



Free Standing 1 Scambiatore

SERIE ISSW 120÷2000

ErP classe energetica
Fino a **B**



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

- Caldaia in acciaio vetroporcellanato "Blue Glass 4753" con metodo flow-coating (850°C) omologato WRAS (BS6920-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency)
- 1 Boccaporto di ispezione frontale Ø 134 mm per modelli 120÷500
- 1 Boccaporto di ispezione frontale Ø 180 mm per modelli 800÷2000
- Anodo di magnesio anticorrosione da 120÷500
- Anodo in titanio a corrente impressa (elettronico) di serie per i modelli 800÷2000
- Serpentino con spire ribassate per ottimizzare lo scambio termico e ridurre la formazione di calcare

- Attacco per ricircolo
- Portasonde saldati Øi. 12,5 mm x 125 mm per inserimento sonde Tr (120-500)
- Manicotto portasonda da ½" (800-2000)
- Manicotto ½" predisposizione sonde Tr (Modelli 120-160)
- **Piedini di appoggio a pavimento regolabili (120-500)**
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore ad altissima efficienza energetica (Lambda 0,022 W/mK) da 120÷500
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) morbido da 100 mm ad altissima efficienza energetica da 800÷2000
- **Disponibili KIT di integrazione resistenze elettriche con collegamenti mono e trifase**

ACCESSORI A PAG. 88

GARANZIA:

- 5 ANNI SUL SERBATOIO
- 2 ANNI SUI COMPONENTI



DATI TECNICI	U.M.	ISSW 120	ISSW 160	ISSW 200	ISSW 300	ISSW 400	ISSW 500	ISSW 800 L	ISSW 1000 L	ISSW 1500 L	ISSW 2000 L
Capacità reale sanitario	l	114	162	205	299	407	492	804	905	1498	2055
Codice	/	171942	171943	171944	171945	171946	171947	FU000033	FU000034	FU000035	FU000036
Superficie di scambio	m²	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
Potenza scamb. (ΔT 35°C)*	kW	20	27	30	44	55	60	67	84	101	118
Produzione scamb. a.c. (ΔT 35°C)*	l/h	491	663	737	1081	1351	1450	1651	2064	2477	2890
Tempo riscaldamento scamb. (ΔT 35°C)*	min.	15	15	17	18	19	23	31	28	38	45
Temp. max. di esercizio	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Pres. max. esercizio	MPa	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2
ErP Classe energetica		B	B	B	B	B	B	C	C	C	C
ErP Dispers. termiche Watt	W/h	49	52	50	65	73	77	127	142	171	188
Spessore isolamento	mm	≥50	≥50	≥75	≥75	≥75	≥75	≥100	≥100	≥100	≥100
Tipo isolamento	-	Schiumatura in PU Rigido						Rivestimento di poliesteri morbido 100 mm con finitura in PVC colore nero			
Protezione corrosione	-	Smaltatura "Blue Glass 4753" omologata WRAS BS 6320-1) e KTW-BWGL secondo le specifiche UBA (German Environmental Agency), anodo in magnesio						Smaltatura DIN 4753 - Anodo in titanio a corrente impressa (elettronico)			
Peso netto	kg	45	57	66	97	123	144	217	261	310	368
Ø Boccaporto (FLu-FL)	mm	134	134	134	134	134	134	180	180	180	180
Attacchi idraulici (KW-WW)	mm	¾" / Rp	¾" / Rp"	1" / Rp	1" / Rp	1" / Rp	1" / Rp	1 ¼" IG	1 ¼" IG	1 ¼" IG	1 ¼" IG
Attacchi scambiatore (PV-PR)	mm	1" / Rp	1" / Rp	1" / Rp	1" / Rp	1" / Rp	1" / Rp	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG
Attacco ricircolo (Z)	mm	¾" / Rp	¾" / Rp"	¾" / Rp	¾" / Rp	¾" / Rp	¾" / Rp	1"	1"	1"	1"
Attacco Resistenza (HZL2)	mm	1" ¼ Rp	1" ¼ Rp	1" ½ Rp	1" ½ Rp	1" ½ Rp	1" ½ Rp	1" ½ IG	1" ½ IG	1" ½ IG	1" ½ IG



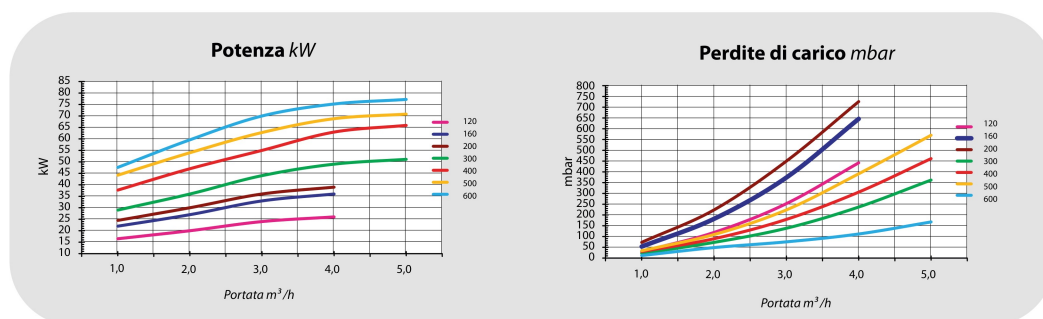
DATI TECNICI	U.M.	ISSW 120	ISSW 160	ISSW 200	ISSW 300	ISSW 400	ISSW 500
Quote dimensionali : A	mm	550	550	650	705	755	785X800
Quote dimensionali : B	mm	571	571	668	725	775	825
Quote dimensionali : C	mm	924	1174	1335	1565	1755	1821
Quote dimensionali : D	mm	111	111	157	154	155	168
Quote dimensionali :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

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

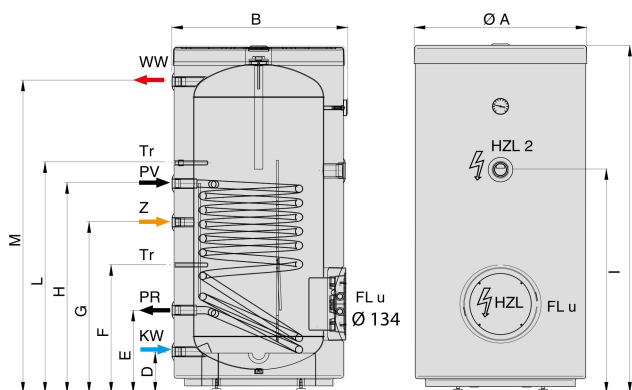
*Temperatura primario 80°C Temperatura secondario 10/45°C Portata indicata in tabella a.c. = Produzione acqua calda

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

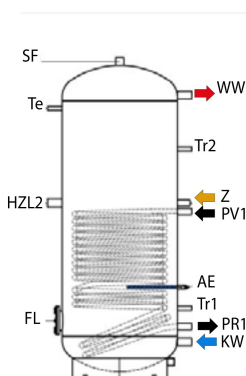
SERIE 120÷500



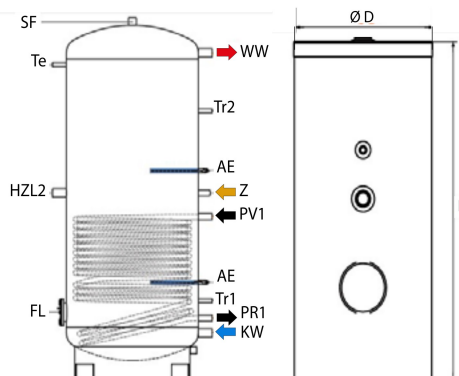
ISSW 120÷500



ISSW 800÷1000 L



ISSW 1500÷2000 L



QUOTE DIMENSIONALI

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

LEGENDA

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