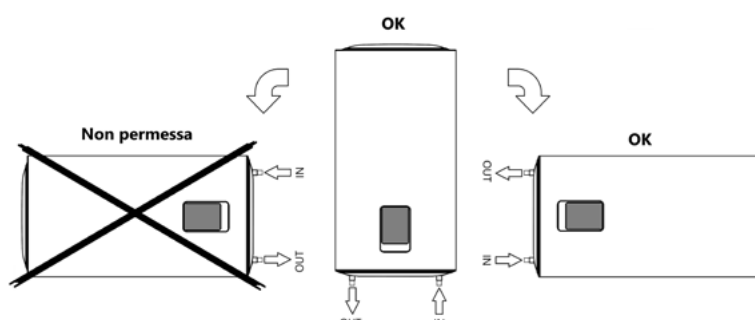
### Descrizione dei macro-componenti

- A) Primo serbatoio ingresso  
B) Secondo serbatoio d'uscita  
1) Connessione ingresso acqua G1/2"  
2) Connessione uscita acqua G1/2"  
3) Resistenza elettrica 1200+800 W  
4) Bulbo per sensore di temperatura e termostato di sicurezza  
5) Termostato di sicurezza  
6) Anodi di magnesio 2 x Ø 20 x h 200 mm  
7) Isolamento in poliuretano espanso



### Possibilità d'installazione

In relazione alla particolare disposizione dei componenti interni, è prevista l'installazione verticale od orizzontale ma unicamente nel verso indicato dallo schema a fianco.



# Elios PRO

## SERIE ELIOS PRO 50-80-100 SMART



Gli scaldacqua elettrici compatto a doppio serbatoio Elios Pro sono ideali per produrre, in modo rapido ed economico, medie quantità d'acqua.



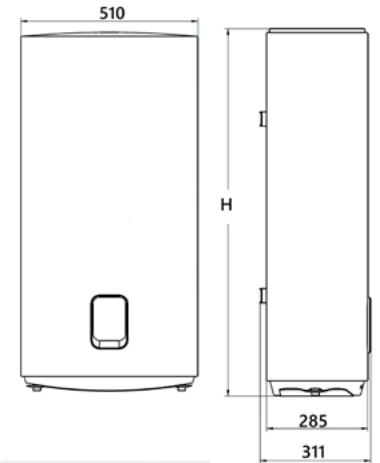
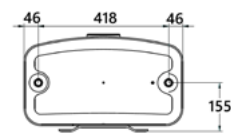
- Unità con dimensioni in profondità estremamente compatte, 285 mm con possibilità di installazione verticale od orizzontale
- Potenza elettrica installata 1200+800 Watt
- Estetica elegante e display di controllo semplice ed intuitivo
- Funzione SMART per ottimizzazione delle prestazioni
- Funzione di parzializzazione della potenza
- Struttura interna a doppio serbatoio con protezione anodica in magnesio su ogni serbatoio
- **Caldaia in acciaio vetroporcellanato**
- Resistenza elettrica su ogni singolo serbatoio con doppia lettura della temperatura per garantire massima efficienza e massima disponibilità di acqua calda
- Valvola di sicurezza (8 bar) fornita a corredo
- Controllo da remoto mediante sistema wi-fi

**Disponibili da Giugno**

### GARANZIA:

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

| DATI TECNICI                     | Serie                                                                               | ELIOS PRO                                |          |          |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|----------|
|                                  | Modello                                                                             | 50                                       | 80       | 100      |
|                                  | Codice                                                                              | FU000161                                 | FU000162 | FU000163 |
| Potenza elettrica                | [kW]                                                                                | 2,0 (0,8+1,2)                            |          |          |
| Alimentazione                    | V-ph-Hz                                                                             | 230-1-50                                 |          |          |
| Contenuto acqua utile            | [l]                                                                                 | 40                                       | 64       | 80       |
| ErP Classe energetica            |  | B                                        | B        | B        |
| ErP Profilo di carico            | -                                                                                   | M                                        | M        | M        |
| Tempo di riscaldamento DT 50°C   | h:min                                                                               | 00:36                                    | 00:58    | 01:12    |
| Range di temperatura impostabili | °C                                                                                  | 40 - 75                                  |          |          |
| Temperatura standard impostata   | °C                                                                                  | 70                                       |          |          |
| Pressione max esercizio          | bar                                                                                 | 8                                        |          |          |
| Peso netto a vuoto               | [kg]                                                                                | 22,5                                     | 32,0     | 39,0     |
| Peso netto a pieno carico        | [kg]                                                                                | 62,5                                     | 96,0     | 119,0    |
| Protezione serbatoio             | Tipo                                                                                | Anodo di Magnesio / 2 x 20 mm Ø x 200 mm |          |          |
| Dimensione H                     | mm                                                                                  | 705                                      | 1032     | 1236     |



| Rif | Funzione                                                                       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Tasto accensione spegnimento                                                   |
| 2   | Tasto attivazione funzione ECO-SMART                                           |
| 3   | Tasto incremento/decremento set point                                          |
| 4   | Tasto impostazione timer                                                       |
| 5   | Tasti selezione del livello di potenza impostata                               |
| 6   | Tasto attivazione wi-fi                                                        |
| 7   | Display per visualizzazione set point, temperature effettiva eventuali allarmi |





# Rapidi Serie Pony/2

## SERIE 10/2



Gli scaldacqua elettrici murali ad accumulo “rapidi” sono ideali per produrre, in modo rapido ed economico, piccole quantità d’acqua. L’installazione può avvenire sopra e sotto lavello (30 litri solo sopra).

- Caldaia in acciaio vetroporcellanato “Blue Glass 4753” con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)
- Attacchi da 1/2”, con interasse 100 mm.
- Coibentazione in gusci prestampati in materiale isolante ad alta densità: isolamento termico e risparmio energetico
- Anodo di magnesio integrato
- Calottina protezione parti elettriche IPX5

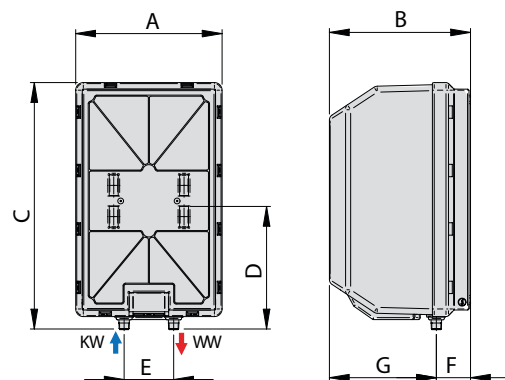
### GARANZIA:

- 2 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

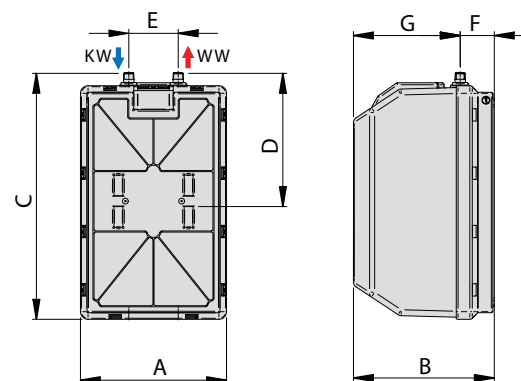


| DATI TECNICI                     | Serie   | PONY   |        |        |        |        |
|----------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                  | Modello | 10/2   | 10/2 s | 15/2   | 15/2 s | 30/2   |
|                                  | Codice  | 171513 | 171514 | 171515 | 171516 | 171517 |
| Capacità                         | l       | 10     | 10     | 15     | 15     | 30     |
| Potenza                          | kW      | 1,2    | 1,2    | 1,2    | 1,2    | 1,2    |
| Tensione                         | V~      | 230    | 230    | 230    | 230    | 230    |
| Tempo di riscaldamento (ΔT50 °C) | min.    | 30     | 30     | 46     | 46     | 92     |
| ErP Classe energetica            |         | B      | B      | B      | B      | C      |
| ErP Profilo di carico            | -       | XXS    | XXS    | XXS    | XXS    | S      |
| Temp. max. di esercizio          | °C      | 75     | 75     | 75     | 75     | 75     |
| Pres. max. esercizio             | MPa     | 0,8    | 0,8    | 0,8    | 0,8    | 0,8    |
| Peso netto                       | kg      | 6,0    | 6,0    | 7,5    | 7,5    | 10,0   |
| Attacchi idraulici (KW-WW)       | G       | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   |

### Versione sopra lavello 10-15-30



### Versione sotto lavello 10-15



| Quote dim. | U.M. | A       | B       | C       | D       | E       | F     | G       |
|------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|
| 10/10s     | mm   | 261/261 | 251/251 | 450/450 | 228/250 | 100/100 | 62/62 | 189/189 |
| 15/15s     | mm   | 296/296 | 285/285 | 498/498 | 248/270 | 100/100 | 69/69 | 216/216 |
| 30         | mm   | 366     | 355     | 568     | 384     | 100     | 89    | 266     |

Nota: s = Versione sottolavello

# Rapidi Serie Pony/5 e Pony/SE

## SERIE 10/5



Gli scaldacqua elettrici murali ad accumulo “rapidi” sono ideali per produrre, in modo rapido ed economico, piccole quantità d’acqua. L’installazione può avvenire sopra e sotto lavello (30 litri solo sopra).

- Caldaia in acciaio vetroporcellanato “Blue Glass 4753” con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)
- Selettore esterno della temperatura (Versione SE)
- Attacchi da 1/2”, con interasse 100 mm.
- Dotato di un termostato interno di sicurezza bipolare. Resistenza elettrica corazzata ricurva su flangia regolata da termostato bipolare (versione Lux SE)
- Coibentazione in gusci prestampati in materiale isolante ad alta densità: isolamento termico e risparmio energetico
- Anodo di magnesio integrato
- Calottina protezione parti elettriche IPX5

## SERIE LUX



**Selettore Esterno**

### GARANZIA:

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

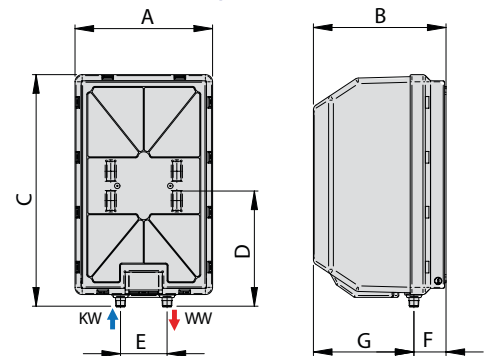


ErP classe energetica

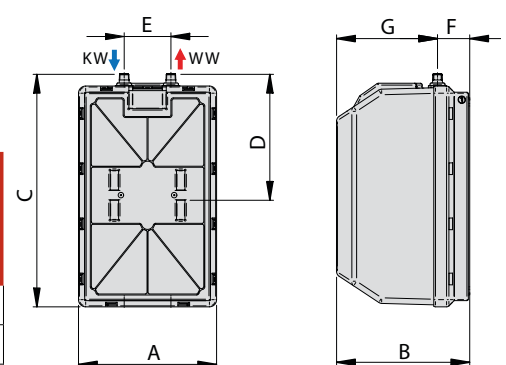


| DATI TECNICI                     | Serie PONY                                                                          |        |        |        |        |        |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                  | Modello                                                                             | 10/5   | 10/5 s | 15/5   | 15/5 s | 30/5   |
|                                  | Codice                                                                              | 161454 | 161455 | 161484 | 161485 | 161507 |
| Capacità                         | l                                                                                   | 10     | 10     | 15     | 15     | 30     |
| Potenza                          | kW                                                                                  | 1,2    | 1,2    | 1,2    | 1,2    | 1,2    |
| Tensione                         | V~                                                                                  | 230    | 230    | 230    | 230    | 230    |
| Tempo di riscaldamento (ΔT50 °C) | min.                                                                                | 30     | 30     | 45     | 46     | 92     |
| ErP Classe energetica            |  | B      | B      | B      | B      | C      |
| ErP Profilo di carico            | -                                                                                   | XXS    | XXS    | XXS    | XXS    | S      |
| Temp. max. di esercizio          | °C                                                                                  | 75     | 75     | 75     | 75     | 75     |
| Pres. max. esercizio             | MPa                                                                                 | 0,8    | 0,8    | 0,8    | 0,8    | 0,8    |
| Peso netto                       | kg                                                                                  | 6,0    | 6,0    | 7,5    | 7,5    | 10,0   |
| Attacchi idraulici (KW-WW)       | G                                                                                   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   |

### Versione sopra lavello 10-15-30



### Versione sotto lavello 10s-15s



| DATI TECNICI                     | Serie PONY SE LUX (Flangia e Selettore Esterno)                                     |        |        |        |        |        |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                  | Modello                                                                             | 10/5   | 10/5 s | 15/5   | 15/5 s | 30/5   |
|                                  | Codice                                                                              | 171000 | 171001 | 171002 | 171003 | 171004 |
| Capacità                         | l                                                                                   | 10     | 10     | 15     | 15     | 30     |
| Potenza                          | kW                                                                                  | 1,2    | 1,2    | 1,2    | 1,2    | 1,2    |
| Tensione                         | V~                                                                                  | 230    | 230    | 230    | 230    | 230    |
| Tempo di riscaldamento (ΔT50 °C) | min.                                                                                | 30     | 30     | 46     | 46     | 92     |
| ErP Classe energetica            |  | B      | B      | B      | B      | C      |
| ErP Profilo di carico            | -                                                                                   | XXS    | XXS    | XXS    | XXS    | S      |
| Temp. max. di esercizio          | °C                                                                                  | 75     | 75     | 75     | 75     | 75     |
| Pres. max. esercizio             | MPa                                                                                 | 0,8    | 0,8    | 0,8    | 0,8    | 0,8    |
| Peso netto                       | kg                                                                                  | 6,0    | 6,0    | 7,5    | 7,5    | 10,0   |
| Attacchi idraulici (KW-WW)       | G                                                                                   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   |

| Quote dim. | U.M. | 10/10s  | 15/15s  | 30  |
|------------|------|---------|---------|-----|
| A          | mm   | 261/261 | 296/296 | 366 |
| B          | mm   | 251/251 | 285/285 | 355 |
| C          | mm   | 450/450 | 498/498 | 568 |
| D          | mm   | 228/250 | 248/270 | 384 |
| E          | mm   | 100/100 | 100/100 | 100 |
| F          | mm   | 62/62   | 69/69   | 89  |
| G          | mm   | 189/189 | 216/216 | 266 |

Nota: s = Versione sottolavello





# Elettrici Verticali VD

## SERIE VD 50÷100



Gli scaldacqua elettrici murali ad accumulo rappresentano la gamma di base studiata per rispondere alle più svariate esigenze del mercato.

### SERIE VD



- Caldaia in acciaio vetroporcellanato "Blue Glass 4753" con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)
- Resistenza in rame blindata filettata su manicotto da 1 ¼"
- Anodo di magnesio anticorrosione
- Termostato di regolazione e sicurezza a gambo
- Lampadina spia
- Mantello esterno in lamiera verniciata con polveri epossidiche
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU)
- Calottina protezione parti elettriche IPX4
- Indicatore di temperatura acqua

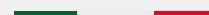
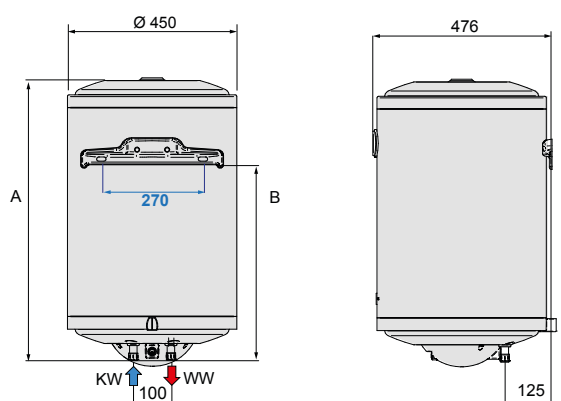


### GARANZIA:

- 2 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

| DATI TECNICI                     | Serie<br>Modello<br>Codice | VD      |         |         |
|----------------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|
|                                  |                            | 50      | 80      | 100     |
|                                  |                            | 171843  | 171844  | 171845  |
| Capacità                         | l                          | 50      | 80      | 100     |
| Potenza                          | kW                         | 1,2     | 1,2     | 1,2     |
| Tensione                         | V~                         | 230     | 230     | 230     |
| Tempo di riscaldamento (ΔT50 °C) | min.                       | 153     | 245     | 306     |
| ErP Classe energetica            | ErP                        | C       | C       | C       |
| ErP Profilo di carico            | -                          | M       | M       | L       |
| Temp. max. di esercizio          | °C                         | 75      | 75      | 75      |
| Pres. max. esercizio             | MPa                        | 0,8     | 0,8     | 0,8     |
| Peso netto                       | kg                         | 15,1    | 21,8    | 25,5    |
| Attacchi idraulici (KW-WW)       | G                          | ½"      | ½"      | ½"      |
| Quote Dimensionali: A/B          | mm                         | 511/288 | 742/518 | 893/670 |

### SERIE 50-80-100



# Elettrici Verticali LUX

## SERIE VF 50÷100 e VF 50-100 SE



Gli scaldacqua elettrici murali ad accumulo rappresentano la gamma di base studiata per rispondere alle più svariate esigenze del mercato. Il selettore esterno (SE) permette una più agevole regolazione della temperatura dell'acqua.

### SERIE VF



- Caldaia in acciaio vetroporcellanato "Blue Glass 4753" con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)
- Flangia per ispezione caldaia Ø 88 mm e selettore esterno della temperatura (Versione SE)
- Anodo di magnesio anticorrosione
- Resistenza in rame blindata
- Termostato di regolazione e sicurezza
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU)
- Mantello esterno in lamiera verniciata con polveri epossidiche
- Lampadina spia
- Calottina protezione parti elettriche IPX4
- Indicatore di temperatura acqua in accumulo

### SERIE VF-SE



#### GARANZIA:

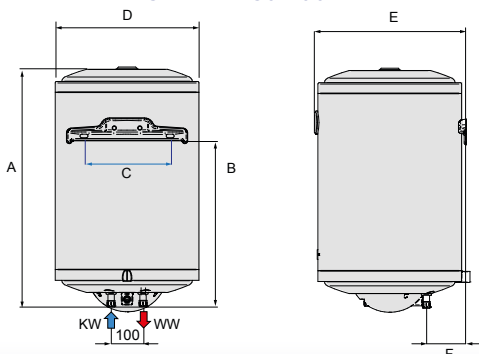
- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

#### GARANZIA:

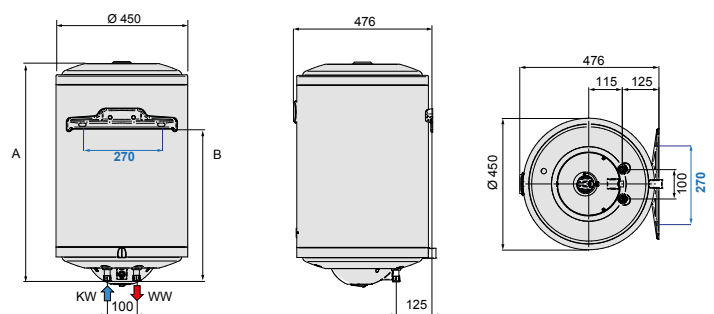
- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

| DATI TECNICI                     | Serie                                                                               | VF      |         |         | VF SE<br>(Flangia e Selettore Esterno) |         |         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|----------------------------------------|---------|---------|
|                                  | Modello                                                                             | 50      | 80      | 100     | 50                                     | 80      | 100     |
|                                  | Codice                                                                              | 171862  | 171863  | 171864  | 171859                                 | 171860  | 171861  |
|                                  |                                                                                     |         |         |         |                                        |         |         |
| Capacità                         | l                                                                                   | 50      | 80      | 100     | 50                                     | 80      | 100     |
| Potenza                          | kW                                                                                  | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,2                                    | 1,2     | 1,2     |
| Tensione                         | V~                                                                                  | 230     | 230     | 230     | 230                                    | 230     | 230     |
| Tempo di riscaldamento (ΔT50 °C) | min.                                                                                | 153     | 245     | 306     | 153                                    | 245     | 306     |
| ErP Classe energetica            |  | C       | C       | C       | C                                      | C       | C       |
| ErP Profilo di carico            | -                                                                                   | M       | M       | L       | M                                      | M       | L       |
| Temp. max. di esercizio          | °C                                                                                  | 75      | 75      | 75      | 75                                     | 75      | 75      |
| Pres. max. esercizio             | MPa                                                                                 | 0,8     | 0,8     | 0,8     | 0,8                                    | 0,8     | 0,8     |
| Peso netto                       | kg                                                                                  | 15,1    | 21,8    | 25,5    | 15,5                                   | 20,5    | 25,5    |
| Attacchi idraulici (KW-WW)       | G                                                                                   | ½"      | ½"      | ½"      | ½"                                     | ½"      | ½"      |
| Quote dimensionali: A/B          | mm                                                                                  | 511/288 | 742/518 | 893/670 | 511/288                                | 742/518 | 893/670 |
| Quote dimensionali: C/D          | mm                                                                                  | 270/450 | 270/450 | 270/450 | -                                      | -       | -       |
| Quote dimensionali: E/F          | mm                                                                                  | 476/125 | 476/125 | 476/125 | -                                      | -       | -       |

### SERIE VF 50÷100



### SERIE VF 50÷100 SE





# Elettrici Termo

## SERIE VF/T 50-80-100

ErP classe energetica

C



Gli scaldacqua termoelettrici murali ad accumulo rappresentano la gamma di base studiata per rispondere alle più svariate esigenze del mercato.



- Caldaia in acciaio vetroporcellanato "Blue Glass 4753" con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)
- Anodo di magnesio anticorrosione
- Resistenza in rame blindata filettata su manicotto da 1 ¼"
- Termostato interno di regolazione e sicurezza a gambo
- Lampadina spia
- Mantello esterno in lamiera verniciata con polveri epossidiche
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU)
- Calottina protezione parti elettriche IPX4
- Indicatore di temperatura acqua in accumulo
- Attacco scambiatore ambidestro

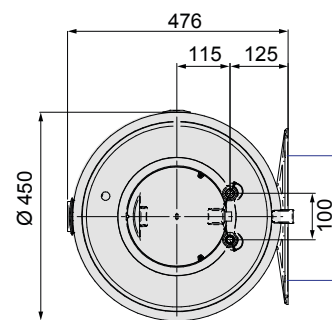
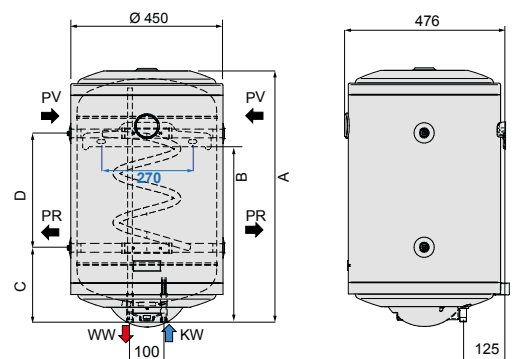


### GARANZIA:

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI



| DATI TECNICI                     | Serie   | VF/T   |        |        |
|----------------------------------|---------|--------|--------|--------|
|                                  | Modello | 50     | 80     | 100    |
|                                  | Codice  | 171867 | 171868 | 171869 |
| Capacità                         | l       | 50     | 80     | 100    |
| Potenza                          | kW      | 1,2    | 1,2    | 1,2    |
| Tensione                         | V~      | 230    | 230    | 230    |
| Tempo di riscaldamento (ΔT50 °C) | min.    | 153    | 245    | 306    |
| ErP Classe energetica            |         | C      | C      | C      |
| ErP Profilo di carico            | -       | M      | M      | L      |
| Temp. max. di esercizio          | °C      | 75     | 75     | 75     |
| Pres. max. esercizio             | MPa     | 0,8    | 0,8    | 0,8    |
| Peso netto                       | kg      | 17,0   | 23,5   | 27,5   |
| Attacchi idraulici (KW-WW)       | G       | ½"     | ½"     | ½"     |
| Attacchi idraulici (PV-PR)       | Rp      | ½"     | ½"     | ½"     |
| Quote dimensionali: A            | mm      | 511    | 742    | 893    |
| Quote dimensionali: B            | mm      | 288    | 518    | 670    |
| Quote dimensionali: C            | mm      | 220    | 220    | 200    |
| Quote dimensionali: D            | mm      | 107    | 338    | 352    |



# Grandi Capacità

## SERIE VF 150-200

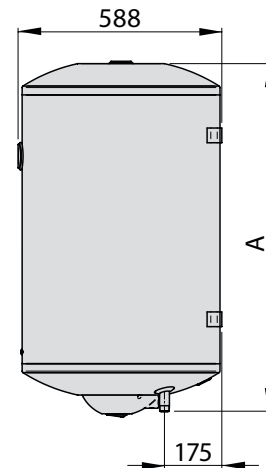
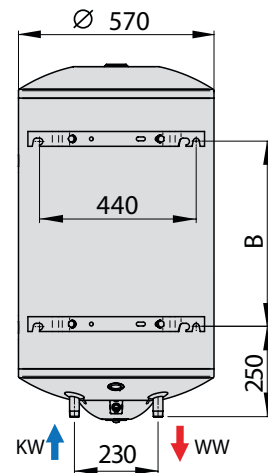


Gli scaldacqua elettrici murali ad accumulo rappresentano la gamma di base studiata per rispondere alle più svariate esigenze del mercato.



- Caldaia in acciaio vetroporcellanato "Blue Glass 4753" con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)
- Anodo di magnesio anticorrosione
- Resistenza elettrica INOX INCOLOY 800 su flangia ispezione Ø 134 mm
- Termostato di regolazione e sicurezza a gambo
- Mantello esterno in lamiera verniciata con polveri epossidiche
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU)
- **Calottina protezione parti elettriche IPX4**
- Indicatore di temperatura acqua in accumulo
- Flangia ispezione

### SERIE 150-200



### GARANZIA:

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



| DATI TECNICI                     | Serie                                                                               | VF        |           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
|                                  | Modello                                                                             | 150       | 200       |
|                                  | Codice                                                                              | 172418    | 172419    |
| Capacità                         | l                                                                                   | 157,6     | 210,1     |
| Potenza                          | kW                                                                                  | 2,0       | 2,0       |
| Tensione                         | V~                                                                                  | 230       | 230       |
| Tempo di riscaldamento (ΔT50 °C) | min.                                                                                | 275       | 367       |
| ErP Classe energetica            |  | C         | C         |
| ErP Profilo di carico            | -                                                                                   | L         | L         |
| Temp. max. di esercizio          | °C                                                                                  | 95        | 95        |
| Pres. max. esercizio             | MPa                                                                                 | 0,6 / 1,2 | 0,6 / 1,2 |
| Peso netto                       | kg                                                                                  | 59,6      | 70,2      |
| Attacchi idraulici (KW-WW)       | G                                                                                   | ¾" (Rp)   | ¾" (Rp)   |
| Quote dimensionali: A            | mm                                                                                  | 1026      | 1297      |
| Quote dimensionali: B            | mm                                                                                  | 570       | 570       |

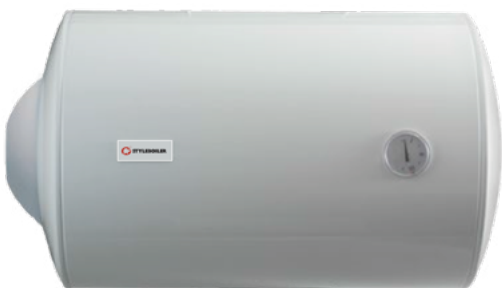


# Orizzontali



## SERIE OD e OF 80-100

Gli scaldacqua elettrici murali ad accumulo rappresentano la gamma di base studiata per rispondere alle più svariate esigenze del mercato.



- Caldaia in acciaio vetroporcellanato "Blue Glass 4753" con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)
- Flangia di ispezione caldaia Ø 88 mm
- Anodo di magnesio anticorrosione
- Resistenza in rame blindata su flangia
- Termostato di regolazione e sicurezza a gambo
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU)
- **Calottina protezione parti elettriche IPX4**
- Mantello esterno in lamiera verniciata con polveri epossidiche
- Indicatore di temperatura acqua in accumulo



### GARANZIA:

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

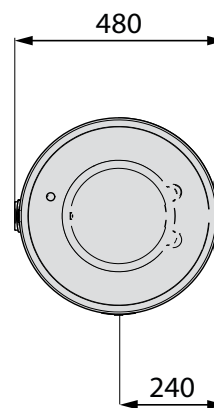
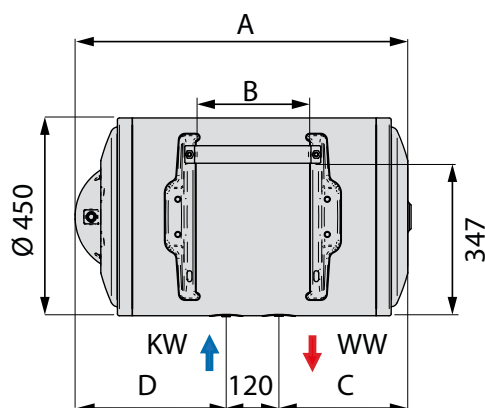
### GARANZIA:

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

| DATI TECNICI                                             | Serie              | OD                     | OF                     |                        |
|----------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                                                          | Modello            | 80                     | 80                     | 100                    |
|                                                          | Codice             | 171900 DX<br>171901 SX | 171903 DX<br>171904 SX | 171905 DX<br>171906 SX |
| Capacità                                                 | l                  | 80                     | 80                     | 100                    |
| Potenza                                                  | kW                 | 1,2                    | 1,2                    | 1,2                    |
| Tensione                                                 | V~                 | 230                    | 230                    | 230                    |
| Tempo di riscaldamento ( $\Delta T 50^{\circ}\text{C}$ ) | min.               | 245                    | 245                    | 306                    |
| ErP Classe energetica                                    |                    | C                      | C                      | C                      |
| ErP Profilo di carico                                    | -                  | M                      | M                      | L                      |
| Temp. max. di esercizio                                  | $^{\circ}\text{C}$ | 75                     | 75                     | 75                     |
| Pres. max. esercizio                                     | MPa                | 0,8                    | 0,8                    | 0,8                    |
| Peso netto                                               | kg                 | 20,5                   | 20,5                   | 25,5                   |
| Attacchi idraulici (KW-WW)                               | G                  | ½"                     | ½"                     | ½"                     |
| Quote dimensionali: A/B                                  | mm                 | 757/258                | 757/258                | 908/409                |
| Quote dimensionali: C/D                                  | mm DX              | 293/344                | 293/344                | 369/419                |
|                                                          | mm SX              | 344/293                | 344/293                | 419/369                |

Nota: La versione destra o sinistra indica il lato con gli attacchi elettrici

### SERIE 80-100





# Orizzontali Termo



## SERIE OF/T 80

Gli scaldacqua elettrici murali ad accumulo rappresentano la gamma di base studiata per rispondere alle più svariate esigenze del mercato.



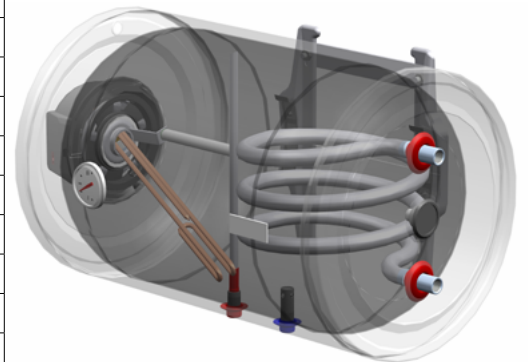
- Caldaia in acciaio vetroporcellanato "Blue Glass 4753" con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)
- Flangia di ispezione caldaia Ø 88 mm
- Anodo di magnesio anticorrosione
- Resistenza in rame blindata su flangia
- Termostato di regolazione e sicurezza a gambo
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU)
- **Calottina protezione parti elettriche IPX4**
- Mantello esterno in lamiera verniciata con polveri epossidiche
- Lampadina spia
- Indicatore di temperatura acqua in accumulo

### GARANZIA:

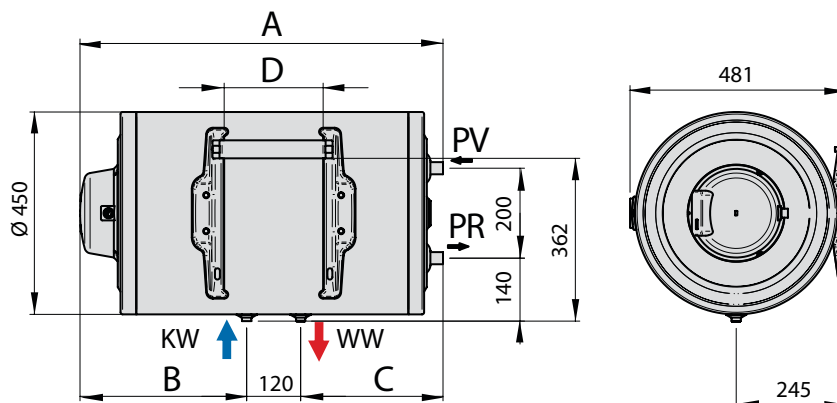


- **5 ANNI** SUL SERBATOIO
- **2 ANNI** SUI COMPONENTI

| DATI TECNICI                                               | Serie                                                                               | OF/T                |                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                                            | Modello                                                                             | 80 DX               | 80 SX               |
|                                                            | Codice                                                                              | 171907              | 171908              |
| Capacità                                                   | l                                                                                   | 80                  | 80                  |
| Potenza                                                    | kW                                                                                  | 1,2                 | 1,2                 |
| Tensione                                                   | V~                                                                                  | 230                 | 230                 |
| Tempo di riscaldamento ( $\Delta T_{50}^{\circ}\text{C}$ ) | min.                                                                                | 245                 | 245                 |
| ErP Classe energetica                                      |  | C                   | C                   |
| ErP Profilo di carico                                      | -                                                                                   | M                   | M                   |
| Temp. max. di esercizio                                    | $^{\circ}\text{C}$                                                                  | 75                  | 75                  |
| Pres. max. esercizio                                       | MPa                                                                                 | 0,8                 | 0,8                 |
| Peso netto                                                 | kg                                                                                  | 26,5                | 26,5                |
| Attacchi idraulici (KW-WW)                                 | G                                                                                   | 1/2"                | 1/2"                |
| Attacchi scambiatore (PV-PR)                               | RP                                                                                  | 1/2"                | 1/2"                |
| Quote dimensionali: A/B/C/D                                | mm                                                                                  | 807/370,5/316,5/220 | 807/370,5/316,5/220 |



Nota: La versione destra o sinistra indica il lato con gli attacchi termo





# Basamento Elettrici

## SERIE ISS 120÷500



Gli scaldacqua elettrici a pavimento ad accumulo sono studiati per soddisfare le più alte aspettative qualitative nel rispetto delle norme europee ed internazionali.

La coibentazione è realizzata con schiuma di poliuretano (PU) ad alta densità ed elevato spessore per ridurre al minimo le dispersioni termiche. Ideali per utenze comunitarie.

- Caldaia in acciaio vetroporcellanato "Blue Glass 4753" con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)
- Boccaporto di ispezione frontale Ø 134 mm
- Anodo di magnesio anticorrosione
- Resistenza elettrica INOX INCOLOY 800 su flangia
- Termostato di regolazione e sicurezza
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore
- **Calotta protezione parti elettriche IPX5**
- Indicatore di temperatura acqua in accumulo
- Piedini di appoggio a pavimento regolabili.
- Rivestimento esterno in materiale plastico (PVC)



**ACCESSORI A PAG. 88**

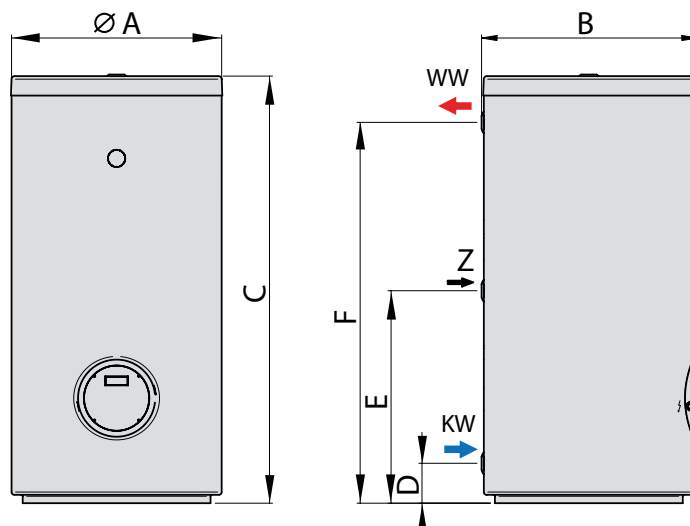
**GARANZIA:**

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

| DATI TECNICI                                      | Serie ISS |         |         |         |         |         |         |
|---------------------------------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                                   | Modello   | 120     | 160     | 200     | 300/3   | 400/3   | 500/3   |
|                                                   | Codice    | 172478  | 172479  | 172480  | 172481  | 172482  | 172483  |
| Capacità                                          | l         | 120     | 160     | 200     | 300     | 400     | 500     |
| Potenza                                           | kW        | 1,5     | 2,0     | 2,0     | 3,0     | 4,0     | 5,0     |
| Tensione                                          | V~        | 230     | 230     | 230     | 400/3   | 400/3   | 400/3   |
| Tempo di riscaldamento (ΔT50 °C)                  | min.      | 294     | 294     | 367     | 367     | 367     | 367     |
| ErP Classe energetica                             |           | C       | C       | C       | C       | C       | C       |
| ErP Profilo di carico                             | -         | L       | L       | L       | L       | XL      | XL      |
| Temp. max. di esercizio                           | °C        | 75      | 75      | 75      | 75      | 75      | 75      |
| Pres. max. esercizio <sup>1</sup> / <sub>**</sub> | MPa       | 0,6/1,2 | 0,6/1,2 | 0,6/1,2 | 0,6/1,2 | 0,6/1,2 | 0,6/1,2 |
| Peso netto                                        | kg        | 38      | 46      | 53      | 77      | 99      | 115     |
| Attacchi idraulici (KW-WW-Z)                      | G         | Rp ¾"   | Rp ¾"   | Rp ¾"   | Rp 1"   | Rp 1"   | Rp 1"   |

Note: <sup>1</sup> Pressione massima di esercizio, <sup>2</sup> Pressione di collaudo in laboratorio come previsto da EN 12897 P.4.4.1

| Modello   | Capacità | A   | B   | C    | D   | E   | F    |
|-----------|----------|-----|-----|------|-----|-----|------|
|           | /        | mm  | mm  | mm   | mm  | mm  | mm   |
| ISS 120   | 120      | 610 | 620 | 854  | 150 | 486 | 720  |
| ISS 160   | 160      | 610 | 620 | 1056 | 150 | 551 | 922  |
| ISS 200   | 200      | 610 | 620 | 1329 | 150 | 651 | 1195 |
| ISS 300/3 | 300      | 650 | 675 | 1560 | 148 | 828 | 1408 |
| ISS 400/3 | 400      | 750 | 775 | 1553 | 162 | 782 | 1387 |
| ISS 500/3 | 500      | 750 | 775 | 1818 | 162 | 932 | 1652 |



# Basamento Elettrici *inox* classe energetica

## SERIE ISSXAI 120÷500

Gli scaldacqua elettrici a pavimento ad accumulo sono progettati per rispondere alle nuove aspettative di durata e perfezione. A tale scopo è stata introdotta la linea di prodotti inox che rappresenta il massimo della qualità e durata grazie all'utilizzo di materiali speciali come l'acciaio inox ed a soluzioni tecnologiche sofisticate come le saldature a "TIG" e al "Plasma". La coibentazione è realizzata con schiuma di poliuretano (PU) ad alta densità ed elevato spessore per ridurre al minimo le dispersioni termiche. Ideali per utenze comunitarie.



- Caldaia in acciaio Inox AISI 316L (EN 1.4404) con trattamento di decapaggio e passivazione
- Passo di mano 100x150 mm frontale per i modelli 120-160-200
- Boccaporto frontale per ispezione Ø 134 mm nei modelli 300, 400 e 500 litri
- **Resistenza acciaio inox INCOLOY 825 monofase e trifase**
- Termostato di regolazione e sicurezza
- Rivestimento esterno in materiale plastico (PVC)
- Piedini di appoggio a pavimento regolabili

ACCESSORI A PAG. 88

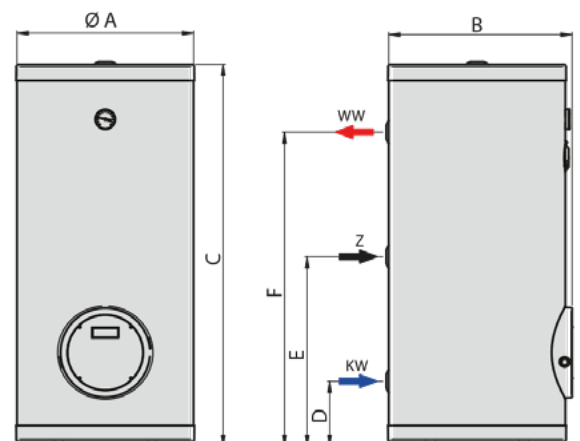
**GARANZIA:**

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

| DATI TECNICI                     | Serie ISSXAI                                                                        |          |          |          |          |          |          |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                  | Modello                                                                             | 120      | 160      | 200      | 300/3    | 400/3    | 500/3    |
|                                  | Codice                                                                              | IU000035 | IU000036 | IU000037 | IU000058 | IU000059 | IU000061 |
| Capacità                         | l                                                                                   | 120      | 160      | 200      | 300      | 400      | 500      |
| Potenza                          | kW                                                                                  | 1,5      | 2,0      | 2,0      | 3,0      | 4,0      | 5,0      |
| Tensione                         | V~                                                                                  | 230      | 230      | 230      | 400/3    | 400/3    | 400/3    |
| Tempo di riscaldamento (ΔT50 °C) | min.                                                                                | 294      | 294      | 367      | 367      | 367      | 367      |
| ErP Classe energetica            |  | C        | C        | C        | C        | C        | C        |
| ErP Profilo di carico            | -                                                                                   | L        | L        | L        | L        | XL       | XL       |
| Temp. max. di esercizio          | °C                                                                                  | 75       | 75       | 75       | 75       | 75       | 75       |
| Pres. max. esercizio */**        | MPa                                                                                 | 0,6/1,2  | 0,6/1,2  | 0,6/1,2  | 0,6/1,2  | 0,6/1,2  | 0,6/1,2  |
| Peso netto                       | kg                                                                                  | 38       | 46       | 53       | 77       | 99       | 115      |
| Attacchi idraulici (KW-WW-Z)     | G                                                                                   | Rp ¾"    | Rp ¾"    | Rp ¾"    | Rp 1"    | Rp 1"    | Rp 1"    |
| Quote dimensionali: A            | mm                                                                                  | 550      | 550      | 550      | 650      | 750      | 750      |
| Quote dimensionali: B            | mm                                                                                  | 571      | 571      | 571      | 675      | 775      | 775      |
| Quote dimensionali: C            | mm                                                                                  | 924      | 1174     | 1524     | 1526     | 1530     | 1796     |
| Quote dimensionali: D            | mm                                                                                  | 203      | 203      | 203      | 228      | 263      | 263      |
| Quote dimensionali: E            | mm                                                                                  | 463      | 591      | 729      | 803      | 763      | 913      |
| Quote dimensionali: F            | mm                                                                                  | 728      | 978      | 1328     | 1283     | 1248     | 1513     |

Note: <sup>1</sup> Pressione massima di esercizio, <sup>2</sup> Pressione di collaudo in laboratorio come previsto da EN 12897 P.4.4.1

### Resistenze INOX





# SCALDACQUA A LEGNA

## I "PLUS" della gamma nel dettaglio:



Prodotto che sfrutta completamente l'energia naturale sprigionata da un combustibile ritenuto semplice, la legna, che diviene una preziosa fonte di energia facile da sfruttare. Utilizzare uno scaldacqua a legna, da solo o in combinazione con una resistenza elettrica, **significa disporre di calore a basso costo nel rispetto del nostro ecosistema.** I modelli proposti sono indirizzati ad una utenza prevalentemente domestica con una spiccata predisposizione alle scelte ecologiche ed alla salvaguardia dell'ambiente.

Infatti la risorsa rappresentata dalla legna è considerata fonte energetica rinnovabile ed ecocompatibile, il tutto unito ad una semplicità di installazione.



### Anodo al magnesio

Presente in tutti i prodotti della gamma rende costantemente efficace la protezione elettrochimica della caldaia.

### Protezione caldaia contro il tempo

Realizzata con la smaltatura con metodo "flow-coating" a 850°C per una protezione interna di qualità garantita.

## SERIE LG/LGE 80

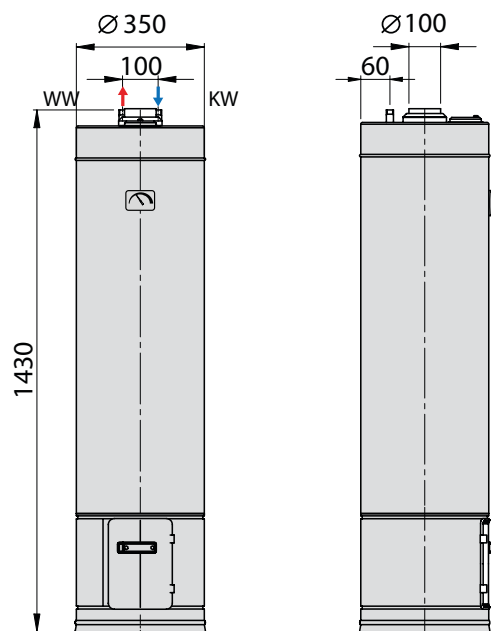
- Caldaia in acciaio vetroporcellanato "Blue Glass 4753" con metodo flow-coating (850°C)
- Anodo di magnesio anticorrosione
- Camera di combustione in materiale refrattario con dispositivo raccogli cenere estraibile
- Rivestimento esterno camera di combustione in lamiera smaltata
- Coibentazione in lana minerale per ridurre le perdite di calore
- Resistenza in rame blindata, termostato di regolazione e sicurezza a gambo (solo versione legna elettrico)
- Mantello esterno in lamiera verniciata con polveri epossidiche
- Indicatore di temperatura acqua in accumulo
- Disponibile in versione con integrazione elettrica

### GARANZIA:

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

| DATI TECNICI                               | Serie   | LG     | LGE    |
|--------------------------------------------|---------|--------|--------|
|                                            | Modello | 80     | 80     |
|                                            | Codice  | 161170 | 161172 |
| Capacità                                   | l       | 80     | 80     |
| Potenza                                    | kW      | -      | 1,2    |
| Tensione                                   | V~      | -      | 230    |
| Tempo di riscaldamento ( $\Delta T 50$ °C) | min.    | -      | 245    |
| Temp. max. di esercizio                    | °C      | 90     | 90     |
| Pres. max. esercizio                       | MPa     | 0,8    | 0,8    |
| Peso netto                                 | kg      | 46     | 46     |
| Attacchi idraulici (KW-WW)                 | G       | 1/2"   | 1/2"   |

Note: LG = Versione legna LGE = Versione legna elettrico







**STYLEBOILER**

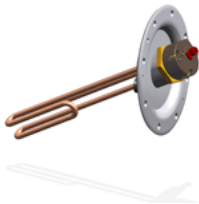
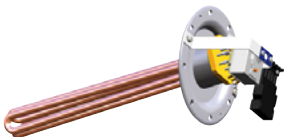
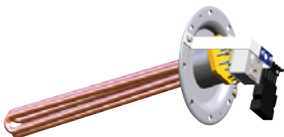
# ACCESSORI E KIT





# Accessori & kit

per Bollitori Inox, Bollitori, Accumulatori Inerziali, Scaldacqua Elettrici

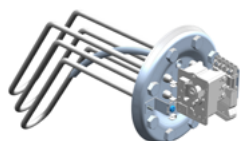
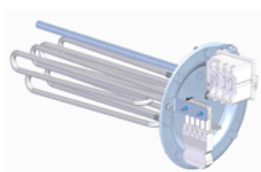
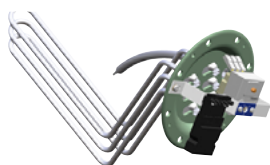
|                                                                                                           | CODICE          | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modelli:</b><br>ISSW 120÷500<br>ISSWW 200÷500<br>ISS 120÷500                                           | <b>070265</b>   | <b>KIT ELETTRICO MONOFASE 1" ¼ 2,0 kW 230 V~ (FL. Ø 134 mm)</b><br>Composto da: controflangia Ø 134 mm con manicotto 1" ¼, guarnizione, resistenza blindata in rame e termostato per installazione su predisposizione flangia frontale.<br><b>N.B. non utilizzabile sui modelli 800 ÷ 2000 litri</b>                                |
|                          | <b>070266</b>   | <b>KIT ELETTRICO MONOFASE 1" ¼ 3,0 kW 230 V~ (FL. Ø 134 mm)</b><br>Composto da: controflangia Ø 134 mm con manicotto 1" ¼, guarnizione, resistenza blindata in rame e termostato per installazione su predisposizione flangia frontale.<br><b>N.B. non utilizzabile sui modelli 800 ÷ 2000 litri</b>                                |
| <b>Modelli:</b><br>ISSW 120÷500<br>ISSWW 200÷500<br>ISS 120÷500                                           | <b>070267</b>   | <b>KIT ELETTRICO TRIFASE 2" 3,0 kW 400/3 V~ (FL. Ø 134 mm)</b><br>Composto da: controflangia Ø 134 mm con manicotto 2", guarnizione, resistenza blindata in rame, termostato completo di staffe e connettori.<br><b>N.B. non utilizzabile sui modelli 800 ÷ 2000 litri</b>                                                          |
|                        | <b>070268</b>   | <b>KIT ELETTRICO TRIFASE 2" 4,0 kW 400/3 V~ (FL. Ø 134 mm)</b><br>Composto da: controflangia Ø 134 mm con manicotto 2", guarnizione, resistenza blindata in rame, termostato completo di staffe e connettori.<br><b>N.B. non utilizzabile sui modelli 800 ÷ 2000 litri</b>                                                          |
|                        | <b>070269</b>   | <b>KIT ELETTRICO TRIFASE 2" 5,0 kW 400/3 V~ (FL. Ø 134 mm)</b><br>Composto da: controflangia Ø 134 mm con manicotto 2", guarnizione, resistenza blindata in rame, termostato completo di staffe e connettori.<br><b>N.B. non utilizzabile sui modelli 800 ÷ 2000 litri</b>                                                          |
| <b>Modelli :</b><br>ISSW 200÷500<br>ISSWW 200÷500<br>ISSWP 200÷500<br>ISSWWP 400-500<br>ISSWC 200-300-400 | <b>071185</b>   | <b>KIT ELETTRICO INOX MONOFASE 1" ½ 2,0 kW 230 V~</b><br>Composto da: resistenza in acciaio inox AISI 321 su manicotto in ottone da 1" ½, guarnizione, termostato di sicurezza e regolazione, cavo e spina shuko, per installazione su predisposizione attacco filettato.                                                           |
|                        | <b>071186</b>   | <b>KIT ELETTRICO INOX MONOFASE 1" ½ 3,0 kW 230 V~</b><br>Composto da: manicotto 1" ½, guarnizione, resistenza blindata in acciaio AISI 321 e termostato per installazione su predisposizione attacco filettato laterale.                                                                                                            |
| <b>Modelli :</b><br>ISSWXA 120÷500<br>ISSWWXA 200÷500                                                     | <b>RE000033</b> | <b>KIT ELETTRICO ISOLATO INOX MONOFASE 1" ½ 3,0 kW 230 V~</b><br>Composto da: resistenza in acciaio inox INCOLOY 825 su manicotto in MATERIALE ISOLATO da 1" ½, guarnizione, termostato di sicurezza e regolazione esterna, per installazione su predisposizione attacco filettato specifico per prodotti Inox ad alte prestazione. |
|                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



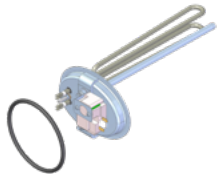
# Accessori & kit

per Bollitori Inox, Bollitori, Accumulatori Inerziali, Scaldacqua Elettrici

|                                                                                      | CODICE          | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modelli:</b><br><b>ISSW 120÷500</b><br><b>ISSWW 200÷500</b><br><b>ISS 120÷500</b> | <b>AE000010</b> | <b>KIT ELETTRICO HZL 003 MONOFASE 2,0 kW 230 V (FL. Ø 134 mm)</b><br>Composto da: controflangia Ø 134, guarnizione, resistenza inox incoloy 800 a tre elementi, termostato e staffa di supporto.<br>CONSIGLIATO PER SERIE 120÷200<br>N.B. non utilizzabile sui modelli 600 - 2000 litri      |
|                                                                                      | <b>070137</b>   | <b>KIT ELETTRICO INOX TRIFASE 3,0÷6,0 kW 400/3V~ (FL. Ø 134 mm)</b><br>Composto da: controflangia Ø 134, guarnizione, resistenza inox incoloy 800 a tre elementi, termostato e staffa di supporto.<br>CONSIGLIATO PER SERIE 120÷300<br>N.B. non utilizzabile sui modelli 600 - 2000 litri    |
|                                                                                      | <b>070138</b>   | <b>KIT ELETTRICO INOX TRIFASE 4,0÷8,0 kW 400/3 V~ (FL. Ø 134 mm)</b><br>Composto da: controflangia Ø 134 , guarnizione, resistenza inox incoloy 800 a tre elementi, termostato e staffa di supporto.<br>CONSIGLIATO PER SERIE 400÷1000<br>N.B. non utilizzabile sui modelli 600 - 2000 litri |
|                                                                                      | <b>070136</b>   | <b>KIT ELETTRICO INOX TRIFASE 5,0÷10,0 kW 400/3 V~ (FL. Ø 134 mm)</b><br>Composto da: controflangia Ø 134, guarnizione, resistenza inox incoloy 800 a tre elementi, termostato e staffa di supporto.<br>CONSIGLIATO PER SERIE 400÷1000<br>N.B. non utilizzabile sui modelli 600 - 2000 litri |
| <b>Modelli:</b><br><b>ISSXA 300-400-500</b><br><b>ISSXAI 300-400-500</b>             | <b>AE000027</b> | <b>KIT COMPLETO RES. ISO 4KW 400/3</b><br>Composto da: controflangia Ø 134, guarnizione, resistenza inox incoloy 825 a tre elementi, termostato e staffa di supporto.<br>CONSIGLIATO PER SERIE 300-400-500                                                                                   |
|                                                                                      | <b>AE000023</b> | <b>KIT COMPLETO RES. ISO 6KW 400/3</b><br>Composto da: controflangia Ø 134, guarnizione, resistenza inox incoloy 825 a tre elementi, termostato e staffa di supporto.<br>CONSIGLIATO PER SERIE 300-400-500                                                                                   |
|                                                                                      | <b>AE000028</b> | <b>KIT COMPLETO RES. ISO 8KW 400/3</b><br>Composto da: controflangia Ø 134, guarnizione, resistenza inox incoloy 825 a tre elementi, termostato e staffa di supporto.<br>CONSIGLIATO PER SERIE 400-500                                                                                       |
|                                                                                      | <b>AE000029</b> | <b>KIT COMPLETO RES. ISO 10KW 400/3</b><br>Composto da: controflangia Ø 134, guarnizione, resistenza inox incoloy 825 a tre elementi, termostato e staffa di supporto.<br>CONSIGLIATO PER SERIE 500                                                                                          |
| <b>Modelli:</b><br><b>ISSWP 200÷600</b><br><b>ISSWWP 400-500</b>                     | <b>071557</b>   | <b>KIT ELETTRICO INOX TRIFASE 3,0÷6,0 kW 400/3V~ (FL. Ø 180 mm)</b><br>Composto da: controflangia INOX Ø 180, guarnizione, resistenza inox incoloy 800 a tre elementi, termostato e staffa di supporto.<br>CONSIGLIATO PER SERIE 300                                                         |
|                                                                                      | <b>071558</b>   | <b>KIT ELETTRICO INOX TRIFASE 4,0÷8,0 kW 400/3 V~ (FL. Ø 180 mm)</b><br>Composto da: controflangia INOX Ø 180 , guarnizione, resistenza inox incoloy 800 a tre elementi, termostato e staffa di supporto.<br>CONSIGLIATO PER SERIE 400 ÷ 600                                                 |
|                                                                                      | <b>071559</b>   | <b>KIT ELETTRICO INOX TRIFASE 5,0÷10,0 kW 400/3 V~ (FL. Ø 180 mm)</b><br>Composto da: controflangia INOX Ø 180, guarnizione, resistenza inox incoloy 800 a tre elementi, termostato e staffa di supporto.<br>CONSIGLIATO PER SERIE 400 ÷ 600                                                 |

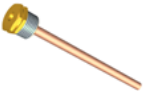




|                                                                                                                      | CODICE   | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modelli:</b><br>ISSW L 800÷2000<br>ISSWW L 800÷2000<br>ISSWP L 800-1000<br>ISSWWP L 800-1000<br>ISSWC 200-300-400 | AE000001 | <b>KIT ELETTRICO INOX TRIFASE 3,0÷6,0 kW 400/3V~ (FL. Ø 180 mm) COMPLETO</b><br>Composto da: controflangia INOX Ø 180, guarnizione, resistenza inox incoloy 800 a tre elementi, termostato, staffa di supporto e calotta in plastica di protezione parti elettriche.                                                                                                          |
|                                     | AE000002 | <b>KIT ELETTRICO INOX TRIFASE 4,0÷8,0 kW 400/3V~ (FL. Ø 180 mm) COMPLETO</b><br>Composto da: controflangia INOX Ø 180, guarnizione, resistenza inox incoloy 800 a tre elementi, termostato, staffa di supporto e calotta in plastica di protezione parti elettriche.                                                                                                          |
|                                                                                                                      | AE000003 | <b>KIT ELETTRICO INOX TRIFASE 5,0÷10,0 kW 400/3V~ (FL. Ø 180 mm) COMPLETO</b><br>Composto da: controflangia INOX Ø 180, guarnizione, resistenza inox incoloy 800 a tre elementi, termostato, staffa di supporto e calotta in plastica di protezione parti elettriche.                                                                                                         |
| <b>Modelli:</b><br>ISSXAI 120-160-200<br>ISSXA 120-160-200<br>ISSWXA 120÷500<br>ISSWWXA 200÷500                      | AM000008 | <b>KIT ELETTRICO INOX MONOFASE 2,0 kW 230 V~ (FL. Ø 100x150 mm)</b><br>Composto da: controflangia Inox 100x150, guarnizione, resistenza elettrica isolata Incoloy 825 (EN 2.4858) e termostato a doppio bulbo (sicurezza e regolazione)                                                                                                                                       |
|                                    | AM000011 | <b>KIT ELETTRICO INOX MONOFASE 3,0 kW 230 V~ (FL. Ø 100x150 mm)</b><br>Composto da: controflangia Inox 100x150, guarnizione, resistenza elettrica isolata Incoloy 825 (EN 2.4858) e termostato a doppio bulbo (sicurezza e regolazione)<br><b>N.B. non utilizzabile sui modelli 120-160-200 litri</b>                                                                         |
| <b>Modelli:</b><br>ISSWXA 120÷1000<br>ISSWWXA 200÷500                                                                | AM000013 | <b>KIT ANODO ELETTRONICO PM 97X80</b><br>Composto da controflangia, guarnizione, elementi di fissaggio, anodo al titanio, centralina e cavo di alimentazione.                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Modelli:</b><br><b>Compatibilità con gamme prodotto da verificare in fase di conferma ordine</b>                  | 071000   | <b>KIT ELETTRICO INOX TRIFASE 1" ½ 3,0 kW 400/3 V~</b><br>Composto da: resistenza in acciaio inox INCOLOY 825 su manicotto in acciaio da 1" ½, guarnizione, termostato di sicurezza e regolazione esterna, cavo di alimentazione elettrica, per installazione su predisposizione attacco filettato.<br><b>UTILIZZABILE SU TUTTI I LITRAGGI con attacco resistenza da 1" ½</b> |
|                                                                                                                      | 071001   | <b>KIT ELETTRICO INOX TRIFASE 1" ½ 6,0 kW 400/3 V~</b><br>Composto da: resistenza in acciaio inox INCOLOY 825 su manicotto in acciaio da 1" ½, guarnizione, termostato di sicurezza e regolazione esterna, cavo di alimentazione elettrica, per installazione su predisposizione attacco filettato.<br><b>PER LITRAGGI 400÷600 con attacco resistenza da 1" ½</b>             |
|                                                                                                                      | 071002   | <b>KIT ELETTRICO INOX TRIFASE 1" ½ 9,0 kW 400/3 V~</b><br>Composto da: resistenza in acciaio inox INCOLOY 825 su manicotto in acciaio da 1" ½, guarnizione, termostato di sicurezza e regolazione esterna, cavo di alimentazione elettrica, per installazione su predisposizione attacco filettato.<br><b>PER LITRAGGI 800÷2000 con attacco resistenza da 1" ½</b>            |
|                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |





|                                                                                     | CODICE | DESCRIZIONE                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modelli:</b><br>ISSWX 120÷500<br>ISSWWXA 200÷500                                 | 071172 | <b>KIT TERMOSTATO DI PRECEDENZA</b><br>Composto da: mascherina copri flangia serigrafata, termostato di regolazione (T max 63°C), cavi e morsettiera di collegamento |
|    |        |                                                                                                                                                                      |
| <b>Modelli:</b><br>ISSW 120-160                                                     | 031264 | <b>KIT PORTASONDA PER BOLLITORI SMALTATI</b><br>Composto da: Tubo portasonda lunghezza 150 mm, Ø 7 mm interno saldato su raccordo da 1/2"                            |
|    |        |                                                                                                                                                                      |
| <b>Modelli:</b><br>ISSW 120÷500<br>ISSWW 200÷500<br>ISSWP 200÷600<br>ISSWWP 400-500 | 140611 | <b>KIT TAPPO CHIUSURA ATTACCO RESISTENZA BOLLITORI</b><br>Composto da tappo da 1" 1/2 e guarnizione                                                                  |

## Accessori & kit per Pompe di Calore

|                                                                                     | CODICE | DESCRIZIONE                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|
| <b>Modelli:</b><br>FUTURA Eco X<br>FUTURA Eco X 1 Scambiatore                       |        |                                      |
|  | 145131 | Adattatore EPP Ø 190/210             |
|  | 145132 | Prolunga EPP Ø 180 lunghezza 500 mm  |
|  | 145133 | Prolunga EPP Ø 180 lunghezza 1000 mm |
|  | 145134 | Curva 45° EPP Ø 180                  |
|  | 145135 | Curva 90° EPP Ø 180                  |



# Ricambi per Scaldacqua Elettrici



| CODICE                                                                 |  | DESCRIZIONE                         |
|------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|
| RESISTENZE ELETTRICHE                                                  |  |                                     |
| Resistenza elettrica per: 35-50-80-100 lt. VSXI SMART INOX             |  |                                     |
| IG000041                                                               |  | CONT. 5F. ASS.TA INOX 2KW ISOLATA   |
| IG000042                                                               |  | CONT. 5F. ASS.TA INOX 1,3KW ISOLATA |
| Resistenza elettrica per: 10-15-30 lt. sopralavello e 50 lt. verticale |  |                                     |
| 071190                                                                 |  | RES.RIC.W1200 230V ANODO 18X100+OR  |
| Resistenza elettrica per: 10-15 lt. sottolavello                       |  |                                     |
| 071210                                                                 |  | RES. RIC. 1-1/4 W1200 SL 18X100+OR  |
| Resistenza elettrica per: 80-100 lt. verticali                         |  |                                     |
| 071176                                                                 |  | RES.RIC.W1200 230V ANODO 22X200+OR  |
| Resistenza elettrica per: Legna elettrici                              |  |                                     |
| 070011                                                                 |  | RESIST.DRIT.W1200 LG740/290 - LEGNA |
| THERMOSTATI                                                            |  |                                     |
| Termostato per: 10-15-30 lt. sopralavello                              |  |                                     |
| 070723                                                                 |  | TERMOSTATO RTS 70°/70 VERDE X SELET |
| Termostato per: 10-15 lt. sottolavello e 50-80-100 lt. verticale       |  |                                     |
| 070722                                                                 |  | TERMOSTATO RTS 78°/90 ROSSO X SELET |
| Termostato per: Legna elettrici                                        |  |                                     |
| 070054                                                                 |  | TERMOSTATO RTS 80°/90 ROSSO         |
| TERMOMETRI                                                             |  |                                     |
| Termometro per modelli Verticali da 50 lt. a 100 lt. e Legna           |  |                                     |
| 090580                                                                 |  | TERM.D.70 GRIG.BAION.INT.15/20 MM   |
| Termometro per modelli Orizzontali da 80 lt. a 100 lt.                 |  |                                     |
| 090591                                                                 |  | TERM. D.70 GRIG.BAION.INT.25 MM     |



## Note

[illegible]



## Note

[illegible]





Prendi parte al **cambiamento**,  
affidati alle nuove tecnologie  
**Styleboiler** per essere partecipe anche  
tu alla nuova **generazione Green** 



# Note generali



Tutti i prodotti Styleboiler sono conformi alle Direttive Europee. Tutti i prodotti Styleboiler costruiti presso l'unità produttiva di S. Maria di Zevio (VR) sono progettati e realizzati in conformità agli standard internazionali di qualità UNI EN ISO 9001/2015 e sono conformi alla direttiva europea 2014/68/UE (PED) art. 3.3.

## Installazione ed utilizzo

I prodotti sono omologati solo per l'installazione in locali interni. L'installazione dei prodotti deve essere effettuata e certificata esclusivamente da personale abilitato ai sensi di Legge. Su tutti i prodotti è necessario installare un "gruppo di sicurezza "Idraulico" conforme alle EN 1487 o equivalenti. La regolazione della temperatura dell'acqua permettere di ottimizzare il consumo energetico in funzione del benessere richiesto. È bene però evitare che la temperatura dell'acqua in accumulo sia troppo bassa per prevenire il formarsi del batterio della "legionella". A tale scopo si riportano alcune misure generali di prevenzione che dovrebbero essere adottate:

- Mantenere l'acqua calda all'interno dell'apparecchio ad una temperatura non inferiore ai 50°C
- In caso di assenze prolungate, fare scorrere dai rubinetti e docce l'acqua per qualche minuto
- Mantenere docce e rubinetti privi di incrostazioni.

Non si risponde in caso di impieghi diversi da quelli specificati.

## Caratteristiche tecniche

Styleboiler, nell'intento di migliorare i prodotti, si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche tecniche nonché di sopprimere i modelli del presente catalogo senza preavviso. I dati sono a titolo indicativo e si propongono come ausilio per la scelta del prodotto.

Si declina, inoltre, ogni responsabilità per le possibili inesattezze se dovute ad errori di stampa o trascrizione.

## Garanzia

Styleboiler garantisce il buon funzionamento dei propri apparecchi secondo le modalità espresse nei certificati di garanzia allegati ai prodotti stessi e comunque sempre nel rispetto della Direttiva Europea 1999/44/CE.



## Listino 2025: condizioni di vendita Italia

Il contratto di acquisto si intende regolato secondo le normative riportate dal Codice Civile, per ogni controversia sarà competente il foro di Verona. IVA esclusa dai prezzi esposti a listino ed a carico del cliente. Trasporto merce resa franco ns. stabilimento, per consegna franco magazzino cliente verrà addebitato in fattura un contributo spese di trasporto. Imballo standard compreso nel prezzo. Il presente listino annulla e sostituisce i precedenti.

Il produttore declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze se dovute ad errori di stampa o di trascrizione.



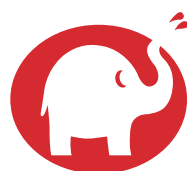


5202

**Sede Legale**  
**Giona Holding srl**  
 Via Apollo 11, 1  
 37059 S. Maria di Zevio (VR)  
 tel. + 39 045 6050099  
 fax + 39 045 6050124

**Marzo**

Tecnologia e Qualità Italiana



**STYLEBOILER**

is a brand of **GIONA HOLDING**

POMPE DI CALORE BOLLITORI ACCUMULATORI INERZIALI SCALDACQUA

**Web:**

[www.gionaholding.it](http://www.gionaholding.it)  
[www.styleboiler.it](http://www.styleboiler.it)

