



SGS Scalda acqua solare a condensazione ad alta efficienza (109% netto)

Potenza nominale 31,0 - 121,8 kW
Opzioni per la canna fumaria B23, C13, C33, C43, C53, C63



- Contributo solare massimo e livelli di calore confortevoli grazie a un controller solare intelligente totalmente integrato
- Bruciatore premix gas/aria automatico inclusa modulazione bruciatore
- Consegnato con anodi inerti con manutenzione minima
- Funzionamento ultra-silenzioso
- Un'unità di controllo e visualizzazione per tutte le funzioni di sistema
- Diagnosi semplice degli errori e timer settimanale digitale controllato da computer
- Programmabile per ciclo di spurgo anti-legionella
- Un'unità di controllo e visualizzazione per tutte le funzioni di sistema
- Compatibile con il serbatoio di stoccaggio IT di capacità compresa tra 300 e 2800 litri
- Impostazione della temperatura dell'acqua variabile da 40 °C a 80 °C grazie all'utilizzo di un timer settimanale

| Specifiche tecniche | | SGS 28 | SGS 30 | SGS 50 | SGS 60 | SGS 80 | SGS 100 | SGS 120 |
|--|-------------------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Input nominale (lordo) * | kW | 32,2 | 33,3 | 52,2 | 63,3 | 86,6 | 105,5 | 128,8 |
| Input nominale (netto) | kW | 29,0 | 30,0 | 47,0 | 57,0 | 78,0 | 95,0 | 116,0 |
| Potenza nominale | kW | 31,0 | 32,7 | 50,3 | 60,4 | 84,2 | 100,7 | 121,8 |
| Consumo di gas** | m ³ /h | 3,1 | 3,2 | 5,0 | 6,0 | 8,3 | 10,1 | 12,3 |
| Peso vuoto | kg | 202 | 239 | 239 | 239 | 405 | 405 | 405 |
| Efficienza (netta) | % | 107 | 109 | 107 | 106 | 108 | 106 | 105 |
| Capacità di portata di prelievo | | | | | | | | |
| Capacità | l | 217 | 368 | 368 | 368 | 480 | 480 | 480 |
| Impostazione temperatura max | °C | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Tset = 65 °C/Tfreddo= 10 °C | | | | | | | | |
| 30 minuti | ΔT=28 °C | l | 650 | 820 | 1200 | 1300 | 1700 | 2200 |
| 60 minuti | ΔT=28°C | l | 1200 | 1400 | 1900 | 2200 | 3000 | 4100 |
| 90 minuti | ΔT=28 °C | l | 1700 | 1900 | 2700 | 3200 | 4300 | 6000 |
| 120 minuti | ΔT=28 °C | l | 2100 | 2400 | 3500 | 4100 | 5600 | 7800 |
| Continuato | ΔT=28 °C | l/h | 960 | 1100 | 1600 | 1900 | 2600 | 3100 |
| Tempo di riscaldamento ΔT=28°C | minuti | | 14 | 22 | 14 | 12 | 11 | 9 |
| 30 minuti | ΔT=50 °C | l | 310 | 350 | 520 | 610 | 780 | 1100 |
| 60 minuti | ΔT=50 °C | l | 570 | 640 | 950 | 1200 | 1600 | 2200 |
| 90 minuti | ΔT=50 °C | l | 840 | 920 | 1400 | 1700 | 2300 | 3200 |
| 120 minuti | ΔT=50 °C | l | 1200 | 1200 | 1900 | 2200 | 3000 | 4300 |
| Continuato | ΔT=50 °C | l/h | 540 | 570 | 870 | 1100 | 1500 | 1800 |
| Tempo di riscaldamento ΔT=50 °C | minuti | | 24 | 39 | 26 | 21 | 20 | 17 |
| Tset = 80 °C/Tfreddo= 10 °C | | | | | | | | |
| 30 minuti | ΔT=70 °C | l | 210 | 240 | 370 | 440 | 540 | 760 |
| 60 minuti | ΔT=70 °C | l | 400 | 440 | 670 | 810 | 1100 | 1600 |
| 90 minuti | ΔT=70 °C | l | 600 | 640 | 980 | 1200 | 1600 | 2300 |
| 120 minuti | ΔT=70 °C | l | 790 | 840 | 1300 | 1600 | 2100 | 3000 |
| Continuato | ΔT=70 °C | l/h | 390 | 410 | 620 | 750 | 1100 | 1500 |
| Tempo di riscaldamento ΔT=70 °C | minuti | | 34 | 55 | 36 | 30 | 28 | 23 |
| Dimensioni | | | | | | | | |
| Altezza | mm | 1485 | 2015 | 2015 | 2015 | 2060 | 2060 | 2060 |
| Profondità | mm | 925 | 925 | 925 | 925 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Larghezza | mm | 850 | 850 | 850 | 850 | 900 | 900 | 900 |
| Altezza attacco dell'acqua fredda | mm | 265 | 255 | 255 | 255 | 225 | 225 | 225 |
| Altezza attacco dell'acqua calda | mm | 1485 | 2015 | 2015 | 2015 | 2060 | 2060 | 2060 |
| Altezza attacco del gas | mm | 1380 | 1910 | 1910 | 1910 | 1855 | 1855 | 1855 |
| Diametro dello scaricatore dei fumi | mm | 100/150 | 100/150 | 100/150 | 100/150 | 130/200 | 130/200 | 130/200 |
| Apertura per il lavaggio | mm | 95 x 70 | 95 x 70 | 95 x 70 | 95 x 70 | 95 x 70 | 95 x 70 | 95 x 70 |
| Etichettatura energetica | | | | | | | | |
| Profilo di carico | | XXL | XXL | XXL | XXL | 3XL | 3XL | 3XL |
| Etichettatura energetica | | A | A | A | A | - | - | - |
| Efficienza | % | 90 | 90 | 90 | 90 | 93 | 92 | 92 |
| Emissioni NOx* | mg/kWh GVC | 24 | 32 | 36 | 37 | 34 | 36 | 37 |

* Dati gas basati su G20-20 mbar

** Consumo gas a 15 °C e 1013,25 mbar