

# Smart E

Interacumulador Tank in Tank de suelo con resistencia eléctrica opcional



El modelo Smart E permite incorporar una resistencia eléctrica de apoyo que, en combinación con la tecnología Tank in Tank, lo convierte en una de las mejores soluciones del mercado, ya que une las altas prestaciones de la gama, con la tranquilidad de un caudal de ACS garantizado.



Características técnicas / Suelo

| Modelo      | Código | ERP (F → A)* | Cap. total (L) | Cap. ACS (L) | Cap. primario (L) | Superficie de intercambio (m²) | Conexión ACS | Conexión recirculación | Conexión primario | Caudal primario (L/s) | Pérdida de carga (mbar) | Tempe-ratura máxima (°C) | Presión máx. servicio ACS (bar) | Presión máx. servicio primario (bar) | Pérdidas térmicas estáticas (W) |
|-------------|--------|--------------|----------------|--------------|-------------------|--------------------------------|--------------|------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| SMART E 130 | 784208 | B ➔          | 130            | 75           | 55                | 1,03                           | 3/4" M       | 3/4" M                 | 1" H              | 0,7                   | 26,8                    | 90                       | 8,6                             | 3                                    | 40                              |
| SMART E 160 | 784209 | B ➔          | 161            | 99           | 62                | 1,26                           | 3/4" M       | 3/4" M                 | 1" H              | 0,7                   | 26,8                    | 90                       | 8,6                             | 3                                    | 47                              |
| SMART E 210 | 784210 | B ➔          | 203            | 126          | 77                | 1,54                           | 3/4" M       | 3/4" M                 | 1" H              | 1,25                  | 41,6                    | 90                       | 8,6                             | 3                                    | 54                              |
| SMART E 240 | 784211 | B ➔          | 242            | 164          | 78                | 1,94                           | 3/4" M       | 3/4" M                 | 1" H              | 1,25                  | 47,3                    | 90                       | 8,6                             | 3                                    | 59                              |
| SMART E 300 | 784203 | B ➔          | 293            | 200          | 93                | 2,29                           | 3/4" M       | 3/4" M                 | 1" H              | 1,25                  | 52,4                    | 90                       | 8,6                             | 3                                    | 69                              |

Prestaciones ACS

| Modelo      | Código | Caudal punta a 40 °C (L/10 min) | Caudal punta 1ª hora a 40 °C (L/60 min) | Caudal continuo a 40 °C (L/h) | Caudal punta a 45 °C (L/10 min) | Caudal punta 1ª hora a 45 °C (L/60 min) | Caudal continuo a 45 °C (L/h) | Caudal punta a 60 °C (L/10 min) | Caudal punta 1ª hora a 60 °C (L/60 min) | Caudal continuo a 60 °C (L/h) | Tiempo puesta a régimen (min) | Potencia puesta a régimen (kW) |
|-------------|--------|---------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| SMART E 130 | 784208 | 236                             | 784                                     | 658                           | 202                             | 672                                     | 564                           | 117                             | 384                                     | 320                           | 10                            | 18,4                           |
| SMART E 160 | 784209 | 321                             | 1063                                    | 890                           | 275                             | 911                                     | 763                           | 161                             | 549                                     | 465                           | 10                            | 24,7                           |
| SMART E 210 | 784210 | 406                             | 1349                                    | 1132                          | 348                             | 1156                                    | 970                           | 209                             | 689                                     | 576                           | 9                             | 32,2                           |
| SMART E 240 | 784211 | 547                             | 1820                                    | 1527                          | 469                             | 1560                                    | 1309                          | 272                             | 913                                     | 769                           | 9                             | 39,2                           |
| SMART E 300 | 784203 | 800                             | 2360                                    | 2100                          | 640                             | 1920                                    | 1710                          | 370                             | 1100                                    | 970                           | 9                             | 44,6                           |

Circuito primario 85 °C; entrada AFCH 10 °C; temperatura de consigna ACS 80 °C.  
\*Clase energética del producto en una escala de F a A+.

Medidas

| Modelo      | Código | A    | B   | C    | D   | Peso (Kg) |
|-------------|--------|------|-----|------|-----|-----------|
| SMART E 130 | 784208 | 1024 | 759 | 525  | -   | 45        |
| SMART E 160 | 784209 | 1222 | 959 | 725  | -   | 54        |
| SMART E 210 | 784210 | 1493 | 332 | 1229 | 374 | 66        |
| SMART E 240 | 784211 | 1741 | 337 | 1477 | 374 | 76        |
| SMART E 300 | 784203 | 2043 | 405 | 1780 | 405 | 87        |

Descripción

1. Entrada recirculación de ACS

2. Entrada de agua fría (AFCH)

3. Entrada del fluido al tanque pri-mario

4. Envoltente exterior en polipropileno rígido

5. Tanque de ACS de acero inoxidable

6. Salida del fluido del tanque primario

7. Resistencia eléctrica (en opción)
8. Purgador de aire manual del circuito primario

9. Salida de ACS

10. Tapa superior en polipropileno rígido

11. Vaina de ACS de acero inoxidable

12. Aislamiento de 50 mm de poliuretano rígido

13. Tanque primario de acero al carbono

14. Tapa inferior en polipropileno rígido

Durabilidad

- Tanque interior de ACS fabricado en acero inoxidable
- Tecnología de acumulador autobasculante que genera un efecto de autodesincrustación de la cal, disminuyendo el mantenimiento
- Sistema antifugas en conexiones hidráulicas

Ahorro energético

- Aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad
- Gran superficie de intercambio gracias a la tecnología de intercambio Tank in Tank

Garantía comercial

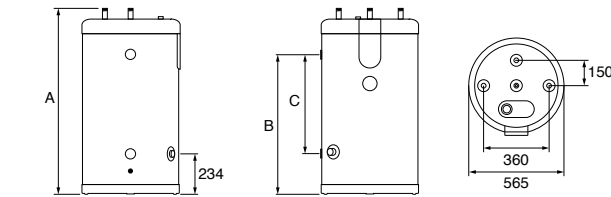
- 10 años de garantía en la cuba y 3 años de garantía total

Confort

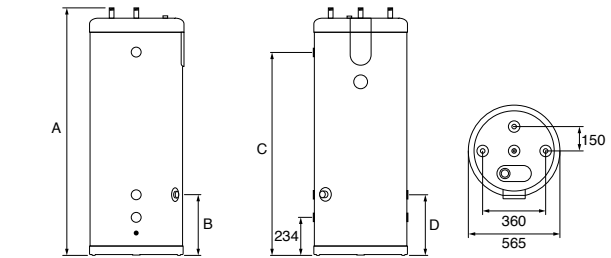
- Diseñado para trabajar a temperaturas de producción de ACS superiores a 70 °C
- Gran producción de ACS en caudal punta y continuo

Facilidad de instalación

- Gama suelo de 130 a 300 L
- Opción de incorporar una vez instalado resistencia eléctrica de apoyo de hasta 6 kW, monofásica o trifásica



Smart E 130 - 160



Smart E 210 - 300

