



TERMOS ELÉCTRICOS

BiLight

con intercambiador de calor de alta eficiencia

Modelos disponibles desde 80 hasta 150 litros. Son la solución perfecta para conectar el termo a un sistema de calefacción central o para combinar el uso de fuentes alternativas de calor, tales como calderas de gas, pellet o sistemas solares.



TESY



BiLight con intercambiador de calor de alta eficiencia



AUSENCIA DE PUENTE TÉRMICO

Reducción de las pérdidas de calor hasta un 16% debido a la tecnología de aislamiento INSUTECH y a la ausencia de puente térmico, que se elimina gracias al acople de la placa de montaje a la carcasa del termo y no al tanque interior.



EFFECTO PISTÓN

Boquilla de acero inoxidable (patentada por TESI), que ralentiza la mezcla de agua fría y caliente, asegurando hasta un 15% más de agua caliente.



INDICADOR DE SERVICIO

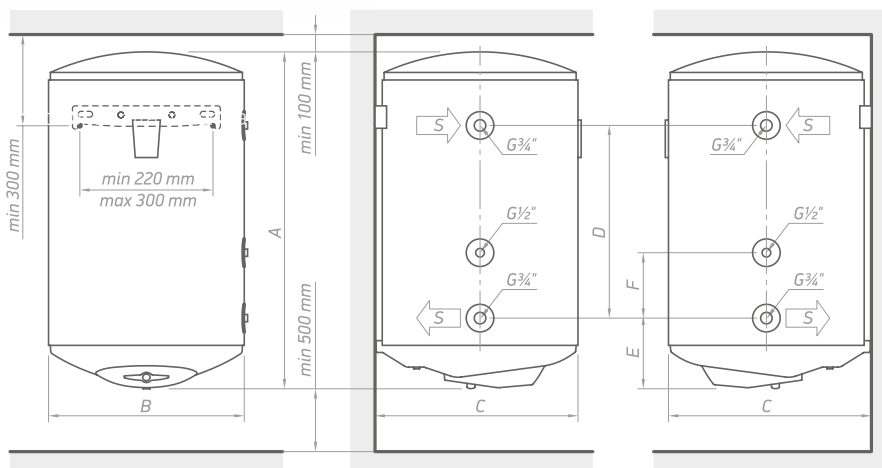
Dos modos de trabajo visualizados con el cambio de color.

- Modo calentamiento (rojo)
- Modo listo para usar (azul)



TURBULATOR

Solución patentada por TESI que rompe el flujo laminar del agua dentro del intercambiador de calor, aumentando en más de un 25% la transmisión de calor al agua del termo.



| | A [mm, ±5] | B [mm, ±5] | C [mm, ±5] | D [mm, ±5] | E [mm, ±5] | F [mm, ±5] |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| GCV6S 8044 20 B11 TSRC | 845 | 440 | 467 | 295 | 239 | 120 |
| GCV9S 10044 20 B11 TSRC | 985 | 440 | 467 | 445 | 239 | 120 |
| GCV9S 12044 20 B11 TSRC | 1150 | 440 | 467 | 445 | 239 | 120 |
| GCV11S 15044 20 B11 TSRC | 1315 | 440 | 467 | 445 | 239 | 120 |

| BiLight con intercambiador de calor de alta eficiencia | | GCV6S 8044 20 B11 TSRC | GCV9S 10044 20 B11 TSRC | GCV9S 12044 20 B11 TSRC | GCV11S 15044 20 B11 TSRC |
|--|----------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Volumen | L | 79 | 96 | 116 | 138 |
| Diámetro | mm | 440 | 440 | 440 | 440 |
| Potencial nominal | W | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Superficie del serpentín | m ² | 0.45 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| Capacidad del serpentín | L | 2.1 | 3.2 | 3.2 | 3.2 |
| Intercambiador de energía en modo continuo (salida máxima bobina) *60-80°C | kW | 13.8 | 18.5 | 18.5 | 18.5 |
| Caudal continuo de DHW a ΔT 35°C *60-80°C | L/H | 329 | 433 | 433 | 433 |
| Tiempo de calentamiento Δt 45K (15-60°C) | h:min | 0:18 | 0:18 | 0:22 | 0:26 |
| Hueco para sensor térmico | | - | x1 | x1 | x1 |
| Clasificación energética | | C | C | C | C |
| Pérdidas estáticas S | W | 53 | 64 | 76 | 88 |
| Altura | m | 0.845 | 0.985 | 1.150 | 1.315 |
| Anchura | m | 0.440 | 0.440 | 0.440 | 0.440 |
| Profundidad | m | 0.467 | 0.467 | 0.467 | 0.467 |