

## Silox (Sx) 180

### DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

Bollitore ad intercapedine totale in acciaio inox per la produzione di acqua calda sanitaria (ACS) ad elevata superficie di scambio, dotato di:

- Serbatoio interno in acciaio AISI 316 per ACS, completamente immerso nel circuito primario, dotato di geometria ondulata che permette gli effetti di contrazione ed espansione delle pareti limitando la formazione di calcare sulla superficie di scambio.
- Serbatoio esterno in acciaio al carbonio per acqua tecnica circuito primario che avvolge completamente il serbatoio ACS.
- Flangia superiore di ispezione del serbatoio ACS.
- Elevata resistenza alle alte temperature fino a 110°C (primario), fino a 90°C (ACS).
- Isolamento in schiuma iniettata di poliuretano (senza CFC e HCFC) di elevato spessore.
- Basse dispersioni termiche in accordo alla normativa DIN 4753/8.
- Rivestimento esterno in PVC laminato su tessuto di poliestere con proprietà anti UV grigio.
- Tre attacchi sul lato primario.
- Attacco supplementare per inserimento resistenza elettrica (opzionale) immersa nel volume d'acqua primario, per ridurre la formazione di incrostazioni causate dal calcare.

Regolazione tramite Pannello di controllo bollitore dotato di:

- Spia indicatore ON/OFF.
- Spia indicatore modalità INVERNO (ACS prodotta tramite Generatore esterno).
- Spia indicatore modalità ESTATE (ACS prodotta tramite Resistenza elettrica opzionale).
- Selettore Inverno / Estate.
- Termostato di controllo e di sicurezza (settato a 90°C).
- Relais di richiesta attivazione generatore esterno.

Dati tecnici principali:

Capacità totale	176	l
Capacità lato sanitario	127	l
Capacità lato primario	49	l
Superficie di scambio	1,2	m <sup>2</sup>
Portata primario	3,1	m <sup>2</sup> /h
Temperatura max lato sanitario	90	°C
Pressione max di esercizio lato sanitario	8	bar
Temperatura max lato primario	110	°C
Pressione max di esercizio lato primario	3	bar
Dispersioni	53	W
Classe di Efficienza Energetica	<b>B</b>	

Prestazioni Acqua Calda Sanitaria: [1]

Potata di punta a 40°C nei primi 10 minuti	522	l/10'
Potata di punta a 40°C nella prima ora	1493	l/60'
Potata in continuo a 40°C	1029	l/h

Potata di punta a 45°C nei primi 10 minuti	389	l/10'
Potata di punta a 45°C nella prima ora	1112	l/60'
Potata in continuo a 45°C	882	l/h

Potata di punta a 60°C nei primi 10 minuti	249	l/10'
Potata di punta a 60°C nella prima ora	634	l/60'
Potata in continuo a 60°C	517	l/h

Tempo di ricarica (da 10°C a 60°C)	23	min
Tempo di ricarica con resistenza elettrica 3 kW	205	min
Tempo di ricarica con resistenza elettrica 6 kW	103	min
Tempo di ricarica con resistenza elettrica 9 kW	68	min
Tempo di ricarica con resistenza elettrica 12 kW	51	min

Lunghezza max. ammessa per la resistenza elettrica	445	mm
--	-----	----

[1] Condizioni di funzion.: Primario T = 85/ 75 °C; Ingresso AFS T=10 °C; Temp. di Stoccaggio 75 °C

## Attacchi bollitore:

Uscita ACS [M] / Entrata acqua fredda (AFS)	G 3/4	pollici
Ricircolo ACS [M]	G 3/4	pollici
Mandata / Ritorno circuito primario [F]	G 1	pollici
Resistenza elettrica (opzionale) [F]	G 2	pollici
Ritorno supplementare circuito primario (inferiore) [F]	G 1	pollici
Ritorno supplem. circuito primario (mezza-altezza) [F]	G 1	pollici
Sfiato aria [F]	G 1/8	pollici

## Dimensioni e peso:

Altezza	1279	mm
Altezza massima in raddrizzamento	1408	mm
Diametro	560	mm
Peso a vuoto	59	mm

## Certificazioni

conformi ai seguenti standard / regolamenti:

EN 60335-1:2012/A2:2019

EN 60335-2-21:2006/A2:2009

EN 55014-1:2017-06

EN 55014-2:2015-06

EN IEC 61000-3-2:2019-04

EN IEC 61000-3-3:2013-10

EN IEC 61000-3-11:2020-01

Marca: AIC

Serie: Silox

Modello: Silox (Sx) 180