

Inercia VSCH PRO Basic



Utilidad:



Calefacción



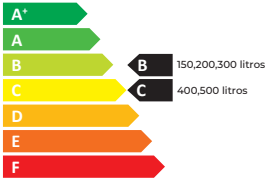
A.C.S



Solar



Aeroterminia



Ventajas:

- Especialmente diseñado para trabajar como equipos forzados o drainback combinados con aeroterminia o caldera.
- En instalaciones forzadas, el vaso de expansión va integrado dentro del depósito.
- Depósito patentado ES1147517.
- Serpentín fabricado en tubo corrugado DN25 inox 316L.
- No es necesario la instalación de ánodo de magnesio.
- Equipado con centralita solar y bomba de alta eficiencia.
- Reducción drástica de riesgo de legionella.
- Aislamiento de 50mm con poliuretano rígido inyectado.
- Garantía de 5 años, según condiciones del fabricante.

Modelos:

- Vertical 150, 200, 300, 400 y 500L.

Accesorios:

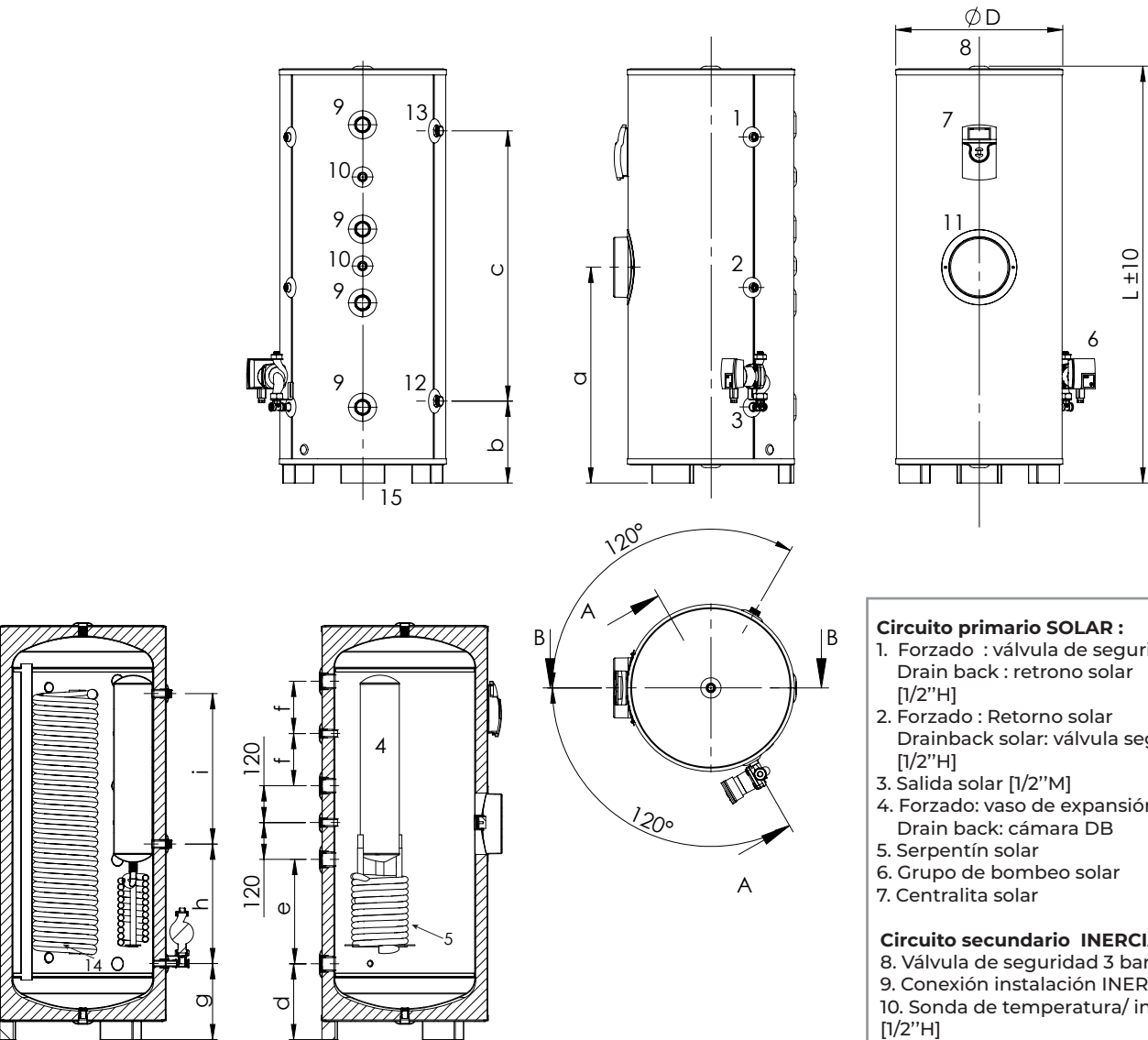
- Resistencia Cobre 1 1/4" 1500W + Termostato
- Resistencia Cobre 1 1/4" 2000W + Termostato
- Resistencia Cobre 1 1/4" 3000W + Termostato
- Grupo de bombeo
- Unidad de control electrónica

Características técnicas:

Modelo	VSCH 150 BASIC PRO	VSCH 200 BASIC PRO	VSCH 300 BASIC PRO	VSCH 400 BASIC PRO	VSCH 500 BASIC PRO
Código	2012331	2012316	2012317	2012318	2012322
Capacidad [l]	143	190	272	399	470
Presión máxima acumulador	3 bar				
Superficie inter. consumo [m²]	2,70	2,70	3,24	4,50	4,50
Volumen consumo [l]	9,00	9,00	10,80	15,00	15,00
Presión máx. consumo	8 bar				
Acabado exterior	Acero galvanizado lacado en blanco				
Aislamiento	Poliuretano rígido inyectado. Densidad: 42kg/m³				
Espesor aislamiento [mm]	40			50	
Diámetro [mm]	540			700	
Altura [mm]	1078	1358	1861	1703	1953
Peso en vacío [kg]	72	76	84	112	137
Material calderín	Acero al carbono decapado ST37-2				
Potencia producción ACS [kW]*	29,3	29,3	44	73,3	73,3
Caudal [l/min]	12	12	18	30	30
Perdida de carga [mca]	0,6	0,6	1,5	3,5	3,5
Intercambiador Primario					
Superficie primario [m²]	0,70	0,84	1,02		1,20
Volumen primario [l]	6,5	9,7	10,2		10,80
Caudal recomendado [l/min]	2,00	3,00	4,00		6,00
Pérdida de carga [mca]	0,6	0,9	1,5		1,7
Potencia inter. primario [kW]**	2,8	4,2	5,6		8,4
Vaso expansión / cámara DB	8 litros				
Presión / Temp. máxima	9 bar/100°C				

*Tº acumulador = 60°C, Tº AF=10°C, Tº ACS=45°C; **Primario 65/45°C secundario 10/45º a caudales recomendados. Caudal máximo 8 l/min.

Inercia VSCH PRO Basic



SECCIÓN A-A

SECCIÓN B-B

- Circuito primario SOLAR :**
- 1. Forzado : válvula de seguridad 9 bar
Drain back : retrono solar [1/2" H]
 - 2. Forzado : Retorno solar
Drainback solar: válvula seguridad 9bar [1/2" H]
 - 3. Salida solar [1/2" M]
 - 4. Forzado: vaso de expansión solar
Drain back: cámara DB
 - 5. Serpentin solar
 - 6. Grupo de bombeo solar
 - 7. Centralita solar
- Circuito secundario INERCIA:**
- 8. Válvula de seguridad 3 bar /Purga [1/2" H]
 - 9. Conexión instalación INERCIA [1"1/4 H]
 - 10. Sonda de temperatura/ instrumentación [1/2" H]
 - 11. Conexión para apoyo eléctrico [1"1/4 H]
 - 15. Desagüe [1/2" H]
- Circuito terciario o CONSUMO:**
- 12. Entrada fría / válvula de seguridad 8 bar
 - 13. Salida ACS [1" M]
 - 14. Serpentin producción instantánea de ACS

Dimension [mm]	VSCH 150 BASIC PRO	VSCH 200 BASIC PRO	VSCH 300 BASIC PRO	VSCH 400 BASIC PRO	VSCH 500 BASIC PRO
a	561	707	960	867	992
b	242	267	500	292	292
c	600	880	1150	1150	1400
d	241	241	241	292	292
e	190	330	580	455	580
f	95	165	292	227	290
g	242	242	242	292	292
h	216	389	529	518	768
i	490	490	640	640	640
Altura	1078	1358	1861	1703	1953
Diámetro	540	540	540	700	700