

## Silox (Sx) 215

### 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                           | 214      | l                 |
| Capacità lato sanitario                   | 161      | l                 |
| Capacità lato primario                    | 53       | l                 |
| Superficie di scambio                     | 1,6      | m <sup>2</sup>    |
| Portata primario                          | 4,6      | m <sup>3</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                               | 56       | W                 |
| Classe di Efficienza Energetica           | <b>B</b> |                   |

Prestazioni Acqua Calda Sanitaria: [1]

|  |      |       |
|--|------|-------|
| Potata di punta a 40°C nei primi 10 minuti | 655  | l/10' |
| Potata di punta a 40°C nella prima ora     | 2159 | l/60' |
| Potata in continuo a 40°C                  | 1594 | l/h   |

|  |      |       |
|--|------|-------|
| Potata di punta a 45°C nei primi 10 minuti | 484  | l/10' |
| Potata di punta a 45°C nella prima ora     | 1545 | l/60' |
| Potata in continuo a 45°C                  | 1293 | l/h   |

|  |     |       |
|--|-----|-------|
| Potata di punta a 60°C nei primi 10 minuti | 309 | l/10' |
| Potata di punta a 60°C nella prima ora     | 874 | l/60' |
| Potata in continuo a 60°C                  | 773 | l/h   |

|  |     |     |
|--|-----|-----|
| Tempo di ricarica (da 10°C a 60°C)               | 21  | min |
| Tempo di ricarica con resistenza elettrica 3 kW  | 250 | min |
| Tempo di ricarica con resistenza elettrica 6 kW  | 125 | min |
| Tempo di ricarica con resistenza elettrica 9 kW  | 83  | min |
| Tempo di ricarica con resistenza elettrica 12 kW | 62  | 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                           | 1529 | mm |
| Altezza massima in raddrizzamento | 1630 | mm |
| Diametro                          | 560  | mm |
| Peso a vuoto                      | 70   | 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) 215