**Silox (Sx) 400**

**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 355 l

Capacità lato sanitario 265 l

Capacità lato primario 90 l

Superficie di scambio 2,2 m2

Portata primario 6,3 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 99 W

Classe di Efficienza Energetica C\_

Prestazioni Acqua Calda Sanitaria: [1]

Potata di punta a 40°C nei primi 10 minuti 1148 l/10’

Potata di punta a 40°C nella prima ora 3366 l/60’

Potata in continuo a 40°C 2208 l/h

Potata di punta a 45°C nei primi 10 minuti 847 l/10’

Potata di punta a 45°C nella prima ora 2411 l/60’

Potata in continuo a 45°C 1793 l/h

Potata di punta a 60°C nei primi 10 minuti 536 l/10’

Potata di punta a 60°C nella prima ora 1368 l/60’

Potata in continuo a 60°C 1041 l/h

Tempo di ricarica (da 10°C a 60°C) 23 min

Tempo di ricarica con resistenza elettrica 3 kW 414 min

Tempo di ricarica con resistenza elettrica 6 kW 207 min

Tempo di ricarica con resistenza elettrica 9 kW 138 min

Tempo di ricarica con resistenza elettrica 12 kW 104 min

Lunghezza mx. ammessa per la resistenza elettrica 535 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 pollici

Ricircolo ACS [M] G 1 pollici

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

Resistenza elettrica (opzionale) [F] G 2 pollici

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

Ritorno suppl. circuito primario (mezza-altezza) [F] G 1+1/2 pollici

Sfiato aria [F] G 1/8 pollici

Dimensioni e peso:

Altezza 1722 mm

Altezza massima in raddrizzamento 1832 mm

Diametro 620 mm

Peso a vuoto 90 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) 400