

ACUMULADORES HÍBRIDOS

Los acumuladores híbridos utilizan la electricidad (corriente continua) generada a partir de paneles solares fotovoltaicos. Se trata de una solución innovadora, simple, eficaz, original, económica e ideal para el calentamiento de ACS, calefacción, autoconsumo y almacenamiento de energía eléctrica fotovoltaica. Estos acumuladores están diseñados para:

- Edificios industriales y agrícolas
- Escuelas, hospitales, gimnasios, hoteles, oficinas
- Edificios de viviendas, casas familiares

La electricidad (corriente continua) generada a través de los paneles fotovoltaicos alimenta directamente las resistencias de corriente continua de los acumuladores, y por lo tanto la efectividad del calentamiento es muy alta. Esta conexión directa se hace a través de un equipo patentado, DC SET.

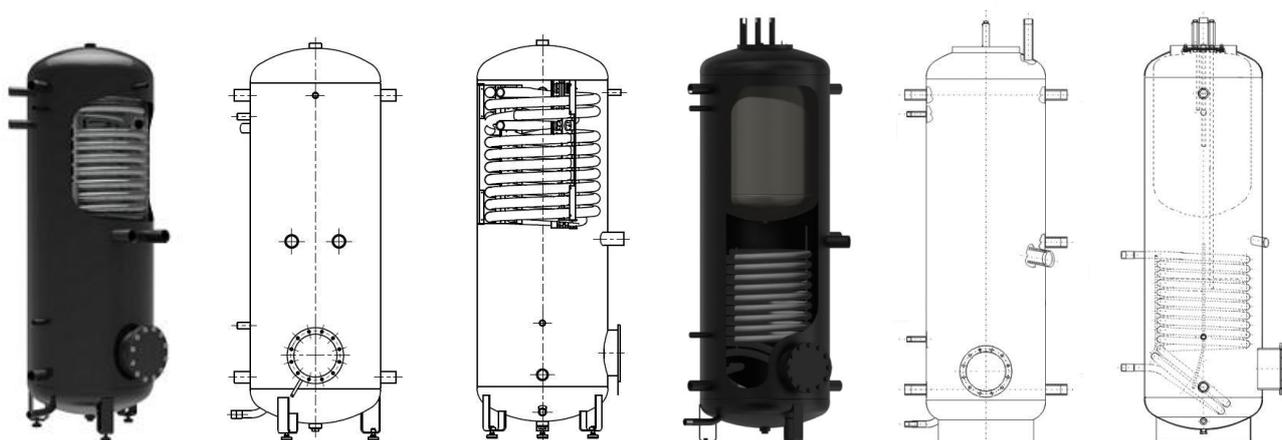
El DC SET contiene:

- 1) un elemento calefactor con resistencias CC (3 x 2 kW resistencias cerámicas envainadas)
- 2) una caja (controlador DC BOX)
- 3) cables y conectores MC4

Se trata de acumuladores convencionales que se complementan con el DC SET.

ACUMULADORES HÍBRIDOS CALEFACCIÓN Y A.C.S. SOBRE SUELO 1-6 kWp | 300-1.000/20-140 L

Acumuladores híbridos para el calentamiento de agua de calefacción y agua caliente sanitaria (ACS) sobre suelo con capacidad de 300, 500, 750 y 1.000 L y potencia fotovoltaica (CC) de hasta 6 kWp. Se trata de acumuladores de inercia (para calderas de biomasa, bombas de calor, etc.) complementados con las resistencias CC (energía procedente de los paneles fotovoltaicos). Gracias a esta combinación obtenemos el agua caliente de forma muy efectiva a lo largo de todo el año. En el interior de estos modelos se encuentra un depósito esmaltado diseñado para producción de ACS. El modelo v11 dispone de un serpentín de intercambio de acero inoxidable con capacidad de 20 L y superficie de intercambio de 4,5 m² para producción de ACS. Los acumuladores se suministran con aislamiento de 100 mm de espesor (opcional).

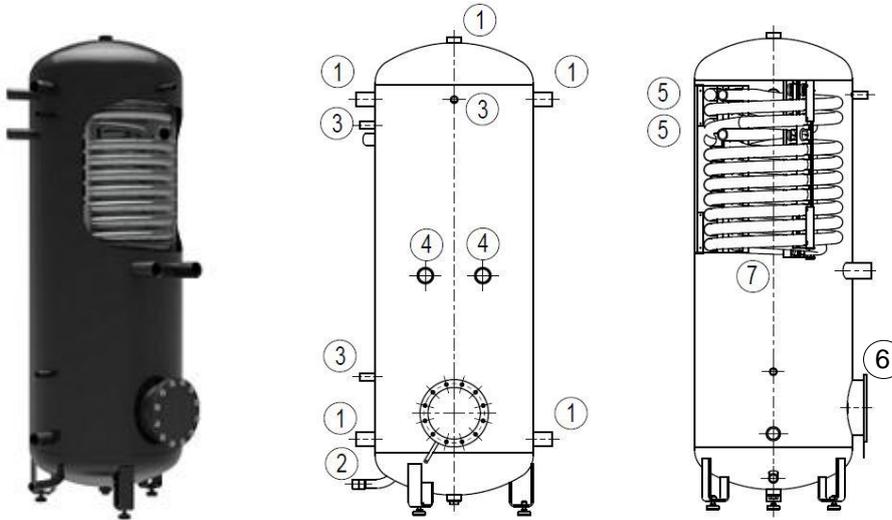


ACUMULADORES HÍBRIDOS CALEFACCIÓN Y A.C.S.

1-6 kWp | 300/20 L

1 SERPENTÍN DE INTERCAMBIO (4,5 m², A.C.S.)

RESISTENCIA CORRIENTE ALTERNA (OPCIONAL)



- 1 – Conexiones circ. calefacción, rosca interior G 1 ¼"
- 2 – Conexión desagüe, rosca exterior G 1"
- 3 – Vainas (termómetro, termostato), rosca interior G 1/2"
- 4 – Orificios 6/4" para la resistencia CA auxiliar, rosca interior
- 5 – Conexiones serpentín de intercambio (ACS), rosca ext. G 1 ¼"
- 6 – Brida lateral para elemento calefactor
- 7 – Serpentín de intercambio (ACS) de acero inoxidable de 4,5 m²

Modelo	300/20 v11
Altura (mm)	1610
Diámetro con aislamiento / sin aislamiento (mm)*	650 / 550
Peso (kg)	106
Capacidad calefacción / ACS (L)	300 / 20
Potencia eléctrica CC (kWp)**	1-6
Cantidad x potencia máx. resistencia CA (uds.) x (kW)***	2 x 4,5
Presión / temperatura máxima acumulador (bar / °C)	3 / 90
Presión / temperatura máx. serpentín ACS (bar / °C)	6 / 90
Superficie de intercambio (m ²)	4,5

* Acumulador se suministra con aislamiento

** Resistencias cerámicas para corriente continua de paneles fotovoltaicos con potencia modulable, en saltos de 0,5 kWp

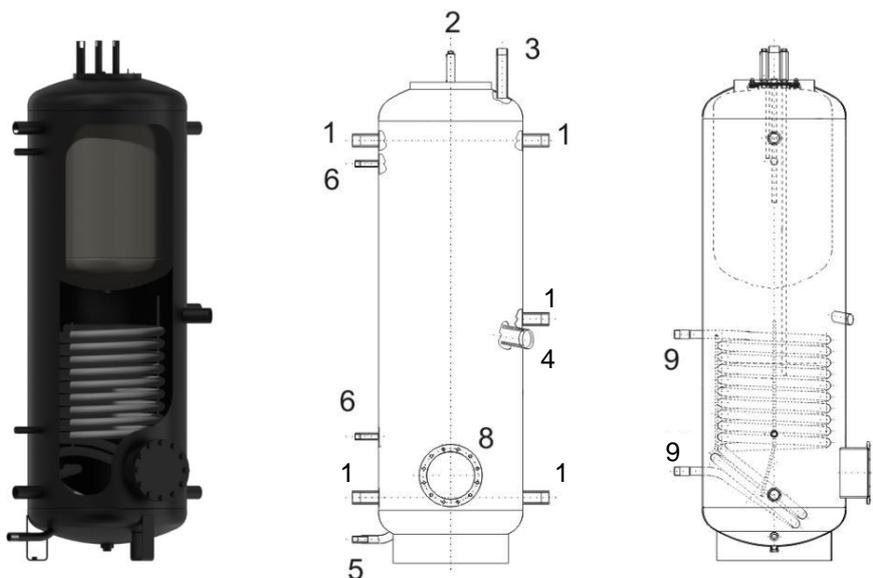
*** Opcional

ACUMULADORES HÍBRIDOS CALEFACCIÓN Y A.C.S.

1-6 kWp | 500/140, 750/140, 1.000/140 L

1 SERPENTÍN DE INTERCAMBIO

RESISTENCIA CORRIENTE ALTERNA (OPCIONAL)



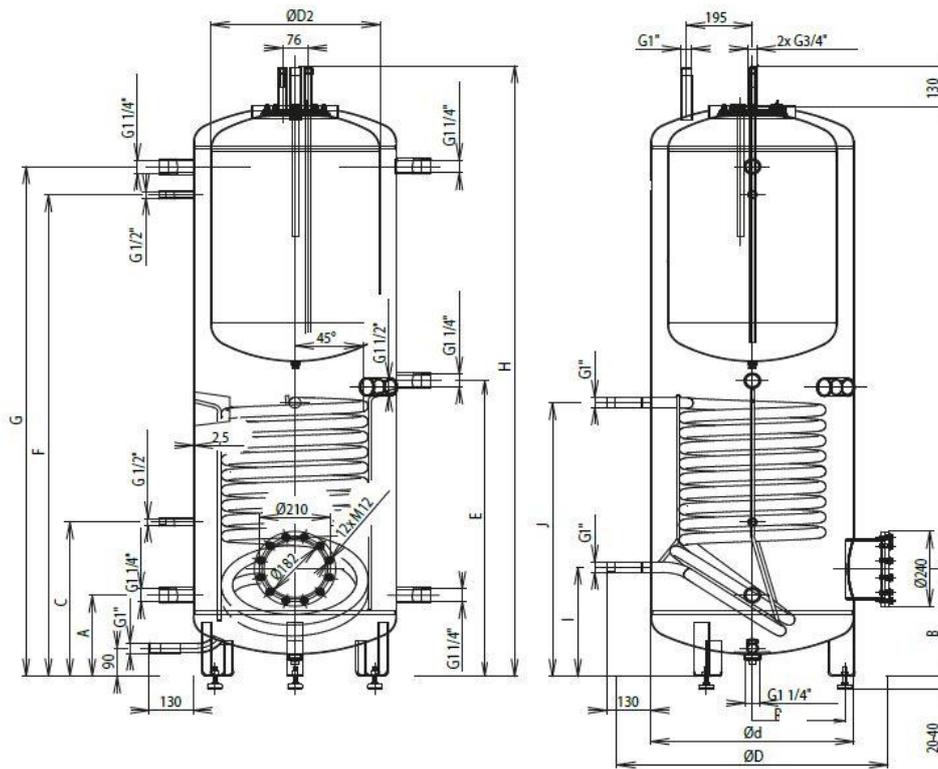
- 1 – Conexiones laterales circ. calefacción, rosca interior G 1 ¼"
- 2 – Conexiones acumulador ACS, rosca exterior G ¾"
- 3 – Conexión superior, rosca exterior G 1"
- 4 – Orificio 6/4" para la resistencia CA auxiliar, rosca interior
- 5 – Conexión desagüe, rosca exterior G 1"
- 6 – Vainas (termómetro, termostato), rosca interior G 1/2"
- 8 – Brida lateral para elemento calefactor
- 9 – Conexiones serpentín de intercambio, rosca exterior G 1"

Modelo	500/140 v2	750/140 v2	1000/140 v2
Altura (mm)	1965	2022	2035
Diámetro con aislamiento / sin aislamiento (mm)	800 / 600	950 / 750	1050 / 850
Peso (kg)	147	173	190
Capacidad calefacción / ACS (L)	321 / 140	618 / 140	845 / 140
Potencia eléctrica CC (kWp)*	1-6	1-6	1-6
Cantidad x potencia máx. resistencia CA (uds.) x (kW)**	1 x 9	1 x 9	1 x 9
Presión / temperatura máxima acumulador (bar / °C)	3 / 90	3 / 90	3 / 90
Presión / temperatura máx. depósito ACS (bar / °C)	6 / 90	6 / 90	6 / 90
Presión / temperatura máxima serpentín (bar / °C)	10 / 110	10 / 110	10 / 110
Volumen / superficie de intercambio (L / m ²)	10,5 / 1,5	10,5 / 1,5	10,5 / 1,5

* Resistencias cerámicas para corriente continua de paneles fotovoltaicos con potencia modulable, en saltos de 0,5 kWp

** Opcional

500/140, 750/140, 1.000/140 v2



	500/140 v2	750/140 v2	1000/140 v2
A	258	272	292
B	341	357	375
C	493	508	527
D	600	750	850
D2	500	500	500
E	946	960	980
F	1542	1556	1576
G	1632	1646	1666
H	1965	2022	2035
I	348	368	382
J	876	896	910

Dimensiones en mm.