

SXX-I SXX-I ECO

Una o più resistenze elettriche disponibili su richiesta

One or more immersion heaters available on request



BOLLITORI RAPIDI ACCIAIO INOX

La serie di bollitori **SXX-I** è realizzata interamente in **acciaio inox AISI 316 L**.

Questi bollitori sono dotati di **due scambiatori fissi** ad alto rendimento, anch'essi costruiti in **acciaio inox (AISI 316 L)**, che permettono al bollitore di fornire la corretta quantità di acqua calda richiesta, oltre che offrire grande versatilità in tutte le installazioni con riscaldamento indiretto.

La tecnica di realizzazione è estremamente all'avanguardia, con saldature di tipo **PAW (Plasma Arc Welding)** e **TIG (Tungsten Inert Gas)**, oltre che con efficienti sistemi di **decapaggio e passivazione**.

Resistenze elettriche da 2 a 12 kW, in **acciaio inox**, insieme ad un termostato di lavoro ed un termostato di limite, possono essere applicate su richiesta.

La coibentazione è in **poliuretano rigido (50 mm.)** sui modelli fino a 500 litri, e in poliuretano **flessibile (100 mm.)** sui modelli oltre i 500 litri. Il **rivestimento** esterno è in **PVC**.

La pressione massima di lavoro è **6 bar** per il serbatoio e **12 bar** per gli scambiatori, mentre la temperatura massima di accumulo è di **95°C**.

STAINLESS STEEL CALORIFIERS

The **SXX-I** range of Heizer **stainless steel calorifiers (AISI 316 L)** offer the designers and end-users the highest quality of water heating cylinders, manufactured with **PAW (Plasma Arc Welding)** and **TIG (Tungsten Inert Gas)** welding process. All the units are internally and externally **100% pickled and passivated**.

The stainless steel cylinders come complete with **two spiral coils**, in **stainless steel** as well.

Insulation is provided via **rigid polyurethane (50 mm.)** for models up to 500 liters, and **flexible polyurethane (100 mm.)** for models over 500 liters, encased with a removable outer **PVC** jacket.

Stainless steel immersion heaters, from 2 to 12 kW, together with a working thermostat and a hi-limit thermostat, can be supplied on request.

The maximum performance pressure is **6 bar** for the cylinder and **12 bar** for the heating coils, whilst the maximum storage temperature is **95°C**.

Suitable for **unvented/vented** systems

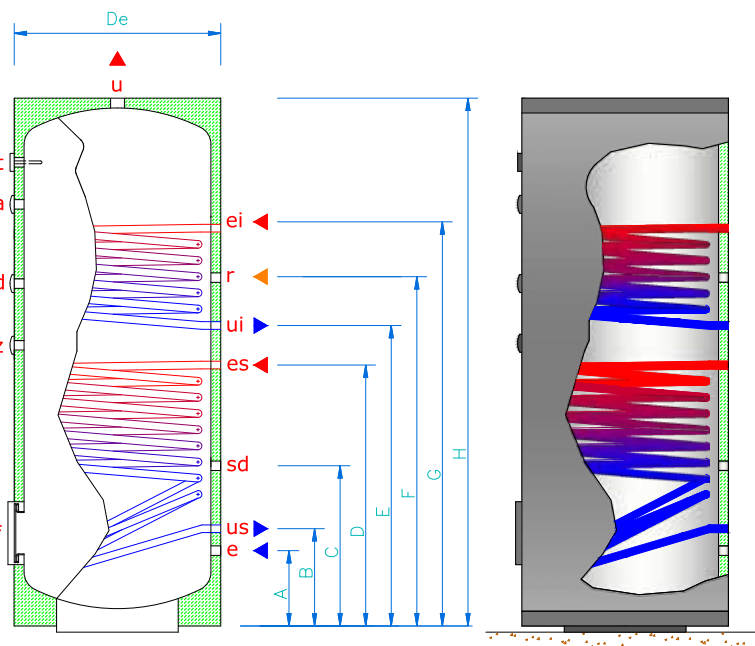
DIMENSIONI / DIMENSIONS

| Modello | Litri | Dimensioni mm | | | | | | | | | | Peso kg | Conness. idrauliche | | Flangia f Ø mm |
|-------------|-------|---------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|---------|---------------------|-----|-------------------|
| | | A | B | C | D | E | F | G | H | De | e | | u | | |
| SXX-1 2 ECO | 200 | 175 | 280 | 385 | 485 | 610 | 830 | 930 | 1290 | 550 | 52 | 1" | 1" | 180 | |
| SXX-1 3 ECO | 300 | 200 | 355 | 510 | 610 | 770 | 1085 | 1185 | 1580 | 600 | 68 | 1" | 1" | 180 | |
| SXX-1 5 ECO | 500 | 225 | 455 | 680 | 780 | 940 | 1255 | 1355 | 1630 | 750 | 91 | 1" | 1" | 180 | |
| SXX-1 2 | 200 | 110 | 190 | 340 | 630 | 740 | 840 | 950 | 1290 | 550 | 50 | 1" | 1" | 180 | |
| SXX-1 3 | 300 | 120 | 230 | 405 | 790 | 900 | 1050 | 1200 | 1580 | 600 | 70 | 1" | 1" | 180 | |
| SXX-1 5 | 500 | 145 | 240 | 395 | 840 | 950 | 1095 | 1250 | 1630 | 750 | 94 | 1" | 1" | 180 | |
| SXX-1 8 | 800 | 170 | 275 | 425 | 870 | 1010 | 1200 | 1385 | 1735 | 990 | 138 | 1"1/2 | 1"1/2 | 180 | |
| SXX-1 10 | 1000 | 170 | 275 | 430 | 1020 | 1160 | 1400 | 1635 | 2080 | 990 | 158 | 1"1/2 | 1"1/2 | 180 | |
| SXX-1 15 | 1500 | 230 | 375 | 530 | 1110 | 1250 | 1460 | 1675 | 2115 | 1200 | 227 | 2" | 2" | 290 | |
| SXX-1 20 | 2000 | 255 | 385 | 540 | 1270 | 1410 | 1675 | 1935 | 2350 | 1300 | 306 | 2" | 2" | 290 | |

| Model | Litres | Dimensions mm | | | | | | | | | | Weight kg | Water connections | | Ø mm Flange f |
|-------------|--------|---------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----------|-------------------|-----|------------------|
| | | A | B | C | D | E | F | G | H | De | e | | u | | |
| SXX-1 2 ECO | 200 | 175 | 280 | 385 | 485 | 610 | 830 | 930 | 1290 | 550 | 52 | 1" | 1" | 180 | |
| SXX-1 3 ECO | 300 | 200 | 355 | 510 | 610 | 770 | 1085 | 1185 | 1580 | 600 | 68 | 1" | 1" | 180 | |
| SXX-1 5 ECO | 500 | 225 | 455 | 680 | 780 | 940 | 1255 | 1355 | 1630 | 750 | 91 | 1" | 1" | 180 | |
| SXX-1 2 | 200 | 110 | 190 | 340 | 630 | 740 | 840 | 950 | 1290 | 550 | 50 | 1" | 1" | 180 | |
| SXX-1 3 | 300 | 120 | 230 | 405 | 790 | 900 | 1050 | 1200 | 1580 | 600 | 70 | 1" | 1" | 180 | |
| SXX-1 5 | 500 | 145 | 240 | 395 | 840 | 950 | 1095 | 1250 | 1630 | 750 | 94 | 1" | 1" | 180 | |
| SXX-1 8 | 800 | 170 | 275 | 425 | 870 | 1010 | 1200 | 1385 | 1735 | 990 | 138 | 1"1/2 | 1"1/2 | 180 | |
| SXX-1 10 | 1000 | 170 | 275 | 430 | 1020 | 1160 | 1400 | 1635 | 2080 | 990 | 158 | 1"1/2 | 1"1/2 | 180 | |
| SXX-1 15 | 1500 | 230 | 375 | 530 | 1110 | 1250 | 1460 | 1675 | 2115 | 1200 | 227 | 2" | 2" | 290 | |
| SXX-1 20 | 2000 | 255 | 385 | 540 | 1270 | 1410 | 1675 | 1935 | 2350 | 1300 | 306 | 2" | 2" | 290 | |

SXX-I-2 ÷ SXX-I-20

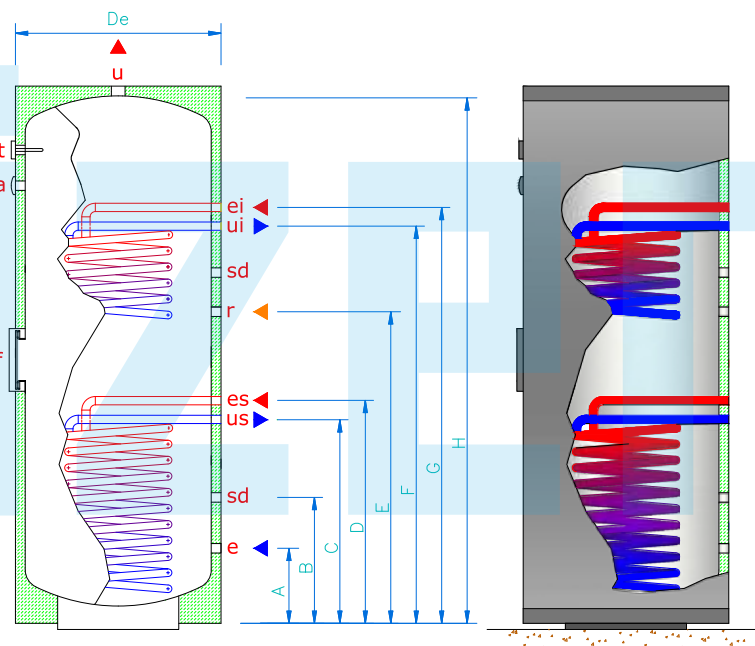
| | | | |
|----|-----------------------------------|----|---------------------------------------|
| es | ENTRATA SCAMBIATORE 1" | es | COIL INLET 1" |
| us | USCITA SCAMBIATORE 1" | us | COIL OUTLET 1" |
| ei | ENTRATA SCAMBIATORE EXTRA 1" | ei | EXTRA COIL INLET 1" |
| ui | USCITA SCAMBIATORE EXTRA 1" | ui | EXTRA COIL OUTLET 1" |
| r | RICIRCOLO 3/4" (1" oltre 500 l) | r | SECONDARY RETURN 3/4" (1" over 500 l) |
| z | CONNESSIONE RESISTENZA EL. 1" 1/2 | z | HEATING EL. CONNECTION 1" 1/2 |
| t | TERMOMETRO | t | THERMOMETER |
| A | CONNESSIONE ANODO 1" 1/4 | a | ANODE CONNECTION 1" 1/4 |
| e | ENTRATA ACQUA FREDDA | e | COLD WATER FEED |
| u | USCITA ACQUA CALDA | u | HOT WATER OUTLET |
| f | FLANGIA DI ISPEZIONE | f | INSPECTION FLANGE |
| sd | CONN. SONDA 1/2" | sd | PROBE CONNECTION 1/2" |



Kit resistenza elettrica
Immersion heater kit

SXX-I ECO-2 ÷ SXX-I ECO-5

| | | | |
|----|--------------------------------|----|-------------------------|
| es | ENTRATA SCAMBIATORE 3/4" | es | COIL INLET 3/4" |
| us | USCITA SCAMBIATORE 3/4" | us | COIL OUTLET 3/4" |
| ei | ENTRATA SCAMBIATORE EXTRA 3/4" | ei | EXTRA COIL INLET 3/4" |
| ui | USCITA SCAMBIATORE EXTRA 3/4" | ui | EXTRA COIL OUTLET 3/4" |
| r | RICIRCOLO 1/2" | r | SECONDARY RETURN 3/4" |
| t | TERMOMETRO | t | THERMOMETER |
| a | CONNESSIONE ANODO 1" 1/4 | a | ANODE CONNECTION 1" 1/4 |
| e | ENTRATA ACQUA FREDDA | e | COLD WATER FEED |
| u | USCITA ACQUA CALDA | u | HOT WATER OUTLET |
| f | FLANGIA DI ISPEZIONE | f | INSPECTION FLANGE |
| sd | CONNESSIONE SONDA 1/2" | sd | PROBE CONNECTION 1/2" |



DATI TECNICI / TECHNICAL FEATURES

| Modello | Litri | Potenza scambiatore* kW | Portata continua* | | Perdita di carico mbar | Potenza scamb* extra kW | Portata continua* | | Perdita di carico mbar |
|-------------|-------|-------------------------|-------------------|---------------|------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|------------------------|
| | | | ΔT 35°C l/h | ΔT 35°C l/10' | | | ΔT 35°C l/h | ΔT 35°C l/10' | |
| SXX-I 2 ECO | 200 | 25,6 | 658 | 335 | 0,4 | 16 | 456 | 354 | 0,4 |
| SXX-I 3 ECO | 300 | 38,4 | 982 | 549 | 1,0 | 25,6 | 690 | 520 | 0,7 |
| SXX-I 5 ECO | 500 | 54,4 | 1366 | 870 | 1,2 | 32 | 850 | 790 | 0,9 |
| SXX-I 2 | 200 | 28,8 | 740 | 400 | 0,7 | 19,2 | 460 | 355 | 0,4 |
| SXX-I 3 | 300 | 41,6 | 1070 | 580 | 1,1 | 32 | 740 | 530 | 0,7 |
| SXX-I 5 | 500 | 62,4 | 1440 | 895 | 1,5 | 38,4 | 875 | 825 | 0,9 |
| SXX-I 8 | 800 | 86,4 | 1775 | 1360 | 1,9 | 48 | 1070 | 1275 | 1,1 |
| SXX-I 10 | 1000 | 96 | 1930 | 1650 | 2,1 | 60,8 | 1320 | 1575 | 1,4 |
| SXX-I 15 | 1500 | 118,4 | 2273 | 2410 | 2,6 | 73,6 | 1550 | 2325 | 1,6 |
| SXX-I 20 | 2000 | 153,6 | 2410 | 3100 | 3,6 | 96 | 2410 | 3050 | 2,1 |

| Model | Litres | Coil duty* kW | Continuous rate* | | Pressure drop mbar | Extra* coil duty kW | Continuous rate* | | Pressure drop mbar |
|-------|--------|---------------|------------------|---------------|--------------------|---------------------|------------------|---------------|--------------------|
| | | | ΔT 35°C l/h | ΔT 35°C l/10' | | | ΔT 35°C l/h | ΔT 35°C l/10' | |
| | | | | | | | | | |

* Temperatura primario 80/70°C - Temperatura secondario 10/45°C / Primary temperature 80/70°C - Secondary temperature 10/45°C