

STYLEBOILER

Tecnologia e Qualità Italiana

Aprile

2

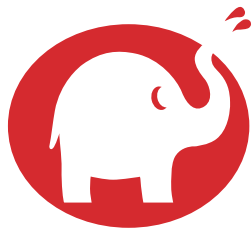
0

2

9

CATALISTINO 

Tecnologia e Qualità Italiana



STYLEBOILER

is a brand of  **GIONA HOLDING**

POMPE DI CALORE BOLLITORI ACCUMULATORI INERZIALI SCALDACQUA

Aprile 2026

CATALISTINO

Azienda

Giona Holding vanta una consolidata esperienza nel settore dei trattamenti per la protezione dei contenitori in acciaio per l'utilizzo di acqua sanitaria da **cinquant'anni**. Con sede a Verona, dal **1969** l'azienda rappresenta la logica evoluzione di una realtà industriale che da decenni opera con grande esperienza nel settore idrotermosanitario con la produzione e commercializzazione di apparecchi per la produzione d'acqua calda per uso sanitario.

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

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

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

Grazie alle accurate lavorazioni di vetro-porcellanatura e dell'acciaio inossidabile, Giona Holding ha continuato ad aumentare la sua produttività ampliando, con cura particolare, la vasta gamma di scaldacqua elettrici, di bollitori vetrificati ed in acciaio inox e non per ultima una gamma altamente performante e completa di scaldacqua in pompa di calore. L'**innovazione**, la **ricerca**, lo **sviluppo** e l'utilizzo delle tecnologie più avanzate, insieme all'impegno costante verso una produzione attenta ai riconoscimenti di conformità delle normative vigenti, hanno contribuito a far diventare Giona Holding, attraverso il marchio Styleboiler, un riferimento sui mercati internazionali più qualificati del settore.

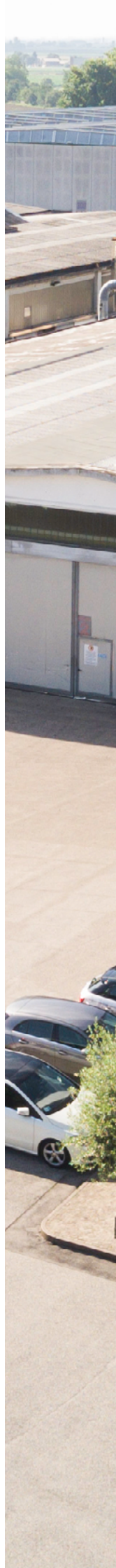
Gli investimenti di Giona Holding sono continui ed in fase di ampliamento con una costante valorizzazione del capitale umano. Le strategie future sono indirizzate allo sviluppo delle nuove fonti energetiche, mantenendo sempre uno sguardo molto attento alle nuove evoluzioni del mercato.

Vision

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

Mission

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





 **GIONA** HOLDING

la Qualità certificata

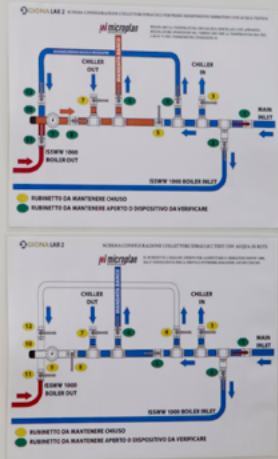
Tutte le fasi di lavorazione dei prodotti Giona Holding sono strettamente controllate e seguite con **processi accurati**, a partire dalla progettazione fino alla produzione in serie negli stabilimenti di S. Maria di Zevio (VR). Le fasi di lavorazione passano da processi produttivi di saldatura, di trattamento,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

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

le Nostre Certificazioni

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





POMPE DI CALORE

ACCESSORI PAG. 19



FUTURA ECO X 200-300



a Basamento

P.17

FUTURA ECO X W 200-300



a Basamento

P.18

BOLLITORI IN ACCIAIO INOX

ACCESSORI PAG. 28



ISSWXA 120÷1000



Free Standing

P.24

ISSWWXA 200÷500



Free Standing

P.25

ISSWPXA 200÷500



Free Standing

P.26

ISSWWPXA 300÷500



Free Standing

P.27

BOLLITORI VETROPORCELLANATI

ACCESSORI PAG. 51



ISSWTA 120-160

CLASSE A

Sottocaldaia

P.37

ISSWT 120-160

Sottocaldaia

P.38

ISSWA 120÷500

CLASSE A



Bollitori Premium

P.40

ISSWWA 200÷500

CLASSE A



Bollitori Premium

P.41

ISSWPA 160÷500

CLASSE A



Bollitori Premium

P.42

ISSWWPA 400÷500

CLASSE A



Bollitori Premium

P.43

ISSW 120÷2000



Bollitori Perform

P.44

ISSWW 200÷2000



Bollitori Perform

P.45

ISSWP 200÷1000



Bollitori Perform

P.46

ISSWWP 400÷1000



Bollitori Perform

P.47

ISSWE 120÷500



Bollitori Easy

P.48

ISSWWE 200÷500



Bollitori Easy

P.49

ISSWPE 160÷500



Bollitori Easy

P.50



ISSWC 200-400

Combo Tank

P.60

ACCUMULATORI INERZIALI



ISPHCV-4 35÷100

CALDO FREDDO

Volano Termico

P.69

ISPHCV-8 35÷80

CALDO FREDDO



Volano Termico

P.70

ISPHC 100÷500

CALDO FREDDO



Puffer

P.71

ISPH 800÷2000



Puffer

P.72

ISPHW 500÷2000



Puffer

P.73

ISPHWW 800÷2000



Puffer

P.74

PTS 500÷2000



Pipe in Tank

P.75

PTSW 500÷2000



Pipe in Tank

P.76

SCALDACQUA ELETTRICI E A LEGNA



VSXI 35÷100



Elettrici SMART

P.84

ELIOS PRO 50÷100

Elettrici SMART

P.85

PONY 10-30

Elettrici RAPIDI

P.86

VERTICALI VD 50-100

Elettrici VERTICALI

P.88

VERTICALI VF/VF SE 50-100

Elettrici VERTICALI

P.89

VERTICALI VF/T 50-100

Elettrici TERMO

P.90

VERTICALI VF 150-200

Elettrici PENSILI

P.91

ORIZZONTALI OD/OF 80-100

Elettrici PENSILI

P.92

ORIZZONTALI OF/T 80-100

Elettrici PENSILI
TERMO

P.93

ELETTRICI ISS 120÷500

A Basamento

P.94

ELETTRICI ISSXAI 120÷500



A Basamento

P.95

LG-LGE 80

A Basamento Legna

P.100

LEGENDA ICONE:









= prodotti Nuovi



= prodotti con Novità



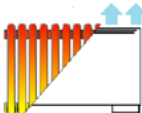
Legenda fonti di calore

Simbologia utilizzata per la descrizione delle sorgenti primarie da abbinare ai vari prodotti:


SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Impianti con generatore a combustione tradizionale (gas, gasolio o similari) in cui la temperatura del fluido proveniente dal generatore è mediamente alta. La potenza dello scambiatore va commisurata alla potenza del generatore per evitare temperature di ritorno di fluido al generatore non adeguate.
	Impianti con generatore a combustione di biomassa . La temperatura del fluido proveniente dal generatore è mediamente alta ma occorre commisurare la potenza del generatore alla capacità di scambio del serpentino per evitare problemi di ritorno dell'acqua troppo bassa e formazioni di condensa sulle pareti della caldaia.
	Impianti che sfruttano l' energia termica solare caratterizzati da temperature estremamente variabili in relazione alla diversa stagione di utilizzo. Sono quindi previste ampie superfici di scambio e posizionate nella parte inferiore del boiler per sfruttare la naturale stratificazione che si instaura nel bollitore.
	Impianti con generatore a pompa di calore caratterizzati da temperatura di mandata dal generatore è mediamente bassa. Questo permette coefficienti di prestazioni elevate alla pompa di calore ma impone superfici elevate dello scambiatore.
	Impianti che prevedono l'utilizzo dell' energia elettrica sia come unica fonte di calore che come integrazione ad altre sorgenti. Il generatore è direttamente immerso nell'acqua e non prevede serpentine.
	Impianti con generatore a pompa di calore che utilizzano l'energia presente nell'aria ambiente. L'energia viene assorbita dall'aria e mediante ciclo frigorifero ceduta all'acqua mediante serpentino avvolto al serbatoio.

Legenda utilizzo dei prodotti

Simbologia utilizzata per la descrizione delle diverse funzioni/usi associate ai vari prodotti:

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Produzione di acqua calda per utilizzi sanitari
	Stoccaggio di acqua tecnica per riscaldamento
	Stoccaggio acqua tecnica calda o refrigerata per impianti di climatizzazione

Simbologia utilizzata per la descrizione delle diverse opzioni di controllo:

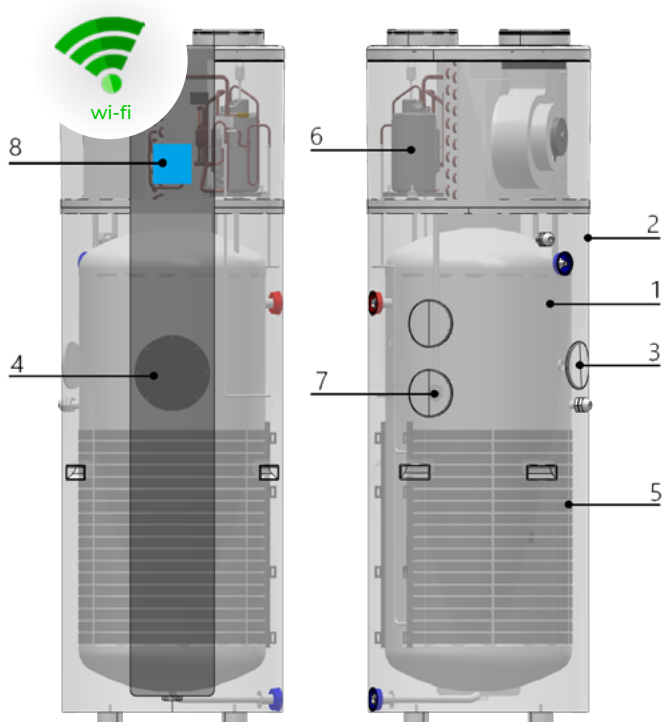
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Unità dotata di sistema di controllo remoto mediante wi-fi



STYLEBOILER

POMPE DI CALORE

POMPE DI CALORE



Introduzione

La serie di **Pompe di Calore FUTURA ECO X** nasce per soddisfare esigenze di produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria adatta per piccole e medie applicazioni residenziali. Utilizza il principio delle Pompa di Calore mediante la quale, solo una piccola parte di energia richiesta per il riscaldamento arriva dall'alimentazione elettrica, la restante parte è assorbita dall'ambiente esterno e scaricata all'acqua mediante lo scambiatore avvolto attorno al serbatoio.

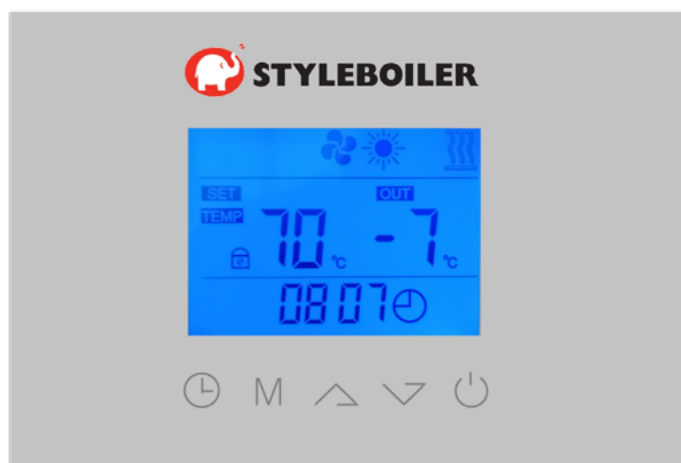
Controllo

Sono disponibili due modalità di interfaccia con l'unità.

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

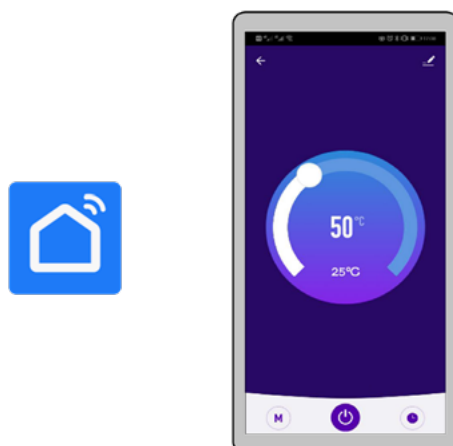
Area Display

Area Pulsanti



POMPE DI CALORE

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



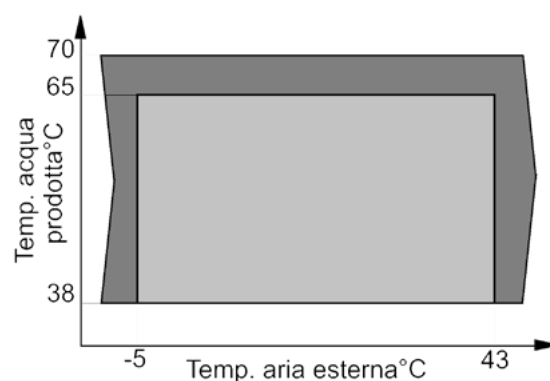
Campi applicativi

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

Funzionamento pompa di calore



Funzionamento resistenza integrazione



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

Pressioni di lavoro:

Serbatoio acqua 6 bar







Serpentino solare 10 bar



POMPE DI CALORE

Line-up gamma: FUTURA ECO X

APPLICAZIONE

Immagine		
Nome prodotto	FUTURA Eco X	FUTURA W Eco X
Tipologia di installazione	a basamento	a basamento
Grandezze disponibili	200, 300	200, 300
Corpo serbatoio	Duplex 2205	
Numero scambiatori	0	1
Sorgente primaria		
Sorgenti abbinabili	/	
Classe Energetica 	A++/ A+	A++/ A+

Il refrigerante

Tutti i modelli utilizzano il gas R-290 (propano) con cariche estremamente ridotte (< di 150 g). Si tratta di un idrocarburo presente in natura (HC) con un GWP di 3 e un ODP (Ozone Depletion Potential) di 0.

Integrazione con altre sorgenti

La pompa di calore dispone di diverse modalità di integrazione con differenti fonti di energia:

1) Integrazione mediante resistenza elettrica inserita nel serbatoio

La resistenza è direttamente controllata dall'elettronica dell'unità mediante diversi algoritmi di integrazione selezionabili.

2) Utilizzo di eccedenza di corrente elettrica proveniente da pannelli solari

A fronte di un segnale di disponibilità di corrente elettrica, l'elettronica dell'unità attiva lo stoccaggio di energia termica.

3) Utilizzo di energia proveniente da circuito solare termico

Per le unità nella versione W, è possibile scaricare sul serbatoio l'energia solare disponibile mediante lo specifico serpentino e i relativi algoritmi di controllo selezionabili.

Protezione contro la corrosione

Per garantire il massimo della resistenza possibile alla corrosione, il serbatoio, oltre ad essere costruito in materiale Duplex 2205, ospita di serie un anodo elettronico.



Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

FUTURA ECO X

ErP **A++**
Classe energetica

Pompa di Calore per produzione ACS
a Basamento senza serpentino
Produzione ACS
Aria esterna
200-300 litri



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

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

GARANZIA: ACCESSORI:

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

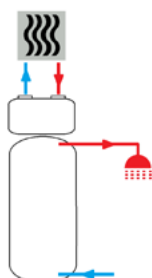
P.19



DATI TECNICI	Serie FUTURA ECO X		
	Modello	200	300
	Codice	IU000135	IU000137
Contenuto acqua	l	207	285
Potenza media generata dalla PdC	W	1500	1500
Assorbimento medio solo PdC	W	700	700
Potenza Resistenza integrazione	W	1500	1500
Assorbimento massimo	W	2200	2200
Alimentazione	V-Ph-Hz	230/1/50	
Tipo refrigerante/GWP	-	R290 / 3	
Carica refrigerante	gr	150	150
Profilo di carico	tipo	L	XL
Tempo di riscaldamento	h:min	07:45	11:49
COP	W/W	3,69	3,24
Classe di efficienza energetica	ErP	A++	A+
Massima lunghezza dei condotti	m	8	8
Livello di potenza sonora	dB(A)	51	51
Peso a vuoto	kg	80	85
Diametro Ø D/Altezza H	mm	Ø 560x1745	Ø 600*2030
Diametro condotti aria D1	mm	177	177
Diametro attacchi idraulici IN-OUT	inch	G 3/4 "	G 3/4 "

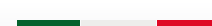
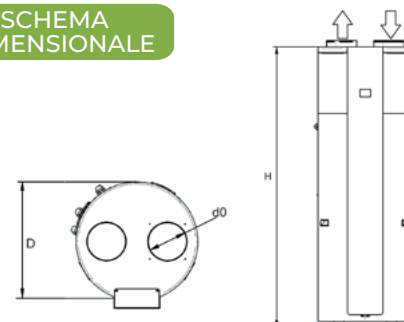
- Test in accordo con normativa EN16147-2017 con temperatura di ingresso aria a 7°C (6°C), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.

SCHEMA FUNZIONALE



(SCHEDE TECNICHE)

SCHEMA DIMENSIONALE





POMPE DI CALORE

BOLLITORI INOX

BOLLITORI VETROPORCELLANATI

BOLLITORI COMBINATI

ACCUMULI

SCALDACQUA

Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

FUTURA ECO X W

ErP **A++**
Classe energetica

Pompa di Calore per produzione ACS
a Basamento singolo serpentino
Produzione ACS
Aria esterna – Solare a circolazione forzata
200-300 litri



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

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

GARANZIA: **ACCESSORI:**

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

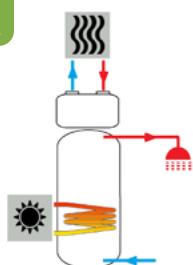
P.19



DATI TECNICI	Serie FUTURA ECO X W		
	Modello	200	300
	Codice	IU000136	IU000138
Contenuto acqua	l	207	285
Potenza media generata dalla PdC	W	1500	1500
Assorbimento medio solo PdC	W	700	700
Potenza Resistenza integrazione	W	1500	1500
Assorbimento massimo	W	2200	2200
Alimentazione	V-Ph-Hz	230/1/50	
Tipo refrigerante/GWP	-	R290 / 3	
Carica refrigerante	gr	150	150
Superficie serpentino solare	m2	0,7	0,7
Profilo di carico	tipo	L	XL
Tempo di riscaldamento	h:min	07:45	11:49
COP	W/W	3,69	3,24
Classe di efficienza energetica		A++	A+
Massima lunghezza dei condotti	m	8	8
Livello di potenza sonora	dB(A)	51	51
Peso a vuoto	kg	85	90
Diametro Ø D/Altezza H	mm	Ø 560x1745	Ø 600*2030
Diametro condotti aria D1	mm	177	177
Diametro attacchi idraulici IN-OUT	inch	G 3/4 "	G 3/4 "
Diametro attacchi serpentino solare	inch	G 3/4 "	G 3/4 "

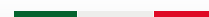
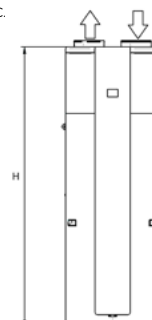
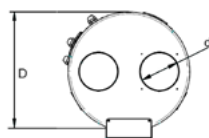
- Test in accordo con normativa EN16147-2017 con temperatura di ingresso aria a 7°C (6°C), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.

SCHEMA FUNZIONALE



(SCHEDE TECNICHE)

SCHEMA DIMENSIONALE



Accessori & kit

per POMPE DI CALORE

RIF.	COD	DESCRIZIONE	ABBINABILE A:			
			FUTURA ECO X			
			200	200 W	300	300 W
	145131	Adattatore EPP Ø 190/210	x	x	x	x
	145132	Prolunga EPP Ø 180 lunghezza 500 mm	x	x	x	x
	145133	Prolunga EPP Ø 180 lunghezza 1000 mm	x	x	x	x
	145134	Curva 45° EPP Ø 180	x	x	x	x
	145135	Curva 90° EPP Ø 180	x	x	x	x



STYLEBOILER

BOLLITORI IN ACCIAIO INOSSIDABILE

BOLLITORI IN ACCIAIO INOX



Introduzione

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

La tecnologia

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

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

Protezione nel tempo

L'acciaio Inox AISI 316L (EN 1.4404) consente di ottenere prodotti di eccellente 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.

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.

BOLLITORI IN ACCIAIO INOX

Line-up gamma: FREE STANDING

APPLICAZIONE

PRODUZIONE INDIRECTA DI ACS

Immagine				
Nome prodotto	ISSWXA	ISSWWXA	ISSWPXA	ISSWWPXA
Tipologia di installazione	a basamento	a basamento	a basamento	a basamento
Grandezze disponibili	120,160, 200, 300, 400, 500, 750, 1000	200, 300, 400, 500	200, 300, 400, 500	300, 400, 500
Corpo serbatoio	INOX AISI 316L			
Numero scambiatori	1	2	1	2
Sorgente primaria				
Sorgenti abbinabili	/		/	
Classe Energetica 	B / C	B	B	B





POMPE DI CALORE

BOLLITORI INOX

BOLLITORI VETROPORCELLANATI

BOLLITORI COMBINATI

ACCUMULI

SCALDACQUA

Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

ISSWXA

Bollitore INOX free-standing
Singolo-serpentino
Produzione ACS
Solare-Caldaiie-Teleriscaldamento
Da 120 a 1000 litri

ErP **B**
Classe energetica



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



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

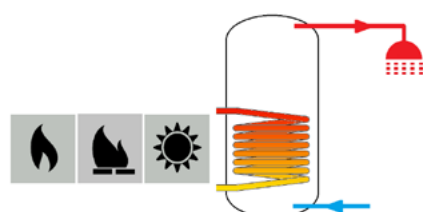
GARANZIA: ACCESSORI:
• 5 ANNI SUL SERBATOIO
• 2 ANNI SUI COMPONENTI
P.28



DATI TECNICI	Serie		ISSWXA							
	Modello		120	160	200	300	400	500	750	1000
	Codice		IU000147	IU000148	IU000149	IU000150	IU000151	IU000152	IU000153	IU000154
Capacità reale lorda sanitario	l		118	149	197	315	409	487	741	953
Superficie scambiatore	m ²		0,6	1,1	1,3	1,5	1,7	2,1	3,0	3,5
Potenza scambiatore ($\Delta T35k$)*	kW		27	45	51,5	61	69	79	107	112
Produzione a.c.s. ($\Delta T35k$)*	l/h		663	1106	1265	1499	1695	1941	2629	2752
Portata primario	m ³ /h		2	2	2	3	3	3	3	3
Perdite di carico	mbar		30	55	65	102	116	143	204	238
Tipo isolamento	-		Schiumatura in PU rigido						EPS removibile	
Spessore isolamento	mm		≥50	≥50	≥75	≥75	≥75	≥75	≥105	≥105
ErP Classe energetica			B	B	B	B	B	B	C	C
ErP Dispersioni termiche Watt	W		≤45	≤52	≤55	≤65	≤73	≤80	≤105	≤120
Temp. max. di esercizio	°C		95	95	95	95	95	95	95	95
Pres. max. esercizio serbatoio/scambiatore	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
Peso netto	kg		33	45	48	69	107	124	151	176
Dimensioni generali:	Ø D	mm	550	550	650	705	785X805	785X805	990	990
	H	mm	924	1174	1310	1510	1518	1782	1854	2302
Diagonale (ribaltamento)	mm		1075	1300	1470	1675	1700	1930	1840	2270

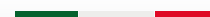
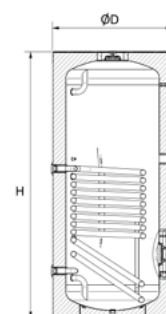
Note: * Temperatura primario 80°C Temperatura secondario 10/45°C Portata indicata in tabella a.c.s. = Produzione acqua calda sanitaria

SCHEMA FUNZIONALE



(SCHEDA TECNICA)

SCHEMA DIMENSIONALE





Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

ISSWWXA

Bollitore INOX free-standing
Doppio-serpentino
Produzione ACS
Solare-Caldaje-Teleriscaldamento
Da 200 a 500 litri

ErP **B**
Classe energetica

inox



POMPE DI CALORE

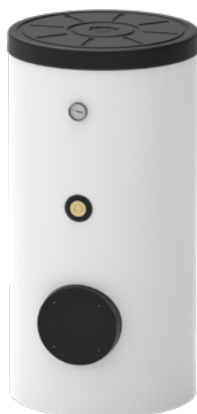
BOLLITORI INOX

BOLLITORI VETROPORCELLANATI

BOLLITORI COMBINATI

ACCUMULI

SCALDACQUA



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 (EN1.4404) con trattamento di decapaggio e passivazione
- Boccaporto frontale (100x150 mm) a passo di mano per ispezione
- Serpentini con spire ribassate per ottimizzare lo scambio termico e ridurre la formazione di calcare
- Rivestimento esterno in materiale plastico (PVC) grigio RAL 7001
- Attacchi portasonda
- Possibilità d'installazione anodo elettronico
- 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 (opzionale)

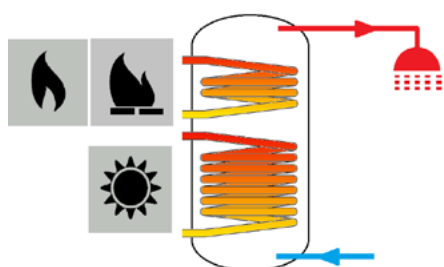
GARANZIA: ACCESSORI:
• 5 ANNI SUL SERBATOIO
• 2 ANNI SUI COMPONENTI **P.28**



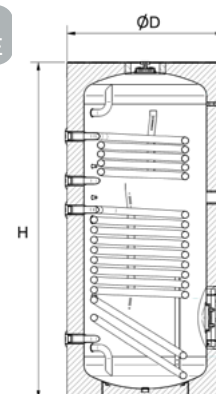
DATI TECNICI	Serie ISSWWXA				
	Modello	200	300	400	500
	Codice	IU000155	IU000156	IU000157	IU000158
Capacità reale lorda sanitario	l	197	315	409	487
Superficie scambiatore inf./sup.	m ²	1,3/0,5	1,5/0,7	1,7/0,7	2,1/1,0
Potenza scambiatore inf./sup. ($\Delta T35k$)*	kW	51,5/25	61/32	69/32	79/41,5
Produzione a.c.s. inf./sup. ($\Delta T35k$)*	l/h	1265/614	1499/787	1695/787	1941/1020
Portata acqua allo scambiatore inf./sup.	m ³ /h	2/2	3/2	3/2	3/2
Perdite di carico inf./sup.	mbar	65/25	102/24	116/24	143/34
Tipo isolamento	-	Schiumatura in PU rigido			
Spessore isolamento	mm	≥75	≥75	≥75	≥75
ErP Classe energetica	ErP	B	B	B	B
ErP Dispersioni termiche Watt	W	≤ 59	≤ 67	≤ 75	≤ 81
Temp. max. di esercizio	°C	95	95	95	95
Pres. max. esercizio serbatoio/scambiatore	MPa	0,6 /1,2	0,6 /1,2	0,6 /1,2	0,6 /1,2
Peso netto	kg	54,5	77	115,3	136
Dimensioni generali:	Ø D mm H mm	650 1310	705 1510	785X805 1518	785X805 1782
Diagonale (ribaltamento)	mm	1470	1675	1700	1930

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

SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DIMENSIONALE





POMPE DI CALORE

BOLLITORI INOX

BOLLITORI VETROPORCELLANATI

BOLLITORI COMBINATI

ACCUMULI

SCALDACQUA

Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

ISSWPXA



Bollitore INOX free-standing
Singolo-serpentino
Produzione ACS
Pompa di Calore
Da 200 a 500 litri

ErP **B**
Classe energetica



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 (EN1.4404) con trattamento di decapaggio e passivazione
- Boccaporto superiore a passo di mano per ispezione
- Serpentino AD ALTO RENDIMENTO con spire ribassate per ottimizzare lo scambio termico e ridurre la formazione di calcare
- Rivestimento esterno in materiale plastico (PVC) grigio RAL 7001
- Attacchi portasonda
- Possibilità d'installazione anodo elettronico
- 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 (opzionale)

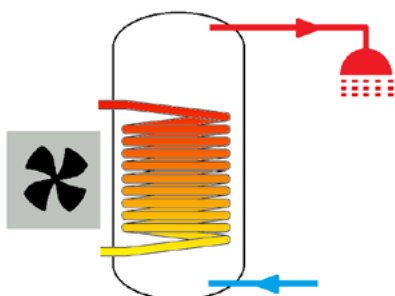
GARANZIA: ACCESSORI:
• 5 ANNI SUL SERBATOIO
• 2 ANNI SUI COMPONENTI **P.28**



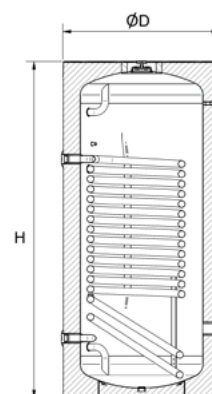
DATI TECNICI	Serie ISSWPXA					
	Modello	200	300	400	500	
	Codice	IU000183	IU000184	IU000185	IU000186	
Capacità reale lorda sanitario	l	197	315	409	487	
Superficie scambiatore	m ²	2,2	2,9	3,3	4,2	
Potenza scambiatore ($\Delta T35k$)*	kW	54	63	69	82	
Produzione a.c.s. ($\Delta T35k$)*	l/h	1327	1548	1695	2014	
Portata acqua allo scambiatore	m ³ /h	2	3	3	3	
Perdite di carico	mbar	149	199	227	288	
Tipo isolamento	-	Schiumatura in PU rigido				
Spessore isolamento	mm	≥75	≥75	≥75	≥75	
ErP Classe energetica	ErP	B	B	B	B	
ErP Dispersioni termiche Watt	W	≤ 59	≤ 65	≤ 73	≤ 80	
Temp. max. di esercizio	°C	95	95	95	95	
Pres. max. esercizio serbatoio/scambiatore	MPa	0,6 /1,2	0,6 /1,2	0,6 /1,2	0,6 /1,2	
Peso netto	kg	55	75	102	121	
Dimensioni generali:	ØD H	mm mm	550 1521	705 1510	780X805 1518	780X805 1782
Diagonale (ribaltamento)	mm	1600	1675	1700	1930	

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

SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DIMENSIONALE





Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

ISSWWPXA



Bollitore INOX free-standing
Doppio-serpentino
Produzione ACS
Pompa di Calore solare
Da 300 a 500 litri

ErP **B**
Classe energetica

inox



POMPE DI CALORE



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 (EN1.4404) con trattamento di decapaggio e passivazione
- Boccaporto superiore a passo di mano per ispezione
- Doppio serpentino AD ALTO RENDIMENTO con spire ribassate per ottimizzare lo scambio termico e ridurre la formazione di calcare
- Rivestimento esterno in materiale plastico (PVC) grigio RAL 7001
- Attacchi portasonda
- Possibilità d'installazione anodo elettronico
- 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 (opzionale)

GARANZIA: ACCESSORI:
• 5 ANNI SUL SERBATOIO
• 2 ANNI SUI COMPONENTI **P.28**



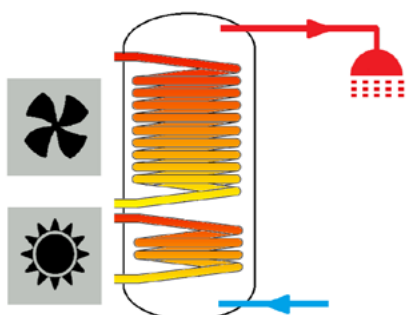
EN 1.4404



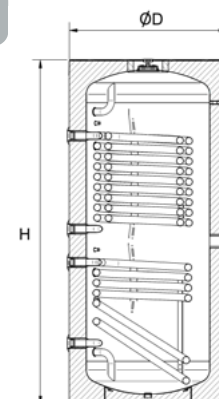
DATI TECNICI	Serie ISSWWPXA			
	Modello	300	400	500
	Codice	IU000189	IU000190	IU000191
Capacità reale lorda sanitario	l	315	409	487
Superficie scambiatore inf./sup.	m ²	0,4/3,2	0,7/3,6	0,7/3,6
Potenza scambiatore inf./sup. ($\Delta T35k$)*	kW	18/60	32/65	32/65
Produzione a.c.s. inf./sup. ($\Delta T35k$)*	l/h	442/1474	787/1597	787/1597
Portata acqua allo scambiatore inf./sup.	m ³ /h	2/3	2/3	2/3
Perdite di carico inf./sup.	mbar	9/171	16/192	16/192
Tipo isolamento	-	Schiumatura in PU rigido		
Spessore isolamento	mm	≥75	≥75	≥75
ErP Classe energetica		B	B	B
ErP Dispersioni termiche Watt	W	≤ 65	≤ 73	≤ 80
Temp. max. di esercizio	°C	95	95	95
Pres. max. esercizio serbatoio/scambiatore	MPa	0,6 /1,2	0,6 /1,2	0,6 /1,2
Peso netto	kg	84	106	125
Dimensioni generali:	Ø D mm	705 1510	780X805 1518	780X805 1782
Diagonale (ribaltamento)	mm	1675	1700	1930

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

SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DIMENSIONALE



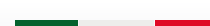
BOLLITORI INOX

BOLLITORI VETROPORCELLANATI

BOLLITORI COMBINATI

ACCUMULI

SCALDACQUA





Accessori & kit

per BOLLITORI INOX


Kit resistenza elettrica per installazione su apposito manicotto 1 ½"

Composto da: resistenza in acciaio inox INCOLOY 825 su manicotto in MATERIALE ISOLATO da 1" ½, guarnizione, termostato di sicurezza e regolazione esterna, per installazione su predisposizione attacco filettato specifico per prodotti Inox ad alte prestazioni.

RIF.	COD	DESCRIZIONE	VERSIONE	ABBINABILE A:					
				GRANDEZZA					
				120	160	200	300	400	500
	RE000032	Kit Elettrico Isolato Inox Monofase 1" ½ 2,5 Kw 230 V~	ISSWXA	x	x	x	x	x	x
			ISSWWXA			x	x	x	x
			ISSWPXA			x	x	x	x
			ISSWWPXA				x	x	x
	RE000033	Kit Elettrico Isolato Inox Monofase 1" ½ 3,0 Kw 230 V~	ISSWXA	x	x	x	x	x	x
			ISSWWXA			x	x	x	x
			ISSWPXA				x	x	x
			ISSWWPXA				x	x	x
	RE000034	Kit Elettrico Isolato Inox Trifase 1" ½ 4,5 Kw 400/3 V~	ISSWXA			x	x	x	x
			ISSWWXA			x	x	x	x
			ISSWPXA				x	x	x
			ISSWWPXA				x	x	x
RE000035	Kit Elettrico Isolato Inox Trifase 1" ½ 6,0 Kw 400/3 V~	ISSWXA						x	x
		ISSWWXA						x	x
		ISSWPXA						x	x
		ISSWWPXA						x	x

Kit anodo elettronico con emettitore in titanio

Composto da controflangia, guarnizione, elementi di fissaggio, anodo al titanio, centralina e cavo di alimentazione.

RIF.	COD	DESCRIZIONE	VERSIONE	ABBINABILE A:					
				GRANDEZZA					
				120	160	200	300	400	500
	AM000013	Kit anodo elettronico pm 97x80	ISSWXA	x	x	x	x	x	x
			ISSWWXA			x	x	x	x
			ISSWPXA			x	x		
			ISSWWPXA				x		
AM000014	Kit anodo elettronico per flangia 8 fori	ISSWPXA						x	x
		ISSWWPXA						x	x

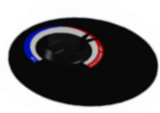


Accessori & kit

per BOLLITORI INOX

Kit Termostato di precedenza

Composto da: mascherina copri flangia serigrafata, termostato di regolazione (T max 63°C), cavi e morsetti di collegamento.

RIF.	COD	DESCRIZIONE	VERSIONE	ABBINABILE A: GRANDEZZA					
				120	160	200	300	400	500
	071172	Kit Termostato di precedenza	ISSWXA	x	x	x	x	x	x
			ISSWWXA			x	x	x	x

Kit resistenza elettrica per installazione su flangia frontale 100x150 mm

Composto da: controflangia Inox 100x150, guarnizione, resistenza elettrica isolata Incoloy 825 (EN 2.4858) e termostato a doppio bulbo (sicurezza e regolazione).

RIF.	COD	DESCRIZIONE	VERSIONE	ABBINABILE A: GRANDEZZA					
				120	160	200	300	400	500
	AM0000017	Kit Elettrico Inox Monofase 2,0 Kw 230 V~ (FL. Ø 100x150 mm L 330)	ISSWXA	x	x	x			
			ISSWWXA			x			
	AM0000008	Kit Elettrico Inox Monofase 2,0 Kw 230 V~ (FL. Ø 100x150 mm L 360)	ISSWXA				x	x	x
			ISSWWXA				x	x	x
	AM0000011	Kit Elettrico Inox Monofase 3,0 Kw 230 V~ (FL. Ø 100x150 mm L 480)	ISSWXA				x	x	x
			ISSWWXA				x	x	x



STYLEBOILER

BOLLITORI VETROPORCELLANATI



Introduzione

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.



SOTTOCALDAIA

Ideali per essere abbinati a qualsiasi caldaia murale con lo scopo di produrre elevate quantità di acqua calda con dimensioni contenute.



BOLLITORI

Gamma 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.

BOLLITORI VETROPORCELLANATI

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.








BOLLITORI VETROPORCELLANATI

Line-up gamma: BOLLITORI SOTTOCALDAIA

APPLICAZIONE















PRODUZIONE INDIRECTA DI ACS

Immagine		
Nome prodotto	ISSWTA	ISSWT
Tipologia di installazione	sotto caldaia	sotto caldaia
Grandezze disponibili	120,160	120,160
Corpo serbatoio	Acciaio carbonio vetroporcellanato	
Numero scambiatori	1	1
Sorgente primaria		
Sorgenti secondaria	/	/
Classe Energetica 	A	B

Line-up gamma: BOLLITORI PREMIUM CLASSE A


APPLICAZIONE

PRODUZIONE INDIRECTA DI ACS

Immagine				
Nome prodotto	ISSWA	ISSWWA	ISSWPA	ISSWWPA
Tipologia di installazione	a basamento	a basamento	a basamento	a basamento
Grandezze disponibili	120,160, 200, 300, 400, 500	200, 300, 400, 500	160, 200, 300, 400, 500	400, 500
Corpo serbatoio	Acciaio carbonio vetroporcellanato			
Numero scambiatori	1	2	1	2
Sorgente primaria	  	 		
Sorgenti secondaria	/		/	
Classe Energetica 	A	A	A	A

BOLLITORI VETROPORCELLANATI

Line-up gamma: BOLLITORI **PERFORM**

APPLICAZIONE	PRODUZIONE INDIRETTA DI ACS			
Immagine				
Nome prodotto	ISSW	ISSWW	ISSWP	ISSWWP
Tipologia di installazione	a basamento	a basamento	a basamento	a basamento
Grandezze disponibili	120,160, 200, 300, 400, 500, 800, 1000, 1500, 2000	200, 300, 400, 500, 800, 1000, 1500, 2000	200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000	400, 500, 800, 1000
Corpo serbatoio	Acciaio carbonio vetroporcellanato			
Numero scambiatori	1	2	1	2
Sorgente primaria	  	 		
Sorgenti secondaria	/		/	
Classe Energetica 	B/C	B/C	B/C	B/C

Line-up gamma: BOLLITORI **EASY**

APPLICAZIONE	PRODUZIONE INDIRETTA DI ACS		
Immagine			
Nome prodotto	ISSWE	ISSWWE	ISSWPE
Tipologia di installazione	a basamento	a basamento	a basamento
Grandezze disponibili	120,160, 200, 300, 400, 500	200, 300, 400, 500	160, 200, 300, 400, 500
Corpo serbatoio	Acciaio carbonio vetroporcellanato		
Numero scambiatori	1	2	1
Sorgente primaria	  	 	
Sorgenti secondaria	/		/
Classe Energetica 	B/C	B/C	B/C



BOLLITORI
SOTTOCALDAIA
ALTA EFFICIENZA

Classe
A



ISSWTA CLASSE A

ErP **A**
Classe energetica

Serie	
Tipologia	Bollitore Vetroporcellanato Sottocaldaia
Versione	Singolo-serpentino
Applicazione	Produzione ACS
Sorgenti	Caldaie-Teleriscaldamento
Litraggio	Da 120 a 160 litri

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

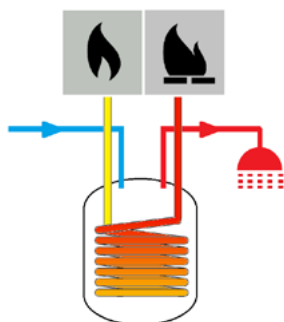


GARANZIA: **ACCESSORI:**
 • 5 ANNI SUL SERBATOIO
 • 2 ANNI SUI COMPONENTI **P.51**

DATI TECNICI	Serie ISSWTA		
	Modello	120	160
	Codice	186317	186318
Capacità reale lorda serbatoio	l	117	155
Superficie scambiatore	m ²	1,15	1,2
Potenza scambiatore [DT 35°C]	kW	32	33,3
Produzione ACS in continuo [DT 35°C]	l/h	780	823
Portata acqua allo scambiatore	m ³ /h	2	2
Perdite di carico serpentino	mbar	170	172
Tipo isolamento	-	Schiumatura in PU rigido	
Spessore isolamento	mm	≥75	≥75
ErP Classe energetica		A	A
ErP Dispersioni termiche Watt	W	≤ 33	≤ 37
Temp. max. di esercizio	°C	95	95
Pres. max. esercizio serbatoio/scambiatore	MPa	0,6 /1,2	0,6 /1,2
Peso netto	kg	60	68
Dimensioni generali:	Ø D mm H mm	650 850	650 1050

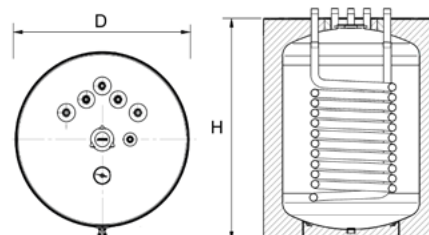
Note: * Temperatura primario 80°C Temperatura secondario 10/45°C Portata indicata in tabella a.c.s. = Produzione acqua calda sanitaria

SCHEMA FUNZIONALE



(SCHEDA TECNICA)

SCHEMA DIMENSIONALE





Serie	ISSWT
Tipologia	Bollitore Vetroporcellanato Sottocaldaia
Versione	Singolo-serpentino
Applicazione	Produzione ACS
Sorgenti	Caldaie-Teleriscaldamento
Litraggio	Da 120 a 160 litri

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

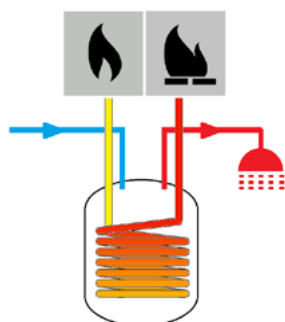


GARANZIA:	ACCESSORI:
• 5 ANNI SUL SERBATOIO	P.51
• 2 ANNI SUI COMPONENTI	

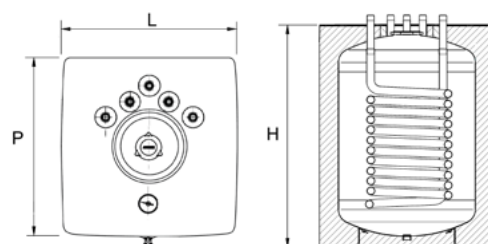
DATI TECNICI	Serie		
	ISSWT		
	Modello	120	160
	Codice	171936	171937
Capacità reale lorda serbatoio	l	117	155
Superficie scambiatore	m ²	1,15	1,2
Potenza scambiatore [DT 35°C]	kW	32	33,3
Produzione ACS in continuo [DT 35°C]	l/h	780	823
Portata acqua allo scambiatore	m ³ /h	2	2
Perdite di carico serpentino	mbar	170	172
Tipo isolamento	-	Gusci in EPS	
Spessore isolamento	mm	≥30	≥30
ErP Classe energetica		C	C
ErP Dispersioni termiche Watt	W	≤ 70	≤ 76
Temp. max. di esercizio	°C	95	95
Pres. max. esercizio serbatoio/scambiatore	MPa	0,6 /1,2	0,6 /1,2
Peso netto	kg	54	64
Dimensioni generali:	L x P H mm	561x576 845	561x576 1045

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

SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DIMENSIONALE







ISSWA



ErP A A
Classe energetica

Disponibili da **Luglio**

Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

Bollitore Vetroporcellanato CLASSE A
Singolo-serpentino
Produzione ACS
Solare-Caldaie-Teleriscaldamento
Da 120 a 500 litri



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. La serie è caratterizzata da una sagoma quadrata per aumentare lo spessore medio dell'isolamento a parità di dimensioni di ingombro massime garantendo la classe A di isolamento termico.

- 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)
- Serpentino con spire ellittiche per ottimizzare lo scambio termico e ridurre la formazione di calcare
- Attacco per ricircolo
- Boccaporto frontale d'ispezione Ø 180 mm
- Manicotti 1/2" predisposizione sonde
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad altissima efficienza energetica (Lambda 0,022 W/mK)
- Disponibili KIT di integrazione resistenze elettriche con collegamenti mono e trifase

GARANZIA: **ACCESSORI:**

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

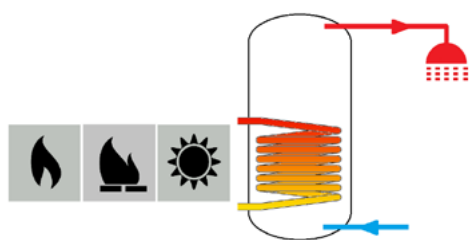
P.51



DATI TECNICI	Serie ISSWA						
	Modello	120	160	200	300	400	500
	Codice	FU000201	FU000202	FU000203	FU000204	FU000205	FU000206
Capacità reale lorda sanitario	l	119	159	202	301	400	478
Superficie scambiatore	m ²	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	1,8
Potenza scambiatore (ΔT35k)*	kW	20,9	26,4	31,7	36,7	41,5	46
Produzione a.c.s. (ΔT35k)*	l/h	513	649	778	902	1020	1130
Portata primario	m ³ /h	2	2	2	3	3	3
Perdite di carico	mbar	57	74	90	26	30	34
Tipo isolamento	-	Schiumatura in PU rigido					
Spessore isolamento medio	mm	≥68	≥68	≥68	≥112	≥112	≥112
ErP Classe energetica		A	A	A	A	A	A
ErP Dispersioni termiche Watt	W	30	35	41	43	51	56
Temp. max. di esercizio	°C	95	95	95	95	95	95
Pres. max, esercizio serbatoio/scambiatore	MPa	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2
Peso netto	kg	45	54	70	104	126	143
Dimensioni generali:	LxP mm	580X580	580X580	580X580	750X750	750X750	750X750
	H mm	971	1221	1491	1346	1696	1971
Diagonale (ribaltamento)	mm	1130	1355	1600	1525	1840	2095

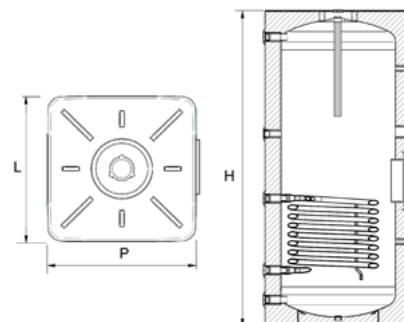
Note: * Temperatura primario 80°C Temperatura secondario 10/45°C Portata indicata in tabella a.c.s. = Produzione

SCHEMA FUNZIONALE



(SCHEDA TECNICA)

SCHEMA DIMENSIONALE



POMPE DI CALORE

BOLLITORI INOX

BOLLITORI VETROPORCELLANATI

BOLLITORI COMBINATI

ACCUMULI

SCALDAACQUA



Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

ISSWWA



ErP **A**
Classe energetica

Bollitore Vetroporcellanato classe A
Doppio-serpentino
Produzione ACS
Solare-Caldaie-Teleriscaldamento
Da 200 a 500 litri

Disponibili da **Luglio**



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. La serie è caratterizzata da una sagoma quadrata per aumentare lo spessore medio dell'isolamento a parità di dimensioni di ingombro massime garantendo la classe A di isolamento termico

- 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)
- Serpentine con spire ellittiche per ottimizzare lo scambio termico e ridurre la formazione di calcare
- Attacco per ricircolo
- Boccaporto frontale d'ispezione Ø 180 mm
- Manicotti 1/2" predisposizione sonde
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad altissima efficienza energetica (Lambda 0,022 W/mK)
- Disponibili KIT di integrazione resistenze elettriche con collegamenti mono e trifase

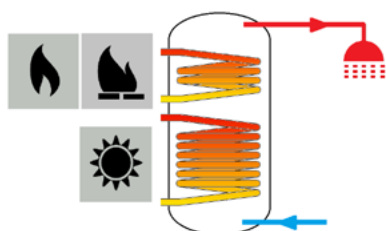


GARANZIA: ACCESSORI:
• 5 ANNI SUL SERBATOIO
• 2 ANNI SUI COMPONENTI **P.51**

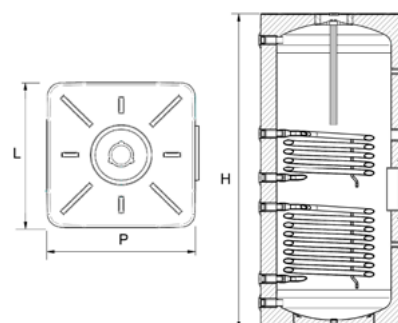
DATI TECNICI	Serie ISSWWA				
	Modello	200	300	400	500
	Codice	FU000207	FU000208	FU000209	FU000210
Capacità reale lorda sanitario	l	202	301	400	478
Superficie scambiatore inf./sup.	m ²	1,1/0,5	1,4/0,8	1,6/0,8	1,8/0,8
Potenza scambiatore inf./sup. (ΔT35k)*	kW	31,7/16,6	36,7/20,4	41,5/20,4	46/20,4
Produzione a.c.s. inf./sup. (ΔT35k)*	l/h	778/407	902/502	1020/502	1130/502
Portata primario	m ³ /h	2/2	3/2	3/2	3/2
Perdite di carico	mbar	90/41	40/6	45/6	51/6
Tipo isolamento	-	Schiumatura in PU rigido			
Spessore isolamento medio	mm	≥68	≥112	≥112	≥112
ErP Classe energetica		A	A	A	A
ErP Dispersioni termiche Watt	W	41	43	51	56
Temp. max. di esercizio	°C	95	95	95	95
Pres. max. esercizio serbatoio/scambiatore	MPa	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2
Peso netto	kg	70	114	136	143
Dimensioni generali:	L x P mm	580x580	750x750	750x750	750x750
	H mm	1491	1346	1696	1971
Diagonale (ribaltamento)	mm	1600	1525	1840	2095

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

SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DIMENSIONALE





Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

ISSWPA



Bollitore Vetroporcellanato CLASSE A
Singolo-serpentino
Produzione ACS
Pompa di Calore
Da 160 a 500 litri



ErP **A**
Classe energetica

Disponibili da **Luglio**



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. La serie è caratterizzata da una sagoma quadrata per aumentare lo spessore medio dell'isolamento a parità di dimensioni di ingombro massime garantendo la classe A di isolamento termico.

- 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)
- Serpentino con spire ellittiche per ottimizzare lo scambio termico e ridurre la formazione di calcare
- Attacco per ricircolo
- Boccaporto frontale d'ispezione Ø 180 mm
- Manicotti 1/2" predisposizione sonde
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad altissima efficienza energetica (Lambda 0,022 W/mK)
- Disponibili KIT di integrazione resistenze elettriche con collegamenti mono e trifase

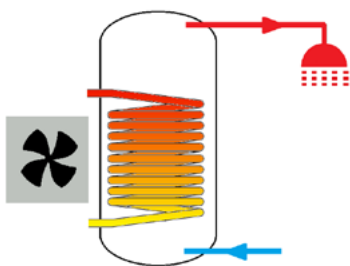


GARANZIA:	ACCESSORI:
<ul style="list-style-type: none"> • 5 ANNI SUL SERBATOIO • 2 ANNI SUI COMPONENTI 	P.51

DATI TECNICI	Serie ISSWPA					
	Modello	160	200	300	400	500
	Codice	FU000211	FU000212	FU000213	FU000214	FU000215
Capacità reale lorda sanitario	l	159	202	301	400	478
Superficie scambiatore	m ²	1,9	2,3	3,1	4,6	5,5
Potenza scambiatore (ΔT35k)*	kW	31,1	36,1	49,5	60,0	69,8
Produzione a.c.s. (ΔT35k)*	l/h	765	886	1215	1475	1714
Portata primario	m ³ /h	2	2	3	3	3
Perdite di carico	mbar	164	196	60	87	105
Tipo isolamento	-	Schiumatura in PU rigido				
Spessore isolamento medio	mm	≥68	≥68	≥112	≥112	≥112
ErP Classe energetica		A	A	A	A	A
ErP Dispersioni termiche Watt	W	35	41	43	51	56
Temp. max. di esercizio	°C	95	95	95	95	95
Pres. max. esercizio serbatoio/scambiatore	MPa	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2
Peso netto	kg	68	82	126	162	189
Dimensioni generali:	LxP mm	580X580	580X580	750X750	750X750	750X750
	H mm	1221	1491	1346	1696	1971
Diagonale (ribaltamento)	mm	1355	1600	1525	1840	2095

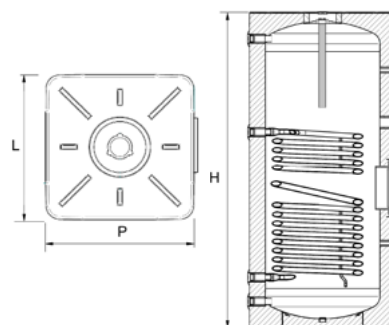
Note: * Temperatura primario: (serp. Inf. 80°C / serp. Sup. 60°C). Temperatura secondario 10/45°C Portata indicata in tabella a.c.s. = Produzione acqua calda sanitaria

SCHEMA FUNZIONALE



(SCHEDE TECNICHE)

SCHEMA DIMENSIONALE





Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

ISSWWPA



Bollitore Vetroporcellanato CLASSE A
Doppio-serpentino
Produzione ACS
Pompe di Calore - Solare
Da 400 a 500 litri



ErP **A**
Classe energetica

Disponibili da **Luglio**



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. La serie è caratterizzata da una sagoma quadrata per aumentare lo spessore medio dell'isolamento a parità di dimensioni di ingombro massime garantendo la classe A di isolamento termico.

- 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)
- Serpentino con spire ellittiche per ottimizzare lo scambio termico e ridurre la formazione di calcare
- Attacco per ricircolo
- Boccaporto frontale d'ispezione Ø180 mm
- Manicotti ½" predisposizione sonde
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad altissima efficienza energetica (Lambda 0,022 W/mK)
- Disponibili KIT di integrazione resistenze elettriche con collegamenti mono e trifase

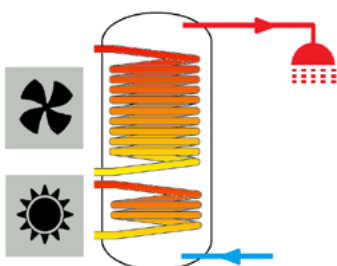


GARANZIA: ACCESSORI:
• 5 ANNI SUL SERBATOIO
• 2 ANNI SUI COMPONENTI **P.51**

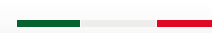
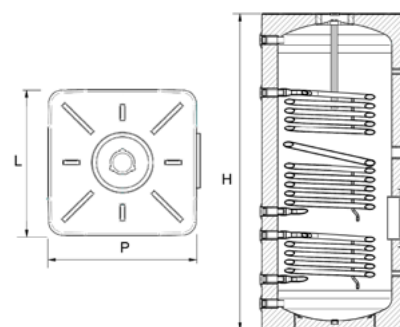
DATI TECNICI	Serie ISSWWPA		
	Modello	400	500
	Codice	FU000217	FU000218
Capacità reale lorda sanitario	l	400	478
Superficie scambiatore inf./sup.	m ²	3,2/0,8	4,6/0,8
Potenza scambiatore inf./sup. (ΔT35k)*	kW	60,7/20,4	70,6/20,4
Produzione a.c.s. inf./sup. (ΔT35k)*	l/h	1490/502	1735/502
Portata primario	m ³ /h	3/2	3/2
Perdite di carico	mbar	60/4	87/4
Tipo isolamento	-	Schiumatura in PU rigido	
Spessore isolamento medio	mm	≥112	≥112
ErP Classe energetica		A	A
ErP Dispersioni termiche Watt	W	51	56
Temp. max. di esercizio	°C	95	95
Pres. max. esercizio serbatoio/scambiatore	MPa	0,6/1,2	0,6/1,2
Peso netto	kg	156	187
Dimensioni generali:	LxP mm	750X750	750X750
	H mm	1696	1971
Diagonale (ribaltamento)	mm	1840	2095

Note: * Temperatura primario: (serp. Inf. 80°C / serp. Sup. 60°C). Temperatura secondario 10/45°C Portata indicata in tabella a.c.s. = Produzione acqua calda sanitaria

SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DIMENSIONALE



POMPE DI CALORE

BOLLITORI INOX

BOLLITORI VETROPORCELLANATI

BOLLITORI COMBINATI

ACCUMULI

SCALDACQUA



Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

ISSW 

Bollitore Vetroporcellanato
 Singolo-serpentino
 Produzione ACS
 Solare-Caldaie-Teleriscaldamento
 Da 120 a 2000 litri

Fino a
ErP  **B**
 Classe energetica

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 Ø134 mm per modelli 120÷500
- 1 Boccaporto di ispezione frontale Ø180 mm per modelli 800÷2000
- Anodo di magnesio anticorrosione
- 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)
- 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) rigido removibile ad altissima efficienza energetica da 800÷2000
- Disponibili KIT di integrazione resistenze elettriche con collegamenti mono e trifase

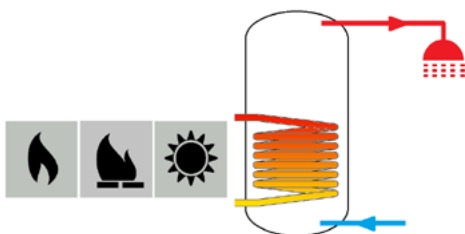


GARANZIA: **ACCESSORI:**
 • 5 ANNI SUL SERBATOIO
 • 2 ANNI SUI COMPONENTI **P.51**

DATI TECNICI	ISSW										
	Modello	120	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
	Codice	171942	171943	171944	171945	171946	171947	FU000270	FU000271	FU000272	FU000273
Capacità reale lorda sanitario	l	114	162	205	299	407	492	805	910	1450	1912
Superficie scambiatore	m ²	0,6	0,8	1	1,3	1,7	1,8	3,6	3,6	3,3	4,4
Potenza scambiatore (ΔT35k)*	kW	20	27	30	44	55	60	67,5	67,5	61,9	82,5
Produzione a.c.s. (ΔT35k)*	l/h	491	663	737	1081	1351	1474	1658	1658	1521	2027
Portata primario	m ³ /h	2	2	2	3	3	3	2,9	2,9	2,7	3,6
Perdite di carico	mbar	26	33	37	122	161	174	95	95	84	127
Tipo isolamento	-	Schiumatura in PU rigido						PU rigido removibile			
Spessore isolamento	mm	≥50	≥50	≥75	≥75	≥75	≥75	≥95	≥95	≥110	≥110
ErP Classe energetica		B	B	B	B	B	B	C	C	C	C
ErP Dispersioni termiche Watt	W	≤49	≤52	≤50	≤65	≤73	≤77	≤129	≤142	≤163	≤183
Temp. max. di esercizio	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Pres. max. esercizio serbatoio/scambiatore	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	1/1,5	1/1,5	0,6/1,2	0,6/1,2
Peso netto	kg	45	57	66	97	123	144	296	306	406	483
Dimensioni generali:	Ø D mm	550	550	650	705	755	785x800	990	990	1250	1350
	H mm	924	1174	1335	1565	1755	1821	1990	2190	2240	2240
Diagonale (ribaltamento)	mm	1070	1295	1442	1675	1868	1950	2020	2220	2240	2340

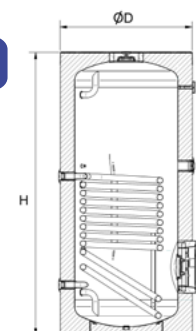
Note: * Temperatura primario 80°C Temperatura secondario 10/45°C Portata indicata in tabella a.c.s. = Produzione

SCHEMA FUNZIONALE



(SCHEDE TECNICHE)

SCHEMA DIMENSIONALE



Serie **ISSWW** 

Tipologia Bollitore Vetroporcellanato

Versione Doppio-serpentino

Applicazione Produzione ACS

Sorgenti Solare-Caldaie-Teleriscaldamento

Litraggio Da 200 a 2000 litri

Fino a **ErP B** 
Classe energetica

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 200÷500
- 1 Boccaporto di ispezione frontale Ø 180 mm per modelli 800÷2000
- Anodo di magnesio anticorrosione da 120÷500
- 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) rigido removibile ad altissima efficienza energetica da 800÷2000
- Disponibili KIT di integrazione resistenze elettriche con collegamenti mono e trifase



GARANZIA: **ACCESSORI:**

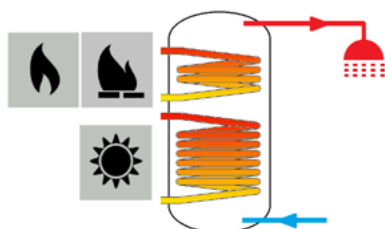
- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

P.51

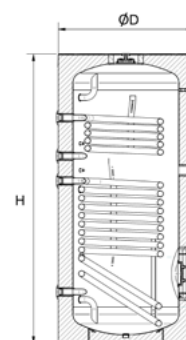
DATI TECNICI	Serie ISSWW								
	Modello	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
	Codice	171952	171953	171954	171955	FU000274	FU000275	FU000276	FU000277
Capacità reale lorda sanitario	l	198	294	401	487	805	910	1450	1912
Superficie scambiatore inf./sup.	m ²	0,7/0,5	1,3/0,9	1,7/0,9	1,7/0,9	2,9/1,7	3,6/2,2	3,3/2,6	4,4/3,0
Potenza scambiatore inf./sup. (ΔT35k)*	kW	22,5/18,4	44,0/31,5	55,0/31,5	55,0/31,5	54,4/31,9	67,5/41,2	61,9/48,7	82,5/56,2
Produzione a.c.s. inf./sup. (ΔT35k)*	l/h	553/452	1081/774	1351/774	1351/774	1336/784	1658/1012	1521/1196	2027/1381
Portata acqua allo scambiatore inf./sup	m ³ /h	2/2	2/2	3/2	3/2	2,34/1,4	2,9/1,8	2,7/2,1	3,6/2,4
Perdite di carico serpentino inf./sup	mbar	28/20	127/37	166/37	166/37	55/26	95/50	84/84	170/165
Tipo isolamento	-	Schiumatura in PU rigido				PU rigido removibile			
Spessore isolamento	mm	≥75	≥75	≥75	≥75	≥95	≥95	≥110	≥110
ErP Classe energetica		B	B	B	B	C	C	C	C
ErP Dispersioni termiche Watt	W	≤ 51	≤ 65	≤ 73	≤ 77	≤ 129	≤ 142	≤ 163	≤ 183
Temp. max. di esercizio	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
Pres. max. esercizio serbatoio/scambiatore	MPa	0,6 /1,2	0,6 /1,2	0,6 /1,2	0,6 /1,2	1 /1,5	1 /1,5	0,6 /1,2	0,6 /1,2
Peso netto	kg	61	105	133	154	321	353	447	536
Dimensioni generali:	ØD mm	650	705	755	785x800	990	990	1250	1350
	H mm	1355	1565	1755	1821	1990	2190	2240	2440
Diagonale (ribaltamento)	mm	1442	1675	1868	1950	2020	2220	2240	2340

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

SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DIMENSIONALE





Serie	ISSWP
Tipologia	Bollitore Vetroporcellanato
Versione	Singolo-serpentino
Applicazione	Produzione ACS
Sorgenti	Pompe di Calore
Litraggio	Da 200 a 1000 litri



Fino a
ErP B
Classe energetica



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 per modelli superiori
- Basse perdite di carico con un risparmio nel sistema di circolazione del fluido riscaldante
- Portasonde per inserimento sonde
- 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) rigido removibile ad altissima efficienza energetica da 800÷1000
- Disponibili KIT di integrazione resistenze elettriche con collegamenti mono e trifase
- Ideali per pompe di calore

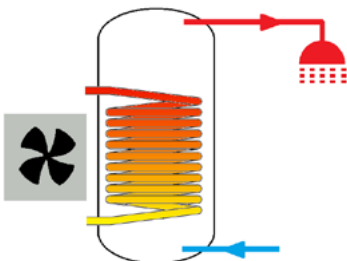


GARANZIA: **ACCESSORI:**
• 5 ANNI SUL SERBATOIO
• 2 ANNI SUI COMPONENTI **P.51**

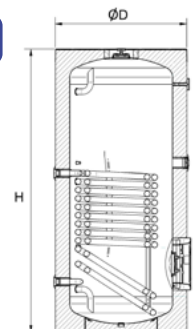
DATI TECNICI	Serie ISSWP							
	Modello	200	300	400	500	600	800	1000
	Codice	FU000087	172484	172485	172486	172487	FU000278	FU000279
Capacità reale sanitario	l	208	286	383	475	572	805	910
Superficie scambiatore	m ²	2,0	3,1	4,9	5,7	6,3	6,0	6,0
Potenza scambiatore (ΔT35k)*	kW	25,0	42,0	58,8	72,0	76,2	71,8	71,8
Produzione a.c.s. (ΔT35k)*	l/h	614	1032	1445	1769	1872	1764	1764
Portata primario	m ³ /h	2	3	3	3	3	6,2	6,2
Perdite di carico	mbar	51	24	38	44	48	365	365
Tipo isolamento	-	Schiumatura in PU rigido					PU rigido removibile	
Spessore isolamento	mm	≥75	≥75	≥75	≥75	≥50	≥95	≥95
ErP Classe energetica		B	B	B	B	C	C	C
ErP Dispersioni termiche Watt	W	≤ 58	≤ 65	≤ 73	≤ 77	≤ 110	≤ 129	≤ 142
Temp. max. di esercizio	°C	95	95	95	95	95	95	95
Pres. max, esercizio serbatoio/scambiatore	MPa	0,6 /1,2	0,6 /1,2	0,6 /1,2	0,6 /1,2	0,6 /1,2	1 /1,5	1 /1,5
Peso netto	kg	91	138	171	201	253	316	326
Dimensioni generali:	Ø D mm	650	710	755	785x800	785x800	990	990
	H mm	1355	1565	1755	1821	1825	1990	2190
Diagonale (ribaltamento)	mm	1442	1675	1868	1950	1950	2020	2220

Note: * Temperatura primario: (serp. Inf. 80°C / serp. Sup. 60°C). Temperatura secondario 10/45°C Portata indicata in tabella a.c.s. = Produzione acqua calda sanitaria

SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DIMENSIONALE



(SCHEDA TECNICA)

Serie **ISSWWP**

Tipologia Bollitore Vetroporcellanato

Versione Doppio-serpentino

Applicazione Produzione ACS

Sorgenti Pompe di Calore - Solare

Litraggio Da 400 a 1000 litri

Fino a **ErP B**

Classe energetica

I bollitori doppio scambiatore e doppio avvolgimento sono dotati di serpentini 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°2 anodi di magnesio anticorrosione
- Basse perdite di carico con un risparmio nel sistema di circolazione del fluido riscaldante
- Portasonde per inserimento sonde
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore ad altissima efficienza energetica (Lambda 0,022 W/mK) da 400-600
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) rigido removibile ad altissima efficienza energetica da 800÷1000
- Disponibili KIT di integrazione resistenze elettriche con collegamenti mono e trifase
- Ideali per pompe di calore



GARANZIA: ACCESSORI:

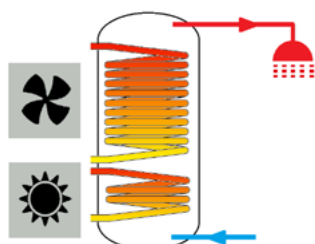
- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

P.51

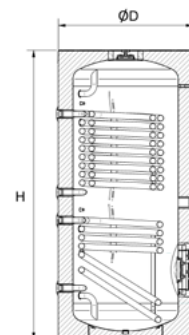
DATI TECNICI	Serie ISSWWP				
	Modello	400	500	800	1000
	Codice	172488	172489	FU000280	FU000281
Capacità reale sanitario	l	390	480	805	910
Superficie scambiatore inf./sup.	m ²	1,3/3,3	1,4/3,8	1,8/4,9	2,8/6,0
Potenza scambiatore inf./sup. (ΔT35k)*	kW	27/32	31/40	36/58,7	54,7/71,8
Produzione a.c.s. inf./sup. (ΔT35k)*	l/h	663/786	762/983	884/1442	1344/1764
Portata acqua allo scambiatore inf./sup	m ³ /h	3/3	3/3	2,3/5,2	2,9/6,2
Perdite di carico serpentino inf./sup	mbar	53/25	57/29	83/211	150/365
Tipo isolamento	-	Schiumatura in PU rigido		PU rigido removibile	
Spessore isolamento	mm	≥75	≥75	≥95	≥95
ErP Classe energetica		B	B	C	C
ErP Dispersioni termiche Watt	W	≤ 73	≤ 77	≤ 129	≤ 142
Temp. max. di esercizio	°C	95	95	95	95
Pres. max. esercizio serbatoio/scambiatore	MPa	0,6 /1,2	0,6 /1,2	1 /1,5	1 /1,5
Peso netto	kg	164	171	349	384
Dimensioni generali:	Ø D mm	755	785x800	990	990
	H mm	1755	1821	1990	2190
Diagonale (ribaltamento)	mm	1868	1950	2020	2220

Note: * Temperatura primario: (serp. Inf. 80°C / serp. Sup. 60°C). Temperatura secondario 10/45°C Portata indicata in tabella a.c.s. = Produzione acqua calda sanitaria

SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DIMENSIONALE





Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

ISSWE



Bollitore Vetroporcellanato
Singolo-serpentino
Produzione ACS
Solare-Caldaie-Teleriscaldamento
Da 120 a 500 litri

Fino a
ErP B
Classe energetica



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)
- Serpentino con spire ellittiche 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
- Manicotti 1/2" predisposizione sonde
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad altissima efficienza energetica (Lambda 0,022 W/mK)
- Disponibili KIT di integrazione resistenze elettriche con collegamenti mono e trifase

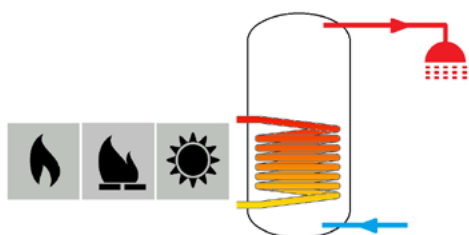


GARANZIA: ACCESSORI:
• 5 ANNI SUL SERBATOIO
• 2 ANNI SUI COMPONENTI **P.51**

DATI TECNICI	Serie ISSWE						
	Modello	120	160	200	300	400	500
	Codice	FU000186	FU000187	FU000188	FU000189	FU000190	FU000191
Capacità reale lorda sanitario	l	119	159	202	301	400	478
Superficie scambiatore	m ²	0,5	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6
Potenza scambiatore (ΔT35k)*	kW	15,5	20,9	26,4	32	36,7	41,5
Produzione a.c.s. (ΔT35k)*	l/h	381	513	649	786	902	1020
Portata primario	m ³ /h	2	2	2	3	3	3
Perdite di carico	mbar	41	57	74	23	26	30
Tipo isolamento	-	Schiumatura in PU rigido					
Spessore isolamento	mm	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50
ErP Classe energetica		B	B	B	B	C	C
ErP Dispersioni termiche Watt	W	≤42	≤51	≤60	≤67	≤82	≤94
Temp. max. di esercizio	°C	95	95	95	95	95	95
Pres. max. esercizio serbatoio/scambiatore	MPa	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2
Peso netto	kg	36	45	54	88	107	124
Dimensioni generali:	Ø D mm	555	555	555	705	705	705
	H mm	928	1178	1448	1300	1650	1924
Diagonale (ribaltamento)	mm	1075	1300	1550	1475	1795	2050

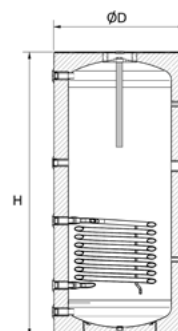
Note: * Temperatura primario 80°C Temperatura secondario 10/45°C Portata indicata in tabella a.c.s. = Produzione

SCHEMA FUNZIONALE



(SCHEDA TECNICA)

SCHEMA DIMENSIONALE



Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

ISSWWE



Bollitore Vetroporcellanato
Doppio-serpentino
Produzione ACS
Solare-Caldaie-Teleriscaldamento
Da 200 a 500 litri

Fino a
ErP B
Classe energetica



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)
- Serpentino con spire ellittiche 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
- Manicotti ½" predisposizione sonde
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad altissima efficienza energetica (Lambda 0,022 W/mK)
- Disponibili KIT di integrazione resistenze elettriche con collegamenti mono e trifase

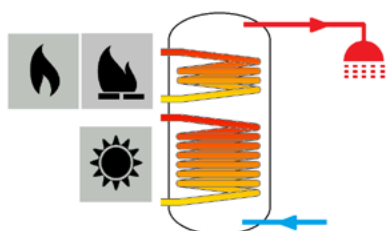


GARANZIA: ACCESSORI:
• 5 ANNI SUL SERBATOIO
• 2 ANNI SUI COMPONENTI **P.51**

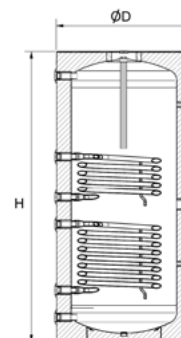
DATI TECNICI	Serie ISSWWE				
	Modello	200	300	400	500
	Codice	FU000192	FU000193	FU000194	FU000195
Capacità reale lorda sanitario	l	202	301	400	478
Superficie scambiatore inf./sup.	m ²	0,9/0,4	1,2/0,6	1,4/0,6	1,6/0,6
Potenza scambiatore inf./sup. (ΔT35k)*	kW	26,4/12,4	32/15,7	36,7/15,7	41,5/15,7
Produzione a.c.s. inf./sup. (ΔT35k)*	l/h	649/305	786/386	902/386	1020/386
Portata primario	m ³ /h	2/2	3/2	3/2	3/2
Perdite di carico	mbar	74/33	25/3	29/3	30/3
Tipo isolamento	-	Schiumatura in PU rigido			
Spessore isolamento	mm	≥50	≥50	≥50	≥50
ErP Classe energetica		B	B	C	C
ErP Dispersioni termiche Watt	W	≤61	≤67	≤82	≤94
Temp. max. di esercizio	°C	95	95	95	95
Pres. max. esercizio serbatoio/scambiatore	MPa	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2
Peso netto	kg	59	95	115	131
Dimensioni generali:	ØD mm	555	705	705	705
	H mm	1448	1300	1650	1924
Diagonale (ribaltamento)	mm	1550	1475	1790	2050

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

SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DIMENSIONALE





Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

ISSWPE



Bollitore Vetroporcellanato
Singolo-serpentino
Produzione ACS
Pompe di Calore
Da 160 a 500 litri

Fino a
ErP B
Classe energetica



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. L'elevata superficie di scambio termico si adatta all'utilizzo con 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)
- Serpentino con spire ellittiche 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
- Manicotti ½" predisposizione sonde
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad altissima efficienza energetica (Lambda 0,022 W/mK)
- Disponibili KIT di integrazione resistenze elettriche con collegamenti mono e trifase
- Ideali per pompe di calore

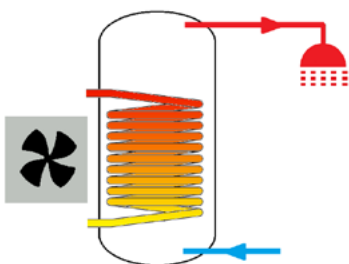


GARANZIA: **ACCESSORI:**
• 5 ANNI SUL SERBATOIO
• 2 ANNI SUI COMPONENTI **P.51**

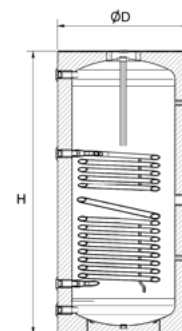
DATI TECNICI	Serie ISSWPE					
	Modello	160	200	300	400	500
	Codice	FU000196	FU000197	FU000198	FU000199	FU000200
Capacità reale lorda sanitario	l	159	202	301	400	478
Superficie scambiatore	m ²	1,6	1,9	3,0	3,8	4,6
Potenza scambiatore (ΔT35k)*	kW	25,7	31,1	42,3	51,5	60,0
Produzione a.c.s. (ΔT35k)*	l/h	631	765	1038	1264	1475
Portata primario	m ³ /h	2	2	3	3	3
Perdite di carico	mbar	129	161	56	71	87
Tipo isolamento	-	Schiumatura in PU rigido				
Spessore isolamento	mm	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50
ErP Classe energetica		B	B	B	C	C
ErP Dispersioni termiche Watt	W	≤51	≤60	≤67	≤82	≤94
Temp. max. di esercizio	°C	95	95	95	95	95
Pres. max. esercizio serbatoio/scambiatore	MPa	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2
Peso netto	kg	55	66	109	136	160
Dimensioni generali:	Ø D mm	555	555	705	705	705
	H mm	1178	1448	1300	1650	1924
Diagonale (ribaltamento)	mm	1300	1550	1475	1795	2050

Note: * Temperatura primario: (serp. Inf. 80°C / serp. Sup. 60°C). Temperatura secondario 10/45°C Portata indicata in tabella a.c.s. = Produzione acqua calda sanitaria

SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DIMENSIONALE



Accessori & kit

per BOLLITORI VETROPORCELLANATI

Kit resistenze elettriche 230V monofase per installazione su apposito manicotto 1 ½"

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.

RIF.	COD	DESCRIZIONE	VERSIONE	ABBINABILE A: GRANDEZZA						
				120	160	200	300	400	500	
	071185	Kit elettrico inox monofase 1" ½ 2,0 kw 230 V~	ISSW			x	x	x	x	
			ISSWW			x	x	x	x	
			ISSWP					x	x	x
			ISSWWP						x	x
			ISSWA		x	x	x	x	x	x
			ISSWWA			x	x	x	x	x
			ISSWPA		x	x	x	x	x	x
			ISSWWPA						x	x
			ISSWE	x	x	x	x	x	x	x
			ISSWWE			x	x	x	x	x
			ISSWPE		x	x	x	x	x	x
				071186	Kit elettrico inox monofase 1" ½ 3,0 kw 230 V~	ISSW			x	x
ISSWW						x	x	x	x	
ISSWP								x	x	x
ISSWWP									x	x
ISSWA		x				x	x	x	x	x
ISSWWA						x	x	x	x	x
ISSWPA		x				x	x	x	x	x
ISSWWPA									x	x
ISSWE		x				x	x	x	x	x
ISSWWE						x	x	x	x	x
ISSWPE		x				x	x	x	x	x
	AE000040	Kit elettrico 2,0 kW 230V X DN180				ISSWP			x	
	AE000041	Kit elettrico 3,0 kW 230V X DN180	ISSWP			x				



Accessori & kit

per BOLLITORI VETROPORCELLANATI

Kit resistenza elettrica per installazione su flangia frontale Ø 134

Composto da: controflangia Ø 134 mm con manicotto 1" ¼, guarnizione, resistenza blindata in rame e termostato per installazione su predisposizione flangia frontale.

RIF.	COD	DESCRIZIONE	VERSIONE	ABBINABILE A: GRANDEZZA					
				120	160	200	300	400	500
	070265	Kit elettrico monofase 1" ¼ 2,0 kW 230 V~ (FL. Ø 134 mm)	ISSW	x	x	x	x	x	x
			ISSWW			x	x	x	x
	070266	Kit elettrico monofase 1" ¼ 3,0 kW 230 V~ (FL. Ø 134 mm)	ISSW	x	x	x	x	x	x
			ISSWW			x	x	x	x
	070267	Kit elettrico trifase 2" 3,0 kW 400/3 V~ (FL. Ø 134 mm)	ISSW	x	x	x	x	x	x
			ISSWW			x	x	x	x
	070268	Kit elettrico trifase 2" 4,0 kW 400/3 V~ (FL. Ø 134 mm)	ISSW	x	x	x	x	x	x
			ISSWW			x	x	x	x
	070269	Kit elettrico trifase 2" 5,0 kW 400/3 V~ (FL. Ø 134 mm)	ISSW	x	x	x	x	x	x
			ISSWW			x	x	x	x

Kit resistenza elettrica per installazione su flangia frontale Ø 134

Composto da: controflangia Ø 134, guarnizione, resistenza inox incoloy 800 a tre elementi, termostato e staffa di supporto.

RIF.	COD	DESCRIZIONE	VERSIONE	ABBINABILE A: GRANDEZZA					
				120	160	200	300	400	500
	AE000010	Kit elettrico HLZ 003 monofase 2,0 kW 230 V (FL. Ø 134 mm)	ISSW	x	x	x			
			ISSWW			x			
	070137	Kit elettrico inox trifase 3,0÷6,0 kW 400/3V~ (FL. Ø 134 mm)	ISSW	x	x	x	x		
			ISSWW			x	x		
	070138	Kit elettrico inox trifase 4,0÷8,0 kW 400/3V~ (FL. Ø 134 mm)	ISSW					x	x
			ISSWW					x	x
	070136	Kit elettrico inox trifase 5,0÷10,0 kW 400/3V~ (FL. Ø 134 mm)	ISSW					x	x
			ISSWW					x	x






Accessori & kit

per BOLLITORI VETROPORCELLANATI

Kit resistenze elettriche 400V trifase per installazione su apposito manicotto 1 ½"

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

ABBINABILE A:															
GRANDEZZA															
RIF.	COD	DESCRIZIONE	VERSIONE	120	160	200	300	400	500	600	800	1000	1500	2000	
	071000	Kit elettrico inox trifase 1" ½ 3,0 kw 400-3 V~	ISSW			x	x	x	x		x	x	x	x	
			ISSWW			x	x	x	x		x	x	x	x	x
			ISSWP					x	x	x	x	x	x		
			ISSWWP						x	x		x	x		
			ISSWA		x	x	x	x	x						
			ISSWWA			x	x	x	x						
			ISSWPA		x	x	x	x	x						
			ISSWWPA						x	x					
			ISSWE	x	x	x	x	x	x						
			ISSWWE			x	x	x	x						
			ISSWPE		x	x	x	x	x						
	071001	Kit elettrico inox trifase 1" ½ 6,0 kw 400-3 V~	ISSW				x	x	x		x	x	x	x	
			ISSWW					x	x		x	x	x	x	
			ISSWP				x	x	x	x	x	x			
			ISSWWP					x	x		x	x			
			ISSWA				x	x	x						
			ISSWWA				x	x	x						
			ISSWPA				x	x	x						
			ISSWWPA						x	x					
			ISSWE					x	x	x					
			ISSWWE					x	x	x					
			ISSWPE					x	x	x					
	071002	Kit elettrico inox trifase 1" ½ 9,0 kw 400-3 V~	ISSW								x	x	x	x	
			ISSWW									x	x	x	x
			ISSWP									x	x		
			ISSWWP									x	x		



Accessori & kit

per BOLLITORI VETROPORCELLANATI

Kit resistenza elettrica per installazione su flangia frontale Ø 180

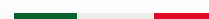
Composto da: controflangia INOX Ø 180, guarnizione, resistenza inox incoloy 800 a tre elementi, termostato e staffa di supporto.

RIF.	COD	DESCRIZIONE	VERSIONE	ABBINABILE A: GRANDEZZA						
				120	160	200	300	400	500	600
	071557	Kit elettrico inox trifase 3,0÷6,0 kW 400/3V~ (FL. Ø 180 mm)	ISSWP				x	x	x	x
			ISSWWP				x	x		
			ISSWA	x	x	x	x	x	x	
			ISSWWA			x	x	x	x	
			ISSWPA		x	x	x	x	x	
			ISSWWPA					x	x	
	071558	Kit elettrico inox trifase 4,0÷8,0 kW 400/3V~ (FL. Ø 180 mm)	ISSWP			x	x	x	x	x
			ISSWWP				x	x		
			ISSWA	x	x	x	x	x	x	
			ISSWWA			x	x	x	x	
			ISSWPA		x	x	x	x	x	
			ISSWWPA					x	x	
	071559	Kit elettrico inox trifase 5,0÷10,0 kW 400/3V~ (FL. Ø 180 mm)	ISSWP			x	x	x	x	x
			ISSWWP				x	x		
			ISSWA	x	x	x	x	x	x	
			ISSWWA			x	x	x	x	
			ISSWPA		x	x	x	x	x	
			ISSWWPA					x	x	

Kit portasonda per bollitori smaltati

Composto da: Tubetto porta sonda in acciaio diametro interno 7 mm e lunghezza 150 mm su raccordo filettato 1/2" materiale plastico.

RIF.	COD	DESCRIZIONE	VERSIONE	ABBINABILE A: GRANDEZZA					
				120	160	200	300	400	500
	031264	Kit portasonda per bollitori smaltati	ISSW	x	x	x	x	x	x



Accessori & kit

per BOLLITORI VETROPORCELLANATI

Kit tappo chiusura attacco resistenza bollitori 1 ½"

Composto da: tappo in ottone da 1 ½" e guarnizione

RIF.	COD	DESCRIZIONE	VERSIONE	ABBINABILE A: GRANDEZZA											
				120	160	200	300	400	500	600	800	1000	1500	2000	
	140611	Kit tappo chiusura attacco resistenza bollitori 1 ½"	ISSW	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	
			ISSWW			x	x	x	x		x	x	x	x	
			ISSWP			x	x	x	x	x	x				
			ISSWWP						x	x		x	x		
			ISSWA		x	x	x	x	x						
			ISSWWA			x	x	x	x						
			ISSWPA		x	x	x	x	x						
			ISSWWPA						x	x					
			ISSWE		x	x	x	x	x	x					
			ISSWWE				x	x	x	x					
			ISSWPE			x	x	x	x	x					

Kit anodo elettronico (titanio) per bollitori smaltati

Composto da: raccordo da 1" ½, guarnizione or, calottina con passacavo, centralina e cavo alimentazione elettrica.

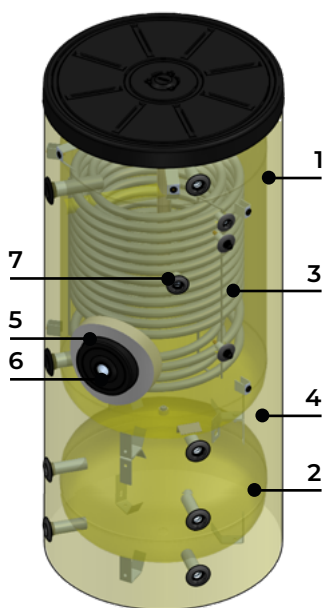
RIF.	COD	DESCRIZIONE	VERSIONE	ABBINABILE A: GRANDEZZA							
				120	160	200	300	400	500	600	
	080294	Kit anodo elettronico (titanio)	ISSW			x	x	x	x		
			ISSWW			x	x	x	x		
			ISSWP					x	x	x	x
			ISSWWP						x	x	
			ISSWA	x	x	x	x	x	x		
			ISSWWA			x	x	x	x		
			ISSWPA	x	x	x	x	x	x		
			ISSWWPA						x	x	
			ISSWE	x	x	x	x	x	x		
			ISSWWE			x	x	x	x		
			ISSWPE			x	x	x	x		



STYLEBOILER

BOLLITORI COMBINATI

BOLLITORI COMBINATI



Introduzione

Le unità combinate delle serie **COMBO TANK** sono dotate di superfici di scambio particolarmente ampie per adattarsi all'impiego con pompe di calore. La gamma si compone di 3 unità con contenuto acqua sanitario da 178, 251 e 360 litri ed un corrispondente contenuto di acqua tecnica pari a 44, 57 e 64 litri particolarmente adatte ad applicazioni in ambienti residenziali.

APPLICAZIONI

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

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

MATERIALI

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

Il serbatoio per l'accumulo di acqua tecnica **2** è in acciaio al carbonio grezzo.

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

GAMMA

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

DOTAZIONI STANDARD

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

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

SISTEMI DI PROTEZIONE

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

ACCESSORI

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

BOLLITORI COMBINATI

Line-up gamma: BOLLITORI COMBINATI

APPLICAZIONE

PRODUZIONE INDIRECTA DI ACS ED ACCUMULO ACQUA TECNICA

Immagine	
Nome prodotto	ISSWC
Tipologia di installazione	a basamento
Grandezze disponibili	200, 300, 400
Corpo serbatoio per ACS	Acciaio carbonio vetroporcellanato
Corpo serbatoio per acqua tecnica	Acciaio carbonio
Numero scambiatori	1
Sorgente primaria	
Sorgenti secondaria	/
Classe Energetica 	B





POMPE DI CALORE

BOLLITORI INOX

BOLLITORI VETROPORCELLANATI

BOLLITORI COMBINATI

ACCUMULI

SCALDACQUA

Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

ISSWC

Sistema combinato Bollitore Vetroporcellanato + Accumulo acqua tecnico
Singolo-serpentino
Produzione ACS + Accumulo inerziale
Pompe di Calore
Da 200 a 400 litri

ErP **B**
Classe energetica



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

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

- Caldaia lato sanitario in acciaio vetroporcellanato "Blue Glass 4753" con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German environmental Agency)
- Caldaia lato tecnico in acciaio al carbonio grezzo
- Involucro esterno realizzato in ABS RAL 9016
- Boccaporto frontale d'ispezione Ø 180 mm
- Elevato isolamento termico con schiuma rigida di poliuretano ecologico (PU)
- Intervallo di temperatura di stoccaggio acqua tecnica da - 5 a 95°C
- La coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad adeguato spessore per il funzionamento con acqua calda o refrigerata.

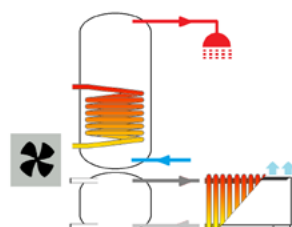


GARANZIA: **ACCESSORI:**
• 5 ANNI SUL SERBATOIO
• 2 ANNI SUI COMPONENTI **P.61**

DATI TECNICI	Serie ISSWC			
	Modello	200	300	400
	Codice	FU000102	FU000103	FU000104
Capacità reale lorda acqua sanitaria	l	178	251	360
Capacità reale lorda acqua tecnica	l	44	57	64
Superficie scambiatore	m ²	1,7	2,7	3,6
Potenza scambiatore inf./sup. [DT 35°C]	kW	27	38	46
Produzione ACS in continuo inf./sup [DT 35°C]	l/h	663	934	1130
Portata acqua allo scambiatore	m ³ /h	2	3	3
Perdite di carico serpentino	mbar	43	30	34
Tipologia di isolamento	tipo	Schiumatura in PU rigido		
Spessore isolante minimo	mm	≥50	≥50	≥50
ErP Classe Energetica	ErP	B	B	B
ErP Dispersioni termiche	Watt	≤58	≤65	≤74
Temp. Massima di esercizio	°C	95	95	95
Pressione massima di esercizio - serbatoio/scambiatore lato sanitario	MPa	0,6 /1,0	0,6 /1,0	0,6 /1,0
Pressione massima di esercizio - serbatoio lato tecnico	MPa	0,4	0,4	0,4
Temp. Minima di esercizio - serbatoio lato tecnico	°C	-5	-5	-5
Peso netto	kg	83	120	165
Dimensioni generali:	Ø D mm	544	651	751
	H mm	1732	1652	1776
Diagonale ribaltamento	mm	1815	1830	1980

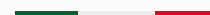
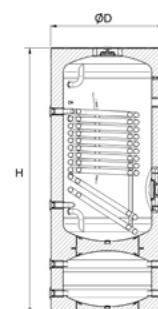
*Temperatura acqua ingresso al serpentino 60°C - Produzione acqua sanitaria fra 10 e 45 °C

SCHEMA FUNZIONALE



(SCHEDA TECNICA)

SCHEMA DIMENSIONALE



Accessori & kit

per BOLLITORI COMBINATI

Kit resistenze elettriche 230V monofase per installazione su apposito manicotto 1 1/2"

Composto da: resistenza in acciaio inox AISI 321 su manicotto in ottone da 1" 1/2, guarnizione, termostato di sicurezza e regolazione, cavo e spina shuko, per installazione su predisposizione attacco filettato.

RIF.	COD	DESCRIZIONE	VERSIONE	ABBINABILE A: GRANDEZZA		
				200	300	400
	071185	Kit elettrico inox monofase 1" 1/2 2,0 kw 230 V~	ISSWC	x	x	x
	071186	Kit elettrico inox monofase 1" 1/2 3,0 kw 230 V~	ISSWC	x	x	x
	AE000040	Kit elettrico 2,0 kW 230V X DN180	ISSWC	x	x	x
	AE000041	Kit elettrico 3,0 kW 230V X DN180	ISSWC	x	x	x

Kit resistenze elettriche 230V monofase per installazione su apposito manicotto 1 1/2"

Composto da: resistenza in acciaio inox AISI 321 su manicotto in ottone da 1" 1/2, guarnizione, termostato di sicurezza e regolazione, cavo e spina shuko, per installazione su predisposizione attacco filettato.

RIF.	COD	DESCRIZIONE	VERSIONE	ABBINABILE A: GRANDEZZA		
				200	300	400
	AE000001	Kit elettrico inox trifase 3,0÷6,0 kW 400/3V~ (FL. Ø 180 mm) completo	ISSWC	x	x	x
	AE000002	Kit elettrico inox trifase 4,0÷8,0 kW 400/3V~ (FL. Ø 180 mm) completo	ISSWC	x	x	x
	AE000003	Kit elettrico inox trifase 5,0÷10,0 kW 400/3V~ (FL. Ø 180 mm) completo	ISSWC	x	x	x



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

Introduzione



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.

ACCUMULATORI INERZIALI

Line-up gamma: ACCUMULATORI INERZIALI

APPLICAZIONE











ACCUMULO ACQUA TECNICA CALDA E REFRIGERATA

Immagine			
Nome prodotto	ISPHECV-4	ISPHECV-8	ISPHEC
Tipologia di installazione	pensile	pensile	basamento
Grandezze disponibili	35, 60, 80, 100	35, 60, 80	100, 200, 300, 400, 500
Corpo serbatoio per acqua tecnica	Acciaio Carbonio		
Numero scambiatori	0	0	0
Sorgente primaria	/	/	/
Sorgenti secondaria	/	/	/
Classe Energetica 	B	B	B/C










ACCUMULATORI INERZIALI

Line-up gamma: ACCUMULATORI INERZIALI

APPLICAZIONE	ACCUMULO ACQUA TECNICA CALDA		
Immagine			
Nome prodotto	ISPH	ISPHW	ISPHWW
Tipologia di installazione	basamento	basamento	basamento
Grandezze disponibili	800, 1000, 1250, 1500, 2000	500, 800, 1000, 1250, 1500, 2000	800, 1000, 1500, 2000
Corpo serbatoio per acqua tecnica	Acciaio carbonio		
Numero scambiatori	0	1	2
Sorgente primaria	/	  	 
Sorgenti secondaria	/	/	
Classe Energetica 	C	C	C

Line-up gamma: ACCUMULATORI POLIVALENTI

APPLICAZIONE	ACCUMULO COMBINATO DI ACQUA TECNICA AD ALTA EFFICIENZA	
Immagine		
Nome prodotto	PTS	PTSW
Tipologia di installazione	basamento	basamento
Grandezze disponibili	500, 800, 1000, 1500, 2000	500, 800, 1000, 1500, 2000
Corpo serbatoio per acqua tecnica	Acciaio carbonio	
Numero scambiatori	1	1+1
Sorgente primaria	  	 
Sorgenti secondaria	/	
Classe Energetica 	C	C



Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

ISPHCV-4

CALDO FREDDO

ErP **B**
Classe energetica

Accumulatore inerziale (4+2 attacchi)
Pensile
Accumulo inerziale acqua tecnica calda e refrigerata
Caldaie - Teleriscaldamento - Pompe di Calore
Da 35 a 100 litri



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

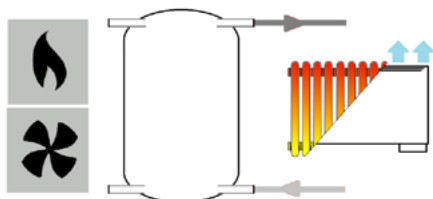
- Serbatoio interno in acciaio al carbonio
- Progettato per l'installazione a parete
- Involucro esterno realizzato in lamiera verniciata con polvere epossidica
- Elevato isolamento termico con schiuma rigida di poliuretano ecologico (PU)
- Intervallo di temperatura di stoccaggio da -10 a 95°C
- Classe di efficienza energetica B
- Installazione multiposizione (verticale o orizzontale)
- Corredate di 4 attacchi più sfiato e scarico



GARANZIA:	ACCESSORI:
• 2 ANNI SUL SERBATOIO • 2 ANNI SUI COMPONENTI	P.77

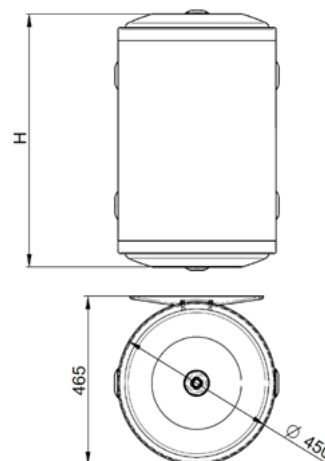
DATI TECNICI	Serie ISPHCV-4				
	Modello	35	60	80	100
	Codice	FU000115	FU000116	FU000117	FU000139
Capacità reale lorda serbatoio	l	34	56	71	86
Tipologia di isolamento	tipo	Schiumatura in PU rigido			
Spessore isolante	mm	≥50	≥50	≥50	≥50
ErP Classe Energetica	ErP	B	B	B	B
ErP Dispersioni termiche	Watt	34	40	44	47
Temp. Minima acqua tecnica	°C	-10	-10	-10	-10
Temp. Massima acqua tecnica	°C	95	95	95	95
Pressione massima di esercizio	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
Peso netto	kg	15,4	20,5	23,8	30,4
Dimensioni generali:	∅D mm	450	450	450	450
	H mm	468	689	850	1000

SCHEMA FUNZIONALE



(SCHEDA TECNICA)

SCHEMA DIMENSIONALE



POMPE DI CALORE

BOLLITORI INOX

BOLLITORI VETROPORCELLANATI

BOLLITORI COMBINATI

ACCUMULI

SCALDACQUA



POMPE DI CALORE

BOLLITORI INOX

BOLLITORI VETROPORCELLANATI

BOLLITORI COMBINATI

ACCUMULI

SCALDACQUA

Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

ISPHCV-8



CALDO FREDDO

ErP **B**
Classe energetica

Accumulatore inerziale (8+2 attacchi)
Pensile
Accumulo inerziale acqua tecnica calda e refrigerata
Caldaie - Teleriscaldamento - Pompe di Calore
Da 35 a 80 litri



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

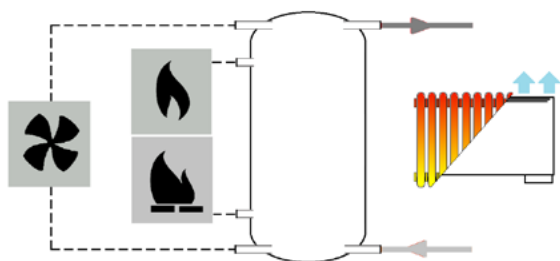
- Serbatoio interno in acciaio al carbonio
- Progettato per l'installazione a parete
- Involucro esterno realizzato in lamiera verniciata con polvere epossidica
- Elevato isolamento termico con schiuma rigida di poliuretano ecologico (PU)
- Intervallo di temperatura di stoccaggio da -10 a 95°C
- Classe di efficienza energetica B
- Installazione multiposizione (verticale o orizzontale)
- Corredate di 8 attacchi più sfiato e scarico
- Attacco predisposizione integrazione resistenza elettrica da 1 1/2"



GARANZIA:	ACCESSORI:
• 2 ANNI SUL SERBATOIO • 2 ANNI SUI COMPONENTI	P.77

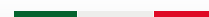
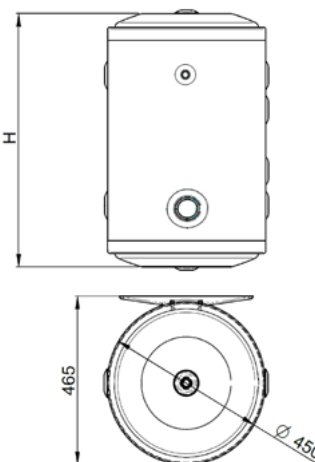
DATI TECNICI	Serie ISPHCV-8			
	Modello	35	60	80
	Codice	172432	172433	172434
Capacità reale lorda serbatoio	l	34	56	71
Tipologia di isolamento	tipo	Schiumatura in PU rigido		
Spessore isolante	mm	≥50	≥50	≥50
ErP Classe Energetica	ErP	B	B	B
ErP Dispersioni termiche	Watt	36	40	45
Temp. Minima acqua tecnica	°C	-10	-10	-10
Temp. Massima acqua tecnica	°C	95	95	95
Pressione massima di esercizio	MPa	0,6	0,6	0,6
Peso netto	kg	17	23	27
Dimensioni generali:	ØD mm	450	450	450
	H mm	468	689	850

SCHEMA FUNZIONALE



(SCHEDA TECNICA)

SCHEMA DIMENSIONALE





Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

ISPHC



CALDO FREDDO

ErP **B**
Classe energetica

Accumulatore inerziale
A pavimento
Accumulo inerziale acqua tecnica calda e refrigerata
Caldaie-Teleriscaldamento-Pompe di Calore
Da 100 a 500 litri



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).

- Serbatoio interno in acciaio al carbonio grezzo
- Predisposizione con 4+2 attacchi generatori-utenze
- Predisposizione per inserimento sonde con attacco filettato da 1/2"
- Coibentazione in poliuretano espanso ad alto spessore rigido (PU)
- Disposizione degli attacchi frontali a 90°
- Rivestimento esterno in materiale plastico (PVC RAL 9010)
- Possono contenere acqua calda o acqua refrigerata
- Attacchi 1" 1/2 per resistenza elettrica d'integrazione

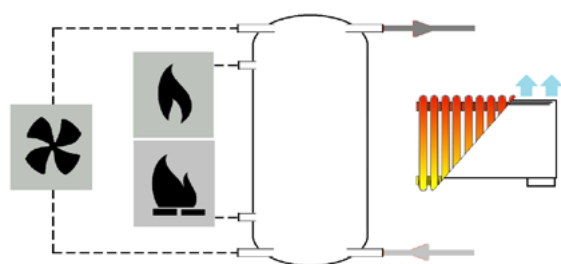


GARANZIA: ACCESSORI:
• 2 ANNI SUL SERBATOIO
• 2 ANNI SUI COMPONENTI **P.77**

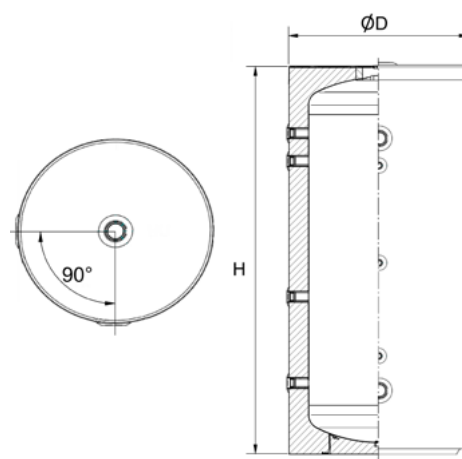
DATI TECNICI	Serie		ISPHC			
	Modello	100	200	300	400	500
	Codice	FU000177	FU000178	FU000179	FU000180	FU000181
Capacità reale lorda serbatoio	l	102	180	302	400	478
Tipologia di isolamento	tipo	Schiumatura in PU rigido				
Spessore isolante	mm	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50
ErP Classe Energetica	ErP	B	B	B	C	C
ErP Dispersioni termiche	Watt	38	57	70	86	98
Temp. Minima acqua tecnica	°C	-10	-10	-10	-10	-10
Temp. Massima acqua tecnica	°C	95	95	95	95	95
Pressione massima di esercizio	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Peso netto	kg	23	34	54	66	75
Dimensioni generali:	ØD mm	555	555	705	705	705
	H mm	818	1318	1283	1633	1908
Diagonale ribaltamento	mm	988	1430	1463	1778	2030

SCHEMA FUNZIONALE

SCHEMA DIMENSIONALE



(SCHEDA TECNICA)





POMPE DI CALORE

BOLLITORI INOX

BOLLITORI VETROPORCELLANATI

BOLLITORI COMBINATI

ACCUMULI

SCALDACQUA

Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

ISPH



Accumulatore inerziale
A pavimento
Accumulo inerziale acqua tecnica solo calda
Caldaie-Teleriscaldamento- Solare
Da 800 a 2000 litri

ErP C
Classe energetica



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
- Rivestimento esterno in materiale plastico (PVC o ABS RAL 9010)
- Coibentazione in (PU) espanso rigido in calotte. La coibentazione è separabile in caso di necessità legate alla movimentazione e installazione.



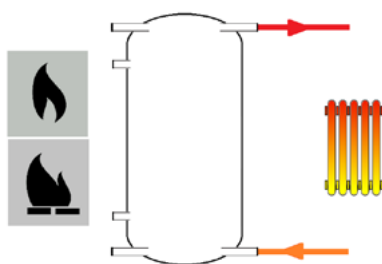
GARANZIA: ACCESSORI:

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

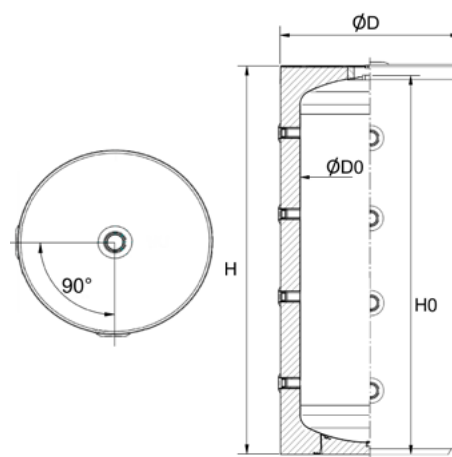
P.77

DATI TECNICI	Serie ISPH					
	Modello	800	1000	1250	1500	2000
	Codice	FU000292	FU000293	FU000294	FU000295	FU000296
Capacità reale lorda serbatoio	l	772	902	1283	1526	1998
Tipologia di isolamento	tipo	PU rigido in calotte				
Spessore isolante	mm	≥70	≥70	≥110	≥110	≥110
ErP Classe Energetica	C	C	C	C	C	C
ErP Dispersioni termiche	Watt	≤ 129	≤ 141	≤ 163	≤ 171	≤ 187
Temp. Massima acqua tecnica	°C	95	95	95	95	95
Pressione massima di esercizio	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Peso netto	kg	139	148	202	235	198
Dimensioni generali (con isolamento):	ØD mm	910	950	1200	1250	1350
	H mm	1970	2120	2100	2240	2420
Diagonale ribaltamento (senza isolamento)	mm	1950	2100	2100	2240	2430

SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DIMENSIONALE



(SCHEDA TECNICA)





Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

ISPHW



ErP C
Classe energetica

Accumulatore inerziale
A pavimento con scambiatore di integrazione
Accumulo inerziale acqua tecnica solo calda
Caldaie-Teleriscaldamento-Solare
Da 500 a 2000 litri



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.

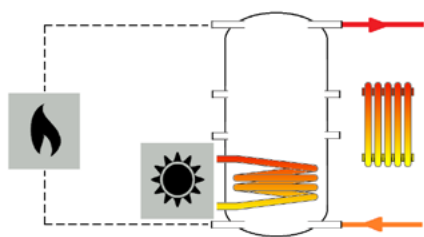
- Serbatoio interno in acciaio al carbonio grezzo
- Serbatoio verniciato esternamente
- 1 Scambiatore di integrazione
- Coibentazione in (PU) espanso rigido in calotte. La coibentazione è separabile in caso di necessità legate alla movimentazione e installazione.
- Rivestimento esterno in materiale plastico (PVC o ABS RAL 9010)
- Predisposizione resistenza elettrica con manicotto da 1" ½
- Predisposizione per inserimento sonde



GARANZIA:	ACCESSORI:
• 5 ANNI SUL SERBATOIO • 2 ANNI SUI COMPONENTI	P.77

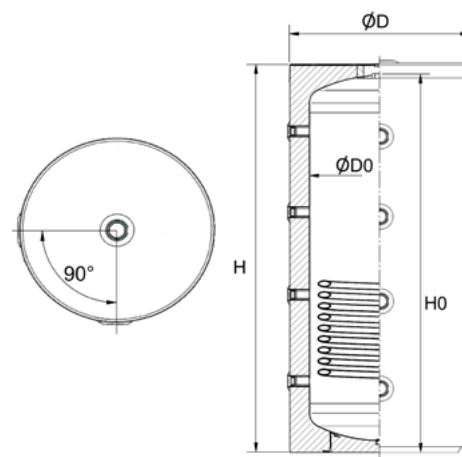
DATI TECNICI	Serie ISPHW						
	Modello	500	800	1000	1250	1500	2000
	Codice	FU000297	FU000298	FU000299	FU000300	FU000301	FU000302
Capacità reale lorda serbatoio	l	497	772	902	1283	1526	1998
Superficie scambiatore	m ²	1,8	2,4	3,1	3,2	3,5	3,8
Potenza scambiatore [Twin-out 80-60°C]	kW	45	60	77,5	80	87,5	95
Portata acqua allo scambiatore	m ³ /h	1,93	2,58	3,33	3,44	3,76	4,08
Perdite di carico serpentino	mbar	101	165	280	290	370	451
Tipologia di isolamento	tipo	PU rigido in calotte					
Spessore isolante	mm	≥70	≥70	≥70	≥110	≥110	≥110
ErP Classe Energetica	C	C	C	C	C	C	C
ErP Dispersioni termiche	Watt	≤ 104	≤ 129	≤ 141	≤ 162	≤ 171	≤ 187
Temp. Max. serbatoio/scambiatore	°C	95/95	95/95	95/95	95/95	95/95	95/95
Pres. Max. di esercizio serbatoio/scambiatore	MPa	0,3 /1,0	0,3 /1,0	0,3 /1,0	0,3 /1,0	0,3 /1,0	0,3 /1,0
Peso netto	kg	132	171	192	245	288	330
Dimensioni generali (con isolamento):	ØD mm	810	910	950	1150	1250	1350
	H mm	1750	1970	2120	2080	2240	2420
Diagonale ribaltamento (senza isolamento)	mm	1740	1950	2100	2080	2240	2430

SCHEMA FUNZIONALE



(SCHEDE TECNICHE)

SCHEMA DIMENSIONALE





POMPE DI CALORE

BOLLITORI INOX

BOLLITORI VETROPORCELLANATI

BOLLITORI COMBINATI

ACCUMULI

SCALDACQUA

Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

ISPHWW



ErP C
Classe energetica

Accumulatore inerziale
A pavimento con doppio scambiatore di integrazione
Accumulo inerziale acqua tecnica solo calda
Caldaie-Teleriscaldamento-Solare
Da 800 a 2000 litri



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.

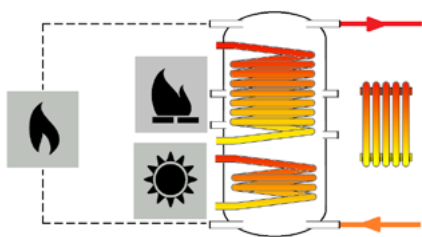
- Serbatoio interno in acciaio al carbonio grezzo
- Serbatoio verniciato esternamente
- 2 Scambiatori di integrazione
- Coibentazione in (PU) espanso rigido in calotte. La coibentazione è separabile in caso di necessità legate alla movimentazione e installazione.
- Rivestimento esterno in materiale plastico (PVC o ABS RAL 9010)
- Predisposizione resistenza elettrica con manicotto da 1" 1/2
- Predisposizione per inserimento sonde



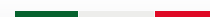
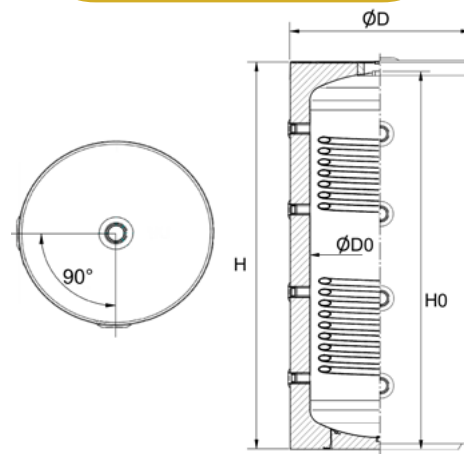
GARANZIA:	ACCESSORI:
• 5 ANNI SUL SERBATOIO • 2 ANNI SUI COMPONENTI	P.77

DATI TECNICI	Serie ISPHWW				
	Modello	800	1000	1500	2000
	Codice	FU000303	FU000304	FU000305	FU000306
Capacità reale lorda serbatoio	l	772	902	1526	1998
Superficie scambiatore inf./sup.	m ²	2,4/2,0	3,1/2,3	3,5/3,2	3,8/3,5
Potenza scambiatore [Twin-out 80-60°C] inf./sup.	kW	60/50	77,5/57,5	87,5/80	95/87,5
Portata acqua allo scambiatore inf./sup.	m ³ /h	2,58/2,15	3,33/2,47	3,76/3,45	4,08/3,76
Perdite di carico serpentino inf./sup.	mbar	165/115	280/155	370/300	451/370
Tipologia di isolamento	tipo	PU rigido in calotte			
Spessore isolante	mm	≥70	≥70	≥110	≥110
ErP Classe Energetica	C	C	C	C	C
ErP Dispersioni termiche	Watt	≤ 129	≤ 141	≤ 171	≤ 187
Temp. Max. serbatoio/scambiatore	°C	95	95	95	95
Pres. Max. di esercizio serbatoio/scambiatore	MPa	0,3 /1,0	0,3 /1,0	0,3 /1,0	0,3 /1,0
Peso netto	kg	195	220	332	382
Dimensioni generali (con isolamento):	ØD mm	910	950	1250	1350
	H mm	1970	2120	2240	2420
Diagonale ribaltamento (senza isolamento)	mm	1950	2100	2240	2430

SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DIMENSIONALE



Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

PTS

Accumulatore polivalente
A pavimento con scambiatore per produzione a.c.s istantanea
Accumulo inerziale acqua tecnica e produzione a.c.s istantanea
Caldaie-Teleriscaldamento-Solare
Da 500 a 2000 litri

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.

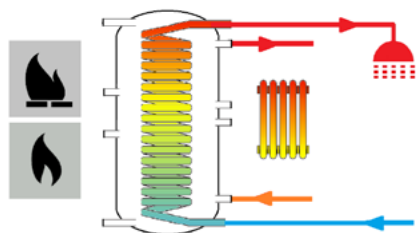
- Serbatoio interno in acciaio al carbonio grezzo
- Serbatoio verniciato esternamente
- Serpentino per la produzione dell'acqua calda sanitaria in acciaio inox corrugato AISI 316L
- Coibentazione in (PU) espanso rigido in calotte. La coibentazione è separabile in caso di necessità legate alla movimentazione e installazione.
- Rivestimento esterno in materiale plastico (PVC o ABS RAL 9010)
- Predisposizione resistenza elettrica con manicotto da 1" ½
- Predisposizione per inserimento sonde



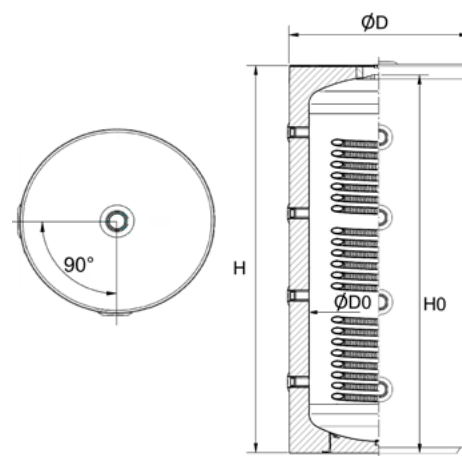
GARANZIA:	ACCESSORI:
• 5 ANNI SUL SERBATOIO	P.77
• 2 ANNI SUI COMPONENTI	

DATI TECNICI	Serie		PTS			
	Modello	500	800	1000	1500	2000
	Codice	FU000312	FU000313	FU000314	FU000315	FU000316
Capacità reale lorda serbatoio	l	497	772	902	1526	1998
Superficie scambiatore a.c.s (corrugato)	m ²	5,5	6	6	9,8	9,8
Contenuto acqua scambiatore a.c.s.	l	28	30	30	50	50
Tipologia di isolamento	tipo	PU rigido in calotte				
Spessore isolante	mm	≥70	≥70	≥70	≥110	≥110
ErP Classe Energetica		C	C	C	C	C
ErP Dispersioni termiche	Watt	≤ 104	≤ 129	≤ 141	≤ 171	≤ 187
Temp. Max. serbatoio/scambiatore	°C	95	95	95	95	95
Pres. Max. di esercizio serbatoio/scambiatore	MPa	0,3 /0,6	0,3 /0,6	0,3 /0,6	0,3 /0,6	0,3 /0,6
Peso netto	kg	123	155	173	264	327
Dimensioni generali (con isolamento):	∅D mm	810	910	950	1250	1350
	H mm	1750	1970	2120	2240	2420
Diagonale ribaltamento (senza isolamento)	mm	1740	1950	2100	2240	2430

SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DIMENSIONALE





POMPE DI CALORE

BOLLITORI INOX

BOLLITORI VETROPORCELLANATI

BOLLITORI COMBINATI

ACCUMULI

SCALDACQUA

Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

PTSW



ErP C
Classe energetica

Accumulatore polivalente
A pavimento con scambiatori di integrazione e produzione a.c.s istantanea
Accumulo inerziale acqua tecnica e produzione a.c.s istantanea
Caldaie-Teleriscaldamento-Solare
Da 500 a 2000 litri



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.

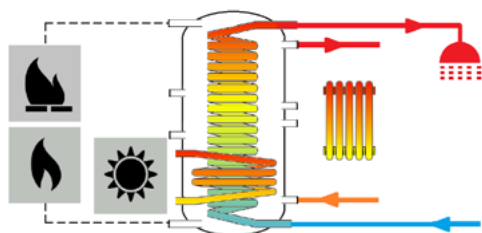
- Serbatoio interno in acciaio al carbonio grezzo
- Predisposizione per inserimento sonde
- Serpentino per la produzione dell'acqua calda sanitaria in acciaio inox corrugato AISI 316L
- Coibentazione in (PU) espanso rigido in calotte. La coibentazione è separabile in caso di necessità legate alla movimentazione e installazione.
- Rivestimento esterno in materiale plastico (PVC o ABS RAL 9010)
- Predisposizione resistenza elettrica con manicotto da 1" ½
- Scambiatore di integrazione
- Serbatoio verniciato esternamente



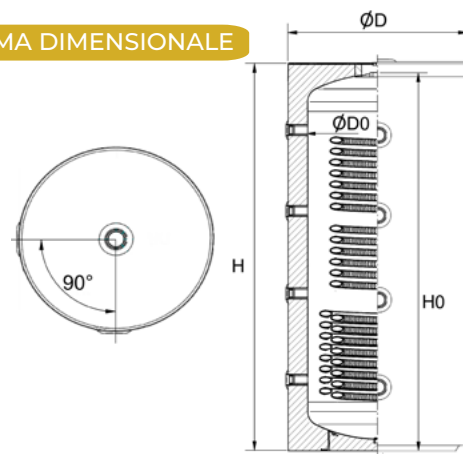
GARANZIA:	ACCESSORI:
• 5 ANNI SUL SERBATOIO • 2 ANNI SUI COMPONENTI	P.77

DATI TECNICI	Serie PTSW					
	Modello	500	800	1000	1500	2000
	Codice	FU000317	FU000318	FU000319	FU000320	FU000321
Capacità reale lorda serbatoio	l	497	772	902	1526	1998
Superficie scambiatore a.c.s (corrugato)	m ²	5,5	6	6	9,8	9,8
Contenuto acqua scambiatore a.c.s.	l	28	30	30	50	50
Superficie scambiatore	m ²	1,8	2,4	3,1	3,5	3,8
Potenza scambiatore [DT 35°C]	kW	45	60	77,5	87,5	95
Portata acqua allo scambiatore	m ³ /h	1,93	2,58	3,33	3,76	4,08
Perdite di carico serpentino	mbar	101	165	280	370	451
Tipologia di isolamento	tipo	PU rigido in calotte				
Spessore isolante	mm	≥70	≥70	≥70	≥110	≥110
ErP Classe Energetica		C	C	C	C	C
ErP Dispersioni termiche	Watt	≤ 104	≤ 129	≤ 141	≤ 171	≤ 187
Temp. Max. di esercizio	°C	95	95	95	95	95
Pres. Max. di esercizio Serbatoio/Scambiatore/Serp.	MPa	0,3 / 0,6 / 1,0	0,3 / 0,6 / 1,0	0,3 / 0,6 / 1,0	0,3 / 0,6 / 1,0	0,3 / 0,6 / 1,0
Peso netto	kg	149	187	212	317	359
Dimensioni generali (con isolamento):	ØD mm	810	910	950	1250	1350
	H mm	1750	1970	2120	2240	2420
Diagonale ribaltamento (senza isolamento)	mm	1740	1950	2100	2240	2430

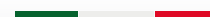
SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DIMENSIONALE



(SCHEDE TECNICHE)



Accessori & kit per ACCUMULATORI INERZIALI

Kit resistenze elettriche 230V monofase per installazione su apposito manicotto 1 1/2"

Composto da: resistenza in acciaio inox AISI 321 su manicotto in ottone da 1" 1/2, guarnizione, termostato di sicurezza e regolazione, cavo e spina shuko, per installazione su predisposizione attacco filettato.

RIF.	COD	DESCRIZIONE	VERSIONE	ABBINABILE A: GRANDEZZA				
				100	180	300	400	500
	071185	Kit elettrico inox monofase 1" 1/2 2,0 kw 230 V~	ISPHC	x	x	x	x	x
	071186	Kit elettrico inox monofase 1" 1/2 3,0 kw 230 V~	ISPHC	x	x	x	x	x

Kit resistenze elettriche 400V trifase per installazione su apposito manicotto 1 1/2"

Composto da: resistenza in acciaio inox INCOLOY 825 su manicotto in acciaio da 1" 1/2, guarnizione, termostato di sicurezza e regolazione esterna, cavo di alimentazione elettrica, per installazione su predisposizione attacco filettato

RIF.	COD	DESCRIZIONE	VERSIONE	ABBINABILE A: GRANDEZZA					
				500	800	1000	1250	1500	2000
	071000	Kit elettrico inox trifase 1" 1/2 3,0 kw 400-3 V~	ISPH		x	x	x	x	x
			ISPHW	x	x	x	x	x	x
			ISPHWW		x	x		x	x
			PTS	x	x	x		x	x
			PTSW	x	x	x		x	x
	071001	Kit elettrico inox trifase 1" 1/2 6,0 kw 400-3 V~	ISPH		x	x	x	x	x
			ISPHW	x	x	x	x	x	x
			ISPHWW		x	x		x	x
			PTS	x	x	x		x	x
			PTSW	x	x	x		x	x
	071002	Kit elettrico inox trifase 1" 1/2 9,0 kw 400-3 V~	ISPH		x	x	x	x	x
			ISPHW		x	x	x	x	x
			ISPHWW		x	x		x	x
			PTS		x	x		x	x
			PTSW		x	x		x	x



STYLEBOILER

SCALDACQUA ELETTRICI

SCALDACQUA ELETTRICI



Introduzione

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. La novità introdotta negli ultimi anni è **Elios PRO**: scaldacqua con dimensioni in profondità estremamente compatte, con possibilità di installazione verticale e orizzontale, estetica elegante, display di controllo semplice ed intuitivo e design ultrapiatto. Il tutto con controllo da remoto mediante sistema wi-fi. 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.

SCALDACQUA ELETTRICI

Rispetto per l'ambiente

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

Grado di protezione IP

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

Anodo al magnesio

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

Doppia sicurezza

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

Protezione caldaia contro il tempo






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



SCALDACQUA ELETTRICI

Line-up gamma: SCALDACQUA ELETTRICI

APPLICAZIONE

Immagine				
Nome prodotto	VSXI Smart	ELIOS Pro	PONY	VD / VF / VF SE
Tipologia di installazione	pendile verticale	pendile verticale/orizzontale	sopra/sotto lavello	pendile verticale
Grandezze disponibili	35, 50, 80, 100	50, 80, 100	10, 15, 30	50, 80, 100
Corpo serbatoio	INOX AISI 316L	Acciaio carbonio vetroporcellanato		
Alimentazione elettrica	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Potenza resistenza	1300 W	2000 W	1200 W	1200 W
Numero scambiatori di integrazione	0	0	0	0
Sorgente integrazione	/	/	/	/
Classe Energetica 	A/B	B	B	C




APPLICAZIONE

Immagine				
Nome prodotto	VF/T	VF	OD/OF	OF/T
Tipologia di installazione	pendile verticale termo	pendile verticale	pendile orizzontale	pendile orizzontale termo
Grandezze disponibili	50, 80, 100	150, 200	80, 100	80
Corpo serbatoio	Acciaio carbonio vetroporcellanato			
Alimentazione elettrica	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Potenza resistenza	1200 W	2000 W	1200 W	1200 W
Numero scambiatori di integrazione	1	0	0	1
Sorgente integrazione	 	/	/	 
Classe Energetica 	C	C	C	C

SCALDACQUA ELETTRICI

Line-up gamma: SCALDACQUA ELETTRICI

APPLICAZIONE

Immagine		
Nome prodotto	ISS	ISSXAI
Tipologia di installazione	a basamento	a basamento
Grandezze disponibili	120, 160, 200, 300, 400, 500	120, 160, 200, 300, 400, 500
Corpo serbatoio	Acciaio carbonio vetroporcellanato	INOX AISI 316L
Alimentazione elettrica	230-1-50 / 400-3-50	230-1-50 / 400-3-50
Potenza resistenza	da 2,0 kW a 5,0 kW	da 2,0 kW a 5,0 kW
Numero scambiatori di integrazione	/	/
Sorgente integrazione	/	/
Classe Energetica 	C	C



POMPE DI CALORE

BOLLITORI INOX

BOLLITORI VETROPORCELLANATI

BOLLITORI COMBINATI

ACCUMULI

SCALDACQUA

Serie VSXI *inox*
Tipologia Scaldacqua elettrici SMART
Versione Pensile INOX
Applicazione Riscaldamento acqua per usi sanitari
Sorgenti Elettrica
Litraggio Da 35 a 100 litri

ErP **A**
 Classe energetica

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



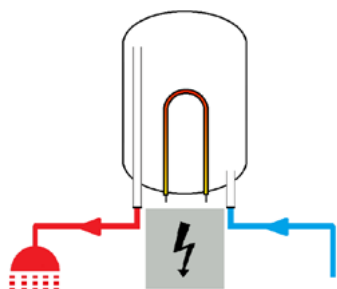
- Connessione WI-FI per controllo da remoto tramite App (IOS e Android)
- Resistenza Elettrica in Acciaio Incoloy 825
- Caldaia in acciaio inox AISI 316L (EN 1.4404) con trattamento di decapaggio e passivazione
- Display elettronico
- Auto apprendimento consumi
- Mantello esterno in lamiera verniciata 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**



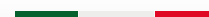
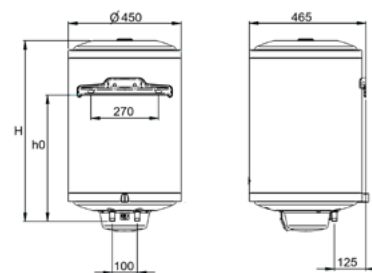
GARANZIA: **ACCESSORI:**
 • 10 ANNI SUL SERBATOIO
 • 2 ANNI SUI COMPONENTI **P.96**

DATI TECNICI	Serie VSXI SMART				
	Modello	35	50	80	100
	Codice	IU000051	IU000052	IU000053	IU000054
Capacità	l	35	50	80	100
Potenza	kW	1,30			
Alimentazione	V-ph-Hz	230-1-50			
Tempo di riscaldamento (DT=50°)	min	96	138	220	276
ErP Classe Energetica		A	B	B	B
ErP Profilo di carico	tipo	S	M	M	M
Temp. Massima di esercizio	°C	75			
Pressione massima di esercizio	MPa	0,8			
Peso netto	kg	12,5	15,5	20,5	25,5
Attacchi idraulici	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Dimensioni generali	H mm	512	512	742	893
	h0 mm	287	287	518	669

SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DIMENSIONALE



Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

Elios PRO

Scaldacqua elettrici SMART
Pensile doppio serbatoio
Riscaldamento acqua per usi sanitari
Elettrica
Da 50 a 80 litri

ErP
Classe energetica

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



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

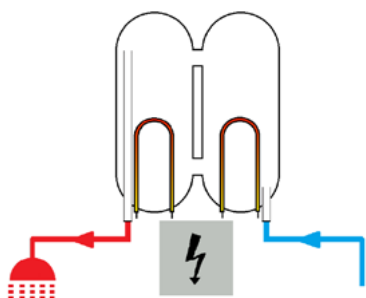
GARANZIA: **ACCESSORI:**

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

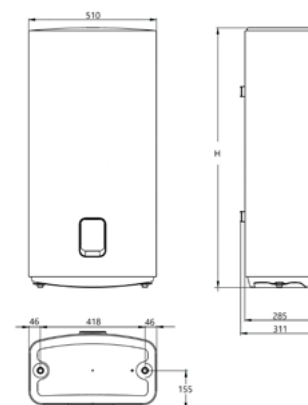
P.96

DATI TECNICI	Serie ELIOS PRO			
	Modello	50	80	100
	Codice	FU000161	FU000162	FU000163
Capacità	l	40	64	80
Potenza	kW		2,0 (0,8 + 1,2)	
Alimentazione	V-ph-Hz		230-1-50	
Tempo di riscaldamento (DT=50°)	min	01:05	01:43	02:10
ErP Classe Energetica		B	B	B
ErP Profilo di carico	tipo	M	M	M
Temp. Massima di esercizio	°C		75	
Pressione massima di esercizio	MPa		0,8	
Peso netto	kg	22,5	32	39
Attacchi idraulici	G	1/2"	1/2"	1/2"
Dimensioni generali	H mm	705	1032	1236

SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DIMENSIONALE





POMPE DI CALORE

BOLLITORI INOX

BOLLITORI VETROPORCELLANATI

BOLLITORI COMBINATI

ACCUMULI

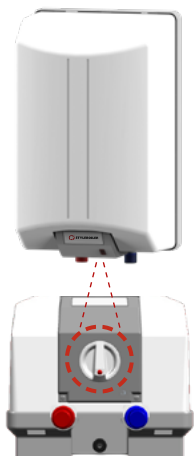
SCALDACQUA

Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

PONY

Scaldacqua Elettrici RAPIDI
Pensile per installazione sopra/sotto lavello
Riscaldamento acqua per usi sanitari
Elettrica
Da 10 a 30 litri

ErP Classe energetica



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)
- 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
- Attacchi da 1/2", con interasse 100 mm.

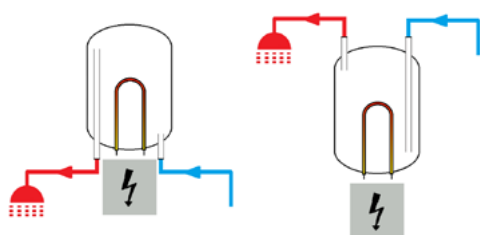
Selettore Esterno per RAPIDI PONY/SE LUX



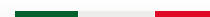
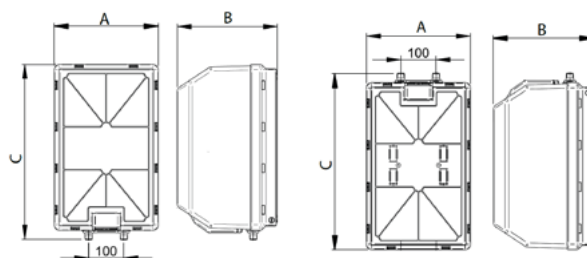
GARANZIA: ACCESSORI:
• 2 ANNI SUL SERBATOIO
• 2 ANNI SUI COMPONENTI **P.96**

DATI TECNICI	Serie RAPIDI PONY/2					
	Modello	10/2	10/2 s	15/2	15/2 s	30/2
	Codice	171513	171514	171515	171516	171517
Capacità	l	10	10	15	15	30
Potenza	kW	1,2				
Alimentazione	V-ph-Hz	230-1-50				
Tempo di riscaldamento (DT=50°)	min	30	30	46	46	92
ErP Classe Energetica		B	B	B	B	C
ErP Profilo di carico	tipo	XXS	XXS	XXS	XXS	S
Temp. Massima di esercizio	°C	75				
Pressione massima di esercizio	MPa	0,8				
Peso netto	kg	6	6	7,5	7,5	10
Attacchi idraulici	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Dimensioni generali	A mm	261	261	296	296	366
	B mm	251	251	285	285	355
	C mm	450	450	498	498	568
Installazione	-	sopra lavello	sotto lavello	sopra lavello	sotto lavello	sopra lavello

SCHEMA FUNZIONALE



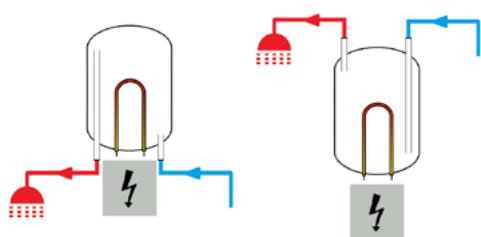
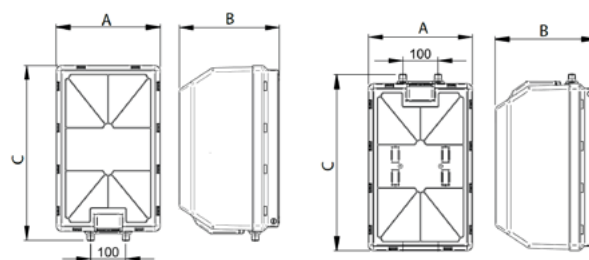
SCHEMA DIMENSIONALE



DATI TECNICI	Serie RAPIDI PONY/5					
	Modello	10/5	10/5 s	15/5	15/5 s	30/5
	Codice	161454	161455	161484	161485	161507
	Garanzia	5 anni				
Capacità	l	10	10	15	15	30
Potenza	kW	1,2				
Alimentazione	V-ph-Hz	230-1-50				
Tempo di riscaldamento (DT=50°)	min	30	30	46	46	92
ErP Classe Energetica	B	B	B	B	B	C
ErP Profilo di carico	tipo	XXS	XXS	XXS	XXS	S
Temp. Massima di esercizio	°C	75				
Pressione massima di esercizio	MPa	0,8				
Peso netto	kg	6	6	7,5	7,5	10
Attacchi idraulici	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Dimensioni generali	A mm	261	261	296	296	366
	B mm	251	251	285	285	355
	C mm	450	450	498	498	568
Installazione	-	sopra lavello	sotto lavello	sopra lavello	sotto lavello	sopra lavello

DATI TECNICI	Serie RAPIDI PONY/SE LUX (Selettore Esterno)					
	Modello	10/5	10/5 s	15/5	15/5 s	30/5
	Codice	171000	171001	171002	171003	171004
	Garanzia	5 anni				
Capacità	l	10	10	15	15	30
Potenza	kW	1,2				
Alimentazione	V-ph-Hz	230-1-50				
Tempo di riscaldamento (DT=50°)	min	30	30	46	46	92
ErP Classe Energetica	B	B	B	B	B	C
ErP Profilo di carico	tipo	XXS	XXS	XXS	XXS	S
Temp. Massima di esercizio	°C	75				
Pressione massima di esercizio	MPa	0,8				
Peso netto	kg	6	6	7,5	7,5	10
Attacchi idraulici	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Dimensioni generali	A mm	261	261	296	296	366
	B mm	251	251	285	285	355
	C mm	450	450	498	498	568
Installazione	-	sopra lavello	sotto lavello	sopra lavello	sotto lavello	sopra lavello

GARANZIA:	ACCESSORI:
<ul style="list-style-type: none"> • 5 ANNI SUL SERBATOIO • 2 ANNI SUI COMPONENTI 	P.96

SCHEMA FUNZIONALE

SCHEMA DIMENSIONALE




POMPE DI CALORE

BOLLITORI INOX

BOLLITORI VETROPORCELLANATI

BOLLITORI COMBINATI

ACCUMULI

SCALDACQUA

Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

Verticali VD

Scaldacqua Elettrico
Pensile
Riscaldamento acqua per usi sanitari
Elettrica
Da 50 a 100 litri

ErP 
Classe energetica

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



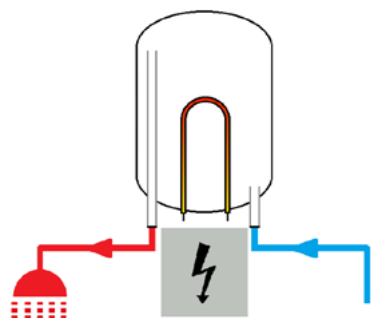
- Caldaia in acciaio vetroporcellanato "Blue Glass 4753" con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)
- Resistenza in rame blindata filettata su manicotto da 1 1/4"
- Anodo di magnesio anticorrosione
- Termostato di regolazione 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



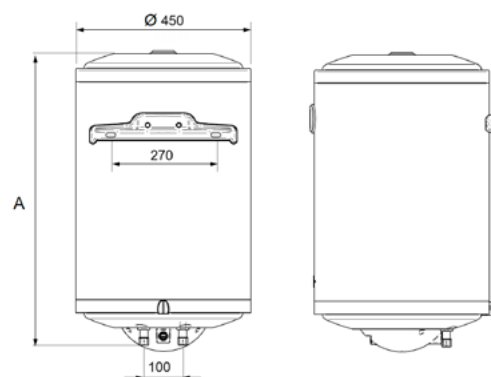
GARANZIA: **ACCESSORI:**
• 2 ANNI SUL SERBATOIO
• 2 ANNI SUI COMPONENTI **P.96**

DATI TECNICI	Serie	VD		
	Modello	50	80	100
	Codice	171843	171844	171845
Capacità	l	50	80	100
Potenza	kW		1,2	
Alimentazione	V-ph-Hz		230-1-50	
Tempo di riscaldamento (DT=50°)	min	153	245	306
ErP Classe Energetica		C	C	C
ErP Profilo di carico	tipo	M	M	L
Temp. Massima di esercizio	°C		75	
Pressione massima di esercizio	MPa		0,8	
Peso netto	kg	15,1	21,8	25,5
Attacchi idraulici	G	1/2"	1/2"	1/2"
Dimensioni generali	A mm	511	742	893

SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DIMENSIONALE





Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

Verticali VF/VF SE

Scaldacqua Elettrico
Pensile
Riscaldamento acqua per usi sanitari
Elettrica
Da 50 a 100 litri



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 per ispezione caldaia Ø 88 mm e selettore esterno della temperatura (Versione SE)
- Resistenza in rame blindata filettata su manicotto da 1 1/4"
- Anodo di magnesio anticorrosione
- Termostato di regolazione e sicurezza a gambo
- Mantello esterno in lamiera verniciata con polveri epossidiche
- Lampadina spia
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU)
- Calottina protezione parti elettriche IPX4
- Indicatore di temperatura acqua

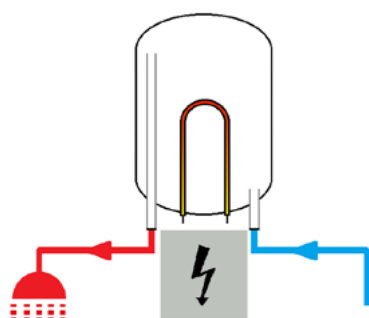
Selettore Esterno



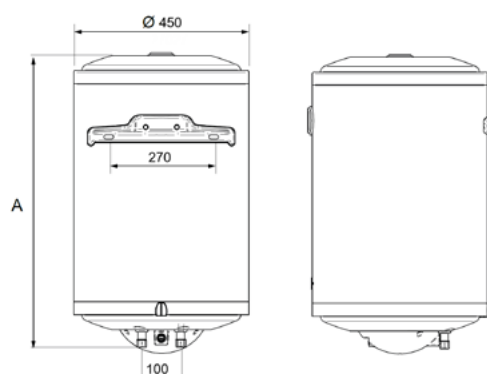
GARANZIA: **ACCESSORI:**
• 5 ANNI SUL SERBATOIO
• 2 ANNI SUI COMPONENTI **P.96**

DATI TECNICI	Serie	VF		
	Modello	50	80	100
	Codice	171862	171863	171864
	Serie	VF SE LUX (Flangia e Selettore Esterno)		
Modello	50	80	100	
Codice	171859	171860	171861	
Capacità	l	50	80	100
Potenza	kW	1,2		
Alimentazione	V-ph-Hz	230-1-50		
Tempo di riscaldamento (DT=50°)	min	153	245	306
ErP Classe Energetica		C	C	C
ErP Profilo di carico	tipo	M	M	L
Temp. Massima di esercizio	°C	75		
Pressione massima di esercizio	MPa	0,8		
Peso netto	kg	15,1	21,8	25,5
Attacchi idraulici	G	1/2"	1/2"	1/2"
Dimensioni generali	A mm	511	742	893

SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DIMENSIONALE





POMPE DI CALORE

BOLLITORI INOX

BOLLITORI VETROPORCELLANATI

BOLLITORI COMBINATI

ACCUMULI

SCALDACQUA

Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

Verticali VF/T

Scaldacqua Elettrico Termo
Pensile
Riscaldamento acqua per usi sanitari
Elettrica-Caldaia
Da 50 a 100 litri

ErP
Classe energetica



- 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 1/4"
- Termostato interno di regolazione e sicurezza a gambo

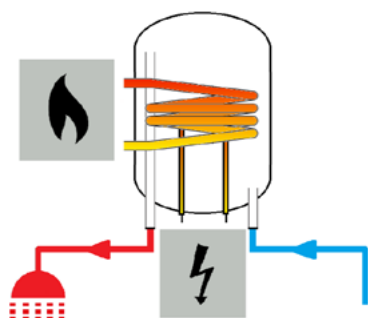
- Lampadina spia
- Mantello esterno in lamiera verniciata con polveri epossidiche
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU)
- Calottina protezione parti elettriche IPX4
- Indicatore di temperatura acqua in accumulo
- Scambiatore per integrazione con attacco ambidestro



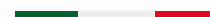
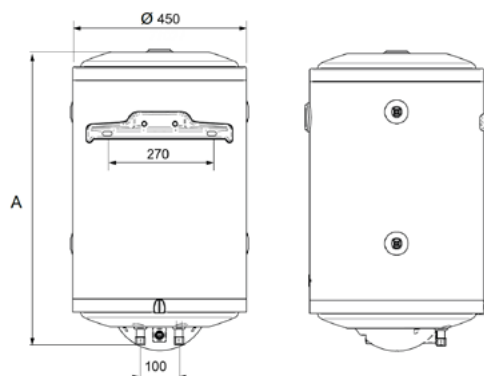
GARANZIA:	ACCESSORI:
• 5 ANNI SUL SERBATOIO	P.96
• 2 ANNI SUI COMPONENTI	

DATI TECNICI	Serie VF/T			
	Modello	50	80	100
	Codice	171867	171868	171869
Capacità	l	50	80	100
Potenza	kW		1,2	
Alimentazione	V-ph-Hz		230-1-50	
Tempo di riscaldamento (DT=50°)	min	153	245	306
ErP Classe Energetica			C	
ErP Profilo di carico	tipo	M	M	L
Temp. Massima di esercizio	°C		75	
Pressione massima di esercizio	MPa		0,8	
Superficie serpentino	m ²	0,08	0,16	0,16
Potenza scambiatore [DT 35°C]	kW	1,8	3,6	3,6
Produzione ACS in continuo [DT 35°C]	l/h	44	88	88
Portata acqua allo scambiatore	m ³ /h	2	2	2
Peso netto	kg	17,0	23,5	27,5
Attacchi idraulici	G	1/2"	1/2"	1/2"
Dimensioni generali	A mm	511	742	839

SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DIMENSIONALE





Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

Verticali VF

Scaldacqua Elettrico
Pensile
Riscaldamento acqua per usi sanitari
Elettrica
Da 150 a 200 litri

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

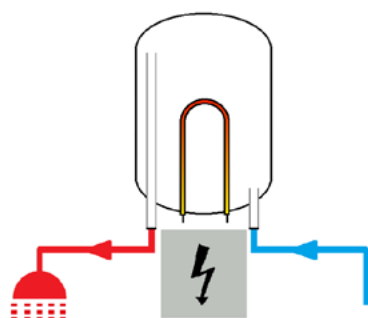
  **GARANZIA:** **ACCESSORI:**

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

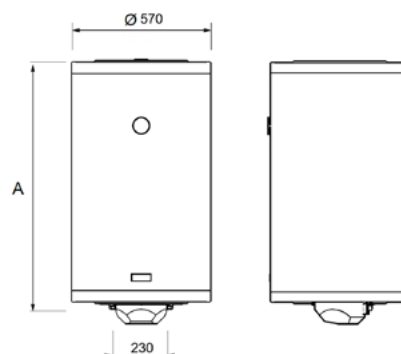
P.96

DATI TECNICI	Serie	VF	
	Modello	150	200
	Codice	172418	172419
Capacità	l	157	210
Potenza	kW	2	
Alimentazione	V-ph-Hz	230-1-50	
Tempo di riscaldamento (DT=50°)	min	275	357
ErP Classe Energetica		C	
ErP Profilo di carico	tipo	L	
Temp. Massima di esercizio	°C	95	
Pressione massima di esercizio	MPa	0,6	
Peso netto	kg	59,5	70
Attacchi idraulici	G	3/4" Rp	
Dimensioni generali	A mm	1026	1297

SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DIMENSIONALE





Orizzontali OD/OF

ErP
 Classe energetica

POMPE DI CALORE	Serie	Scaldacqua Elettrico
	Tipologia	Pensile orizzontale
	Versione	Riscaldamento acqua per usi sanitari
	Applicazione	Elettrica
	Sorgenti	Da 80 a 100 litri
	Litraggio	

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

BOLLITORI INOX



- 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

BOLLITORI VETROPORCELLANATI



GARANZIA: **ACCESSORI:**
 • 2 ANNI SUL SERBATOIO
 • 2 ANNI SUI COMPONENTI **P.96**

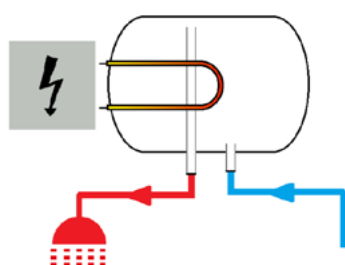
GARANZIA: **ACCESSORI:**
 • 5 ANNI SUL SERBATOIO
 • 2 ANNI SUI COMPONENTI **P.96**

DATI TECNICI	Serie	OD		OF	
	Modello	80	80	100	100
	Codice	171900 DX 171901 SX	171903 DX 171904 SX	171905 DX 171906 SX	
Capacità	l	80	80	100	
Potenza	kW	1,2	1,2		
Alimentazione	V-ph-Hz	230-1-50		230-1-50	
Tempo di riscaldamento (DT=50°)	min	245	245	306	
ErP Classe Energetica		C	C	C	
ErP Profilo di carico	tipo	M	M	L	
Temp. Massima di esercizio	°C	75	75	75	
Pressione massima di esercizio	MPa	0,8	0,8	0,8	
Peso netto	kg	20,5	20,5	25,5	
Attacchi idraulici	G	1/2"	1/2"	1/2"	
Dimensioni generali	A mm	757	757	908	

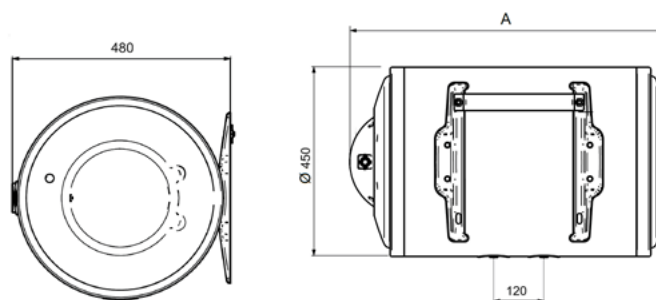
BOLLITORI COMBINATI

ACCUMULI

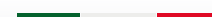
SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DIMENSIONALE



SCALDACQUA





ErP 
 Classe energetica

Serie
Tipologia Scaldacqua Elettrico TERMO
Versione Pensile orizzontale termoelettrico
Applicazione Riscaldamento acqua per usi sanitari
Sorgenti Elettrica-Caldaia
Litraggio Da 80 litri

Orizzontali OF/T


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



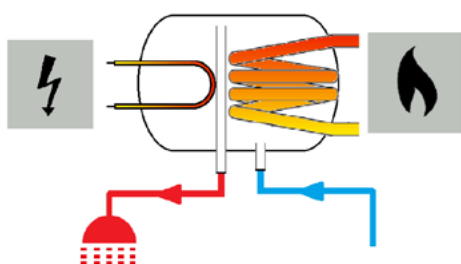
- Caldaia in acciaio vetroporcellanato "Blue Glass 4753" con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)
- Flangia di ispezione caldaia Ø 88 mm
- Anodo di magnesio anticorrosione
- Resistenza in rame blindata su flangia
- Termostato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



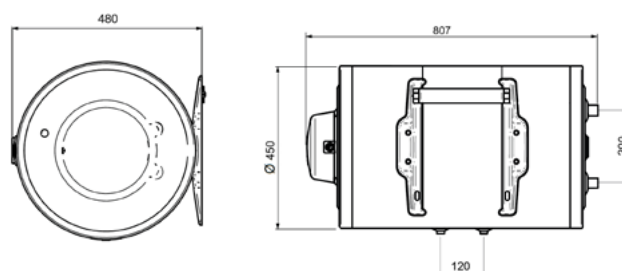
GARANZIA:	ACCESSORI:
<ul style="list-style-type: none"> • 5 ANNI SUL SERBATOIO • 2 ANNI SUI COMPONENTI 	P.96

DATI TECNICI	Serie	OF/T
	Modello	80
	Codice	171907 DX
		171908 SX
Capacità	l	80
Potenza	kW	1,2
Alimentazione	V-ph-Hz	230-1-50
Tempo di riscaldamento (DT=50°)	min	245
ErP Classe Energetica		C
ErP Profilo di carico	tipo	M
Temp. Massima di esercizio	°C	75
Pressione massima di esercizio	MPa	0,8
Superficie serpentino	m ²	0,21
Potenza scambiatore [DT 35°C]	kW	4,7
Produzione ACS in continuo [DT 35°C]	l/h	115
Portata acqua allo scambiatore	m ³ /h	2
Peso netto	kg	26,5
Attacchi idraulici e scambiatore	G	1/2"

SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DIMENSIONALE





POMPE DI CALORE

BOLLITORI INOX

BOLLITORI VETROPORCELLANATI

BOLLITORI COMBINATI

ACCUMULI

SCALDACQUA

Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

Basamento Elettrici ISS

Scaldacqua Elettrico
A basamento
Riscaldamento acqua per usi sanitari
Elettrica
Da 120 a 500 litri

ErP 
Classe energetica




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.

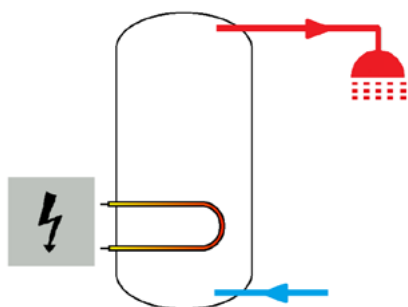
- Caldaia in acciaio vetroporcellanato "Blue Glass 4753" con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)
- Boccaporto di ispezione frontale Ø 134 mm
- Anodo di magnesio anticorrosione
- Resistenza elettrica INOX INCOLOY 800 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)



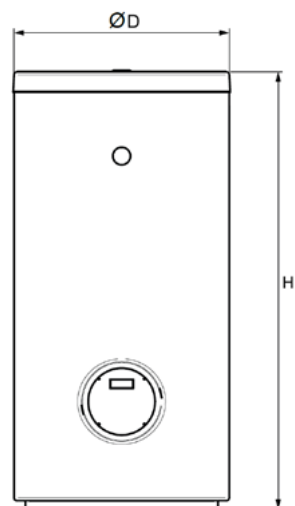
GARANZIA:	ACCESSORI:
• 2 ANNI SUL SERBATOIO	P.96
• 2 ANNI SUI COMPONENTI	

DATI TECNICI	Serie		ISS				
	Modello	120	160	200	300/3	400/3	500/3
	Codice	172478	172479	172480	172481	172482	172483
Capacità	l	120	160	200	300	400	500
Potenza	kW	2,0	2,0	2,0	3,0	4,0	5,0
Alimentazione	V-ph-Hz	230-1-50			400-3-50		
Tempo di riscaldamento (DT=50°)	min	294	294	367	367	367	367
ErP Classe Energetica		C					
ErP Profilo di carico	tipo	L	L	L	L	XL	XL
Temp. Massima di esercizio	°C	75	75	75	75	75	75
Pressione massima di esercizio	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Peso netto	kg	38	46	53	77	99	115
Attacchi idraulici	Rp	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Dimensioni generali	ØD mm	610	610	610	650	750	750
	H mm	854	1056	1329	1560	1553	1818

SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DIMENSIONALE





Serie
Tipologia
Versione
Applicazione
Sorgenti
Litraggio

Basamento Elettrici ISSXAI

Scaldacqua Elettrico INOX
A basamento
Riscaldamento acqua per usi sanitari
Elettrica
Da 120 a 500 litri



ErP
Classe energetica



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.

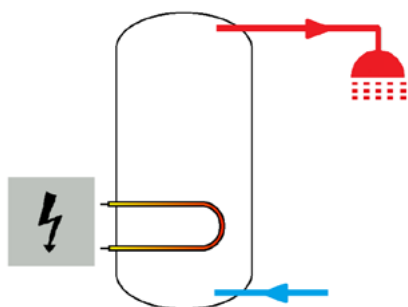
- Caldaia in acciaio Inox AISI 316L (EN 1.4404) con trattamento di decapaggio e passivazione
- Resistenza acciaio inox INCOLOY 825 monofase e trifase
- Passo di mano 100x150 mm frontale per i modelli 120-160-200
- Termostato di regolazione e sicurezza
- Boccaporto frontale per ispezione Ø 134 mm nei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



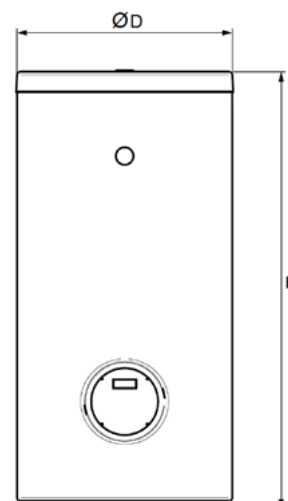
GARANZIA: **ACCESSORI:**
• 5 ANNI SUL SERBATOIO
• 2 ANNI SUI COMPONENTI **P.96**

DATI TECNICI	Serie ISSXAI						
	Modello	120	160	200	300/3	400/3	500/3
	Codice	IU000035	IU000036	IU000037	IU000058	IU000059	IU000061
Capacità	l	120	160	200	300	400	500
Potenza	kW	2,0	2,0	2,0	3,0	4,0	5,0
Alimentazione	V-ph-Hz	230-1-50			400-3-50		
Tempo di riscaldamento (DT=50°)	min	294	294	367	367	367	367
ErP Classe Energetica		C					
ErP Profilo di carico	tipo	L	L	L	L	XL	XL
Temp. Massima di esercizio	°C	75	75	75	75	75	75
Pressione massima di esercizio	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Peso netto	kg	38	46	53	77	99	115
Attacchi idraulici	Rp	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Dimensioni generali	ØD mm	550	550	550	650	750	750
	H mm	924	1174	1524	1526	1530	1796

SCHEMA FUNZIONALE



SCHEMA DIMENSIONALE





Accessori & kit

per SCALDACQUA ELETTRICI

Kit resistenza elettrica per installazione su flangia frontale Ø 134

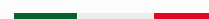
Composto da: controflangia Ø 134 mm con manicotto 1" ¼, guarnizione, resistenza blindata in rame e termostato per installazione su predisposizione flangia frontale.

RIF.	COD	DESCRIZIONE	VERSIONE	ABBINABILE A: GRANDEZZA					
				120	160	200	300	400	500
	070265	Kit elettrico monofase 1" ¼ 2,0 kW 230 V~ (FL. Ø 134 mm)	ISS	x	x	x	x	x	x
	070266	Kit elettrico monofase 1" ¼ 3,0 kW 230 V~ (FL. Ø 134 mm)	ISS	x	x	x	x	x	x
	070267	Kit elettrico trifase 2" 3,0 kW 400/3 V~ (FL. Ø 134 mm)	ISS	x	x	x	x	x	x
	070268	Kit elettrico trifase 2" 4,0 kW 400/3 V~ (FL. Ø 134 mm)	ISS	x	x	x	x	x	x
	070269	Kit elettrico trifase 2" 5,0 kW 400/3 V~ (FL. Ø 134 mm)	ISS	x	x	x	x	x	x

Kit resistenza elettrica per installazione su flangia frontale Ø 134

Composto da: controflangia Ø 134, guarnizione, resistenza inox incoloy 800 a tre elementi, termostato e staffa di supporto.

RIF.	COD	DESCRIZIONE	VERSIONE	ABBINABILE A: GRANDEZZA						
				120	160	200	300	400	500	
	AE000010	Kit elettrico HLZ 003 monofase 2,0 kW 230 V (FL. Ø 134 mm)	ISS	x	x	x				
	070137	Kit elettrico inox trifase 3,0÷6,0 kW 400/3V~ (FL. Ø 134 mm)	ISS	x	x	x	x			
	070138	Kit elettrico inox trifase 4,0÷8,0 kW 400/3V~ (FL. Ø 134 mm)	ISS						x	x
	070136	Kit elettrico inox trifase 5,0÷10,0 kW 400/3V~ (FL. Ø 134 mm)	ISS						x	x



Accessori & kit

per SCALDACQUA ELETTRICI

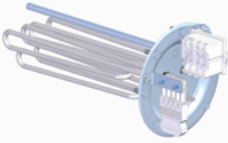
Kit resistenza elettrica per installazione su flangia frontale 100x150

Composto da: controflangia Inox 100x150, guarnizione, resistenza elettrica isolata Incoloy 825 (EN 2.4858) e termostato a doppio bulbo (sicurezza e regolazione).

RIF.	COD	DESCRIZIONE	VERSIONE	ABBINABILE A: GRANDEZZA					
				120	160	200	300	400	500
	AM000008	Kit Elettrico Inox Monofase 2,0 Kw 230 V~ (FL. Ø100x150 Mm)	ISSXAI	x	x	x			

Kit resistenza elettrica per installazione su flangia frontale Ø 134

Composto da: controflangia Ø 134, guarnizione, resistenza inox incoloy 825 a tre elementi, termostato e staffa di supporto

RIF.	COD	DESCRIZIONE	VERSIONE	ABBINABILE A: GRANDEZZA					
				120	160	200	300	400	500
	AE000027	Kit completo resistenze isolate 4,0 Kw 400-3 V~	ISSXAI				x	x	x
	AE000023	Kit completo resistenze isolate 6,0 Kw 400-3 V~	ISSXAI				x	x	x
	AE000028	Kit completo resistenze isolate 8,0 Kw 400-3 V~	ISSXAI					x	x
	AE000029	Kit completo resistenze isolate 10,0 Kw 400-3 V~	ISSXAI						x



Ricambi

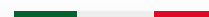
per SCALDACQUA ELETTRICI

Kit resistenze elettriche

RIF.	COD	DESCRIZIONE	SERIE	ABBINABILE A: GRANDEZZA			
				35	50	80	100
	IG000041	CONT. 5F. ASS.TA INOX 2KW ISOLATA	VS Smart	x	x	x	x
	IG000042	CONT. 5F. ASS.TA INOX 1,3 KW ISOLATA		x	x	x	x

RIF.	COD	DESCRIZIONE	SERIE	VERSIONE	ABBINABILE A: GRANDEZZA		
					10	15	30
	071190	RES.RIC.W1200 230V ANODO 18X100+OR	Pony 2 Pony 5 Pony SE	SOPRALAVELLO	x	x	x
	071210	RES. RIC. 1-1/4 W1200 SL 18X100+OR		SOTTOLAVELLO	x	x	

RIF.	COD	DESCRIZIONE	SERIE	ABBINABILE A: GRANDEZZA		
				50	80	100
	071190	RES.RIC.W1200 230V ANODO 18X100+OR	VD	x		
	071176	RES.RIC.W1200 230V ANODO 22X200+OR			x	x





Ricambi

per SCALDACQUA ELETTRICI

Termostati

RIF.	COD	DESCRIZIONE	SERIE	VERSIONE	ABBINABILE A: GRANDEZZA		
					10	15	30
	070723	TERMOSTATO RTS 70°/70 VERDE X SELET	Pony 2 Pony 5 Pony SE	SOPRALAVELLO	x	x	x
	070722	TERMOSTATO RTS 78°/90 ROSSO X SELET		SOTTOLAVELLO	x	x	

RIF.	COD	DESCRIZIONE	SERIE	ABBINABILE A: GRANDEZZA		
				80		
	070054	TERMOSTATO RTS 80°/90° ROSSO	LGE		x	

Termometri

RIF.	COD	DESCRIZIONE	SERIE	ABBINABILE A: GRANDEZZA		
				50	80	100
	090580	TERM.D.70 GRIG.BAION. INT.15/20 MM	VD	x	x	x
	090591	TERM. D.70 GRIG.BAION. INT.25 MM	OD e OF		x	x

SCALDACQUA A LEGNA



Introduzione

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

Anodo al magnesio

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

Protezione caldaia contro il tempo

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

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

SCALDACQUA A LEGNA

DATI TECNICI	Serie	LG	LGE
	Modello	80	80
	Codice	FU000184	FU000185
Capacità	l	80	80
Potenza utile nel funzionamento a legna	kW	15	15
Apertura focolare	hxl - mm	115x125	115 x 125
Capacità focolare	dm3	10,5	10,5
Lunghezza tronchetti legno	cm	25	25
Alimentazione elettrica *	V	/	230 ~
Potenza resistenza elettrica *	kW	/	1,2
Corrente assorbita*	A	/	5,2
Tempo di riscaldamento DT 50° *	min	/	250
Temp. Max esercizio	°C	90	90
Press. Max esercizio	Mpa	0,7	0,7
Peso netto	kg	44	44

Note: LG = Versione legna LGE = Versione legna elettrico

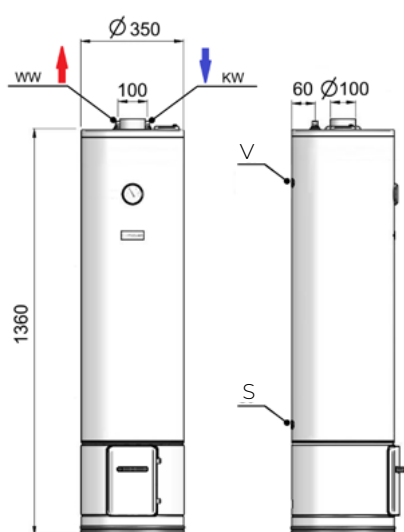
* Per versione con resistenza elettrica

Legenda attacchi		
Rif	Funzione	Dimensioni
KW	Attacco acqua fredda	1/2"
WW	Attacco acqua calda	1/2"
S	Attacco scarico	3/4"
V	Attacco valvola T&P	3/4"

GARANZIA:

- 3 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI

Accessori & Kit			ABBINABILE A:	
per SCALDACQUA A LEGNA			GRANDEZZA	
RIF.	COD	DESCRIZIONE	VERSIONE	80
	070011	RESIST.DRIT.W1200 LG740/290 -LEGNA	LGE	x





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



Note generali



Tutti i prodotti Styleboiler sono conformi alle Direttive Europee. Tutti i prodotti Styleboiler costruiti presso l'unità produttiva di S. Maria di Zevio (VR) sono progettati e realizzati in conformità agli standard internazionali di qualità UNI EN ISO 9001/2015 e sono conformi alla direttiva europea 2014/68/UE (PED) art. 4.3.

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 2026: 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.



2026

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

