



STYLEBOILER

Tecnologia e Qualità Italiana



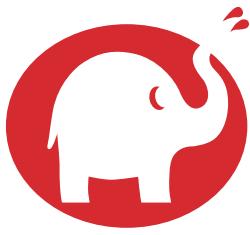
POMPE DI CALORE BOLLITORI ACCUMULATORI INERZIALI SCALDACQUA

Luglio

CATALISTINO 

2024

Tecnologia e Qualità Italiana



STYLEBOILER

is a brand of  **GIONA HOLDING**

POMPE DI CALORE BOLLITORI ACCUMULATORI INERZIALI SCALDACQUA

Luglio 2024
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.

la Qualità certificata

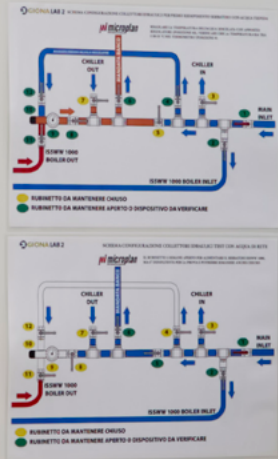
Tutte le fasi di lavorazione dei prodotti Giona Holding sono strettamente controllate e seguite con **processi accurati**, a partire dalla progettazione fino alla produzione in serie negli stabilimenti di S. Maria di Zevio (VR). Le fasi di lavorazione passano da processi produttivi di saldatura, di trattamento, 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.15
Futura Basamento	Futura 200-250-300	P.18
Futura Basamento 1 Scambiatore	Futura 200-250-300 W	P.19
Futura Basamento 2 Scambiatori	Futura 250-300 WW	P.20
Futura Basamento Inox	Futura 200X-250WX- 300WX-300WWX	P.22

BOLLITORI VETROPORCELLANATI



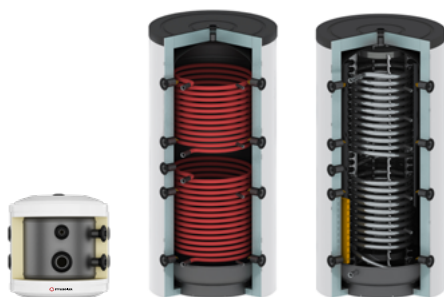
Sottocaldaia CLASSE A	ISSWTA 120-160	P.31
Sottocaldaia	ISSWT 120-160	P.32
Free Standing 1 Scambiatore	ISSW 120÷500 ISSW L 800÷2000	P.34
Free Standing 2 Scambiatori	ISSWW 200÷500 ISSWW L 800÷2000	P.36
Doppio Avvolgimento 1 Scambiatore	ISSWP 200-600 ISSWP L 800-1000	P.38
Doppio Avvolgimento 2 Scambiatori	ISSWWP 400-500 ISSWWP L 800-1000	P.40

BOLLITORI IN ACCIAIO INOX














Free Standing 1 Scambiatore Inox	ISSWXA 120÷500	P.46
Free Standing 2 Scambiatori Inox	ISSWWXA 200÷500	P.48

ACCUMULATORI INERZIALI

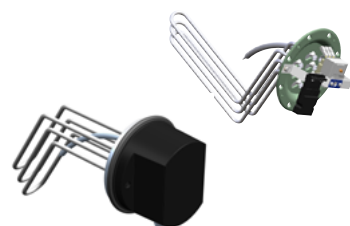


Volano Termico	ISPHCV 35-60-80	P.56
Puffer Pensile	ISPHV 80 PS	P.58
Puffer PHC Caldo Freddo	ISPHC 50÷500 L	P.60
Puffer PH	ISPH 800÷2000 L	P.61
Puffer 1 Scambiatore	ISPHW 500÷2000 L	P.62
Puffer 2 Scambiatori	ISPHWW 750÷2000 L	P.64
Pipe in Tank	PTS 500÷2000 L	P.66
Pipe in Tank + 1 Scambiatore	PTSW 500÷2000 L	P.68



SCALDACQUA ELETTRICI E A LEGNA

	VS Smart INOX	 VSXI SMART 35-50-80-100	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	P.91
Ricambi per Scaldacqua Elettrici	P.92

-  = prodotti **Nuovi**
-  = prodotti con **Novità**



STYLEBOILER

POMPE DI CALORE

POMPE DI CALORE

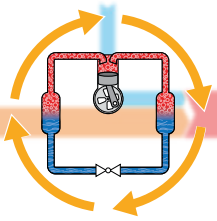
ALIMENTAZIONE ELETTRICA

1/3 di energia

EVAPORATORE

Assorbimento di calore dall'ambiente esterno

2/3 di energia



CONDENSATORE

Cessione di calore all'acqua sanitaria

3/3 di energia

VALVOLA DI LAMINAZIONE



I plus

- Smart Grid (Gestione intelligente dell'energia)
- Wi fi
- Connettività tramite app

Gli aspetti per cui risulta interessante utilizzare questo sistema sono molteplici ma il vantaggio più evidente è che si tratta di un sistema intrinsecamente efficiente.

Ciò ha dirette ripercussioni anche sull'ammortamento del costo di installazione e sulla bolletta del consumatore.

Inoltre, l'impiego della pompa di calore può consentire lo sfruttamento di quote di energia altrimenti perse (installazione in locali termici). Infine, tale sistema consente anche una facile e vantaggiosa integrazione con altre fonti rinnovabili (collettori solari, caldaie a legna, etc.). Ideale è la loro installazione in cantine o locali umidi poiché durante il funzionamento l'umidità dell'aria viene eliminata (effetto deumidificante).

Il sistema

Il cuore del "Sistema" è un bollitore con pompa di calore integrata che permette di utilizzare in modo simultaneo o selettivo fino a quattro forme di energia:

- 1) l'energia termica
- 2) l'energia elettrica
- 3) l'energia solare
- 4) l'energia dell'ambiente.

La pompa di calore è una macchina in grado di trasferire calore da un corpo a temperatura più bassa ad un corpo a temperatura più alta. Tale processo è opposto rispetto a quello che avviene in natura ed è dovuto al fatto che viene fornita energia elettrica alla macchina che "pompa calore".

Il principio di funzionamento che sta alla base della pompa di calore è un ciclo termodinamico inverso a quello frigorifero. L'efficienza di una pompa di calore è rappresentata dal coefficiente di prestazione COP, inteso come rapporto tra energia termica resa al corpo da riscaldare e l'energia elettrica consumata.

Principio di funzionamento

La pompa di calore è costituita da un circuito chiuso composto da un compressore, un condensatore, una valvola di laminazione ed un evaporatore percorso dal fluido refrigerante. Il ciclo termodinamico che il fluido subisce, consiste in una compressione adiabatica, una fase di condensazione, una fase di espansione e una di evaporazione. Durante la compressione, il fluido aumenta di pressione e di temperatura, nella seconda fase attraversa uno scambiatore (condensatore) cedendo calore all'acqua sanitaria. Nella terza fase il fluido attraversa una valvola di espansione (processo di laminazione) con conseguente riduzione di pressione e temperatura. Nell'ultima fase, detta di evaporazione, viene utilizzato il passaggio di stato da liquido a vapore: il fluido refrigerante si trova a temperature molto basse, tali da permettergli di assorbire calore dal fluido vettore esterno.

Quindi durante il funzionamento della pompa di calore si hanno: un consumo di energia elettrica nel compressore, un assorbimento di calore dall'ambiente esterno (evaporatore) ed una cessione di calore nel condensatore verso il liquido da riscaldare. Il vantaggio della pompa di calore sta nel fatto di fornire più energia sotto forma di calore di quella elettrica necessaria al suo funzionamento.

Incentivi fiscali

Possibilità di accedere alle detrazioni fiscali ed ecobonus previsti da normative in vigore.

Risparmio

L'aria contiene del calore, un'energia gratuita. Futura riesce ad estrarre energia pulita dall'aria e la utilizza per riscaldare l'acqua risparmiando il **70%** dell'energia elettrica necessaria rispetto ad uno scaldacqua tradizionale.

Considerando i profili di prelievo standard, si è stimato che il consumo energetico annuo dedicato alla produzione di acqua calda sanitaria di una famiglia di 3 persone è pari a **1.550 kWh /anno**. L'efficienza media della nostra Futura, stimata valutando le sue prestazioni con una temperatura media annua dell'aria di ingresso pari a 15°C e considerando un costo dell'elettricità di 0,22 €/kWh, **fa risparmiare fino a 300 € all'anno** rispetto ad uno scaldacqua tradizionale di pari litraggio ad uso domestico. Con una pompa di calore aria-acqua, si può ottenere un risparmio visibile e tangibile nella bolletta energetica.

La gamma

Le pompe di calore Styleboiler sono disponibili nelle seguenti versioni :

- Murali in acciaio vetroporcellanato (modelli EcoSyn 80-100)
- A basamento in acciaio al carbonio vetroporcellanato (Futura 200-250-300)
- A basamento in acciaio INOX AISI 316L (Futura 200 X)
- A basamento in acciaio al carbonio vetroporcellanato con uno scambiatore fisso (Futura 200-250-300 W)
- A basamento in acciaio INOX AISI 316L con uno scambiatore fisso (Futura 250-300 WX)
- A basamento in acciaio al carbonio vetroporcellanato con doppio scambiatore fisso (Futura 250-300 WW)
- A basamento in acciaio INOX AISI 316L con doppio scambiatore fisso (Futura 300 WWX)

L'ampia gamma di prodotti permette di poter trovare sempre un articolo compatibile con le diverse necessità d'installazione.



Le Certificazioni

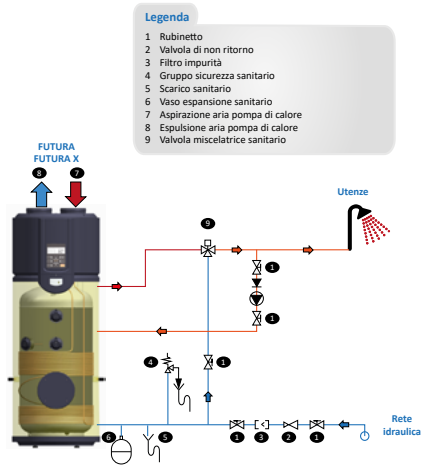
Per garantire il massimo delle prestazioni e della sicurezza delle nostre pompe di calore ci siamo avvalsi dei migliori laboratori accreditati per la certificazione delle performance e degli standard di sicurezza.



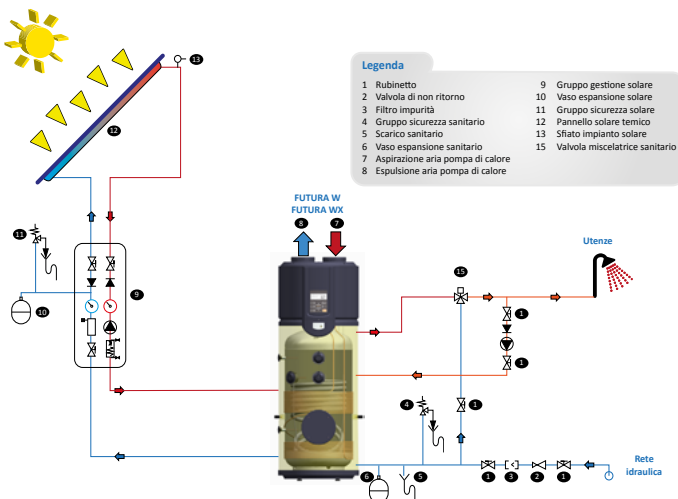


Esempi d'impianto (schemi idraulici di principio)

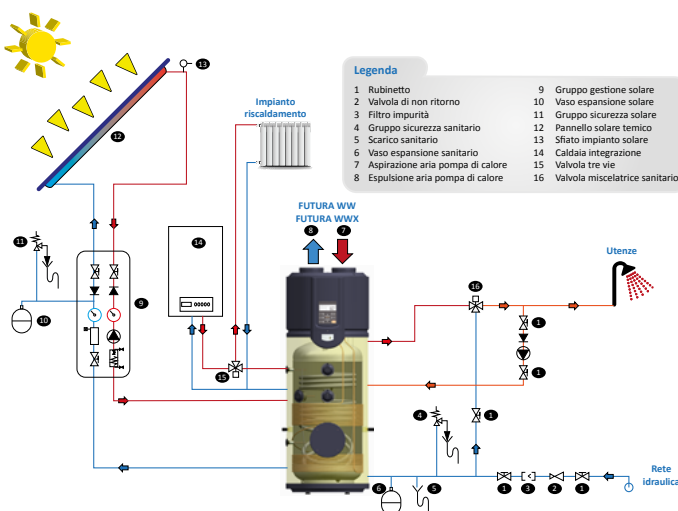
Solo Pompa



Pompa con uno scambiatore



Pompa con due scambiatori



EcoSyn

SERIE 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 "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
- 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





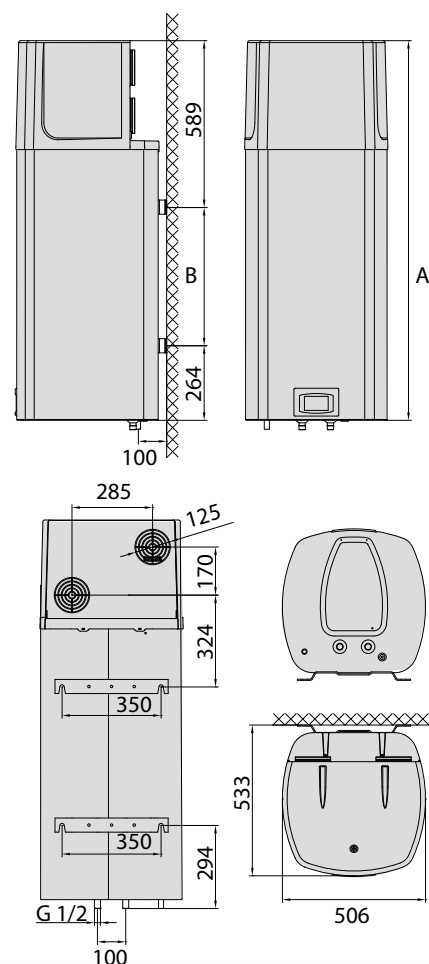
DISPLAY TOUCH

GARANZIA:

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI



DATI TECNICI	U.M.	EcoSyn 80	EcoSyn 100
Capacità reale	l	78,2	97,9
Codice	/	171910	171911
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		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 ^{1/2}	MPa	0,6/1,2	0,6/1,2
Peso netto	kg	58	62
Attacchi idraulici (KW-WW)	Rp	G ½"	G ½"
Quote dimensionali A/B:	mm	1197/345	1342/490



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



FUTURA a Basamento ai raggi X

CONNESSIONE

Connessione WI-FI per controllo da remoto tramite App

VENTILATORE

Ventilatore centrifugo con pale profilate in plastica, alloggiato in bocchagli sagomati aerodinamicamente per aumentare l'efficienza e minimizzare il livello sonoro

COMPRESSORE

Compressore rotativo ON/OFF a R134a su antivibranti per minimizzare la trasmissione di vibrazione e rumore

EVAPORATORE

Evaporatore a batteria alettata di ampia superficie che migliora lo scambio termico e riduce gli eventuali sbrinamenti a tutto vantaggio dell'efficienza stagionale

SERBATOIO E TRATTAMENTI

Caldia 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), **DISPONIBILE ANCHE IN ACCIAIO INOX AISI 316L PASSIVATO**

SCARICO CONDENSA

Tubo per lo scarico della condensa

ANODO ELETTRONICO

Dotazione di anodo elettronico con asta in titanio che permette la protezione dalla corrosione evitando manutenzioni e sostituzione. Dotate di spie che indicano il corretto funzionamento o eventuali anomalie

SCAMBIATORI DI CALORE

Disponibili versioni con 1 o con 2 scambiatori per integrazione con altre fonti di calore e di portasonde per il controllo delle fonti di *calore aggiuntive*

RESISTENZA ELETTRICA

Resistenza elettrica d'integrazione da 0,9 KW utilizzabile in sostituzione per temperature inferiori ai -7°C e/o in integrazione con elevate temperature di set e temperature dell'aria rigide

ISOLAMENTO

Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore (50 mm) ad altissima efficienza energetica ($\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$)

FLANGIA D'ISPEZIONE

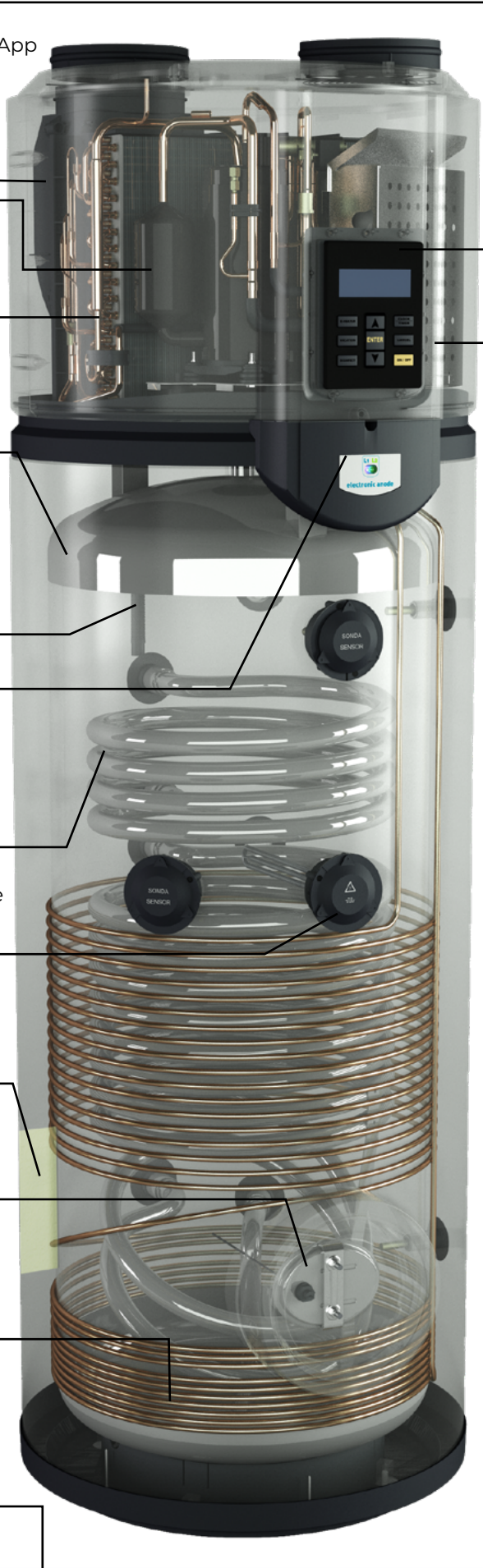
Dotate di flangia per l'ispezione ($\varnothing 134 \text{ mm}$ versioni smaltate, 100x150 mm versioni Inox) e pulizia interna del serbatoio garantiscono una facile ed efficace possibilità d'intervento

CONDENSATORE

Condensatore con serpentina in rame, avvolto attorno al serbatoio di accumulo evitando così la possibilità di contaminazione dell'acqua per eventuali perdite di refrigerante

DISPLAY DIGITALE MULTIFUNZIONE

Pannello comandi con display luminoso per la regolazione, la programmazione della temperatura e le molteplici modalità di funzionamento



SMART GRID



Made in Italy

Made in Italy

Smart Grid

Questa innovazione va ad incidere in maniera sostanziale sulla gestione della rete di distribuzione e dei relativi punti di immissione e di prelievo. Il sistema energetico diventa così in qualche misura più attivo e controllabile a distanza, questo significa che il gestore di rete che utilizza le soluzioni smart, può gestire in maniera più intelligente l'energia elettrica a disposizione, conoscendo nel dettaglio e in tempo reale i consumi dei vari utenti.

SMART
GRID



Risultato? Un vantaggio non da poco: se in una determinata zona si dovesse presentare un potenziale sovraccarico energetico, tale energia potrà essere redistribuita dal gestore della rete in altre zone in base alla domanda elettrica effettiva, evitando così eventuali interruzioni di fornitura (blackout) o altre tipologie di disservizi. Ma i vantaggi sono significativi anche dal punto di vista dell'utente, che potrà utilizzare gli apparecchi elettrici nelle ore del giorno in cui il prezzo dell'energia risulta più conveniente e limitarne invece l'uso in quelle ore in cui risulta più cara.



Futura a Basamento

ErP Classe energetica

A+



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

- Predisposizione per connessione alla rete SMART GRID e PV
- Porta connessione Modbus
- Connessione WI-FI per controllo da remoto
- 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 elettronico in titanio anticorrosione
- Boccaporto frontale Ø 134 mm
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore (≥ 50 mm)
- Rivestimento esterno in materiale plastico (PVC)
- Condensatore in rame esterno alla caldaia
- Piedini di appoggio a pavimento regolabili
- Gas ecologico R 134a
- Compressore progettato per la massima silenziosità
- Resistenza elettrica integrativa da 0,9 kW 230V~
- Pannello comandi completo di display luminoso
- Regolazione e programmazione della temperatura
- Range di lavoro con temperature aria da -20 a + 43 °C



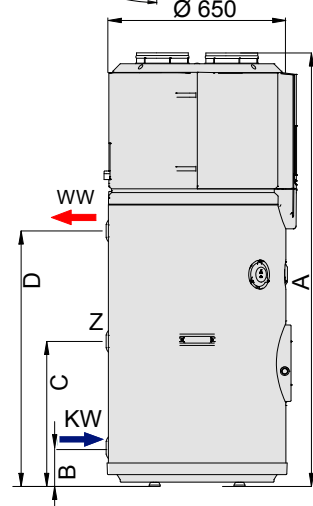
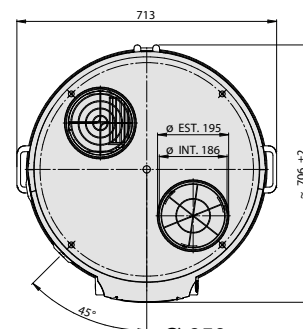
DATI TECNICI	U.M.	Futura 200	Futura 250	Futura 300
Capacità reale sanitario	l	200	250	299
Codice	/	171920	171921	171922
Alimentazione	V~/Hz/A	230/50/16	230/50/16	230/50/16
Fluido frigorifero / Carico Medio	-/Kg	R134a/1,02	R134a/1,20	R134a/1,20
Assorbimento (solo pompa di calore)	kW	0,627	0,627	0,627
Resistenza elettrica (Integrazione)	kW	0,9	0,9	0,9
Assorbimento massimo nominale	kW	1,527	1,527	1,527
Tempo di riscaldamento (solo pompa di calore) ³	min	196	220	262
EnV 2017 Classe energetica		A+	A+	A+
EnV 2017 Profilo di carico		L	XL	XL
Coefficiente prestazione EN 16147 (15°C) */**	COP */**	2,66 / 3,76	3,1 / 4,34	3,1 / 4,34
Coefficiente prestazione (26/43°C) ***	COP ***	4,13	5,18	5,18
Campo di regolazione acqua calda	°C	38÷65	38÷65	38÷65
Campo di utilizzo aria	°C	-20÷43	-20÷43	-20÷43
Campo di utilizzo aria (solo pompa di calore)	°C	-7÷43	-7÷43	-7÷43
Rumorosità massima	db (A)	53	53	53
Temperatura ciclo anti legionella	°C	70	70	70
Pressione Massima di esercizio ^{1/2}	Mpa	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2
Peso netto	kg	105	112	119
Attacchi idraulici (KW-WW-Z)	Rp	1"	1"	1"
Quote dimensionali A/B	mm	1590/142	1805/142	2015/142
Quote dimensionali C/D	mm	492/937	492/1152	1062/1362

SMART GRID

ACCESSORI A PAG. 91

GARANZIA:

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI



*Aria ambiente 15°C, Umidità 71%, Acqua sanitaria in entrata 15°C, Acqua sanitaria in uscita 55°C. **Acqua sanitaria in uscita 45 °C

***Aria ambiente 26/43°C, Umidità 71%, Acqua sanitaria in entrata 15°C, Acqua sanitaria in uscita 65°C.

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

³ Tempo di riscaldamento relativi al raggiungimento dei 45°C, Temperatura ambiente 20°C, Temperatura dell'acqua in entrata 15°C

Futura 1 Scambiatore

ErP  classe energetica

A+ 




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

- Predisposizione per connessione alla rete SMART GRID e PV
- Porta connessione Modbus
- Connessione WI-FI per controllo da remoto
- 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 Ø 134 mm
- Anodo elettronico in titanio anticorrosione
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore (≥ 50 mm)
- Rivestimento esterno in materiale plastico (PVC)
- Condensatore in rame esterno alla caldaia
- Gas ecologico R134a
- Compressore progettato per la massima silenziosità
- Resistenza elettrica integrativa da 0,9 kW 230V~
- Pannello comandi completo di display luminoso
- Regolazione e programmazione della temperatura
- Attivazione delle molteplici modalità di funzionamento
- Range di lavoro con temperature aria da -20 a + 43 °C



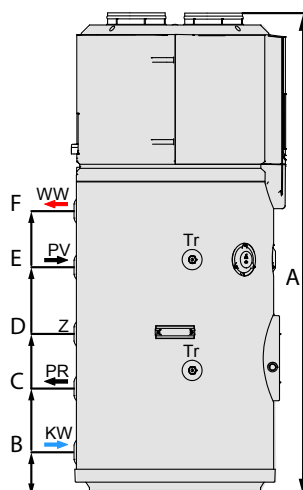
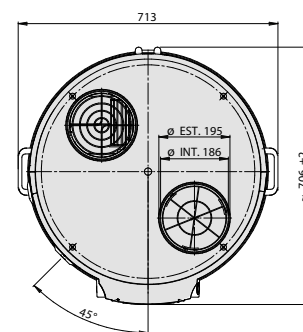
SMART
GRID 

DATI TECNICI	U.M.	Futura 200W	Futura 250W	Futura 300W
Capacità reale sanitario	l	195	243	290
Codice	/	171923	171924	171925
Alimentazione	V~/Hz/A	230/50/16	230/50/16	230/50/16
Fluido frigorifero / Carico Medio	-/Kg	R134a/1,02	R134a/1,20	R134a/1,20
Assorbimento (solo pompa di calore)	kW	0,627	0,627	0,627
Resistenza elettrica (Integrazione)	kW	0,9	0,9	0,9
Assorbimento massimo nominale	kW	1,527	1,527	1,527
Tempo di riscaldamento (solo pompa di calore) ³	min	191	214	254
EnV 2017 Classe energetica / Profilo di carico	EnV 	A+ / L	A+ / XL	A+ / XL
Coefficiente prestazione EN 16147 (15°C) **	COP **	2,66 / 3,76	3,1 / 4,34	3,1 / 4,34
Coefficiente prestazione (26/43°C) ***	COP ***	4,13	5,18	5,18
Campo di regolazione acqua calda	°C	38÷65	38÷65	38÷65
Campo di utilizzo aria	°C	-20÷43	-20÷43	-20÷43
Campo di utilizzo aria (solo pompa di calore)	°C	-7÷43	-7÷43	-7÷43
Rumorosità massima	db (A)	53	53	53
Temperatura ciclo anti legionella	°C	70	70	70
Pressione Massima di esercizio ^{1/2}	Mpa	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2
Peso netto	kg	117	128	140
Superficie scambiatore	m ²	0,80	1,10	1,30
Potenza primario****	kW	25,0	31,0	37,0
Attacchi idraulici (KW-WW-Z-PV-PR)	Rp	1"	1"	1"
Numero sonde	Tr	2	2	2
Quote dimensionale : A/B/C/D	mm	1590/142/352/492	1805/142/342/492	2015/142/342/882
Quote dimensionale : E/F	mm	752/937	802/1152	1062/1362

ACCESSORI A PAG. 91

GARANZIA:

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI



*Aria ambiente 15°C, Umidità 71%, Acqua sanitaria in entrata 15°C, Acqua sanitaria in uscita 55°C. **Acqua sanitaria in uscita 45 °C

Aria ambiente 26/43°C, Umidità 71%, Acqua sanitaria in entrata 15°C, Acqua sanitaria in uscita 65°C. *Temperatura primario 80°C Secondario 10÷45 °C

¹ Press. Max. di esercizio, ² Press. di collaudo in laboratorio EN 12897 P.4.4.1 ³ Tempo di risc. relativi al raggiungimento dei 45°C, Temp. ambiente 20°C, Temp. dell'acqua in entrata 15°C



Futura 2 Scambiatori

ErP classe energetica



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

- Predisposizione per connessione alla rete SMART GRID e PV
- Porta connessione Modbus
- Connessione WI-FI per controllo da remoto
- 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 Ø 134 mm
- Anodo elettronico in titanio anticorrosione
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore (≥ 50 mm)
- Rivestimento esterno in materiale plastico (PVC)
- Condensatore in rame esterno alla caldaia
- Gas ecologico R 134a
- Compressore progettato per la massima silenziosità
- Resistenza elettrica integrativa da 0,9 kW 230V~
- Pannello comandi completo di display luminoso
- Regolazione e programmazione della temperatura
- Attivazione delle molteplici modalità di funzionamento
- Range di lavoro con temperature aria da -20 a + 43 °C



SMART GRID



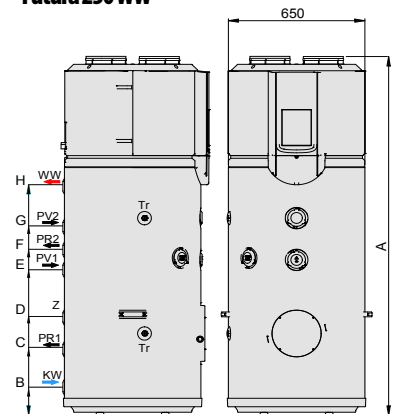
ACCESSORI A PAG. 91

GARANZIA:

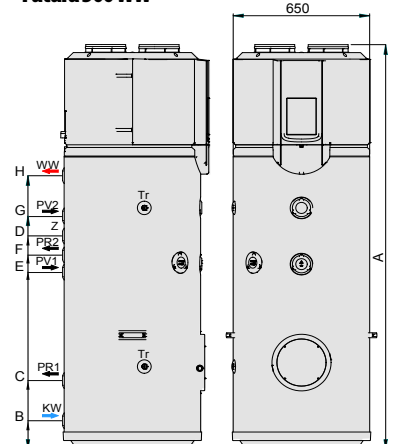
- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

DATI TECNICI	U.M.	Futura 250 WW	Futura 300 WW
Capacità reale sanitario	l	242	286
Codice	/	171926	171927
Alimentazione	V~/Hz/A	230/50/16	230/50/16
Fluido frigorifero / Carico Medio	-/Kg	R134a/1,20	R134a/1,20
Assorbimento (solo pompa di calore)	kW	0,627	0,627
Resistenza elettrica (Integrazione)	kW	0,9	0,9
Assorbimento massimo nominale	kW	1,527	1,527
Tempo di riscaldamento (solo pompa di calore) ³	min	242	251
EnV 2017 Classe energetica / Profilo di carico	EnV	A+ / XL	A+ / XL
Coefficiente prestazione EN 16147 (15°C) **	COP **	3,1 / 4,34	3,1 / 4,34
Coefficiente prestazione (26/43°C) ***	COP ***	5,18	5,18
Campo di regolazione acqua calda	°C	38÷65	38÷65
Campo di utilizzo aria	°C	-20÷43	-20÷43
Campo di utilizzo aria (solo pompa di calore)	°C	-7÷43	-7÷43
Rumorosità massima	db (A)	53	53
Temperatura ciclo anti legionella	°C	70	70
Pressione Massima di esercizio ^{1/2}	Mpa	0,6/1,2	0,6/1,2
Peso netto	kg	130	155
Superficie Scambiatore inf./sup.	m ²	0,80/0,40	1,30/0,80
Potenza primario**** inf./sup.	kW	25,0/13,0	37,0/25,0
Attacchi idraulici (KW-WW-Z-PV-PR)	Rp	1"	1"
Numero sonde	Tr	2	2
Quote dimensionale : A/B/C/D	mm	1805/142/342/492	2015/142/342/1062
Quote dimensionale : E/F/G/H	mm	742/842/957/1152	882/967/1162/1362

Futura 250 WW



Futura 300 WW



*Aria ambiente 15°C, Umidità 71%, Acqua sanitaria in entrata 15°C, Acqua sanitaria in uscita 55°C. **Acqua sanitaria in uscita 45 °C

Aria ambiente 26/43°C, Umidità 71%, Acqua sanitaria in entrata 15°C, Acqua sanitaria in uscita 65°C. *Temperatura primario 80°C Secondario 10÷45 °C

¹ Press. Max. di esercizio, ² Press. di collaudo in laboratorio EN 12897 P.4.4.1 ³ Tempo di risc. relativi al raggiungimento dei 45°C, Temp. ambiente 20°C, Temp. dell'acqua in entrata 15°C



FUTURA X

La gamma di pompe di calore in acciaio inox (**FUTURA X**) riassume il massimo della tecnologia impiegata per l'efficienza energetica abbinate al massimo della tecnologia per la produzione del serbatoio.

Il risultato di questa sinergia ha permesso di realizzare una gamma di prodotti con **EFFICIENZA ENERGETICA A+** in combinazione con un serbatoio che garantisce il massimo della protezione dalla corrosione e il massimo del beneficio per la durata di vita del prodotto.

Di seguito le **principali caratteristiche**:

- **Smart Grid**
- **Wi - Fi**
- **Connettività tramite App**
- **Connettività tramite Modbus**
- Efficienza energetica classe A+
- Serbatoio in acciaio inox AISI 316L
- Trattamento di decapaggio e passivazione
- Anodo elettronico a corrente impressa
- Disponibili con 1 o 2 scambiatori supplementari
- Flangia ispezione frontale
- Range di lavoro da -20 a + 43°C
- Prestazioni certificate presso laboratorio WPZ
- Sicurezza elettrica certificata secondo EN60335-2-40 presso ente accreditato



SMART
GRID





Futura

inox



ErP Classe energetica



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

- Predisposizione per connessione alla rete SMART GRID e PV
- Porta connessione Modbus
- Connessione WI-FI per controllo da remoto
- Caldaia in acciaio Inox AISI 316L (EN 1.4404) con trattamento di decapaggio e passivazione
- Boccaporto frontale passo di mano (100X150)
- Anodo elettronico in titanio anticorrosione
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore (≥ 50 mm)
- Rivestimento esterno in materiale plastico (PVC)
- Condensatore in rame esterno alla caldaia
- Gas ecologico R 134a
- Compressore progettato per la massima silenziosità
- Resistenza elettrica integrativa da 0,9 kW 230V~
- Pannello comandi completo di display luminoso
- Regolazione e programmazione della temperatura
- Range di lavoro con temperature aria da -20 a + 43 °C

SOLO POMPA DI CALORE 1 SCAMBIATORE 1 SCAMBIATORE 2 SCAMBIATORI

DATI TECNICI	U.M.	Futura 200 X	Futura 250 WX	Futura 300 WX	Futura 300 WWX
Capacità reale sanitario	l	210	262	306	300
Codice	/	171928	171932	171933	171935
Alimentazione	V~/Hz/A	230/50/16	230/50/16	230/50/16	230/50/16
Fluido frigorifero / Carico Medio	-/Kg	R134a/1,02	R134a/1,20	R134a/1,20	R134a/1,20
Assorbimento (solo pompa di calore)	kW	0,627	0,627	0,627	0,627
Resistenza elettrica (Integrazione)	kW	0,9	0,9	0,9	0,9
Assorbimento massimo nominale	kW	1,527	1,527	1,527	1,527
Tempo di riscaldamento (solo pompa di calore) ³	min	206	231	268	267
EnV 2017 Classe energetica / Profilo di carico	EnV	A+ / L	A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL
Coefficiente prestazione EN 16147 (15°C) */**	COP */**	2,66 / 3,76	3,1 / 4,34	3,1 / 4,34	3,1 / 4,34
Coefficiente prestazione (26/43°C) ***	COP ***	4,13	5,18	5,18	5,18
Campo di regolazione acqua calda	°C	38÷65	38÷65	38÷65	38÷65
Campo di utilizzo aria	°C	-20÷43	-20÷43	-20÷43	-20÷43
Campo di utilizzo aria (solo pompa di calore)	°C	-7÷43	-7÷43	-7÷43	-7÷43
Rumorosità massima	db (A)	53	53	53	53
Temperatura ciclo anti legionella	°C	70	70	70	70
Pressione Massima di esercizio ^{1/2}	Mpa	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2
Peso netto	kg	97	106	118	123
Superficie Scambiatore inf./sup.	m ²	-/-	1,10 /-	1,30 /-	1,30/0,60
Potenza primario**** inf./sup.	kW	-/-	36,0 /-	43,0	42,0/22,0
Attacchi idraulici (KW-WW-Z-PV-PR)	Rp	1" (KW-WW-Z)	1"	1"	1"
Numero sonde	Tr	-	2	2	2
Quote dimensionale : A/B/C/D	mm	1586/314/ 659/819	1836/314/ 349/722	2046/314/ 349/884	2046/314/ 349/884
Quote dimensionale : E/F/G/H	mm	-/-/-	704/1069/-	884/1279	884/969/1141/1279

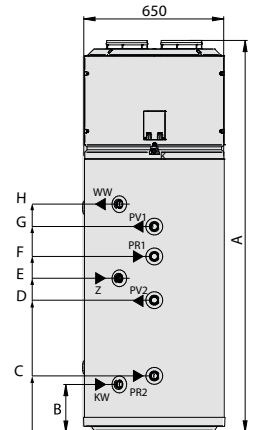
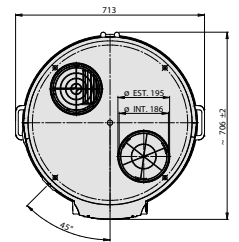
SMART GRID



ACCESSORI A PAG. 91

GARANZIA:

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI



*Aria ambiente 15°C, Umidità 71%, Acqua sanitaria in entrata 15°C, Acqua sanitaria in uscita 55°C. **Acqua sanitaria in uscita 45°C

Aria ambiente 26/43°C, Umidità 71%, Acqua sanitaria in entrata 15°C, Acqua sanitaria in uscita 65°C. *Temperatura primario 80°C Secondario 10÷45°C

¹ Press. Max. di esercizio, ² Press. di collaudo in laboratorio EN 12897 P.4.4.1 ³ Tempo di risc. relativi al raggiungimento dei 45°C, Temp. ambiente 20°C, Temp. dell'acqua in entrata 15°C

“La nostra sfida più grande in questo nuovo secolo è di adottare un’idea che sembra astratta – **sviluppo sostenibile**” (Kofi Annan).

Le nuove tecnologie applicate ai nostri prodotti, contribuiranno ad abbattere **l’impatto ambientale globale**





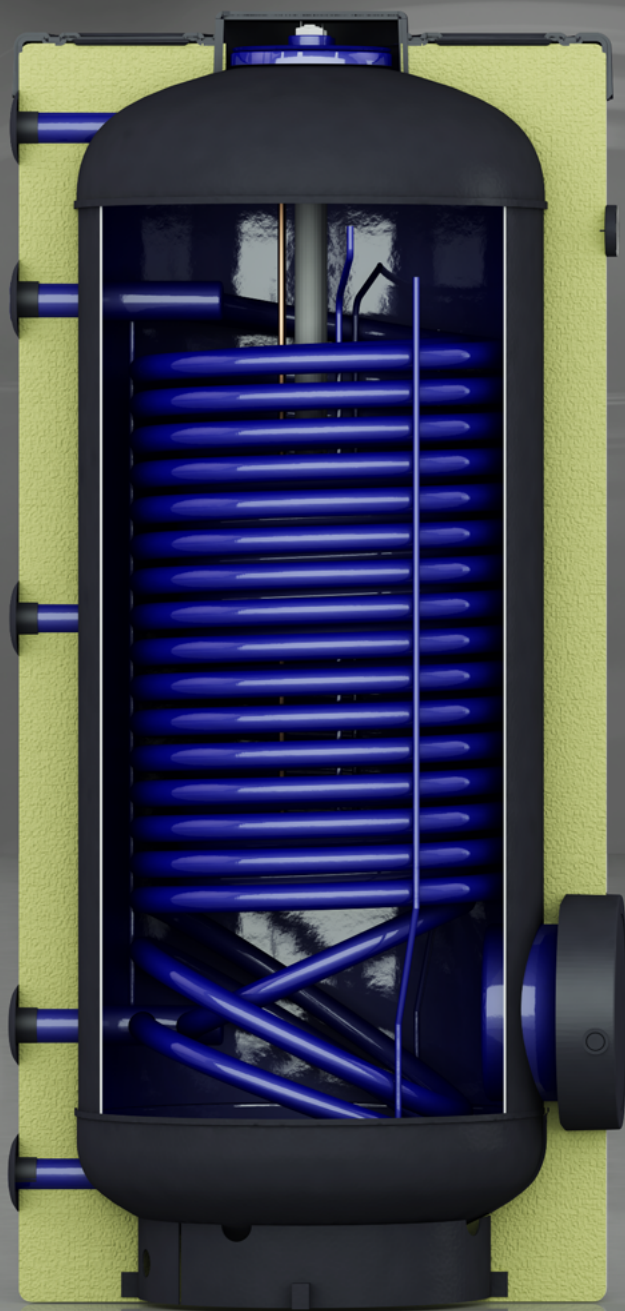
STYLEBOILER

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).

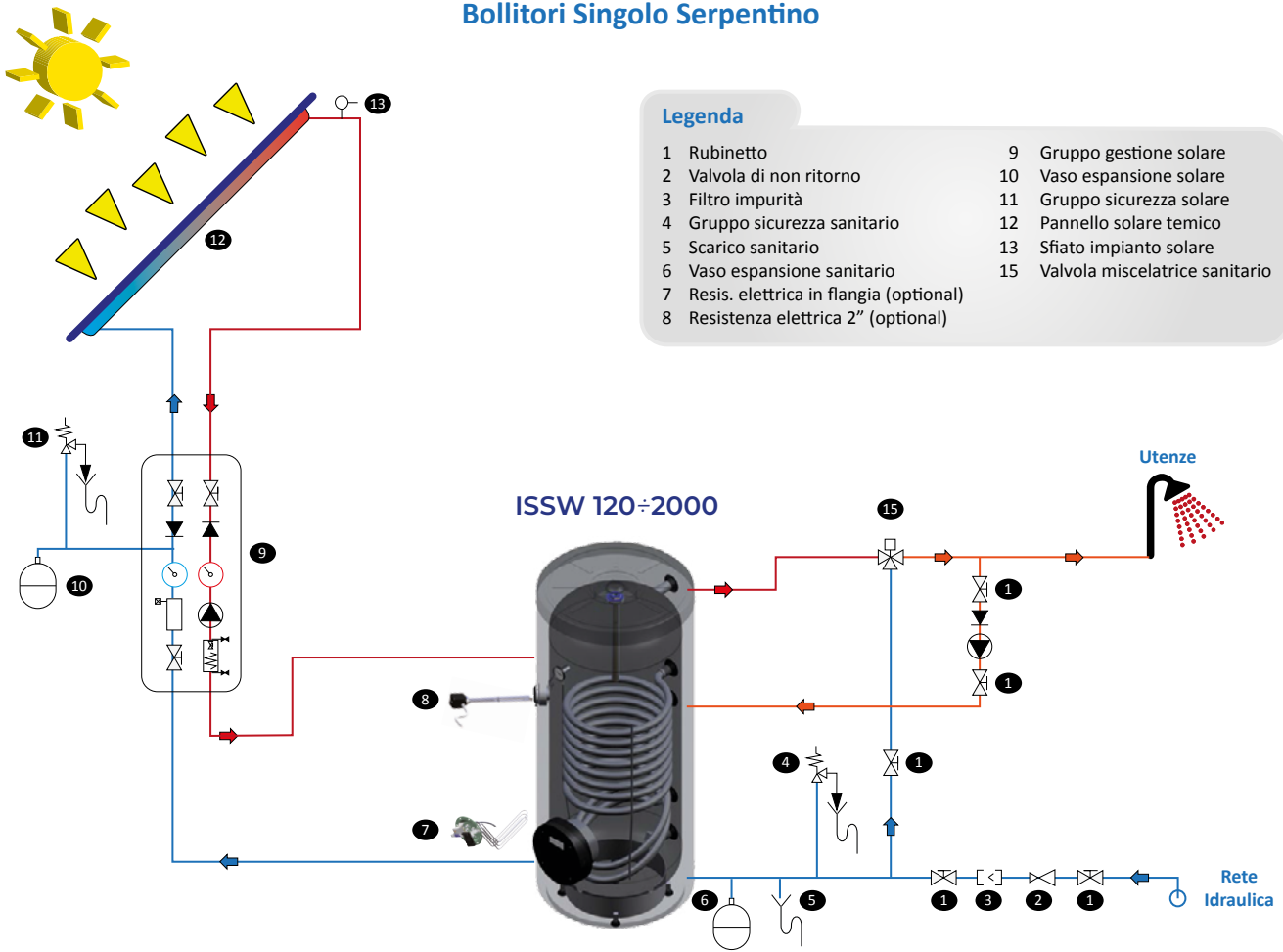
Rispetto per l'ambiente

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

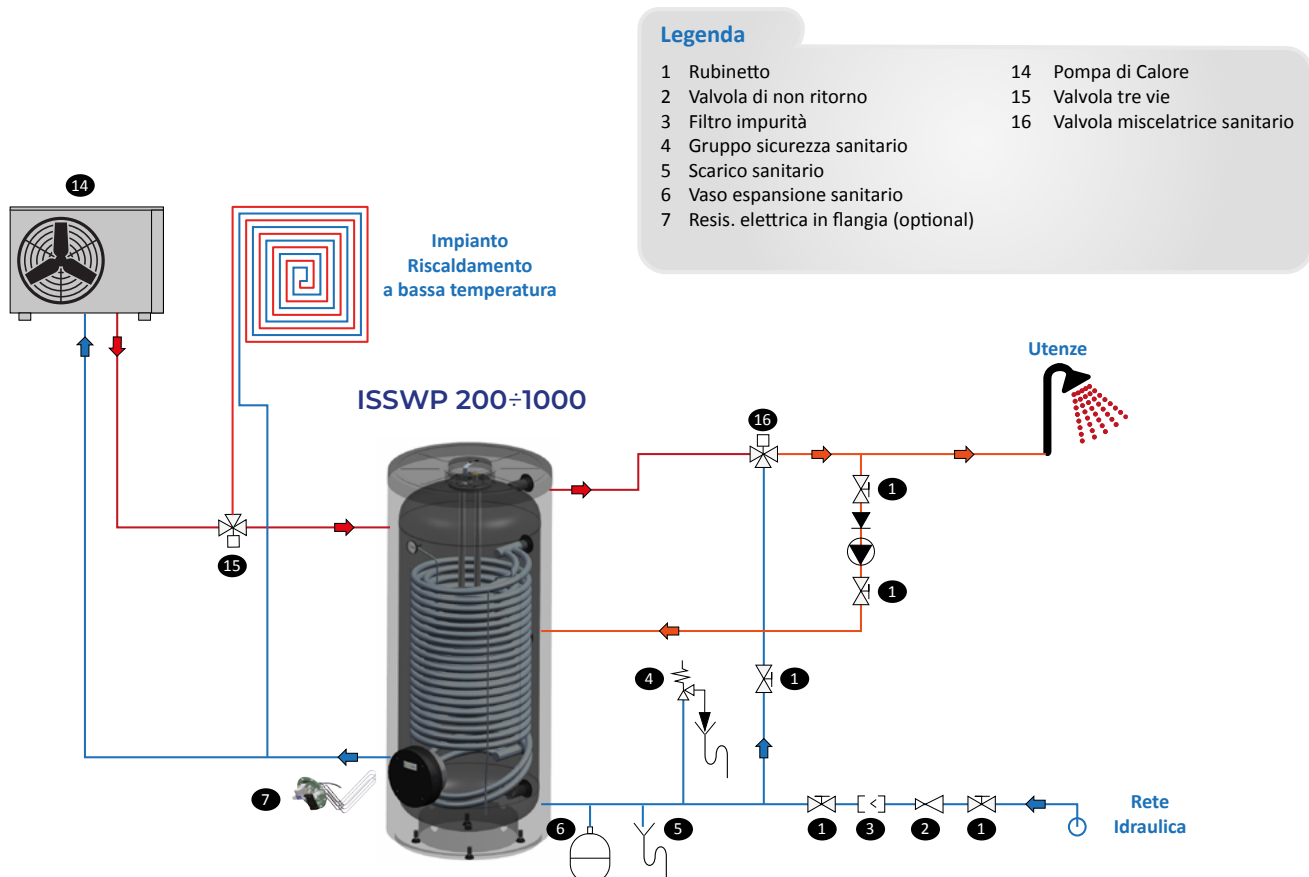


Esempi d'impianto (schemi idraulici di principio)

Bollitori Singolo Serpentino

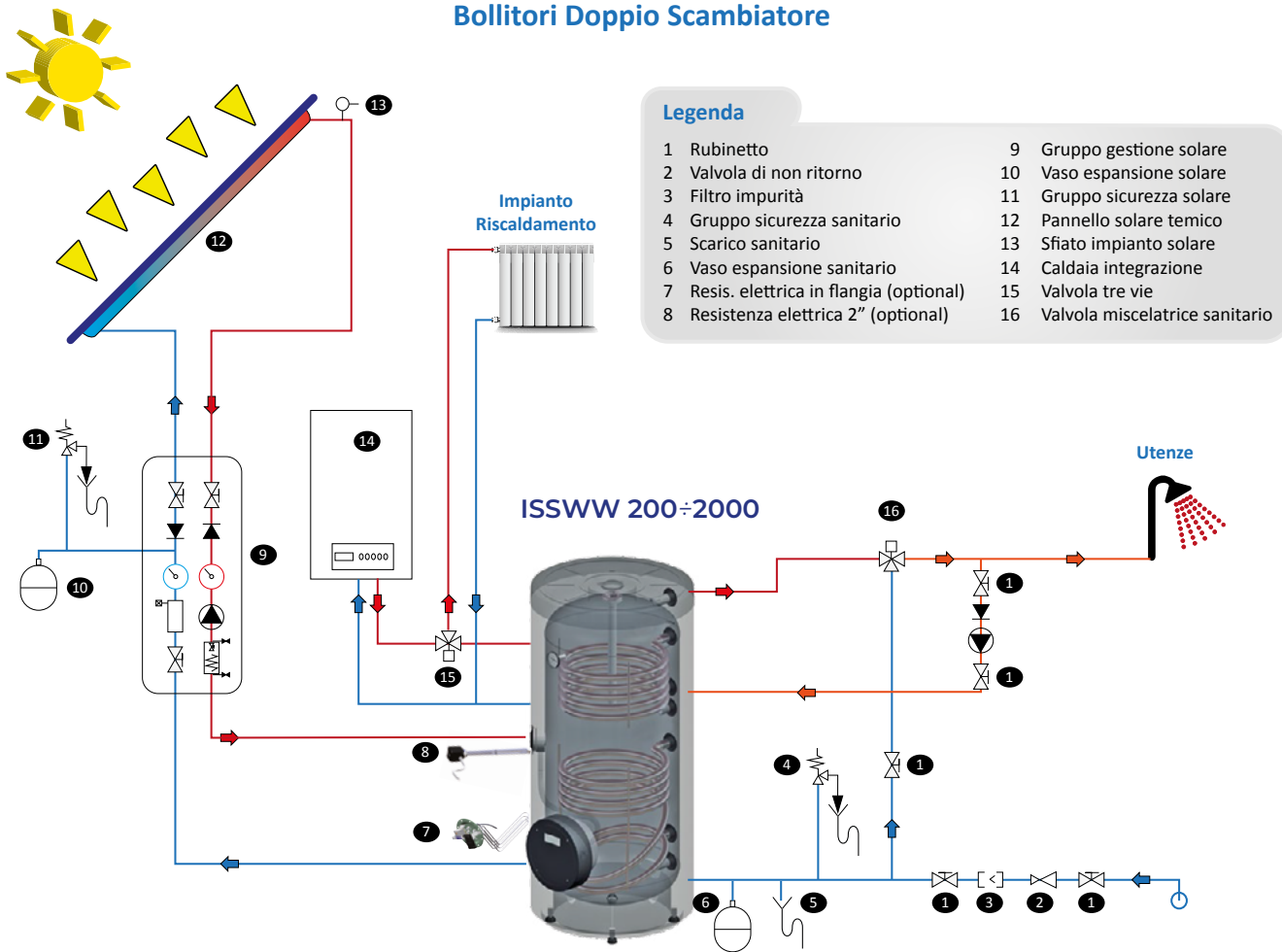


Bollitori Singolo Scambiatore per Pompe di Calore

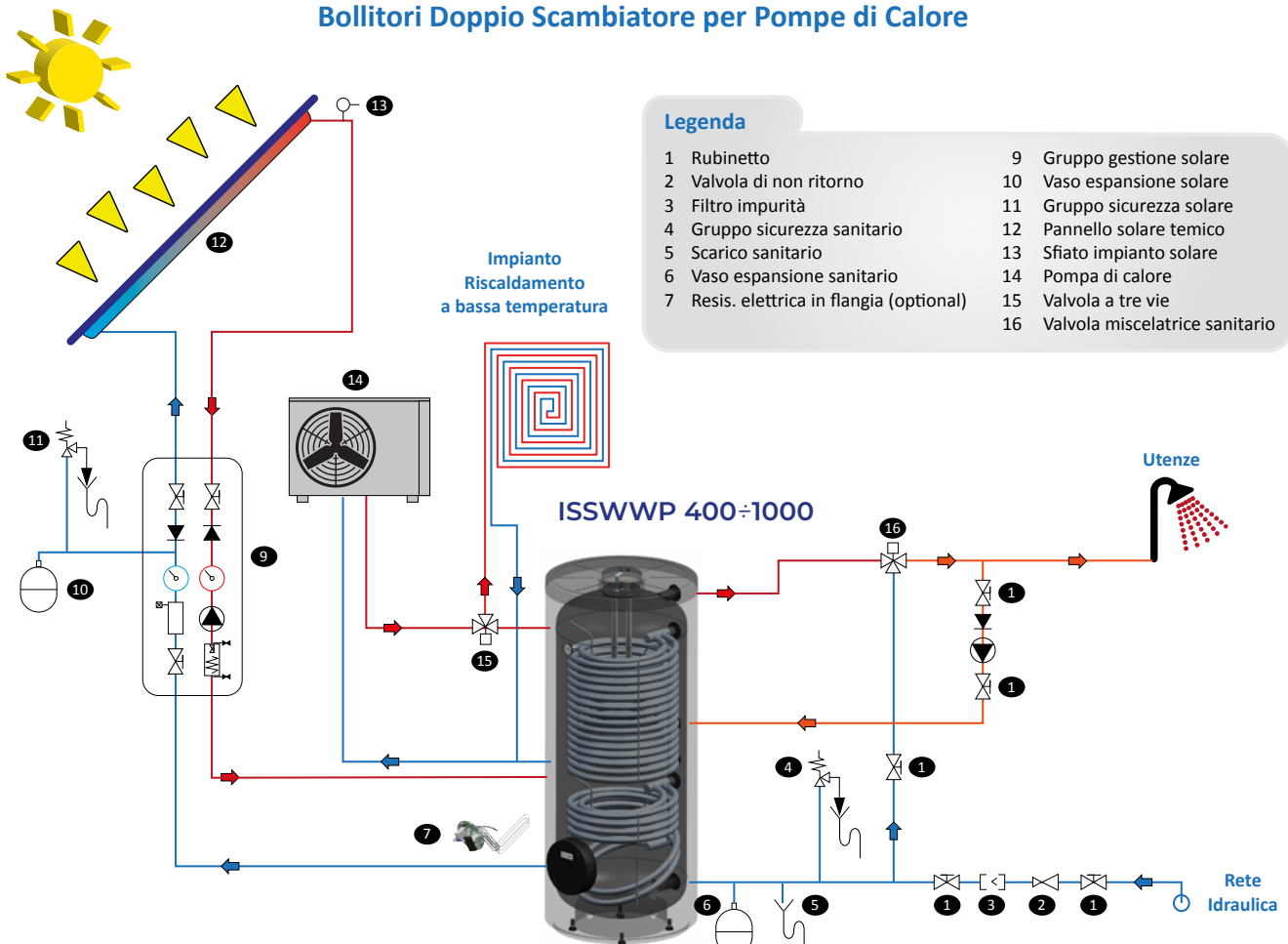


Esempi d'impianto (schemi idraulici di principio)

Bollitori Doppio Scambiatore



Bollitori Doppio Scambiatore per Pompe di Calore





**NUOVI
BOLLITORI
SOTTOCALDAIA
ALTA EFFICIENZA**

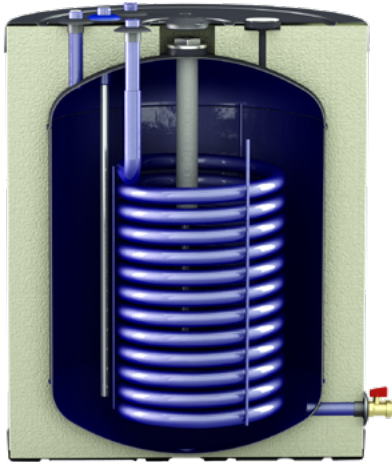
**Classe
A**



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.

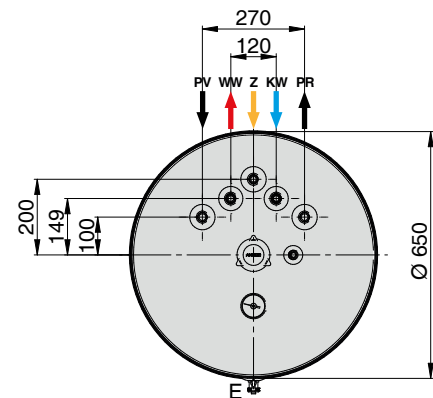
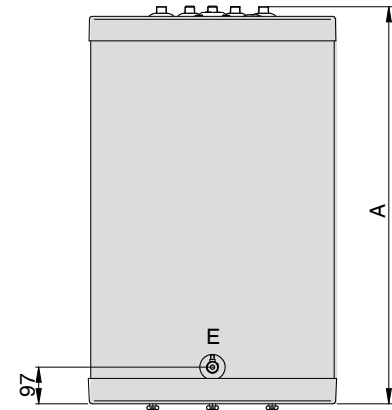
- Caldaia in acciaio vetroporcellanato "Blue Glass 4753" con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore ad altissima efficienza energetica (Lambda 0,022 W/mK)
- Anodo 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

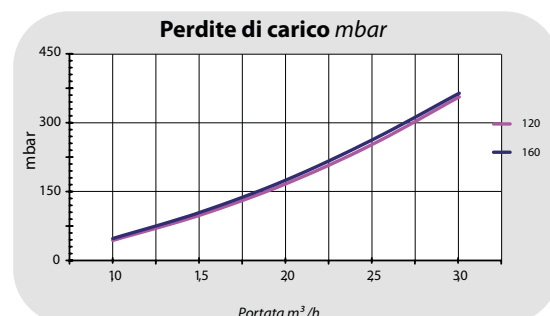
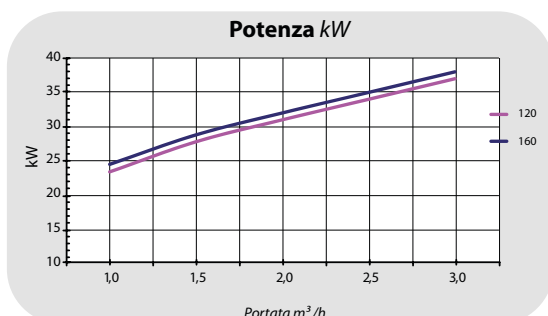


DATI TECNICI	U.M.	ISSWTA 120	ISSWTA 160
Capacità reale sanitario	l	117	155
Codice	/	186317	186318
Superficie scambiatore	m ²	1,15	1,20
Potenza primario (ΔT 35 K)*	kW	32	32
Produzione a.c.s. (ΔT 35 K)*	l/h	780	780
Tempo di riscaldamento (ΔT 50 K)*	min	10	13
Perdite di carico	mbar	170	172
Portata primario	m ³ /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 ^{1/2}	MPa	0,6/1,2	0,6/1,2
Peso netto	kg	60	68
Attacchi idraulici (WW-KW-PV-PR-Z)	Rp	¾"	¾"
Scarico (E)	Rp	½"	½"
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

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





Sottocaldaia

SERIE ISSWT 120 -160



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.

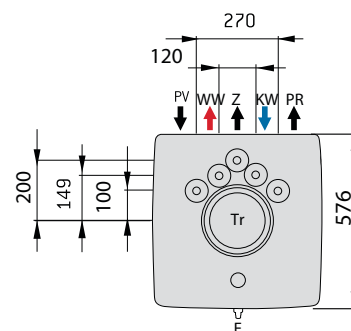
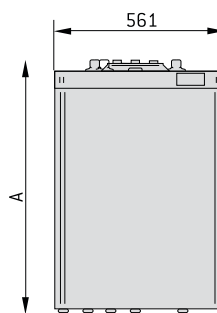
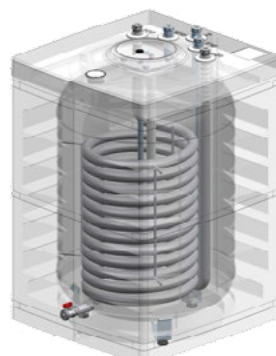
- Caldaia in acciaio vetroporcellanato "Blue Glass 4753" con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)
- Flangia superiore di ispezione Ø 84 mm completa di controflangia con guaina sonda (Tr)
- Anodo di magnesio anticorrosione
- 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



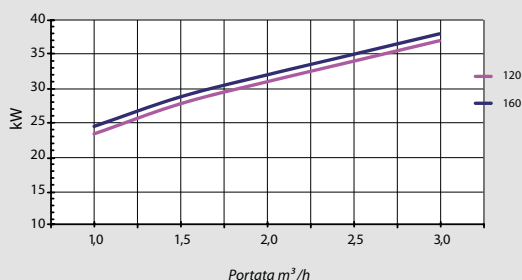
DATI TECNICI	U.M.	ISSWT 120	ISSWT 160
Capacità reale sanitario	l	117	155
Codice	/	171936	171937
Superficie scambiatore	m ²	1,15	1,20
Potenza primario (ΔT 35 K)*	kW	32	32
Produzione a.c.s. (ΔT 35 K)*	l/h	780	780
Tempo di riscaldamento (ΔT 50 K)*	min	10	13
Perdite di carico	mbar	170	172
Portata primario	m ³ /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 ^{1/2}	MPa	0,6/1,2	0,6/1,2
Peso netto	kg	54	64
Attacchi idraulici (WW-KW-PV-PR-Z)	Rp	¾"	¾"
Scarico (E)	Rp	½"	½"
Quote dimensionali : A	mm	845	1045



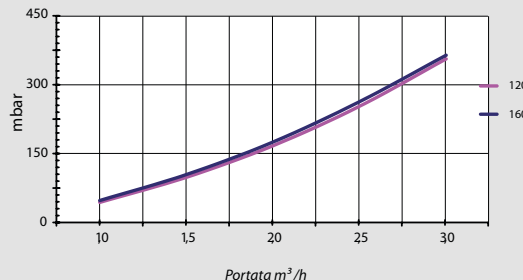
Note: * Temperatura primario 80°C Temperatura secondario 10/45°C Portata indicata in tabella a.c.s. = Produzione acqua calda sanitaria

¹ Pressione massima di esercizio, ² 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

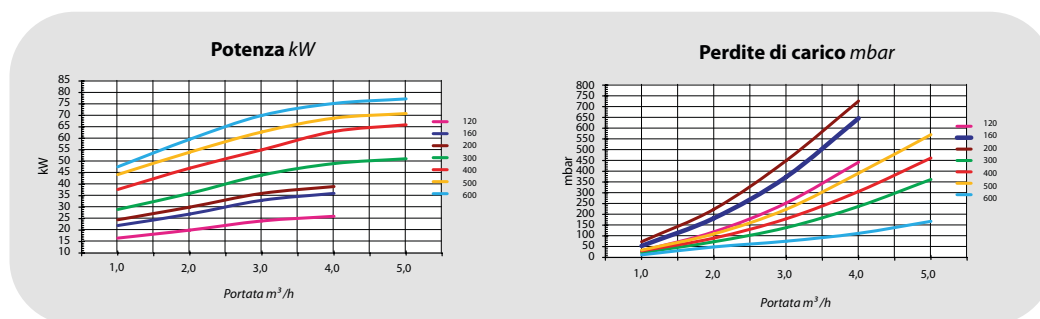
DATI TECNICI	U.M.	ISSW 120	ISSW 160	ISSW 200	ISSW 300	ISSW 400	ISSW 500	ISSW 800 L	ISSW 1000 L	ISSW 1500 L	ISSW 2000 L
Capacità reale sanitario	l	114	162	205	299	407	492	804	905	1498	2055
Codice	/	171942	171943	171944	171945	171946	171947	FU000033	FU000034	FU000035	FU000036
Superficie di scambio	m ²	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



DATI TECNICI	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: ¹ Pressione massima di esercizio, ² 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.

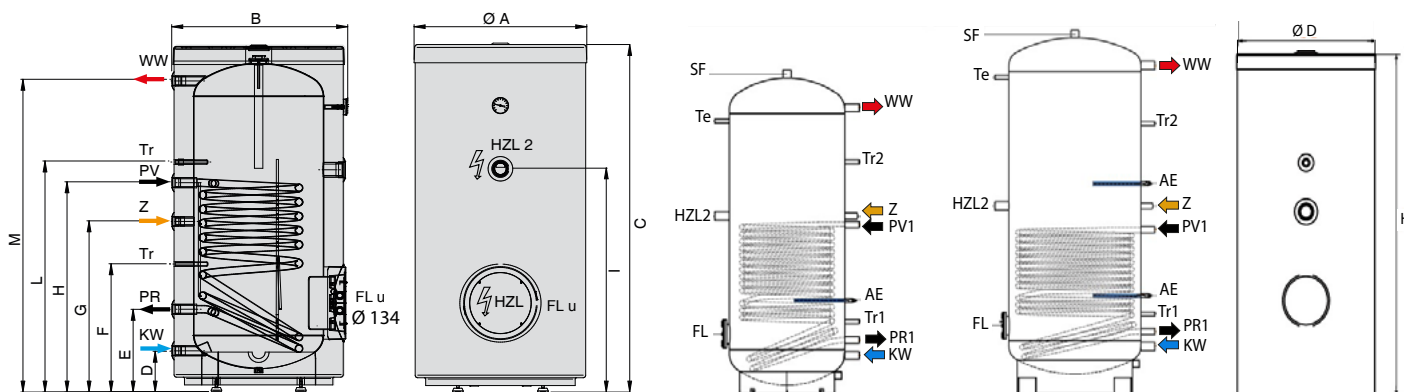
SERIE 120÷500



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	U.M.	ISSWW	ISSWW	ISSWW	ISSWW	ISSWW	ISSWW	ISSWW	ISSWW
		200	300	400	500	800 L	1000 L	1500 L	2000 L
Capacità reale sanitario	l	198	294	401	487	804	905	1498	2055
Codice	/	171952	171953	171954	171955	FU000038	FU000039	FU000040	FU000041
Superficie di scambio scambiatore inf/sup.	m ²	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. 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 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 ^{1/2}	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 poliuretano 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	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

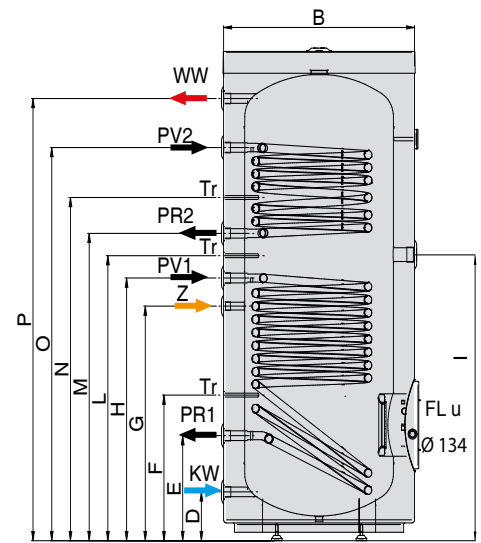
**Con il solo uso dello scambiatore superiore il volume interessato sarà pari al 40% del volume totale dell'accumulo

a.c.s. = Produzione acqua calda sanitaria - sup./inf = scambiatore superiore/inferiore



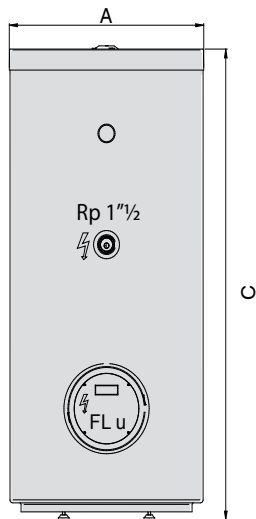
DATI TECNICI	U.M.	ISSWW 200	ISSWW 300	ISSWW 400	ISSWW 500
Quote dimensionali : A	mm	650	705	755	785X800
Quote dimensionali : B	mm	668	725	775	825
Quote dimensionali : C	mm	1335	1565	1755	1821
Quote dimensionali : D	mm	157	154	154	168
Quote dimensionali : E	mm	268	336	357	371
Quote dimensionali : F	mm	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
Quote dimensionali : P	mm	1202	1414	1611	1658
Diagonale (ribaltamento)	mm	1442	1675	1868	1950

ISSWW 200÷500

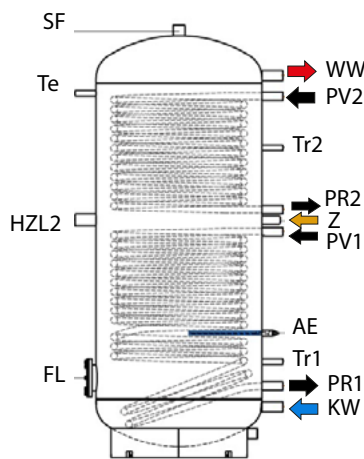


Note: ¹ Pressione massima di esercizio, ² Pressione di collaudo in laboratorio come previsto da EN 12897 P.4.4.1

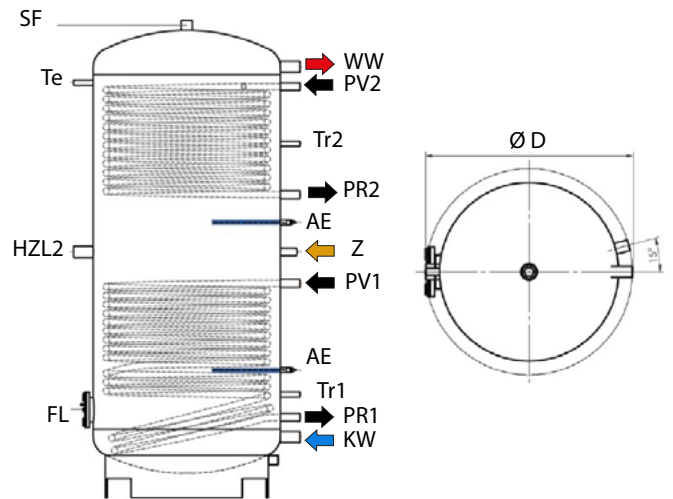
ISSWW 200÷500



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	H
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

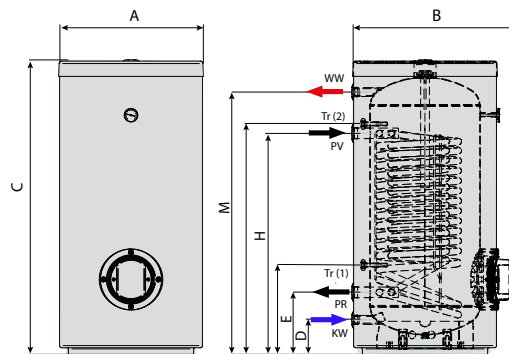
DATI TECNICI	U.M.	ISSWP 200	ISSWP 300	ISSWP 400	ISSWP 500	ISSWP 600	ISSWP 800 L	ISSWP 1000 L
Capacità reale sanitario	l	208	286	383	475	572	804	905
Codice	/	FU000087	172484	172485	172486	172487	FU000042	FU000043
Superficie di scambio	m ²	2,7	3,1	4,9	5,7	6,3	7,7	8,5
Potenza scambiatore (ΔT 35°C)*	kW	35,2	42,0	58,8	72,0	76,2	98,0	119,0
Produzione scambiatore a.c. (ΔT 35°C)*	l/h	866	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 1/2	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 (HZZ)	Rp	nd	1" ½ Rp	1" ½ Rp	1" ½ Rp	1" ½ Rp	1" ½ IG	1" ½ IG

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

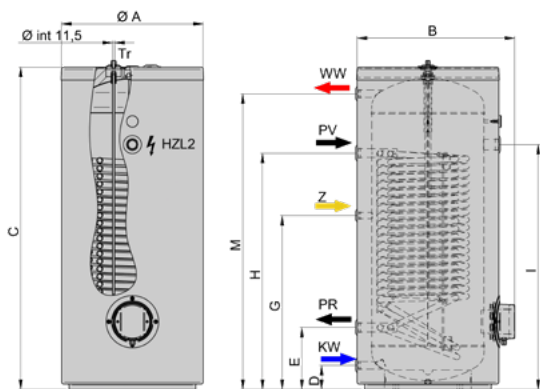


DATI TECNICI	U.M.	ISSWP 200	ISSWP 300	ISSWP 400	ISSWP 500	ISSWP 600
Quote dimensionali : A	mm	650	710	755	780x805	780x805
Quote dimensionali : B	mm	745	725	775	825	825
Quote dimensionali : C	mm	1345	1565	1755	1821	1825
Quote dimensionali : D	mm	158	154	155	168	130
Quote dimensionali : E	mm	248	344	358	371	287
Quote dimensionali : G	mm	-	834	958	913	1182
Quote dimensionali : H	mm	1014	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	410	-	-	-	-
Quote dimensionali : Tr (2)	mm	1058	-	-	-	-
Diagonale (ribaltamento)	mm	1475	1675	1868	1950	1955

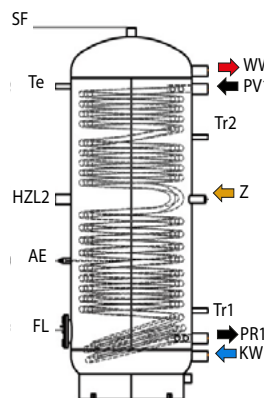
ISSWP 200



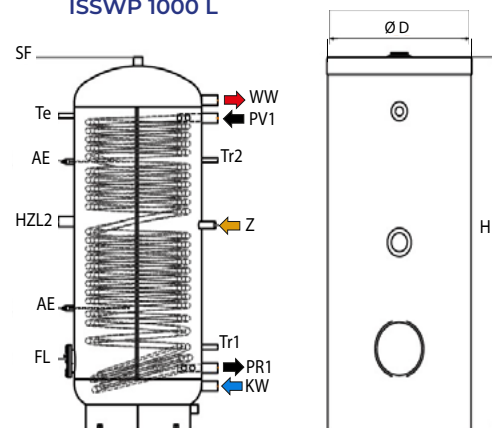
ISSWP 300÷600



ISSWP 800 L



ISSWP 1000 L



DATI PRESTAZIONALI

Scambiatore	Produzione continua con temperatura di mandata ¹				NL	Valore secondo DIN4708 (dati riferiti all'indice NL) ²				Produzione ACS in 60 min ³	
	50 °C		60 °C			Prestazione massima 10 min		Prestazione ACS dopo 30 min			Temperatura mandata 55 °C
	[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]		[l]	[l/min]	[l]	[l/min]		
200	10,9	268	31,2	766	3,3	243	24,3	122	21,2	587	
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

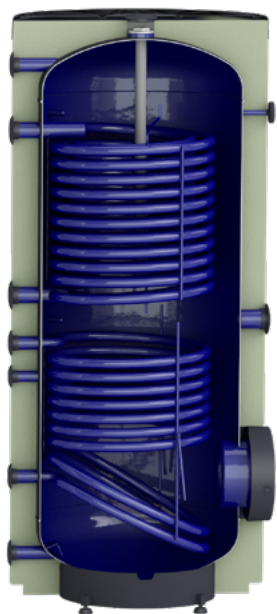
LEGENDA

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 energeticaFino 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	U.M.	ISSWWP 400	ISSWWP 500	ISSWWP 800 L	ISSWWP 1000 L
Capacità reale sanitario	l	390	480	804	905
Codice	/	172488	172489	FU000044	FU000045
Superficie di scambio scambiatore superiore	m ²	3,3	3,8	6,5	6,5
Superficie di scambio scambiatore inferiore	m ²	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 ^{1/2}	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: ¹ Pressione massima di esercizio, ² Pressione di collaudo in laboratorio come previsto da EN 12897 P.4.4.1



DATI TECNICI	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 ¹				Valore secondo DIN4708 (dati riferiti all'indice NL) ²				Produzione ACS in 60 min ³	
	50 °C		60 °C		NL	Prestazione massima 10 min		Prestazione ACS dopo 30 min		Temperatura mandata 55 °C
	[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]		[l]	[l/min]	[l]	[l/min]	
	400	11,3	278	32	795	1,5	180	18,0	54	17,2
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 ¹						Valore secondo DIN 4708 (dati riferiti all'Indice NL) ²				Produzione ACS in 60 min ³	
	50 °C		60 °C		70 °C		NL	Prestazione massima 10 min		Prestazione ACS dopo 30 min		Temperatura mandata 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	21,3
500	6,3	155	18,0	442	31	774	4,8	291	29,1	177	24,6	1397
800 L	-	-	34	826	53	1307	-	-	-	-	-	-
1000 L	-	-	42	1032	67	1634	-	-	-	-	-	-

Note:

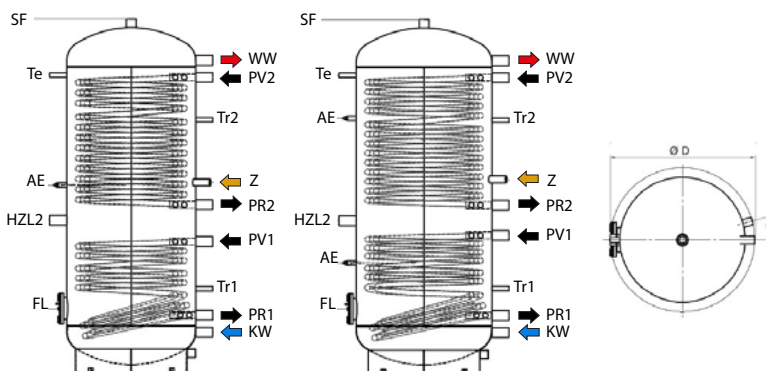
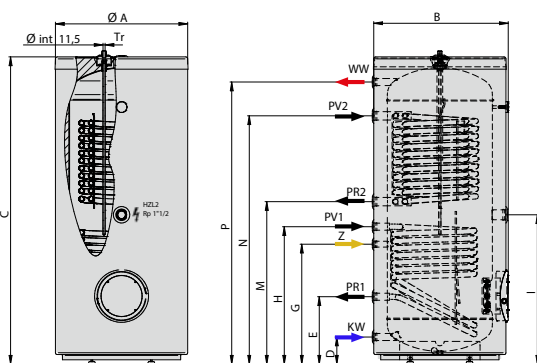
1 - Riscaldamento di AF (acqua fredda) da 10° a 45°C

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	H
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



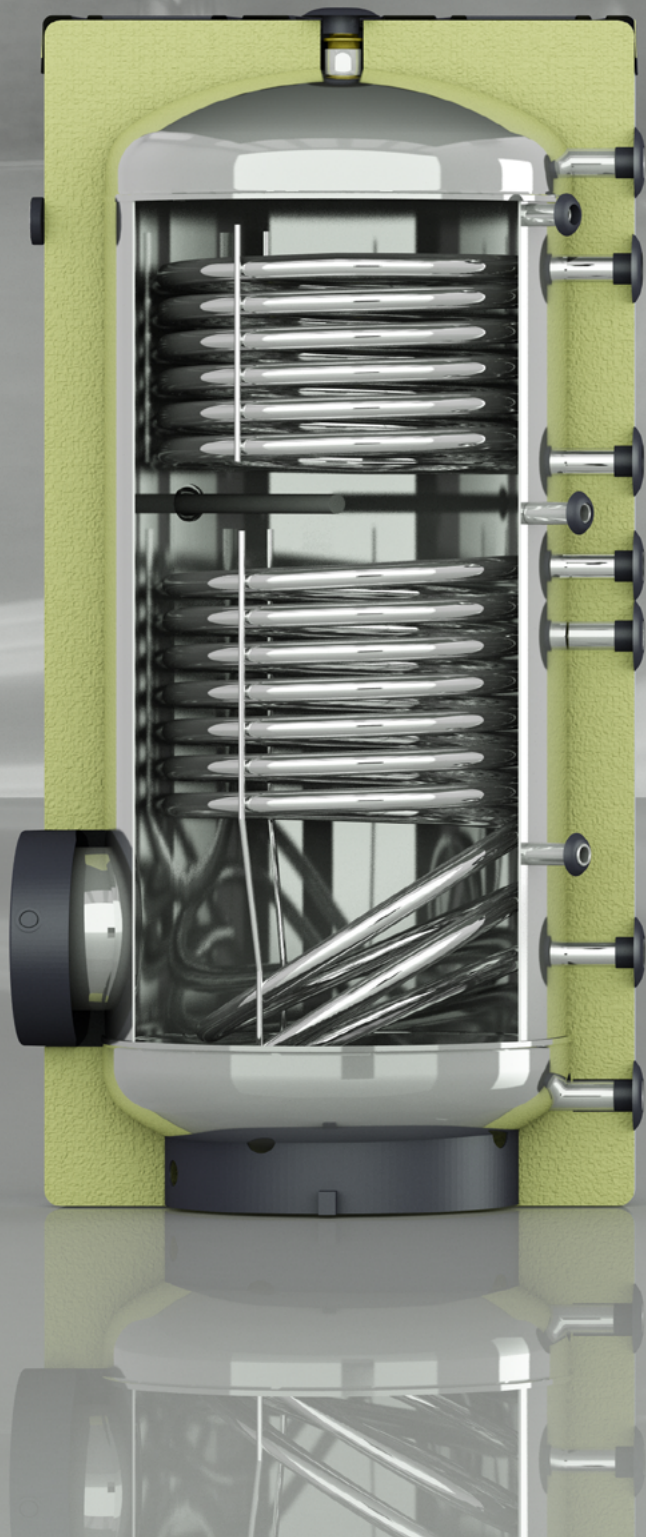
STYLEBOILER

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 500 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÷500

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 Pantone 403C
- Attacchi portasonda da 1/2"
- Attacco per ricircolo
- Raccordi idraulici sistemati nella parte posteriore
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore ad altissima efficienza energetica ($\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$)
- Piedini di appoggio a pavimento regolabili
- Attacco 1" 1/2 per KIT di integrazione resistenze elettriche con collegamenti monofase

ACCESSORI A PAG. 88

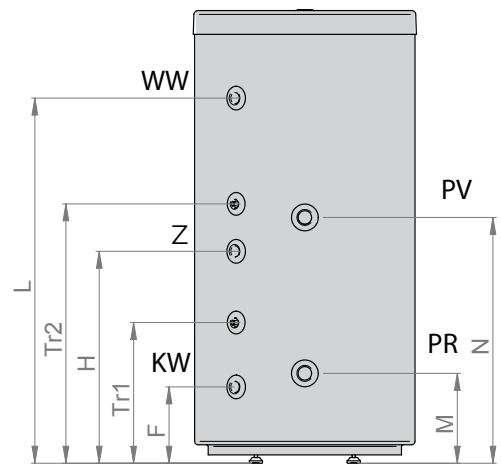
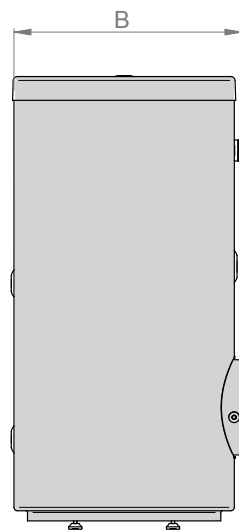
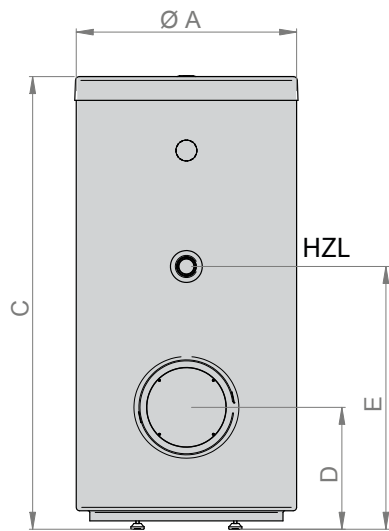
GARANZIA:

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

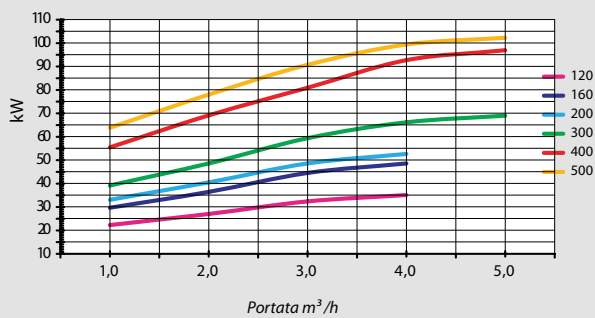
DATI TECNICI	U.M.	ISSWXA 120	ISSWXA 160	ISSWXA 200	ISSWXA 300	ISSWXA 400	ISSWXA 500
Capacità reale sanitario	l	115	149	202	298	406	489
Codice	/	172261	172262	172263	172264	172265	172266
Superficie di scambio	m ²	0,6	1,1	1,3	1,5	1,7	2,1
Potenza ($\Delta T35k$)*	kW	27	36	41	65	81	91
Produzione a.c.s. ($\Delta T35k$)*	l/h	663	896	1007	1597	1990	2236
Tempo di risc. ($\Delta T35k$)*	min.	11	11	12	11	12	13
Perdite di carico	mbar	115	117	140	178	183	235
Portata primario	m ³ /h	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Spessore isolamento	mm	≥50	≥50	≥75	≥75	≥75	≥75
ErP Classe energetica		B	B	B	B	B	B
ErP Dispersioni termiche Watt	W/h	45	52	55	65	73	80
Temp. max. di esercizio	°C	95	95	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	1,0/2,0	1,0/2,0
Peso netto	kg	33	45	48	69	107	124
Attacchi idraulici (KW-WW)	Rp	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Attacchi scambiatore (PV-PR)	Rp	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Attacco ricircolo (Z)	Rp	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Ø Interno Tr	mm	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Quote dimensionali : A/B/C	mm	550/571/924	550/571/1174	650/670/1335	705/725/1510	785/825/1518	785/825/1782
Quote dimensionali : D/E/F	mm	338/558/203	338/778/203	360/775/225	377/914/239	402/881/266	402/1021/266
Quote dimensionali : Tr1/H/Tr2	mm	345/462/764	415/591/731	415/625/765	475/814/954	475/766/906	556/891/1031
Quote dimensionali : L/M/N	mm	728/261/511	728/261/721	1077/265/725	1294/279/859	1251/361/811	1516/361/946
Diagonale (ribaltamento)	mm	1075	1300	1442	1675	1700	1930

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

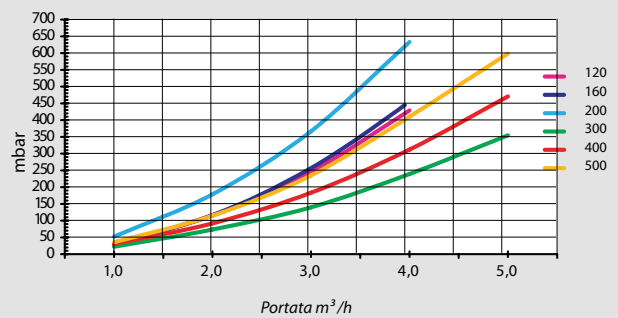
¹ Pressione massima di esercizio, ² Pressione di collaudo in laboratorio come previsto da EN 12897 P.4.4.1



Potenza kW



Perdite di carico mbar





Free Standing

2 Scambiatori



ErP classe energetica



SERIE ISSWWXA 200÷500

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 Pantone 403C
- Attacco per ricircolo
- Attacchi portasonda da ½"
- 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" ½ per KIT di integrazione resistenze elettriche con collegamenti monofase

ACCESSORI A PAG. 88

GARANZIA:

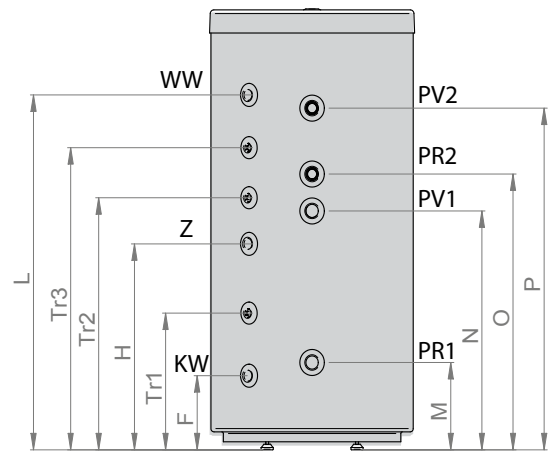
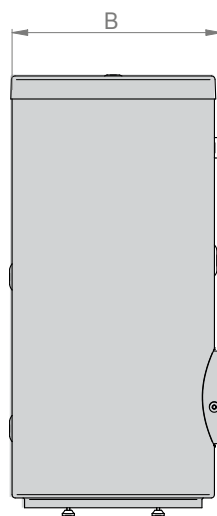
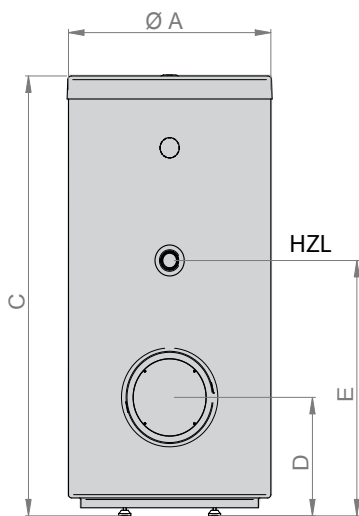
- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

DATI TECNICI	U.M.	ISSWWXA 200	ISSWWXA 300	ISSWWXA 400	ISSWWXA 500
Capacità	l	198	293	400	482
Codice	/	172267	172268	172269	172270
Superficie di scambio inf./sup.	m ²	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"	11/9"	12/12"	13/14"
Perdite di carico inf./sup.	mbar	140/110	178/130	183/130	235/117
Portata primario	m ³ /h	2,0	3,0	3,0	3,0
Spessore isolamento	mm	≥75	≥75	≥75	≥75
ErP Classe energetica		B	B	B	B
ErP Dispersioni termiche in Watt	W/h	56	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	¾"	1"	1"	1"
Attacchi scambiatore (PV-PR)	Rp	1"	1"	1"	1"
Attacco ricircolo (Z)	Rp	¾"	1"	1"	1"
Ø Interno Tr	mm	6,5	6,5	6,5	6,5
Quote dimensionali : A/B/C	mm	650/670/1335	705/725/1510	785/825/1518	785/825/1782
Quote dimensionali : D/E/F/Tr1	mm	360/775/225/415	377/914/239/475	402/881/266/511	402/1021/266/556
Quote dimensionali : H/Tr2/Tr3	mm	625/765/934	814/954/1089	766/921/1051	891/1091/1226
Quote dimensionali : L/M/N	mm	1077/265/725	1294/279/859	1251/361/811	1516/361/946
O/P/Diagonale (ribaltamento)	mm	837/1037/1442	989/1189/1675	971/1131/1700	1106/1346/1930

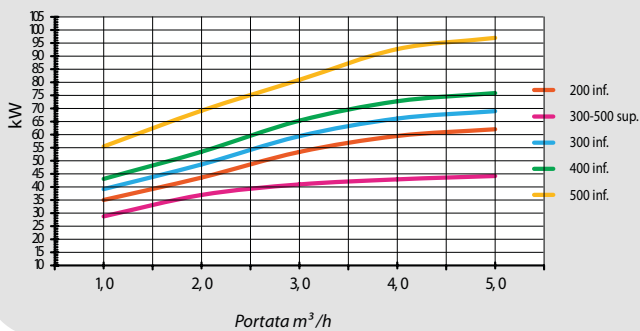
Note: *Temperatura primario 80°C Temperatura secondario 10/45°C Portata indicata in tabella a.c.s. = Produzione acqua calda sanitaria sup./inf = scambiatore superiore/inferiore

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

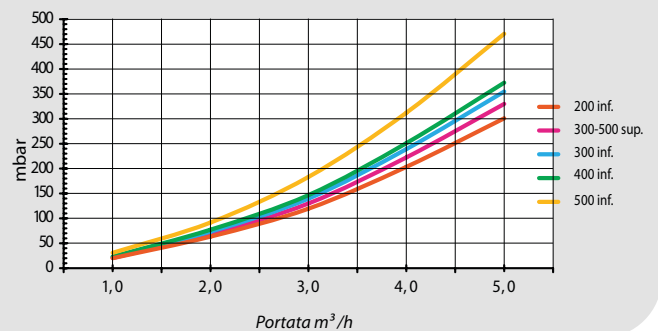
¹ Pressione massima di esercizio, ² Pressione di collaudo in laboratorio come previsto da EN 12897 P.4.4.1



Potenza kW



Perdite di carico mbar





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

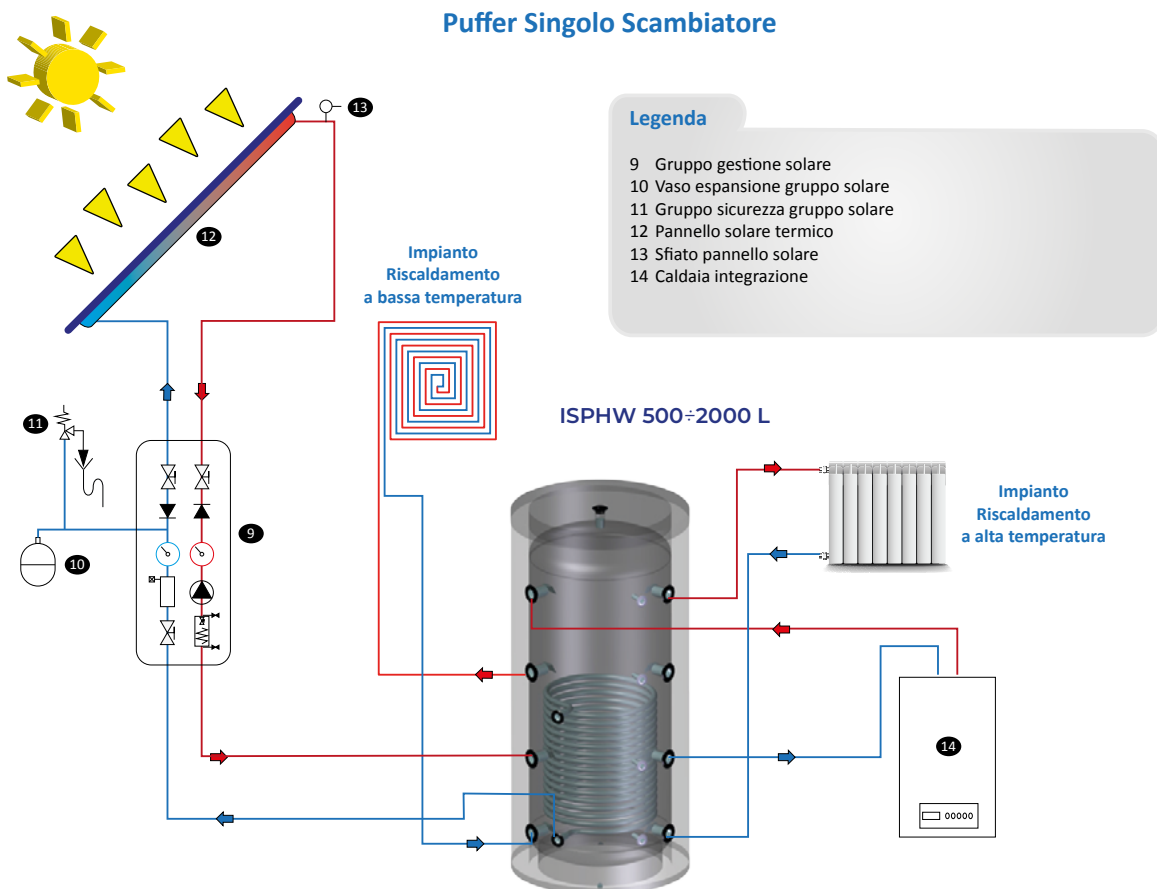
I "PLUS" della gamma nel dettaglio:

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.



Isolamento termico

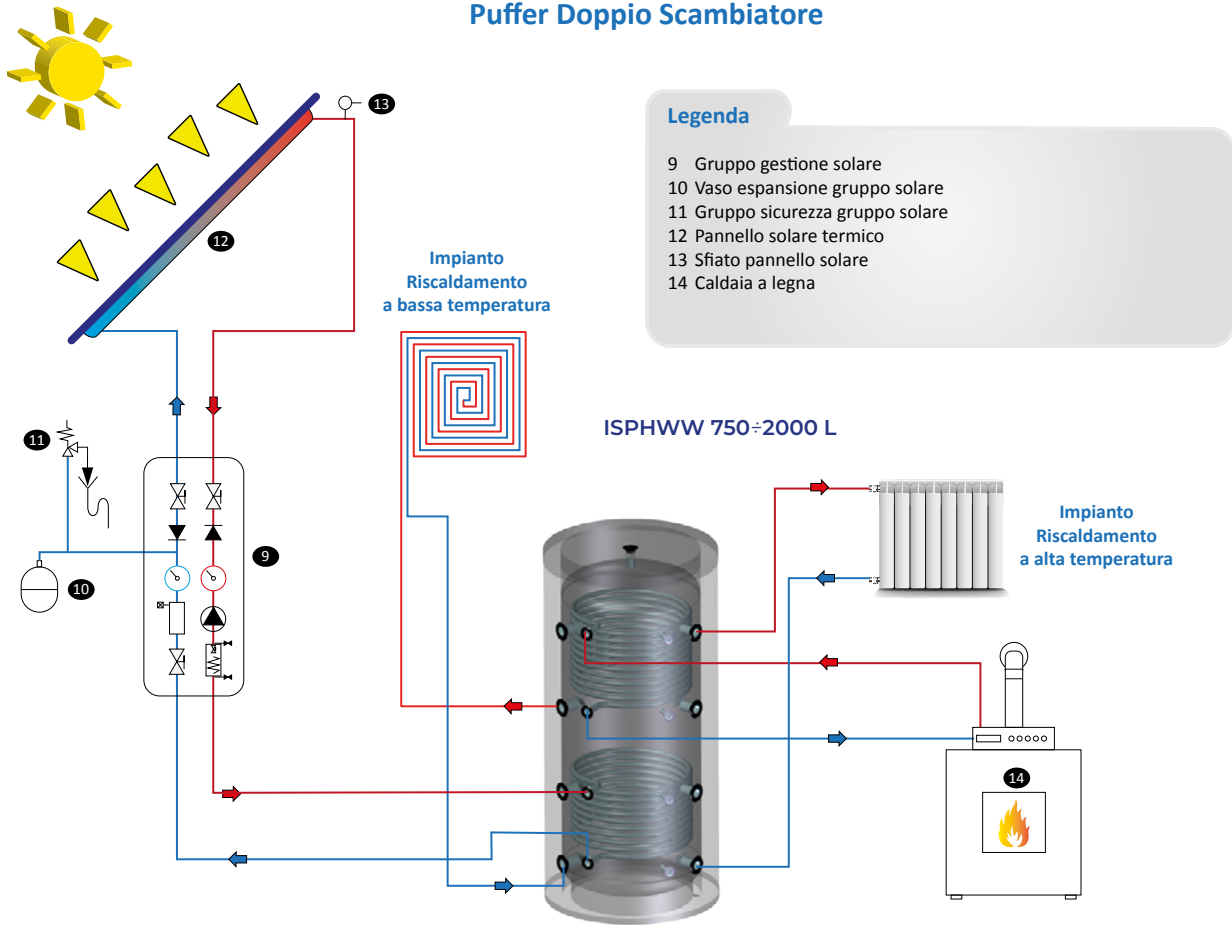
Con schiuma di poliuretano ad alta densità ed elevato spessore per garantire un'ottima coibentazione termica.

Rispetto dell'ambiente

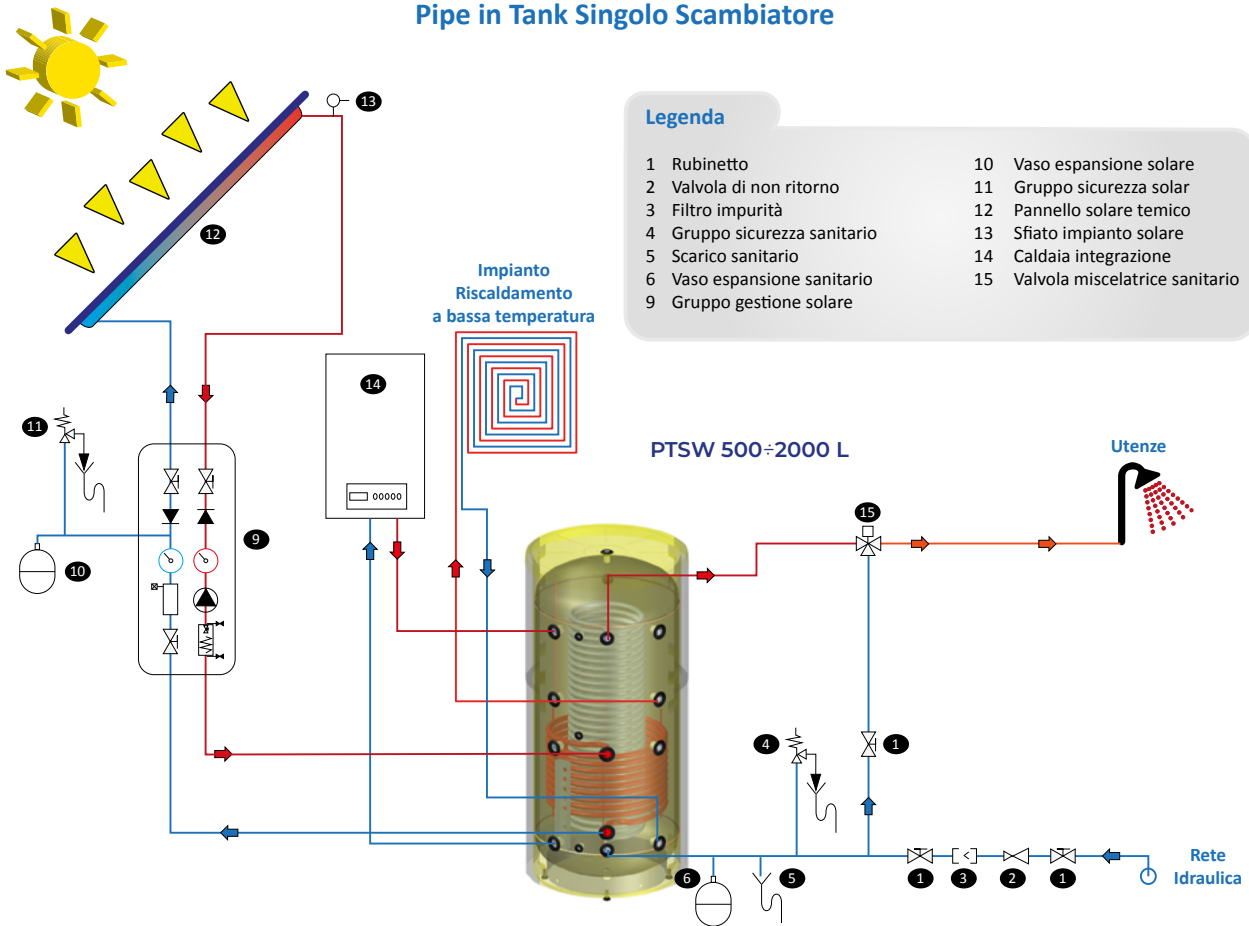
Siamo fortemente impegnati nell'ottimizzare le attività industriali nel rispetto dell'ambiente e poniamo, sempre, la massima attenzione alla riciclabilità dei componenti.

PUFFER

Puffer Doppio Scambiatore



Pipe in Tank Singolo Scambiatore





VOLANO TERMICO GAMMA ISPHCV



SERIE ISPHCV 35-60-80

CALDO-FREDDO

La gamma ISPHCV include serbatoi, in acciaio carbonio pensili, per l'accumulo "CALDO-FREDDO" di acqua tecnica. Sono adatti all'utilizzo con pompe di calore. L'utilizzo degli ISPHCV negli impianti con pompa di calore permettono di aumentare l'efficienza e l'affidabilità in quanto riducono le accensioni della pompa stessa. Gli ISPHCV possono inoltre accumulare energia termica quando la pompa di calore è collegata ad un pannello fotovoltaico riducendo ulteriormente i costi per il riscaldamento degli ambienti. Gli ISPHCV aumentano la flessibilità di funzionamento delle pompe di calore fungendo da disgiuntore idraulico rendendo indipendenti le portate dei due circuiti (fonte di calore - utenze). Gli ISPHCV dispongono di due connessioni aggiuntive dedicate ad un'eventuale fonte integrativa.



- Serbatoio interno in acciaio al carbonio grezzo
- Mantello esterno in lamiera verniciata con polveri epossidiche
- Coibentazione ad alto spessore in poliuretano espanso a celle chiuse ad alta efficienza
- Range temperatura accumulo -10÷95 °C
- Classe efficienza energetica B
- Attacco predisposizione integrazione elettrica da 1" 1/2
- Nr 10 attacchi idraulici per la massima flessibilità d'utilizzo

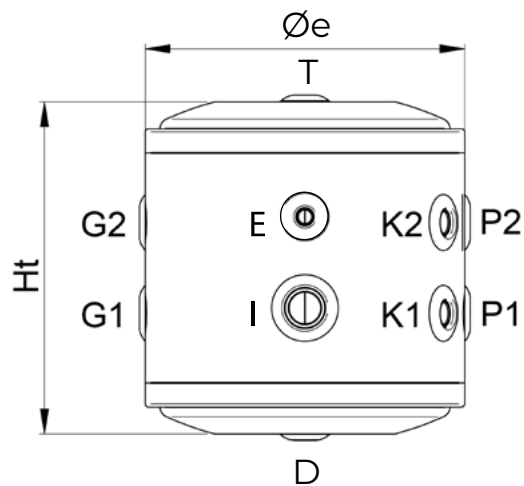
ErP **Classe energetica**



GARANZIA:

- 2 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

DATI TECNICI	U.M.	ISPHCV 35	ISPHCV 60	ISPHCV 80
Capacità volume utile		35	60	75
Codice	/	172432	172433	172434
Spessore isolamento	mm	≥ 50	≥ 50	≥ 50
Materiale isolamento	[-]	Poliuretano espanso rigido alta densità		
ErP Classe Energetica		B	B	B
ErP Dispersioni termiche in Watt	W/h	36	40	45
Temperatura minima acqua tecnica	°C	-10	-10	-10
Temperatura massima acqua tecnica	°C	+95	+95	+95
Peso netto	Kg	17	23	27
Diametro esterno (Øe)	mm	450	450	450
Altezza (Ht)	mm	468	699	850
Scarico (D)	Rp	¾"	¾"	¾"
Sonda/attacco termometro (E1)	Rp	½"	½"	½"
Ingresso da impianto (G1)	Rp	1"	1"	1"
Uscita verso impianto (G2)	Rp	1"	1"	1"
Attacco resistenza integrazione (I)	Rp	1"1/2	1"1/2	1"1/2
Ausiliario (K1)	Rp	1"	1"	1"
Ausiliario (K2)	Rp	1"	1"	1"
Uscita verso fonte energetica (P1)	Rp	1"	1"	1"
Ingresso verso fonte energetica (P2)	Rp	1"	1"	1"
Sfiato (T)	Rp	½"	½"	½"



	Øe	Ht	E	G1	G2	I	K1	K2	P1	P2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
ISPHCV 35	450	468	308	175	298	171	171	298	171	298
ISPHCV 60	450	699	538	175	529	171	271	429	171	529
ISPHCV 80	450	850	689	175	680	171	271	580	171	680



Puffer Pensile



SERIE ISPHV 80 PS

CALDO-FREDDO

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

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



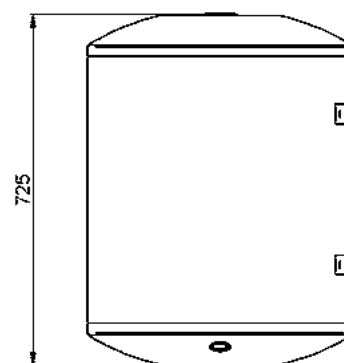
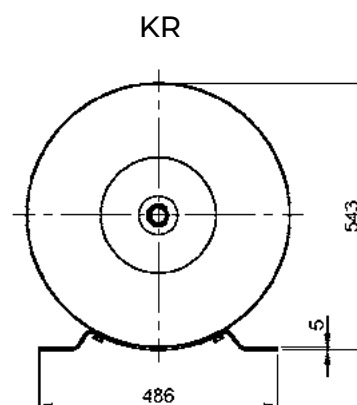
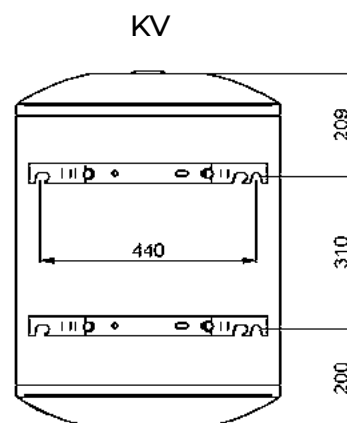
- Serbatoio interno in acciaio al carbonio grezzo
- Possono contenere acqua tecnica calda e/o refrigerata
- Serbatoio interno in acciaio al carbonio grezzo
- Coibentazione in poliuretano espanso ad alto spessore rigido (PU)

GARANZIA:

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

DATI TECNICI	U.M.	ISPHV 80 PS
Capacità volume utile	l	84
Codice	/	172427
Spessore isolamento	mm	≥45
Materiale isolamento	[-]	PU rigido
ErP Classe energetica		B
ErP Dispersioni termiche in Watt	W/h	42
Temp. max. di esercizio	°C	95
Pres. max. esercizio ^{1/2}	MPa	0,3/0,45
Peso netto (a vuoto)	Kg	21
Dispersione energetica	[kWh/24h]	0,90
Altezza totale con isolamento	mm	725
Diametro con isolamento	mm	540
Attacco mandata caldaia (KV)	IG / mm	1"
Ritorno caldaia (KR)	IG / mm	1"

Note: AG = Filettatura maschio, IG = Filettatura femmina

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

Siamo consci di avere una **missione**
come azienda e come abitanti del pianeta:
lasciare ai nostri figli un **posto migliore**.





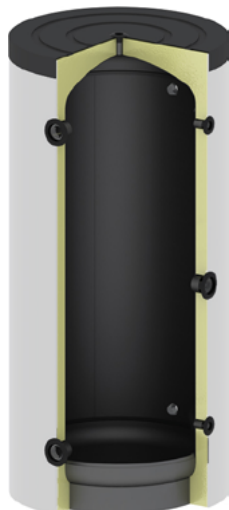
Puffer PHC



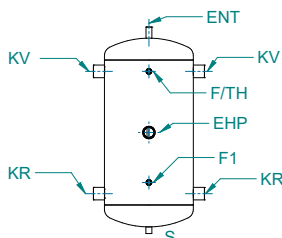
SERIE ISPHC 50÷500 L

CALDO-FREDDO

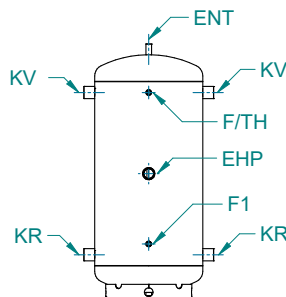
Gli accumulatori inerziali sono caratterizzati dalla capacità di accumulare acqua tecnica di riscaldamento o refrigerata proveniente da più fonti, soprattutto quelle a funzionamento discontinuo. Possibilità d'integrazione con resistenza elettrica (optional).



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

GARANZIA:

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

MODELLO A
PARETE

MODELLO A
PARETE

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

DATI TECNICI	U.M.	ISPHC 50 L	ISPHC 100 L	ISPHC 200 L	ISPHC 300 L	ISPHC 400 L	ISPHC 500 L
Capacità volume utile	l	50	107	205	290	405	490
Codice	/	FU000004	FU000005	FU000006	FU000007	FU000008	FU000024
Spessore isolamento	mm	≥25	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50
Materiale isolamento	[-]	PU rigido schiumato direttamente (λ=0,024 W/mK)					
ErP Classe energetica	ErP	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 ^{1/2}	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
Diámetro 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: ¹ Pressione massima di esercizio, ² Pressione di collaudo in laboratorio come previsto da EN 12897 P.4.4.1

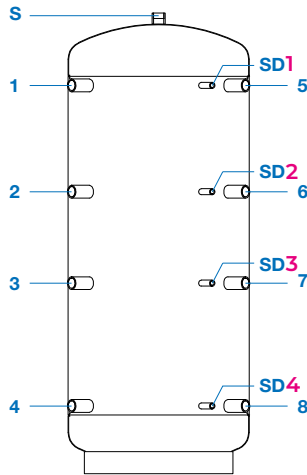
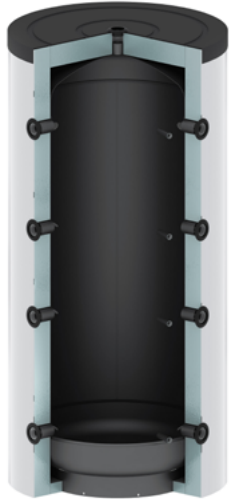
Puffer PH

SERIE ISPH 800÷2000 L

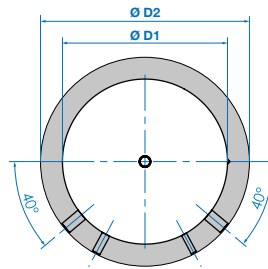
ErP  classe energetica

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" ½ per resistenza elettrica d'integrazione (posizione 6 e 7)

**GARANZIA:**

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

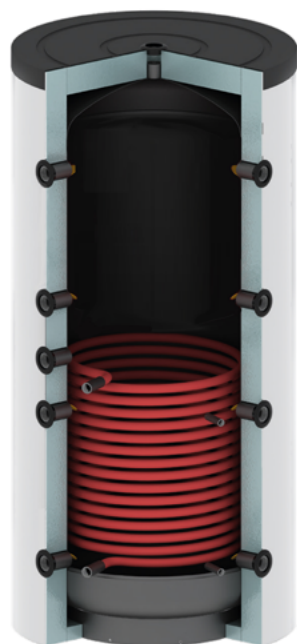
DISPONIBILE
SU RICHIESTADISPONIBILE
SU RICHIESTADISPONIBILE
SU RICHIESTA

DATI TECNICI	U.M.	ISPH 800 L	ISPH 1000 L	ISPH 1250 L	ISPH 1500 L	ISPH 2000 L
Capacità volume utile	l	732	925	1284	1515	2054
Codice	/	FU000025	FU000015	FU000069	FU000070	FU000071
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 ^{v2}	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"½ / 1426	1"½ / 1720	1"½ / 1700	1"½ / 1750	1"½ / 2025
Mandata riscaldamento (2)	IG / mm	1"½ / 1026	1"½ / 1249	1"½ / 1239	1"½ / 1285	1"½ / 1489
Libero (3)	IG / mm	1"½ / 626	1"½ / 844	1"½ / 784	1"½ / 900	1"½ / 959
Ritorno riscaldamento (4)	IG / mm	1"½ / 256	1"½ / 300	1"½ / 300	1"½ / 350	1"½ / 325
Mandata riscaldamento alta temperatura (5)	IG / mm	1"½ / 1426	1"½ / 1720	1"½ / 1700	1"½ / 1750	1"½ / 2025
Mandata riscaldamento bassa temperatura (6)	IG / mm	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 / 626	1"½ / 844	1"½ / 784	1"½ / 900	1"½ / 959
Ritorno caldaia a legna (8)	IG / mm	1"½ / 256	1"½ / 300	1"½ / 300	1"½ / 350	1"½ / 325
Attacco sfiato (S)	IG / mm	1"½ / 1686	1"½ / 2041	1"½ / 2017	1"½ / 2152	1"½ / 2377
Sonda (SD1)	IG / mm	½" / 1426	½" / 1720	½" / 1700	½" / 1750	½" / 2025
Sonda (SD2)	IG / mm	½" / 1026	½" / 1249	½" / 1239	½" / 1285	½" / 1489
Sonda (SD3)	IG / mm	½" / 626	½" / 844	½" / 784	½" / 900	½" / 959
Sonda (SD4)	IG / mm	½" / 256	½" / 300	½" / 300	½" / 350	½" / 325
Altezza di ribaltamento	mm	1740	2090	2090	2215	2450

Note: AG = Filettatura maschio, IG = Filettatura femmina - Note: ¹ Pressione massima di esercizio, ² 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" 1/2

GARANZIA:

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

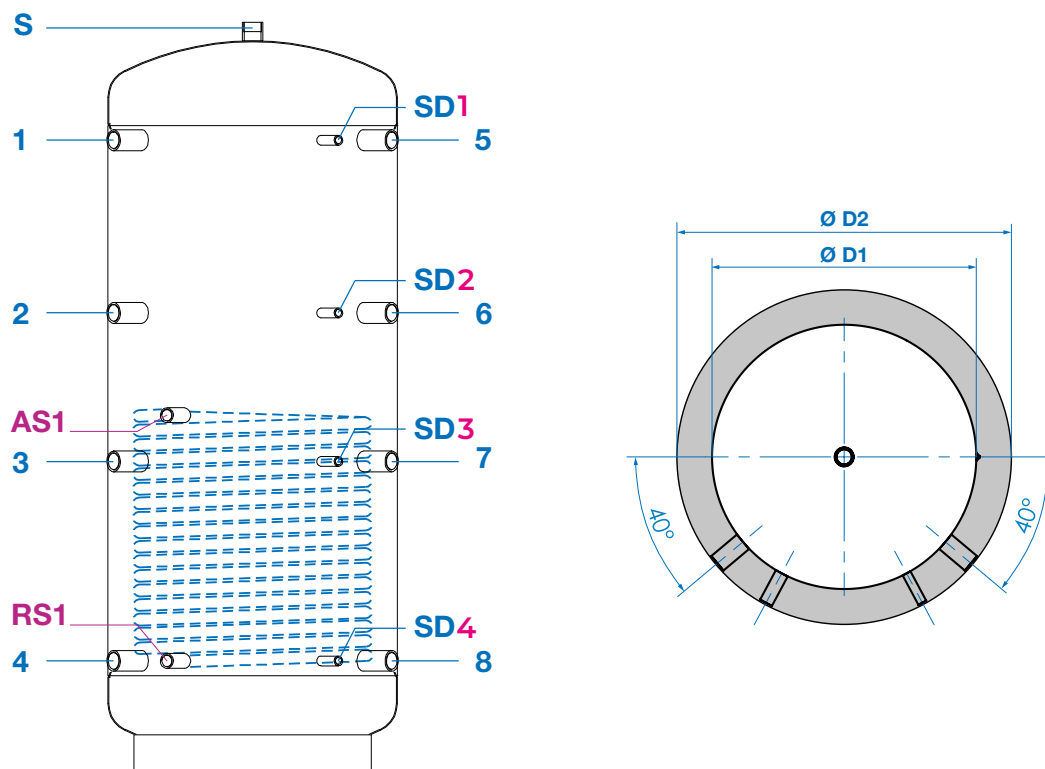
DATI TECNICI	U.M.	DISPONIBILE SU RICHIESTA					
		ISPHW 500 L	ISPHW 750 L	ISPHW 950 L	ISPHW 1250 L	ISPHW 1500 L	ISPHW 2000 L
Capacità volume utile	l	490	732	925	1284	1515	2054
Codice	/	FU000016	FU000017	FU000018	FU000072	FU000073	FU000074
Potenza (ΔT 35°C)*	kW	50,0	67,0	84,0	84,0	101,0	118,0
Produzione a.c. (ΔT 35°C)*	l/h	1238	1651	2064	2064	2477	2890
Tempo riscaldamento (ΔT 35°C)*	min.	25	29	29	39	39	45
Portata primario	m ³ /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 ^{1/2} lato riscaldamento	MPa	0,3/0,45	0,3/0,45	0,3/0,45	0,3/0,45	0,3/0,45	0,3/0,45
Pres. max. esercizio ^{1/2} lato solare	MPa	1,0/1,5	1,0/1,5	1,0/1,5	1,0/1,5	1,0/1,5	1,0/1,5
Lunghezza max. resistenza elettrica	mm	650	790	790	X	X	X
Peso netto (a vuoto)	kg	103	130	156	189	210	278
Dispersione energetica	[kWh/24h]	2,20	3,10	3,40	3,76	4,08	4,89
Altezza totale con isolamento	mm	1630	1760	2090	2060	2200	2420
Altezza totale senza isolamento	mm	1621	1686	2041	2017	2152	2377
Diametro con isolamento	mm	750	990	990	1150	1200	1300

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



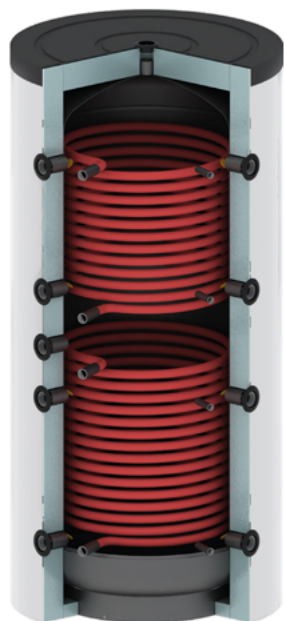
DATI TECNICI	U.M.	DISPONIBILE SU RICHIESTA					
		ISPHW 500 L	ISPHW 750 L	ISPHW 950 L	ISPHW 1250 L	ISPHW 1500 L	ISPHW 2000 L
Diametro di installazione	mm	750	790	790	950	1000	1000
Altezza di ribaltamento	mm	1794	1740	2090	2090	2215	2450
Mandata caldaia (1)	IG / mm	1"½ / 1381	1"½ / 1426	1"½ / 1720	1"½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

Note: AG = Filettatura maschio, IG = Filettatura femmina





Puffer 2 Scambiatori

ErP  classe energetica


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" ½

GARANZIA:

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

DATI TECNICI	U.M.			DISPONIBILE SU RICHIESTA	DISPONIBILE SU RICHIESTA
		ISPHWW 750 L	ISPHWW 950 L	ISPHWW 1500 L	ISPHWW 2000 L
Capacità volume utile	l	732	925	1515	2054
Codice	/	FU000019	FU000020	FU000075	FU000076
Superficie scambiatore inferiore	m ²	2,4	3,0	3,6	4,2
Superficie scambiatore superiore	m ²	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 ³ /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

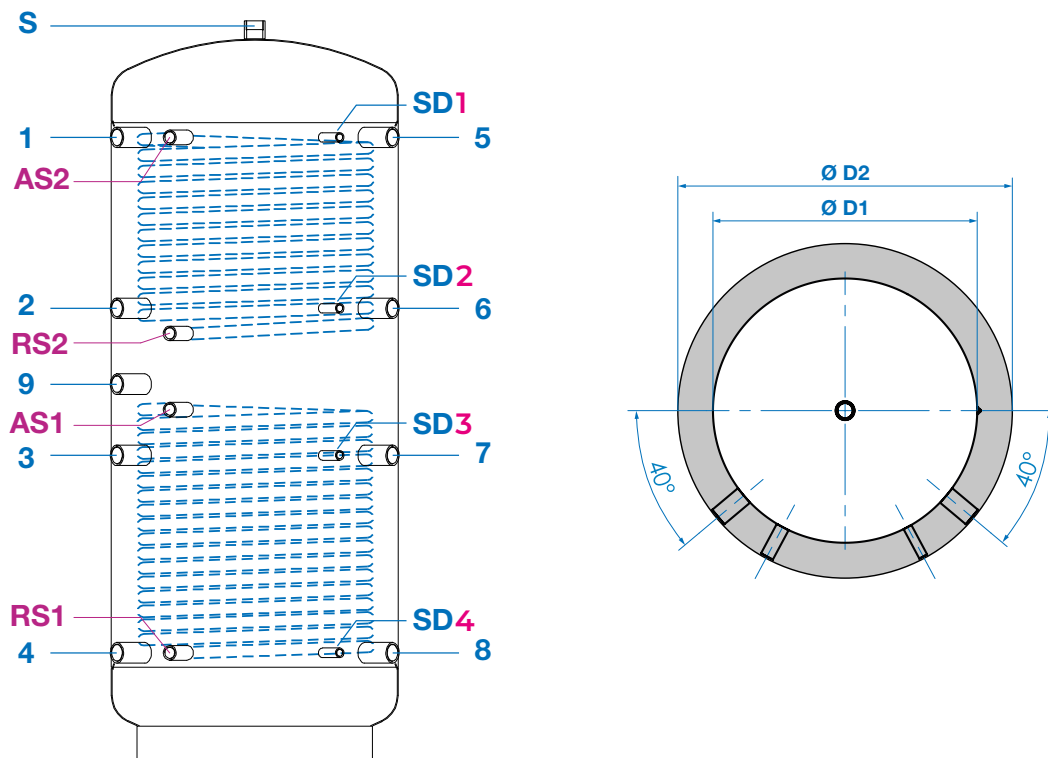
Note: ¹ Pressione massima di esercizio, ² Pressione di collaudo in laboratorio come previsto da EN 12897 P.4.4.1

*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.

DATI TECNICI	U.M.	DISPONIBILE SU RICHIESTA			
		ISPHWW 750 L	ISPHWW 950 L	ISPHWW 1500 L	ISPHWW 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 -



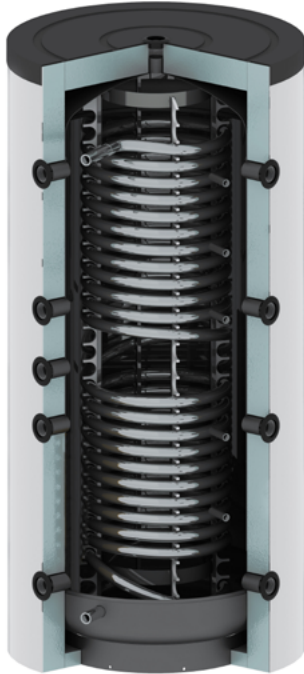


Pipe in Tank PTS

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

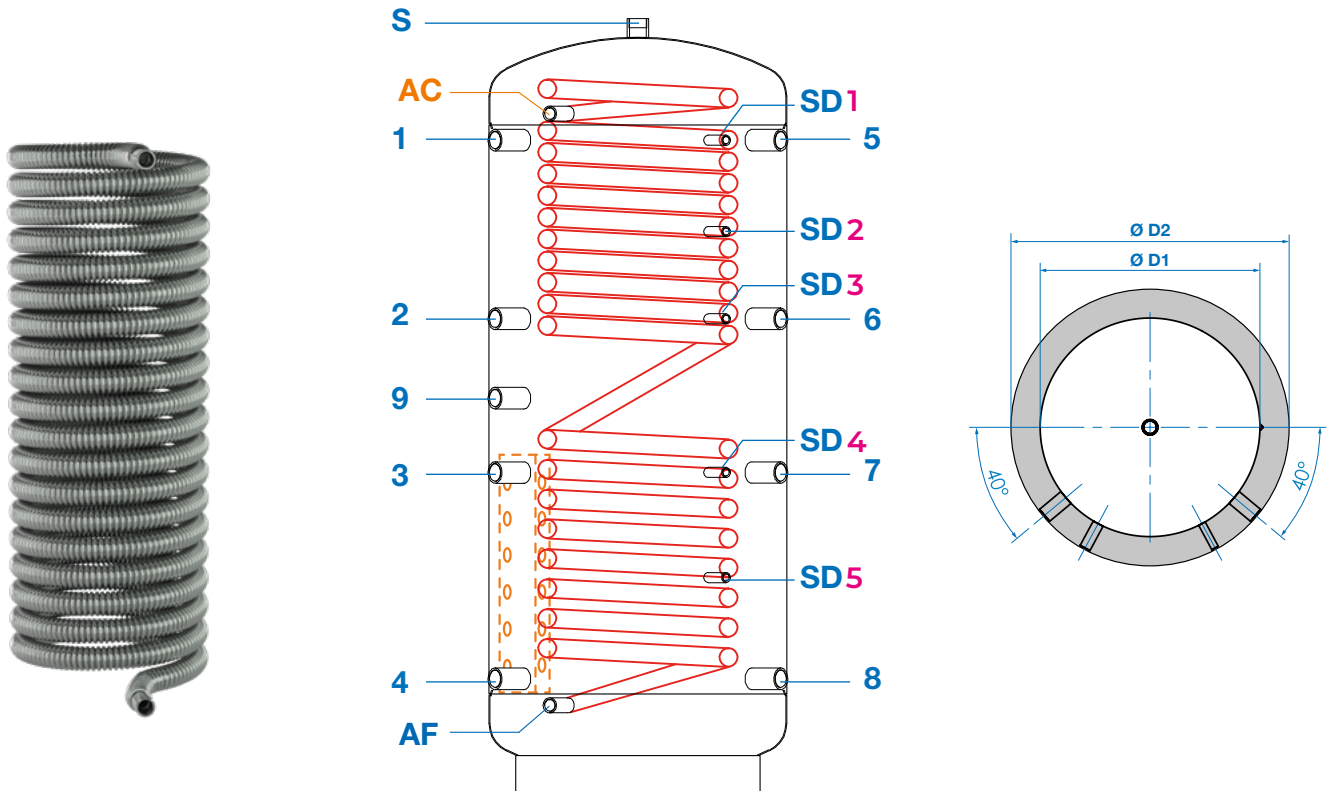
DISPONIBILE
SU RICHIESTADISPONIBILE
SU RICHIESTA

DATI TECNICI	U.M.	PTS 500 L	PTS 800 L	PTS 1000 L	PTS 1500 L	PTS 2000 L
Capacità accumulo (volume utile)	l	490	732	925	1515	2054
Codice	/	FU000021	FU000022	FU000023	FU000077	FU000078
Superficie di scambio a.c.s.	m ²	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 ^{1/2}	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 ^{1/2}	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: ¹ Pressione massima di esercizio, ² Pressione di collaudo in laboratorio come previsto da EN 12897 P.4.4.1

DATI TECNICI	U.M.	PTS 500 L	PTS 800 L	PTS 1000 L	DISPONIBILE	DISPONIBILE
					SU RICHIESTA	SU RICHIESTA
					PTS 1500 L	PTS 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





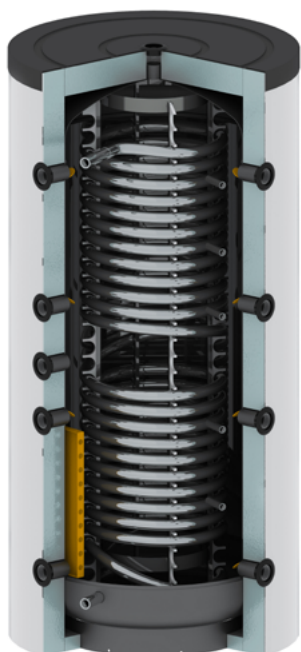
Pipe in Tank P.T.S.W

ErP classe energetica

C



CON PRODUZIONE A.C.S. SERIE P.T.S.W 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

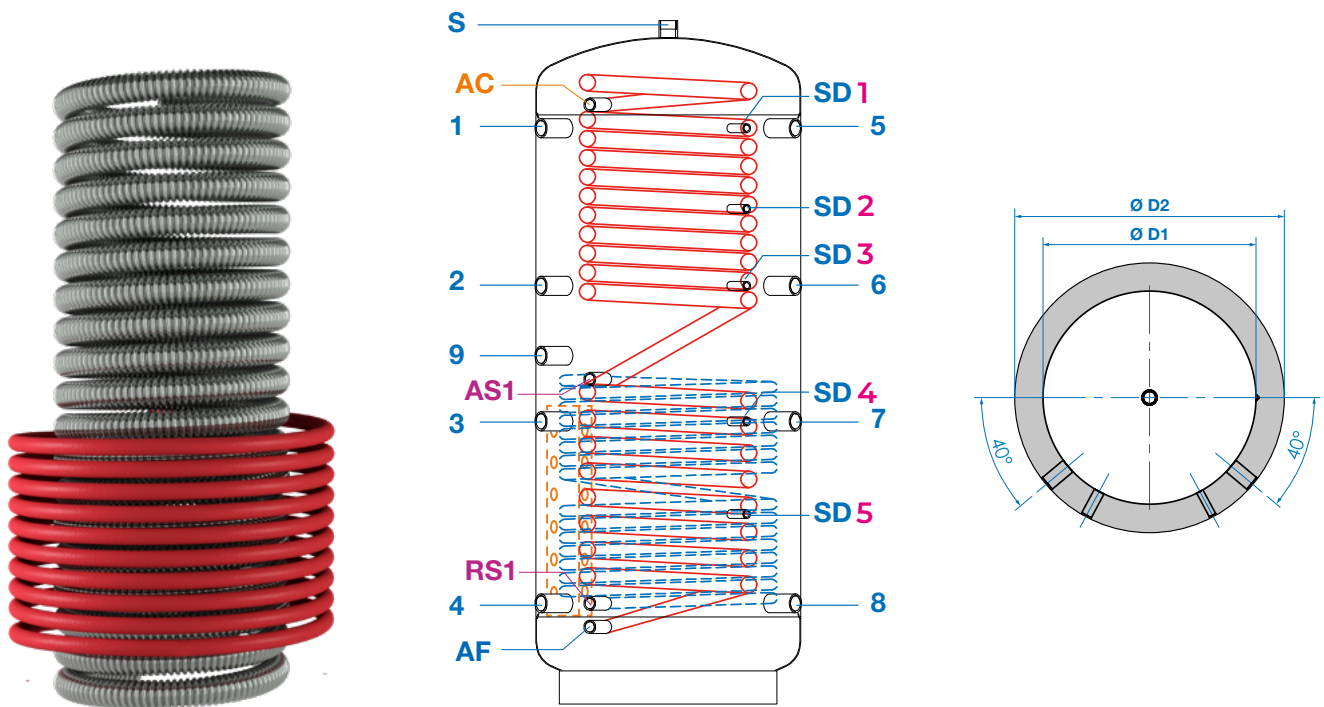
DATI TECNICI	U.M.	PTSW 500 L	PTSW 800 L	PTSW 1000 L	PTSW 1500 L	PTSW 2000 L
Capacità accumulo (volume utile)	l	490	732	925	1515	2054
Codice	/	FU000026	FU000027	FU000028	FU000079	FU000080
Superficie di scambio a.c.s.	m ²	4,0	6,0	7,5	10,0	10,0
Capacità sanitario	l	28,0	30,0	30,0	50,0	50,0
Protezione corrosione sanitario	[-]	Acciaio Inossidabile AISI 316L EN 1.4404				
Superficie di scambio solare	m ²	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
Materiale isolamento	[-]	PU rigido in calotte (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 ^{1/2}	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 ^{1/2}	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 ^{1/2}	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
Diámetro senza isolamento	mm	-	790	790	1000	1100
Diámetro 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: ¹ Pressione massima di esercizio, ² Pressione di collaudo in laboratorio come previsto da EN 12897 P.4.4.1



DATI TECNICI	U.M.			DISPONIBILE SU RICHIESTA		DISPONIBILE SU RICHIESTA
		PTSW 500 L	PTSW 800 L	PTSW 1000 L	PTSW 1500 L	PTSW 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.

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)

Doppia sicurezza

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

Anodo al magnesio

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



VS Smart



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**

Styleboiler VSXI 35 SMART

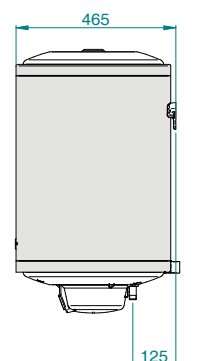
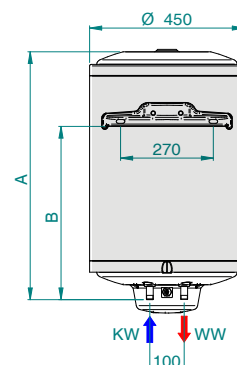
15 dB

490 kWh/annum GJ/annum

2017 812/13

Cod. IU000051

DATI TECNICI		SERIE VSXI 35-50-80-100 SMART			
U.M.		VSXI 35 Smart	VSXI 50 Smart	VSXI 80 Smart	VSXI 100 Smart
Capacità	l	35	50	80	100
Codice	/	IU000051	IU000052	IU000053	IU000054
Anni garanzia	/	10	10	10	10
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	ErP	A	B	B	B
ErP Profilo di carico	ErP	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





Rapidi Serie Pony/2

ErP Classe energetica

B **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).

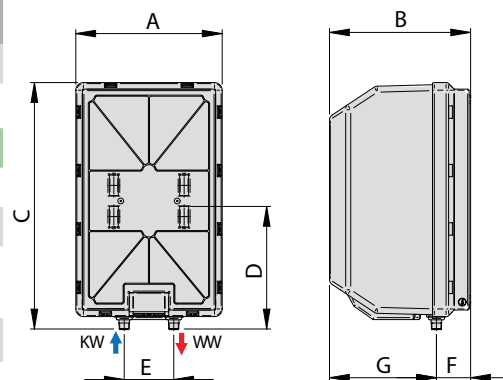
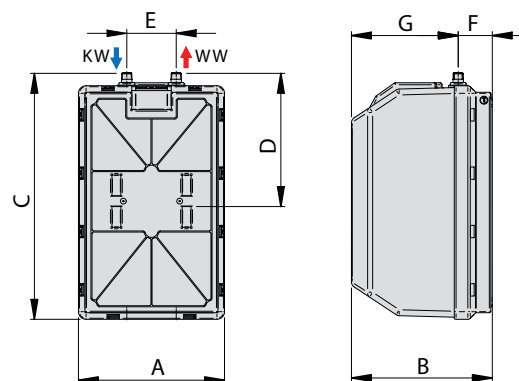
- Caldaia in acciaio vetroporcellanato "Blue Glass 4753" con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)
- Attacchi da 1/2", con interasse 100 mm.
- Coibentazione in gusci prestampati in materiale isolante ad alta densità: isolamento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

GARANZIA:

- 2 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI



DATI TECNICI	U.M.	Pony 10/2	Pony 10/2 s	Pony 15/2	Pony 15/2 s	Pony 30/2
Capacità	l	10	10	15	15	30
Codice	/	171513	171514	171515	171516	171517
Anni garanzia	/	2	2	2	2	2
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

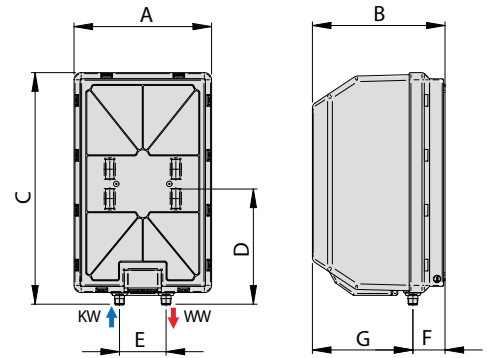


DATI TECNICI	U.M.	Pony 10/5	Pony 10/5 s	Pony 15/5	Pony 15/5 s	Pony 30/5
Capacità	l	10	10	15	15	30
Codice	/	161454	161455	161484	161485	161507
Anni garanzia	/	2+3	2+3	2+3	2+3	2+3
Potenza	kW	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Tensione	V~	230	230	230	230	230
Tempo di riscaldamento (ΔT50 °C)	min.	30	30	45	46	92
ErP Classe 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	½”	½”	½”	½”	½”

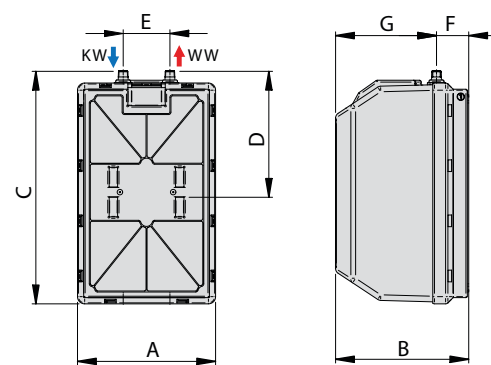
ErP  Classe energetica



Versione sopra lavello 10-15-30




Versione sotto lavello 10s-15s



VERSIONE LUX

CON FLANGIA E SELETTORE ESTERNO

DATI TECNICI	U.M.	PonySE 10/5	Pony SE 10/5 s	Pony SE 15/5	Pony SE 15/5 s	Pony SE 30/5
Capacità	l	10	10	15	15	30
Codice	/	171000	171001	171002	171003	171004
Anni garanzia	/	2+3	2+3	2+3	2+3	2+3
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	½”	½”	½”	½”	½”

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

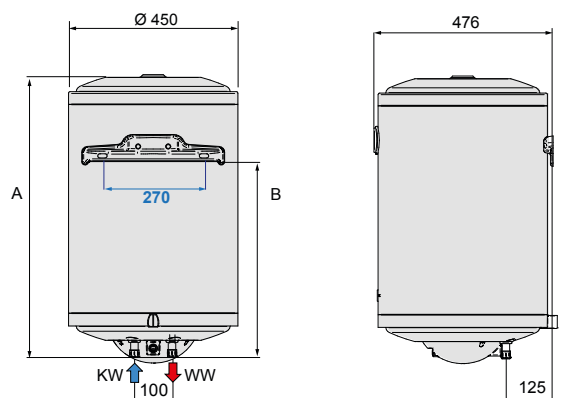


GARANZIA:

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

DATI TECNICI		SERIE VD 50÷100		
	U.M.	VD 50	VD 80	VD 100
Capacità	l	50	80	100
Codice	/	171843	171844	171845
Anni garanzia	/	2	2	2
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	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



Selettore Esterno



GARANZIA:

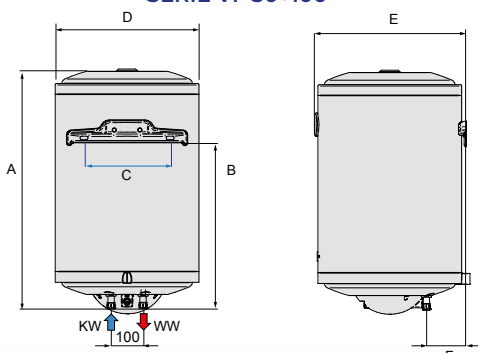
- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

GARANZIA:

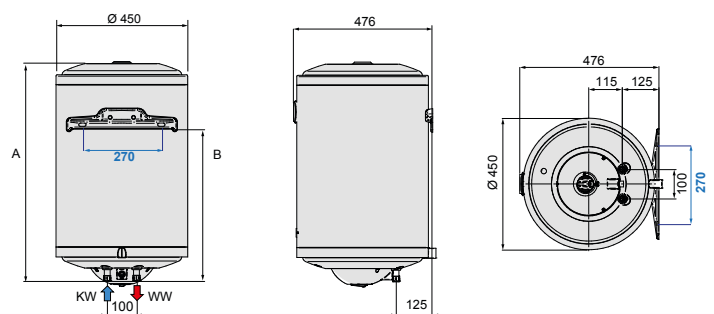
- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

DATI TECNICI	U.M.	SERIE VF 50÷100			SERIE VF 50÷100 SE CON FLANGIA E SELETTORE ESTERNO		
		VF 50	VF 80	VF 100	VF 50 SE	VF 80 SE	VF 100 SE
Capacità	l	50	80	100	50	80	100
Codice	/	171862	171863	171864	171859	171860	171861
Anni garanzia	/	2+3	2+3	2+3	2+3	2+3	2+3
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



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



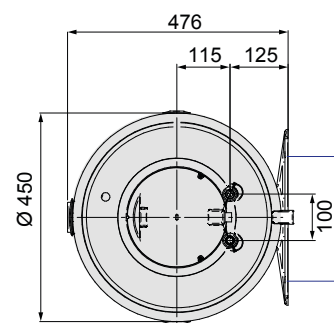
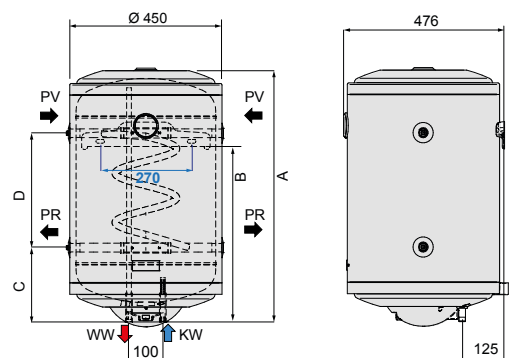
- Caldaia in acciaio vetroporcellanato "Blue Glass 4753" con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)
- Anodo di magnesio anticorrosione
- Resistenza in rame blindata filettata su manicotto da 1 ¼
- Termostato interno di 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	U.M.	VF/T 50	VF/T 80	VF/T 100
Capacità	l	50	80	100
Codice	/	171867	171868	171869
Anni garanzia	/	2+3	2+3	2+3
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



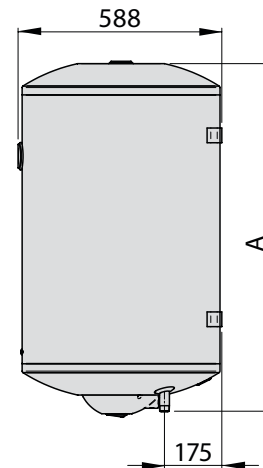
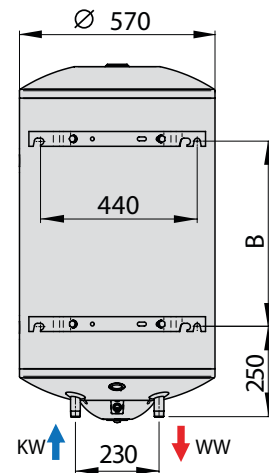
SERIE VF 150-200

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	U.M.	VF 150	VF 200
Capacità	l	157,6	210,1
Codice	/	172418	172419
Anni garanzia	/	2+3	2+3
Potenza	kW	2,0	2,0
Tensione	V~	230	230
Tempo di riscaldamento ($\Delta T_{50} \text{ } ^\circ\text{C}$)	min.	275	367
ErP Classe energetica		C	C
ErP Profilo di carico		L	L
Temp. max. di esercizio	$^\circ\text{C}$	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	3/4" (Rp)	3/4" (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:**

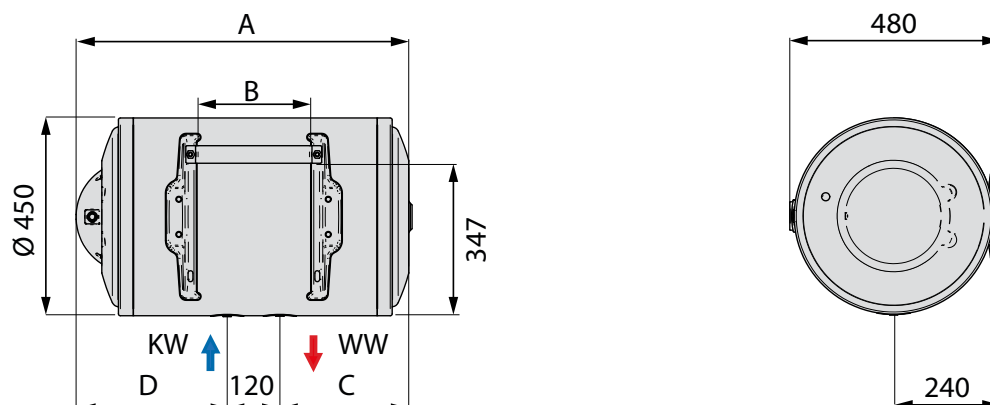
- 2 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

GARANZIA:

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

DATI TECNICI	U.M.	OD 80	OF 80	OF 100
Capacità	l	80	80	100
Codice	DX SX	171900 171901	171903 171904	171905 171906
Anni garanzia	/	2	2+3	2+3
Potenza	kW	1,2	1,2	1,2
Tensione	V~	230	230	230
Tempo di riscaldamento ($\Delta T50$ °C)	min.	245	245	306
ErP Classe energetica	ErP	C	C	C
ErP Profilo di carico	ErP	M	M	L
Temp. max. di esercizio	°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	1/2"	1/2"	1/2"
Quote dimensionali: A/B	mm	757/258	757/258	908/409
Quote dimensionali: C/D	mm DX mm SX	293/344 344/293	293/344 344/293	369/419 419/369

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.





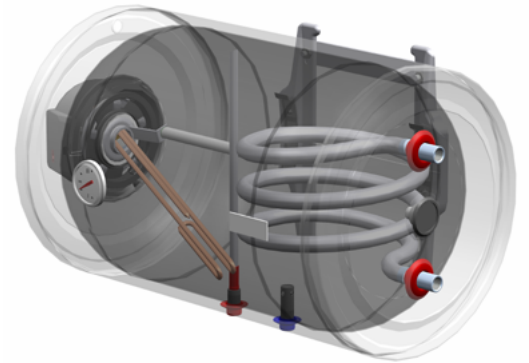
- Caldaia in acciaio vetroporcellanato "Blue Glass 4753" con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)
- Flangia di ispezione caldaia Ø 88 mm
- Anodo di magnesio anticorrosione
- Resistenza in rame blindata su flangia
- Termostato 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:

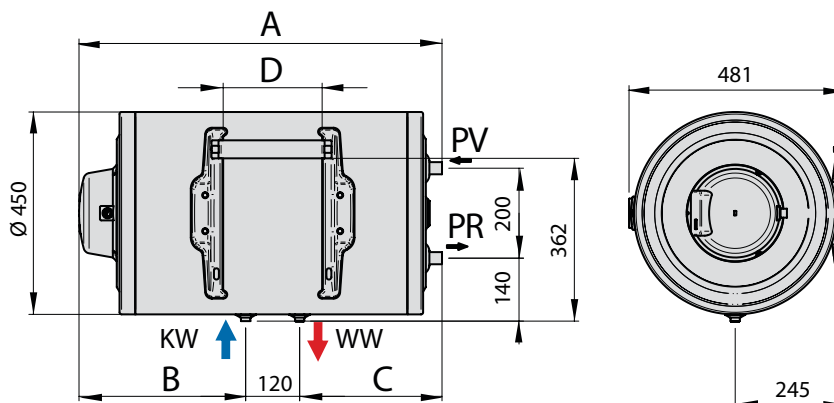
- **5 ANNI** SUL SERBATOIO
- **2 ANNI** SUI COMPONENTI



DATI TECNICI	U.M.	OF/T 80 DX	OF/T 80 SX
Capacità	l	80	80
Codice		171907	171908
Anni garanzia	/	2+3	2+3
Potenza	kW	1,2	1,2
Tensione	V~	230	230
Tempo di riscaldamento (ΔT50 °C)	min.	245	245
ErP Classe energetica		C	C
ErP Profilo di carico		M	M
Temp. max. di esercizio	°C	75	75
Pres. max. esercizio	MPa	0,8	0,8
Peso netto	kg	26,5	26,5
Attacchi idraulici (KW-WW)	G	½"	½"
Attacchi scambiatore (PV-PR)	RP	½"	½"
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

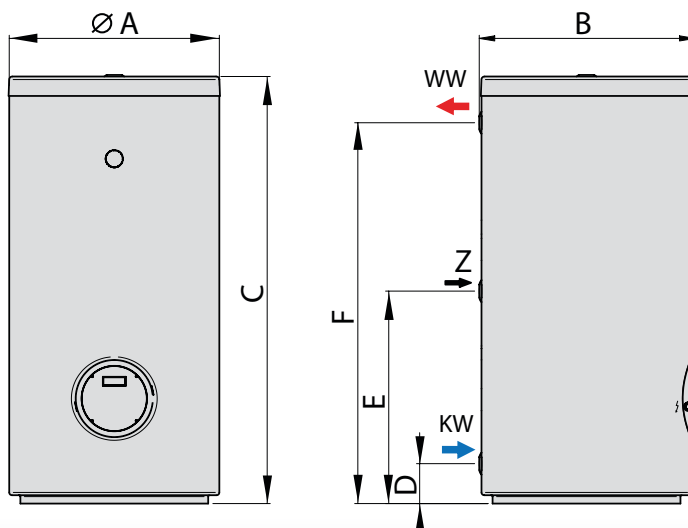
GARANZIA:

- 2 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

Modello	Capacità	Codice	Potenza	Tensione	Tempo riscald. ΔT=50°C	ErP Classe Energetica	ErP Profilo Carico	Temp. max esercizio	Press.max esercizio**	Peso Netto	Attacchi Idraulici
	/		kW	V~	min	ErP	ErP	°C	MPa	kg	KW-WW-Z
ISS 120	120	172478	1,5	230	294	C	L	75	0,6/1,2	38	Rp ¾"
ISS 160	160	172479	2,0	230	294	C	L	75	0,6/1,2	46	Rp ¾"
ISS 200	200	172480	2,0	230	367	C	L	75	0,6/1,2	53	Rp ¾"
ISS 300/3	300	172481	3,0	400/3	367	C	L	75	0,6/1,2	77	Rp 1"
ISS 400/3	400	172482	4,0	400/3	367	C	XL	75	0,6/1,2	99	Rp 1"
ISS 500/3	500	172483	5,0	400/3	367	C	XL	75	0,6/1,2	115	Rp 1"

Note: ¹ Pressione massima di esercizio, ² 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

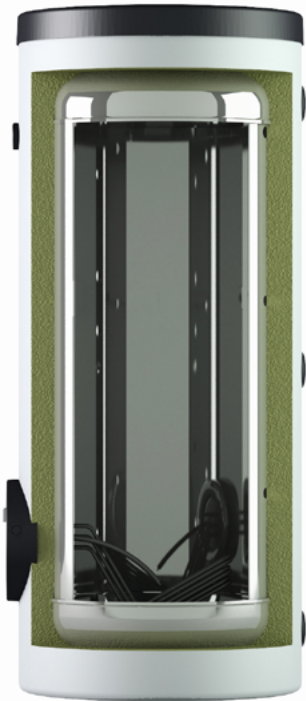
Gli scaldacqua elettrici a pavimento ad accumulo sono progettati per rispondere alle nuove aspettative di durata e perfezione. A tale scopo è stata introdotta la linea di prodotti inox che rappresenta il massimo della qualità e durata grazie all'utilizzo di materiali speciali come l'acciaio inox ed a 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. 89

GARANZIA:

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

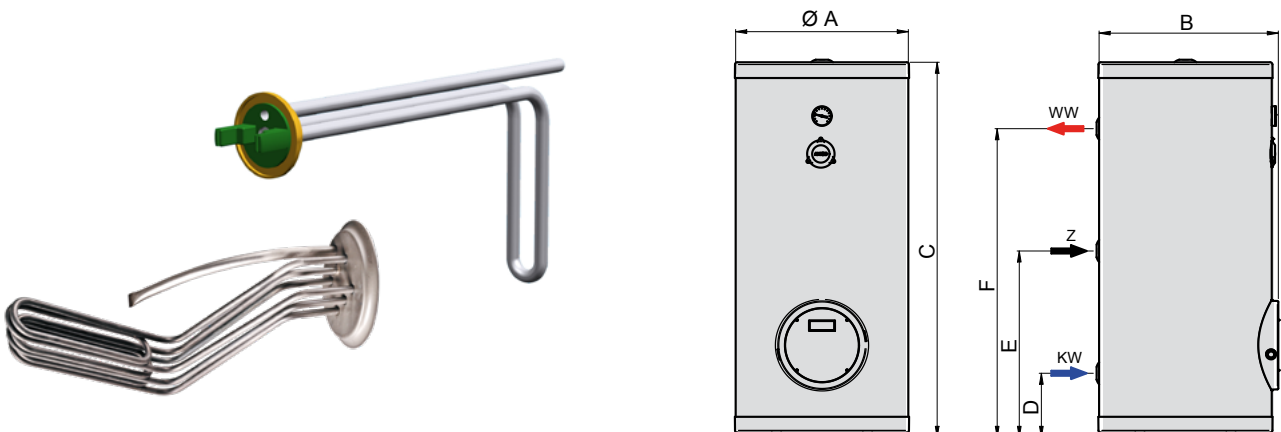


Modello	Capacità	Codice	Potenza	Tens.	Tempo riscald. ΔT=50°C	ErP Classe Energetica	ErP Profilo Carico
	/		kW	V~	min		
ISSXAI 120	120	IU000035	2,0	230	220	C	L
ISSXAI 160	160	IU000036	2,0	230	294	C	L
ISSXAI 200	200	IU000037	2,0	230	367	C	L
ISSXAI 300/3	300	IU000058	4,0	400/3	275	C	L
ISSXAI 400/3	400	IU000059	8,0	400/3	183	C	XL
ISSXAI 500/3	500	IU000061	10,0	400/3	183	C	XL

Modello	Temp.max esercizio	Press.max esercizio ²	Peso Netto	Attacchi Idraulici	A	B	C	D	E	F
	°C	MPa	kg	KW-WW-Z	mm	mm	mm	mm	mm	mm
ISSXAI 120	75	1,0/2,0	26	Rp ¾"	550	571	924	203	463	728
ISSXAI 160	75	1,0/2,0	32	Rp ¾"	550	571	1174	203	591	978
ISSXAI 200	75	1,0/2,0	35	Rp ¾"	550	571	1524	203	729	1328
ISSXAI 300/3	75	0,6/1,2	69	Rp 1"	650	675	1526	228	803	1283
ISSXAI 400/3	75	0,6/1,2	74	Rp 1"	750	775	1530	263	763	1248
ISSXAI 500/3	75	0,6/1,2	84	Rp 1"	750	775	1796	263	913	1513

Note: ¹ Pressione massima di esercizio, ² 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.



Protezione caldaia contro il tempo

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

Anodo al magnesio

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

SERIE LG/LGE 80

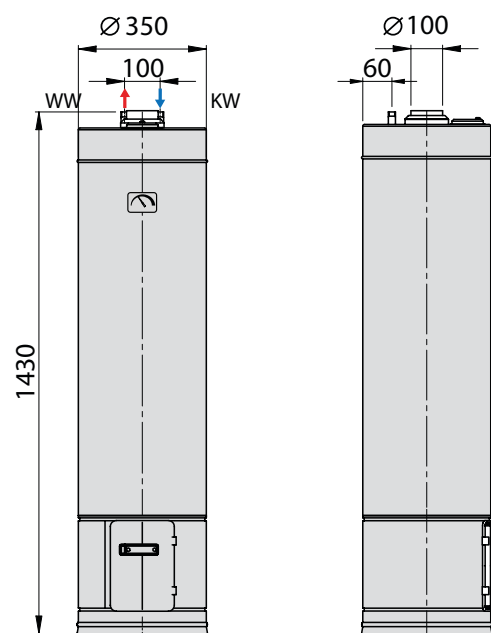
- Caldaia in acciaio vetroporcellanato "Blue Glass 4753" con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)
- Anodo di magnesio anticorrosione
- Camera di combustione in materiale refrattario con dispositivo raccogli cenere estraibile
- 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	U.M.	LG	LGE
Capacità	l	80	80
Codice	/	161170	161172
Anni garanzia	/	3	3
Potenza	kW	-	1,2
Tensione	V~	-	230
Tempo di riscaldamento (ΔT50 °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	½"	½"

Note: LG = Versione legna LGE = Versione legna elettrico





STYLEBOILER

ACCESSORI E KIT



Accessori & kit

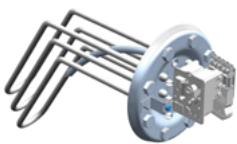
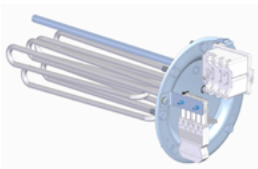
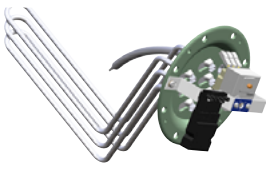
per Bollitori, Bollitori Inox, Accumulatori Inerziali, Scaldacqua Elettrici

	CODICE	DESCRIZIONE
Modelli: ISSW 120÷500 ISSWW 200÷500 ISS 120÷500	070265	KIT ELETTRICO MONOFASE 1" ¼ 2,0 kW 230 V~ (FL. Ø 134 mm) Composto da: controflangia Ø 134 mm con manicotto 1" ¼, guarnizione, resistenza blindata in rame e termostato per installazione su predisposizione flangia frontale. N.B. non utilizzabile sui modelli 800 ÷ 2000 litri
	070266	KIT ELETTRICO MONOFASE 1" ¼ 3,0 kW 230 V~ (FL. Ø 134 mm) Composto da: controflangia Ø 134 mm con manicotto 1" ¼, guarnizione, resistenza blindata in rame e termostato per installazione su predisposizione flangia frontale. N.B. non utilizzabile sui modelli 800 ÷ 2000 litri
Modelli: ISSW 120÷500 ISSWW 200÷500 ISS 120÷500	070267	KIT ELETTRICO TRIFASE 2" 3,0 kW 400/3 V~ (FL. Ø 134 mm) Composto da: controflangia Ø 134 mm con manicotto 2", guarnizione, resistenza blindata in rame, termostato completo di staffe e connettori. N.B. non utilizzabile sui modelli 800 ÷ 2000 litri
	070268	KIT ELETTRICO TRIFASE 2" 4,0 kW 400/3 V~ (FL. Ø 134 mm) Composto da: controflangia Ø 134 mm con manicotto 2", guarnizione, resistenza blindata in rame, termostato completo di staffe e connettori. N.B. non utilizzabile sui modelli 800 ÷ 2000 litri
	070269	KIT ELETTRICO TRIFASE 2" 5,0 kW 400/3 V~ (FL. Ø 134 mm) Composto da: controflangia Ø 134 mm con manicotto 2", guarnizione, resistenza blindata in rame, termostato completo di staffe e connettori. N.B. non utilizzabile sui modelli 800 ÷ 2000 litri
Modelli : ISSW 200÷500 ISSWW 200÷500 ISSWP 200÷500 ISSWWP 400-500	071185	KIT ELETTRICO INOX MONOFASE 1" ½ 2,0 kW 230 V~ 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.
	071186	KIT ELETTRICO INOX MONOFASE 1" ½ 3,0 kW 230 V~ Composto da: manicotto 1" ½, guarnizione, resistenza blindata in acciaio AISI 321 e termostato per installazione su predisposizione attacco filettato laterale.
Modelli : ISSWXA 120÷500 ISSWWXA 200÷500	RE000007	KIT ELETTRICO ISOLATO INOX MONOFASE 1" ½ 3,0 kW 230 V~ Composto da: resistenza in acciaio inox INCOLOY 800 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, Bollitori Inox, Accumulatori Inerziali, Scaldacqua Elettrici

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





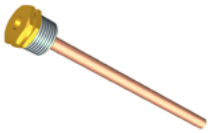
	CODICE	DESCRIZIONE
Modelli: ISSW L 800÷2000 ISSWW L 800÷2000 ISSWP L 800-1000 ISSWWP L 800-1000	AE000001 AE000002 AE000003	KIT ELETTRICO INOX TRIFASE 3,0÷6,0 kW 400/3V~ (FL. Ø 180 mm) COMPLETO Composto da: controflangia INOX Ø 180, guarnizione, resistenza inox incoloy 800 a tre elementi, termostato, staffa di supporto e calotta in plastica di protezione parti elettriche. KIT ELETTRICO INOX TRIFASE 4,0÷8,0 kW 400/3V~ (FL. Ø 180 mm) COMPLETO 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. KIT ELETTRICO INOX TRIFASE 5,0÷10,0 kW 400/3V~ (FL. Ø 180 mm) COMPLETO 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.
	AM000008 AM000011	KIT ELETTRICO INOX MONOFASE 2,0 kW 230 V~ (FL. Ø 100x150 mm) Composto da: controflangia Inox 100x150, guarnizione, resistenza elettrica isolata Incoloy 825 (EN 2.4858) e termostato a doppio bulbo (sicurezza e regolazione) KIT ELETTRICO INOX MONOFASE 3,0 kW 230 V~ (FL. Ø 100x150 mm) Composto da: controflangia Inox 100x150, guarnizione, resistenza elettrica isolata Incoloy 825 (EN 2.4858) e termostato a doppio bulbo (sicurezza e regolazione) N.B. non utilizzabile sui modelli 120-160-200 litri
	071000 071001 071002	KIT ELETTRICO INOX TRIFASE 1" ½ 3,0 kW 400/3 V~ 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. UTILIZZABILE SU TUTTI I LITRAGGI con attacco resistenza da 1" ½ KIT ELETTRICO INOX TRIFASE 1" ½ 6,0 kW 400/3 V~ 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. PER LITRAGGI 400÷600 con attacco resistenza da 1" ½ KIT ELETTRICO INOX TRIFASE 1" ½ 9,0 kW 400/3 V~ 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. PER LITRAGGI 800÷2000 con attacco resistenza da 1" ½
Modelli: ISSWXA 120÷500 ISSWWXA 200÷500	080294	KIT ANODO ELETTRONICO (TITANIO) Composto da: manicotto da 1" ½, guarnizione or, calottina con passacavo, centralina e cavo alimentazione elettrica.
	071172	KIT TERMOSTATO DI PRECEDENZA Composto da: mascherina copri flangia serigrafata, termostato di regolazione (T max 63°C), cavi e morsettiera di collegamento
Modelli: ISSWXA 120÷500 ISSWWXA 200÷500		

Modelli:
ISSW 120-160

031264

KIT PORTASONDA PER BOLLITORI SMALTATI

Composto da: Tubo portasonda lunghezza 150 mm, Ø 7 mm interno saldato su raccordo da 1/2"



Modelli:
ISSW 120÷500
ISSWW 200÷500
ISSWP 200÷600
ISSWWP 400-500

140611

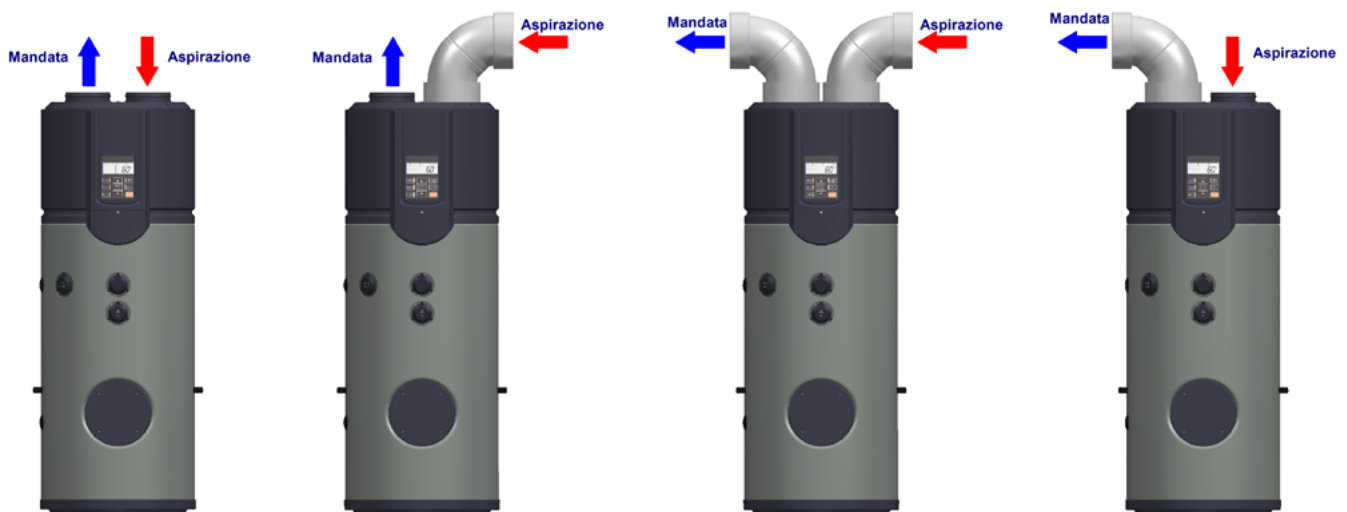
KIT TAPPO CHIUSURA ATTACCO RESISTENZA BOLLITORI

Composto da tappo da 1" ½ e guarnizione

Accessori & kit per Pompe di Calore

		CODICE	DESCRIZIONE
Modelli: FUTURA a Basamento FUTURA Inox a Basamento		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

POSSIBILI CONFIGURAZIONI PER ALLACCIAMENTI AI CONDOTTI DELL'ARIA:





Ricambi

per Scaldacqua Elettrici



CODICE	DESCRIZIONE
RESISTENZE ELETTRICHE	
Resistenza elettrica per: 35-50-80-100 lt. VS 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
TERMOSTATI	
Termostato per: 10-15-30 lt. sopralavello	
070723	TERMOSTATO RTS 70°/70 VERDE X SELET
Termostato per: 10-15 lt. sottolavello e 30-50-80-100 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 30 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 GRID.BAION.INT.25 MM



Note

Area for handwritten notes, consisting of 20 horizontal grey lines.



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. Gli apparecchi a gas sono previsti e specificatamente omologati per l'uso di combustibili standard. 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 2024: 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.



2024

Luglio

Tecnologia e Qualità Italiana



STYLEBOILER

is a brand of **GIONA**HOLDING

POMPE DI CALORE BOLLITORI ACCUMULATORI INERZIALI SCALDACQUA

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

Web:

www.gionaholding.it
www.styleboiler.it

