



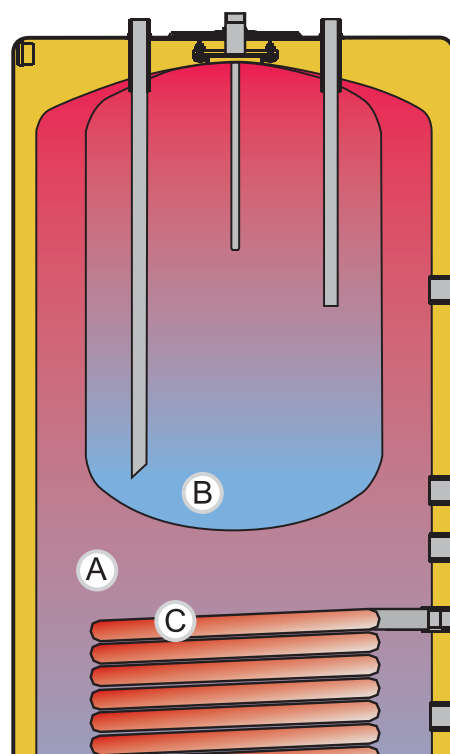
## CORAL VITRO - ACERO VITRIFICADO

### Modelos DOBLE PARED, ¡acumuladores multifunción!

*El agua contenida en el depósito envolvente o primario, se calienta por medio de una fuente energética externa (caldera, bomba de calor, colectores solares, etc.), que circula a través de este recipiente y transmite su energía térmica al agua de consumo contenida en el depósito interior o acumulador ACS.*

**DEPÓSITOS DE DOBLE PARED:** Esencialmente, el sistema "DOBLE PARED" consiste en la combinación de dos depósitos, uno dentro del otro, de modo que la producción de ACS se realiza por el intercambio térmico desde el depósito externo o primario, al depósito interno o secundario (ACS), a través de toda la superficie del depósito. El agua, contenida en el depósito envolvente o primario, se calienta por medio de una fuente energética externa (caldera, bomba de calor, colectores solares, etc.), que circula a través de este recipiente o del serpentín solar y transmite su energía térmica al agua de consumo contenida en el depósito interior o acumulador ACS.

**PRODUCTO LONGEVO:** Depósito acumulador de ACS **ACERO VITRIFICADO s/DIN 4753 T3**. Revestimiento **impermeable de calidad alimentaria** y aspecto cerámico, que protege la superficie metálica del depósito acumulador en contacto con el agua.



(A) DEPÓSITO DE INERCIA. (B) DEPÓSITO ACS. (C) SERPENTÍN SOLAR

**MULTIFUNCIONAL:** Diseño multifunción para la combinación de varias fuentes energéticas a la vez, con gran capacidad de acumulación de energía térmica en circuito primario de calentamiento como acumulador de inercia. Posibilidad de incorporación de resistencia eléctrica de calentamiento en circuito primario (depósito envolvente), exenta de incrustaciones calcáreas o corrosión.

**ACUMULADOR DE INERCIA + ACUMULADOR DE ACS:** Combinación en un sólo producto de un acumulador de inercia y acumulador/productor de ACS en sistema de doble pared.

Idóneo para instalaciones con **BOMBA DE CALOR, CALDERAS DE BIOMASA O COLECTORES SOLARES**, o la combinación de varias fuentes energéticas.

**DISEÑO ANTILEGIONELLA:** Total homogeneidad

**de la temperatura** de acumulación del ACS, sin zonas frías dentro del depósito acumulador. El calentamiento envolvente del ACS, homogeniza la temperatura de acumulación en la totalidad del volumen del depósito, lo que permite a su vez el aprovechamiento de toda su capacidad.

**FÁCIL INSTALACIÓN:** Sus dimensiones facilitan el acceso a ubicaciones cerradas, incluso para las capacidades superiores a 750 litros, con un sistema desmontable del aislamiento en dos laterales opuestos del depósito, para accesos de 800 mm. de anchura.

**MÁXIMA CAPACIDAD DE ACUMULACIÓN:** Aislamiento térmico rígido en PU inyectado en molde de gran espesor, que minimiza las pérdidas caloríficas del ACS acumulada (ver capítulo AISLAMIENTO TÉRMICO, pág.: 93).



### CARACTERÍSTICAS COMUNES A TODOS LOS MODELOS "CORAL VITRO DOBLE PARED":

- Depósitos acumuladores ACS en **ACERO VITRIFICADO s/DIN 4753 T3**
- Capacidades: **600/150, 800/150 y 1.000/200 litros**
- Presión máxima de trabajo depósito acumulador ACS: **8 bar** (10 bar opcional)
- Temperatura máxima de trabajo depósito acumulador ACS: **90 °C**
- Presión máxima de trabajo depósito envolvente (circuito primario): **3 bar**
- Temperatura máxima de trabajo envolvente (circuito primario): **110 °C**
- Aislamiento térmico: **PU rígido inyectado en molde** (libre de CFC/HCFC, 0,025 W/m²K)
- Revestimiento externo: Forro PVC acolchado, cierre de cremallera BLANCO RAL 9016, cubierta GRIS RAL 7035
- Protección catódica: Ánodos de magnesio con medidor de carga de ánodo en cubierta
- Depósitos para instalación VERTICAL sobre suelo

## CORAL VITRO "P"

Depósitos **"DOBLE PARED"** denominados **"MULTIFUNCIÓN"**, por su capacidad de instalar varias fuentes energéticas distintas a un sólo depósito.

La producción de ACS se realiza por intercambio térmico entre los depósitos de circuito primario (externo) y el depósito de ACS (interno), a través de distintas fuentes energéticas externas (caldera, paneles solares, bomba de calor, resistencia eléctrica... etc.) acopladas al depósito de forma simultánea.

Dispone de una gran capacidad de circuito primario, que actúa como acumulador de inercia térmica (para calderas de combustibles sólidos, biomasa y/o bomba de calor) y donde se aloja un serpentín de gran superficie de intercambio térmico, concebido especialmente para energía solar.

Protección catódica del depósito de ACS con ánodo de magnesio.

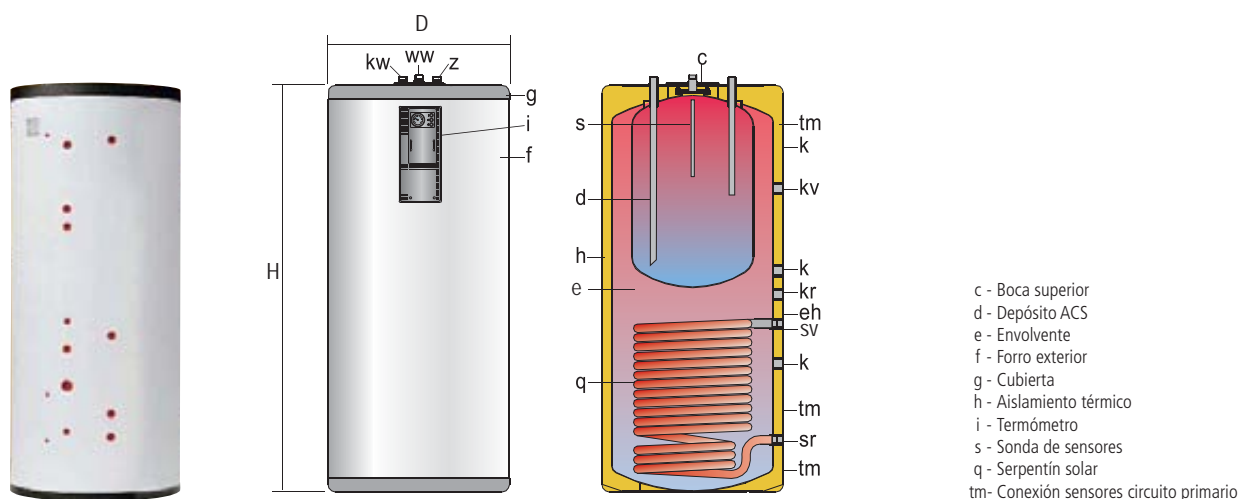
Preparado para instalación de resistencia eléctrica de calentamiento en circuito primario.

Acabado con forro acolchado RAL 9016 y cubiertas color gris RAL 7035 (modelos 800 y 1000 litros, cubierta blanca).

**EQUIPAMIENTO:**

Panel "T" con termómetro ACS.

OPCIONAL: Paneles de control "TD", "TPA", "TBC", "E" (ver capítulo REGULACIÓN Y CONTROL, pág.: 92).



CARACTERÍSTICAS GENERALES		CV-600-P	CV-800-P	CV-1000-P
Capacidad total	l.	580	773	970
Capacidad ACS	l.	150	150	200
Capacidad depósito envolvente	l.	430	623	770
D: Diámetro exterior	mm.	770	950	950
H: Altura total	mm.	1730	1840	2250
kw: entrada agua red	" GAS/M	1	1	1
ww: salida ACS	" GAS/M	1	1	1
z: recirculación ACS	" GAS/M	1	1	1
kv: entrada primario	" GAS/H	1 1/4	1 1/4	1 1/4
kr: retorno primario	" GAS/H	1 1/4	1 1/4	1 1/4
sv: entrada serpentín	" GAS/H	1	1	1
sv: retorno serpentín	" GAS/H	1	1	1
eh: conexión lateral	" GAS/H	2	2	2
k: conexión lateral	" GAS/H	1 1/4	1 1/4	1 1/4
tm: conexión sensores	" GAS/H	1/2	1/2	1/2
Superficie de intercambio serpentín	m²	2,4	2,7	2,7
Panel de control	modelo	T	T	T
Peso en vacío (aprox.)	Kg	170	260	290

## CORAL VITRO "C"

Depósitos **"DOBLE PARED"** de diseño específico para instalación con bomba de calor, calderas de combustibles sólidos calderas de biomasa, o sistema de colectores solares con intercambiador de placas.

Dispone de una gran capacidad de circuito primario, que actúa como acumulador energético de inercia, combinando las dos funciones – acumulador de inercia y depósito de ACS.

La producción de ACS se realiza por intercambio térmico entre los depósitos de circuito primario (externo) y el depósito de ACS (interno).

Protección catódica del depósito de ACS con ánodo de magnesio.

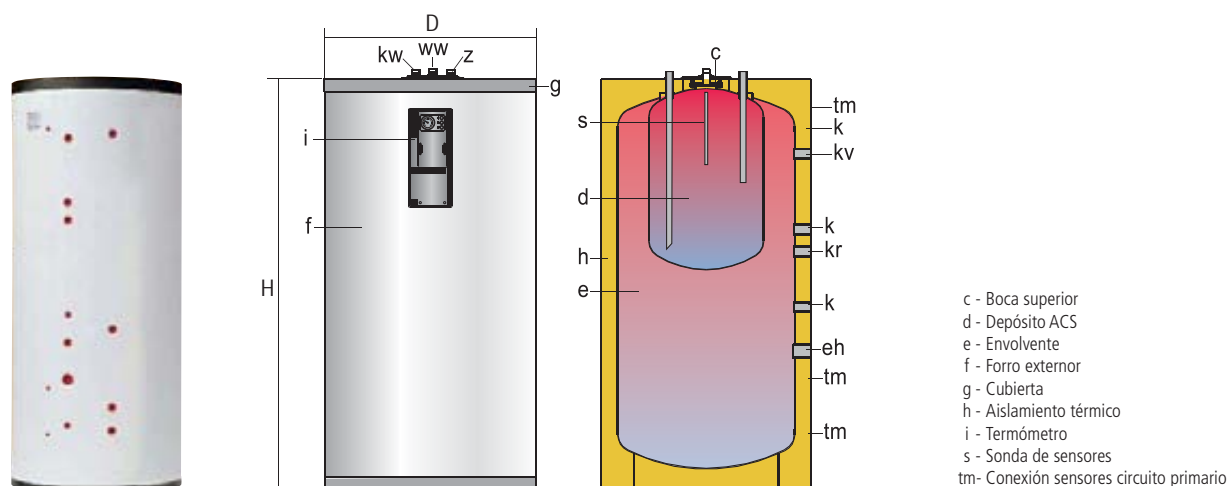
Preparado para instalación de resistencia eléctrica de calentamiento en circuito primario.

Acabado con forro acolchado RAL 9016 y cubiertas color gris RAL 7035 (modelos 800 y 1000 litros, cubierta blanca).

### EQUIPAMIENTO:

Panel "T" con termómetro ACS.

OPCIONAL: Paneles de control "TD", "TPA", "TBC", "E" (ver capítulo REGULACIÓN Y CONTROL, pág.: 92).



CARACTERÍSTICAS GENERALES		CV-600-C	CV-800-C	CV-1000-C
Capacidad total	l.	580	773	970
Capacidad ACS	l.	150	150	200
Capacidad depósito envoltorio	l.	430	623	770
D: Diámetro exterior	mm.	770	950	950
H: Altura total	mm.	1730	1840	2250
kw: entrada agua red / vaciado	" GAS/M	1	1	1
ww: salida ACS	" GAS/M	1	1	1
z: recirculación ACS	" GAS/M	1	1	1
kv: entrada primario	" GAS/H	1 1/4	1 1/4	1 1/4
kr: retorno primario	" GAS/H	1 1/4	1 1/4	1 1/4
eh: conexión lateral	" GAS/H	2	2	2
k: conexión lateral	" GAS/H	1 1/4	1 1/4	1 1/4
tm: conexión sensores	" GAS/H	1/2	1/2	1/2
Panel de control	modelo	T	T	T
Peso en vacío (aprox.)	Kg	150	193	229