



Free Standing

SERIE 120-160-200-300-400-500-600

I bollitori singolo serpentino “free standing” 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 utenze industriali e comunitarie.

- Caldaia in acciaio vetroporcellanata con metodo flow-coating (850°C);
- Boccaporto di ispezione frontale Ø 134 mm;
- Anodo di magnesio anticorrosione;
- Serpentino con spire ribassate per ottimizzare lo scambio termico e ridurre la formazione di calcare;
- Attacco per ricircolo;
- Due guaine per sonda (Tr) sistemate nella parte posteriore;
- Raccordi idraulici sistemati nella parte posteriore;
- Rivestimento esterno in materiale plastico (PVC) colorato;
- Piedini di appoggio a pavimento regolabili;
- Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore esente da CFC e HCFC;
- Indicatore di temperatura acqua in accumulo;
- Disponibili KIT di integrazione per utilizzo di scambiatori spirroidali in rame stagnato o resistenze in rame fino a 5 kW ed in inox incoloy 800 fino a 10 kW con collegamenti mono e trifase;
- **Disponibile su richiesta versione speciale con cruscotto frontale porta strumenti (modelli GMR 150, 200, 300, 400, 500).**

Caratteristiche tecniche

	Capacità	Superficie scambio	Potenza ($\Delta T 35\text{ K}$)*	Produzione a.c.s. ($\Delta T 35\text{ K}$)*	Tempo riscald. ($\Delta T 35\text{ K}$)*	Perdite di carico	Portata primario	Spessore isolamento	Dispersione Termica 65 °C	Temperatura max esercizio
	<i>l</i>	<i>m²</i>	<i>kW</i>	<i>l/h</i>	<i>min</i>	<i>mbar</i>	<i>m³/h</i>	<i>mm</i>	<i>kWh/24h</i>	<i>°C</i>
ISSW 120	120	0,60	20	491	15	119	2,0	≥50	1,50	95
ISSW 160	160	0,85	27	663	15	182	2,0	≥50	1,70	95
ISSW 200	200	1,00	30	737	1-7	223	2,0	≥50	2,00	95
ISSW 300	300	1,40	44	1081	18	138	3,0	≥50	2,40	95
ISSW 400	400	1,70	55	1351	19	180	3,0	≥50	2,80	95
ISSW 500	500	2,10	63	1543	20	223	3,0	≥50	3,30	95
ISSW 600	600	2,90	70	1720	31	75	3,0	≥50	3,60	95

Nota: *Temperatura primario 80°C / Secondario 10/45°C / Portata primario indicata in tabella -a.c.s. = acqua calda sanitaria.

Caratteristiche dimensionali

	Pressione max esercizio	Peso Netto	Attacchi idraulici	Attacchi scambiatore	Attacchi ricircolo	Nr. sonde	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M
	<i>Mpa</i>	<i>Kg</i>	<i>KW-WW</i>	<i>PV-PR</i>	<i>Z</i>	<i>Tr</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>
ISSW 120	1,0	45	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	2	610	620	854	150	311	414	486	571	631	720
ISSW 160	1,0	57	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	2	610	620	1056	150	311	416	551	701	781	922
ISSW 200	1,0	66	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	2	610	620	1329	150	311	486	651	801	881	1195
ISSW 300	1,0	97	Rp 1	Rp 1	Rp 1	2	650	675	1560	148	338	538	828	978	1058	1408
ISSW 400	1,0	123	Rp 1	Rp 1	Rp 1	2	750	775	1553	162	392	560	782	932	1012	1387
ISSW 500	1,0	144	Rp 1	Rp 1	Rp 1	2	750	775	1818	162	392	554	932	1082	1162	1652
ISSW 600	1,0	220	Rp 1	Rp 1 1/4	Rp 1	2	810	832	1819	124	331	456	871	1161	1241	1659