

## DEPÓSITOS PARA PRODUCCIÓN Y ACUMULACIÓN DE ACS



**ACERO VITRIFICADO**

### **CORAL VITRO**, serpentín alto rendimiento

Depósitos fabricados en ACERO VITRIFICADO s/DIN 4753, dotados de un serpentín de alto rendimiento para instalaciones a baja temperatura para la producción de agua caliente sanitaria.

Idóneos para grandes potencias de calentamiento y altas necesidades puntuales de consumo, ofrecen además ventajas añadidas destacables:

- Intercambiadores sobredimensionados en su superficie de intercambio, nos ofrecen la máxima capacidad de producción de agua caliente sanitaria, con altos caudales específicos.
- Diseño optimizado de los serpentines, para conseguir el mejor rendimiento del sistema con la mayor eficiencia de intercambio térmico.
- Eliminación de zonas frías en el depósito acumulador para evitar riesgos de proliferación bacteriana como la "legionella".
- Aptos para la incorporación de resistencia eléctrica de calentamiento en la boca lateral.
- Con dos bocas de inspección y limpieza, una superior y otra lateral.
- Máxima capacidad de acumulación, debido a su sobredimensionado aislamiento térmico en PU, cuyo diseño permite pasar por puertas de 800 mm. de anchura en los modelos de hasta 1000 litros de capacidad.
- Protección catódica instalada, con ánodo de magnesio y medidor de carga de ánodo en panel frontal.

### **DEPÓSITOS EN ACERO VITRIFICADO CON SERPENTÍN, serie CV**

Depósitos para producción y acumulación de agua caliente sanitaria con serpentín, fabricados en acero al carbono vitrificado s/DIN 4753.

Con capacidades totales de 200, 300, 400, 500, 800 y 1000 litros.

Incorporan de serie, panel de control con termómetro y medidor de carga de ánodo.

Como opción, pueden instalarse resistencias eléctricas en el depósito acumulador, como fuente de calentamiento principal o de apoyo, así como nuestro panel de control completo, con todos los elementos de regulación y control necesarios para un correcto funcionamiento tanto en modo eléctrico, como en combinación con otra fuente de calentamiento. Las resistencias y paneles de control, se suministran en embalaje aparte.

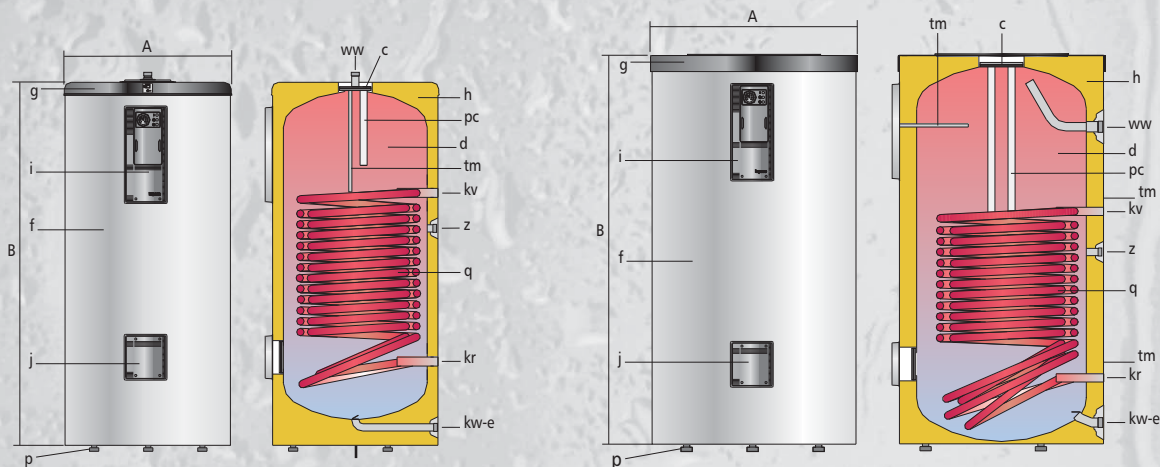
Los modelos de mayor diámetro (800 y 1000 litros), disponen de un sistema desmontable de parte de su aislamiento térmico lateral, que permite el paso del acumulador por puertas de 800 mm. de anchura sin dificultad, facilitando enormemente la ubicación de estos modelos en lugares con acceso limitado. Así mismo estos depósitos tienen la posibilidad de ser fabricados con boca lateral DN 400, siempre bajo demanda.

Aislados térmicamente con espuma PU inyectado en molde, libre de CFC y acabado exterior con forro acolchado desmontable, blanco RAL 9016 y

Características técnicas			
Temperatura máx. ACS	°C		90
Presión máx. depósito ACS	bar		10
Temperatura máx. circuito de calentamiento	°C		200
Presión máx. circuito de calentamiento	bar		25

Resistencia eléctrica calentamiento (opcional):							
Capacidades depósito	L	200	300	400	500	800	1000
Resistencia para boca lateral	Kw	2,5-5	2,5-5	2,5-5	2,5-5	2,5-5-7,5	2,5-5-7,5

Resistencia bridada inmersión INCOLOY 825 para boca lateral: 2,5 Kw ~230 V y 5 y 7,5 Kw, 3~400 V.



**Mod. CV-200...500-HL**

**Mod. CV-800/ 1000-HL**

- c- Boca superior
- d- Depósito A.C.S.
- f- Forro externo
- g- Cubierta
- h- Aislamiento térmico
- i- Panel de control
- j- Boca lateral
- q- Doble serpentín intercambiador
- tm- Sonda de sensores
- pc- Protección catódica
- p- Pies niveladores

Características / Conexiones / Dimensiones		CV-200-HL	CV-300-HL	CV-400-HL	CV-500-HL	CV-800-HL	CV-1000-HL
Capacidad de ACS	litros	200	300	400	500	800	1000
Superficie de intercambio serpentín	m <sup>2</sup>	2,4	3,1	4,8	4,8	5,7	6,1
Peso en vacío (aprox.)	kg.	100	130	185	195	265	305
kw-e: Entrada agua fría /desagüe	"GAS/M	1	1	1	1	1-1/4	1-1/4
ww: Salida de ACS	"GAS/M	1	1	1	1	1-1/2	1-1/2
z: Recirculación	"GAS/M	1	1	1	1	1-1/2	1-1/2
kv, kr: Conexiones serpentín	"GAS/H	1	1	1	1	1	1
Cota A: diámetro exterior	mm.	620	620	770	770	950	950
Cota B: Longitud total	mm.	1205	1685	1475	1690	1840	2250

Potencia serpentín con caudal primario 3/5/8 m<sup>3</sup>/h\* kW 84/99/112 104/124/142 130/156/179 130/156/179 142/169/195 149/176/201

\* Temperatura primario = 90° C, ΔTemperatura secundario = 10/45° C