**Silox (Sx) 1000**

**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 955 l

Capacità lato sanitario 712 l

Capacità lato primario 243 l

Superficie di scambio 4,0 m2

Portata primario 12,2 m2/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 113 W

Classe di Efficienza Energetica C\_

Prestazioni Acqua Calda Sanitaria: [1]

Potata di punta a 40°C nei primi 10 minuti 2752 l/10’

Potata di punta a 40°C nella prima ora 6808 l/60’

Potata in continuo a 40°C 4297 l/h

Potata di punta a 45°C nei primi 10 minuti 2040 l/10’

Potata di punta a 45°C nella prima ora 4902 l/60’

Potata in continuo a 45°C 3490 l/h

Potata di punta a 60°C nei primi 10 minuti 1314 l/10’

Potata di punta a 60°C nella prima ora 2837 l/60’

Potata in continuo a 60°C 2070 l/h

Tempo di ricarica (da 10°C a 60°C) 36 min

Tempo di ricarica con resistenza elettrica 3 kW 1114 min

Tempo di ricarica con resistenza elettrica 6 kW 557 min

Tempo di ricarica con resistenza elettrica 9 kW 371 min

Tempo di ricarica con resistenza elettrica 12 kW 279 min

Lunghezza max. ammessa per la resistenza elettrica 780 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 1+1/4 pollici

Mandata / Ritorno circuito primario [F] G 1+1/2 pollici

Attacco resistenza elettrica (opzionale) [F] G 2 pollici

Attacco supplementare ritorno circuito primario (inferiore) [F] G 1+1/2 pollici

Attacco sfiato aria [F] G 1/2 pollici

Dimensioni e peso:

Altezza 2250 mm

Altezza massima in raddrizzamento 2444 mm

Diametro 950 mm

Peso a vuoto 1239 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) 1000