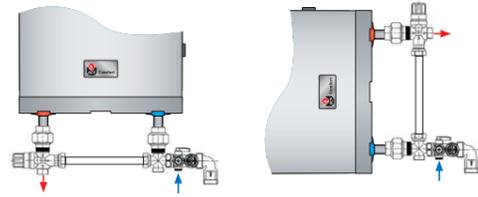


## OPCIONES

### KIT DE SEGURIDAD

De 100 a 240 L, el **Cabel** puede equiparse con un kit de seguridad que incluye el grupo de seguridad, el mezclador termostático y una conexión para el vaso de expansión.



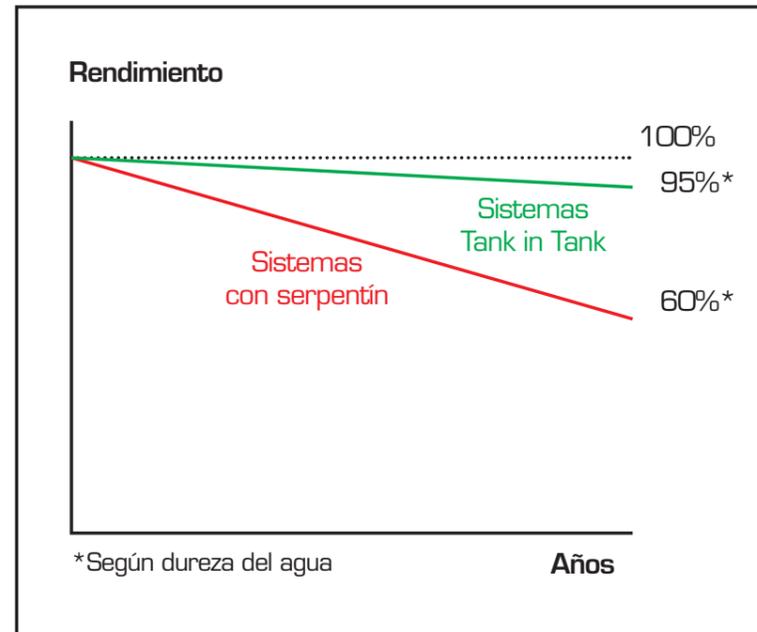
Para cubrir todas las necesidades de agua caliente de la familia moderna



# CABEL

### AHORRO ENERGÉTICO: MÁXIMA TRANSMISIÓN TÉRMICA DURANTE TODA LA VIDA DEL ACUMULADOR

La mayoría de los acumuladores con serpentín del mercado con los años reducen la transmisión térmica en el intercambiador debido a incrustaciones (Ca Co<sub>3</sub>, ...). Los sistemas Tank in Tank con calentamiento homogéneo indirecto reparten la transmisión térmica evitando incrustaciones y manteniendo el rendimiento del intercambiador igual que en el primer día.



### ¿CUANDO INSTALAR UN CABEL?



En todos los casos en los que se desee una gran comodidad sanitaria: baño y ducha simultáneos, jacuzzi, bañera con hidromasaje, etc.

### ACUMULADOR DE AGUA CALIENTE TANK-IN-TANK DE ACERO INOXIDABLE

Idóneo para todas las aplicaciones domésticas y residenciales

Ahorro energético: Gran confort sanitario en menor volumen

Aislamiento y acabado de gran calidad

Autodesincrustante, Antibacterias

Mantenimiento reducido



Cabel

Cabel E



### KIT TERMOSTATO

En opción, en la gama de acumuladores Cabel puede incorporarse un termostato de control.



DISTRIBUIDOR

El fabricante no asumirá responsabilidad alguna por las inexactitudes de transcripción o impresión del presente documento. Con el fin de mejorar constantemente sus productos, el fabricante se reserva el derecho a modificar las características técnicas y los equipos de sus productos sin previo aviso.

# CABEL

ALMACENISTAS AGRUPADOS, S.L.  
C/ Selva, 2, 1º, Edificio Géminis.  
Parque de negocios Mas Blau.  
08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (Barcelona)  
Tel. 934 780 229 Fax 934 780 232  
agrupacion@almagrup.com  
www.almagrup.com



**Gran superficie de intercambio**

*Tiempo de recuperación y consumo energético reducidos para unas dimensiones mínimas*

El acumulador sanitario es de acero inoxidable. Constituye el depósito interno del preparador Tank-in-Tank, totalmente sumergido en el fluido primario del circuito de calefacción.

Su gran superficie de intercambio térmico (de 1,5 a 2,5 veces superior a la de un serpentín tradicional) permite calentar una gran cantidad de agua sanitaria en un tiempo muy corto, lo que reduce el volumen guardado y limita el gasto energético.

Además, la gran superficie de intercambio reduce el número de ciclos de parada/arranque de la caldera que alimenta el acumulador. Ello tiene como efecto mejorar el rendimiento energético global de la instalación, reducir las emisiones nocivas (NOx, CO) y aumentar la vida útil del quemador de la caldera.

**Acero inoxidable**

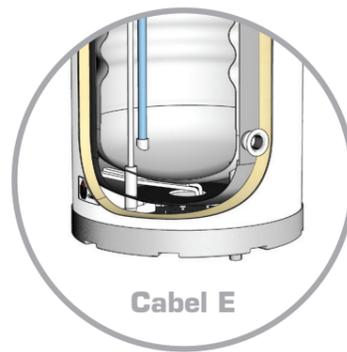
*Resistente a la corrosión*

El acero inoxidable confiere al acumulador sanitario una resistencia excepcional a la corrosión.

**Autodesincrustante**

*Longevidad, rendimiento constante en el tiempo*

Las paredes onduladas oscilan con las variaciones de presión e impiden que se adhiera la cal, lo que garantiza un rendimiento constante en el tiempo.



**Bi-energía**

El modelo Cabel E lleva incorporada una resistencia eléctrica de 2.2 kW incorporada dentro del circuito primario para evitar su deterioro.

**Mantenimiento reducido**

*Bajo coste de explotación*

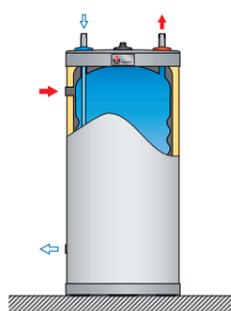
Gracias a su acumulador de acero inoxidable, el acumulador **Cabel** no necesita ánodo de protección y su dispositivo autodesincrustante elimina la necesidad de realizar limpiezas continuas.

**Aislamiento óptimo**

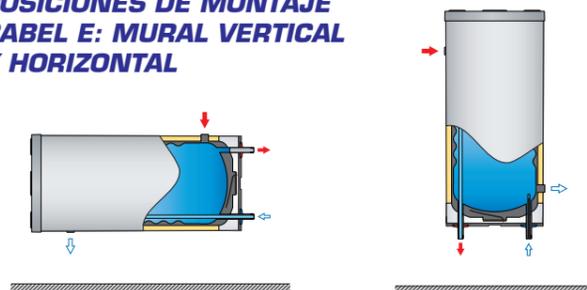
*Pérdida estática reducida, consumo de energía mínima*

El **Cabel** está térmicamente aislado en toda su superficie mediante un aislamiento de poliuretano inyectado de 30 mm.

**POSICIONES DE MONTAJE CABEL: SUELO**



**POSICIONES DE MONTAJE CABEL E: MURAL VERTICAL Y HORIZONTAL**



| CABEL - CABEL E                      |                | 100  | 130  | 160  | 210  | 240  |
|--------------------------------------|----------------|------|------|------|------|------|
| Capacidad total                      | L              | 105  | 130  | 161  | 203  | 242  |
| Capacidad primario                   | L              | 30   | 55   | 62   | 77   | 78   |
| Caudal del fluido primario           | L/h            | 2100 | 2100 | 2600 | 3500 | 4200 |
| Superficie de intercambio            | m <sup>2</sup> | 1.03 | 1.03 | 1.26 | 1.54 | 1.94 |
| Resistencia eléctrica (sólo Cabel E) | kW             | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  | 2,2  |

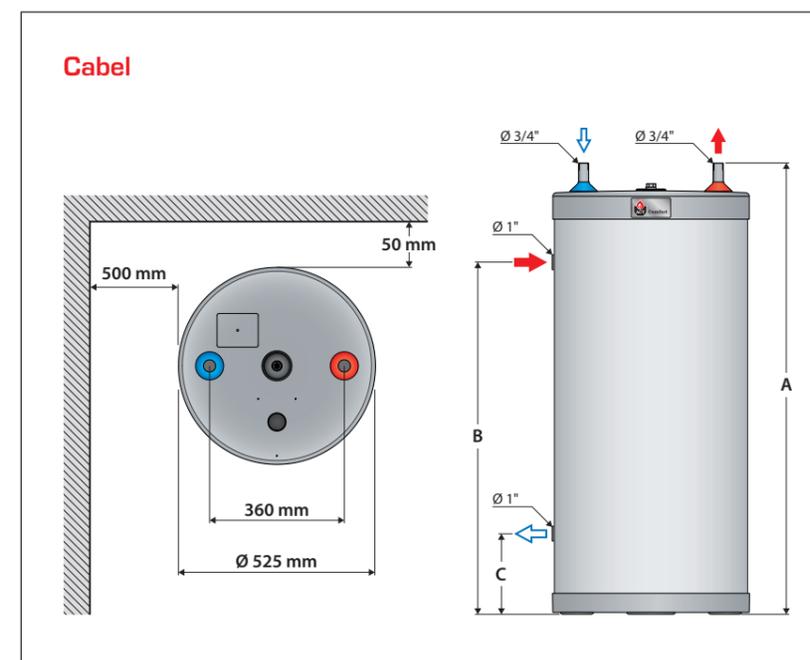
| PRODUCCIONES DE ACS            |         | 100 | 130 | 160  | 210  | 240  |
|--------------------------------|---------|-----|-----|------|------|------|
| Caudal punta a 40°C            | L/10'   | 212 | 236 | 321  | 406  | 547  |
| Caudal punta a 60°C            | L/10'   | 105 | 117 | 161  | 209  | 272  |
| Caudal en la primera hora 40°C | L/60'   | 705 | 784 | 1063 | 1349 | 1820 |
| Caudal en la primera hora 60°C | L/60'   | 345 | 384 | 549  | 689  | 913  |
| Caudal continuo 40°C           | L/h     | 592 | 658 | 890  | 1132 | 1527 |
| Caudal continuo 60°C           | L/h     | 288 | 320 | 465  | 576  | 769  |
| Puesta a régimen               | minutos | 24  | 24  | 22   | 22   | 20   |
| Potencia absorbida             | kW      | 23  | 23  | 31   | 39   | 53   |

Régimen de funcionamiento: 85°C

T° de agua de entrada: 10°C

**DIMENSIONES CABEL Y CABEL E**

|      |    | 100 | 130  | 160  | 210   | 240   |
|------|----|-----|------|------|-------|-------|
| A    | mm | 845 | 1005 | 1205 | 1475  | 1720  |
| B    | mm | 580 | 740  | 940  | 1210  | 1455  |
| C    | mm | 215 | 215  | 215  | 215   | 210   |
| D    | Ø  | 1"  | 1"   | 1"   | 1"1/4 | 1"1/4 |
| Peso | kg | 37  | 40   | 47   | 58    | 65    |



**CONDICIONES DE UTILIZACIÓN**

**Presión máxima de servicio [con el acumulador lleno de agua]**

- Circuito primario: 3 bar
- Circuito secundario: 10 bar

**Temperatura de uso**

- Temperatura máxima: 90°C

**Calidad del agua**

- Cloruros < 150 mg/L
- 6 ≤ ph ≤ 8
- Si la dureza del agua es > 20°fH, es necesario instalar un equipo para tratamiento de agua.

