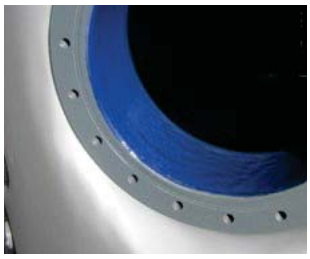
ATV - Acumulador térmico ACS vitrificado

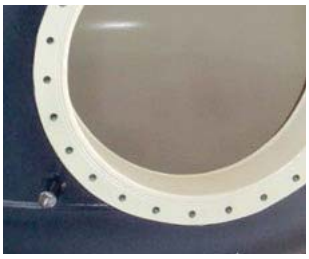
ATK - Acumulador térmico ACS Keramtech

Acumulador térmico para el almacenaje de agua caliente sanitaria.
Realizado en dos versiones:
- acero al carbono vitrificado (mod. ATV) para capacidades hasta 2000 litros
- acero al carbono revestido con protección cerámica Keramtech (mod. ATK) para capacidades desde 2000 hasta 5000 litros.

Dotado de una boca de inspección que puede utilizarse para insertar resistencias eléctricas de alta potencia.
Estos acumuladores se pueden combinar con nuestros sistemas indirectos de preparación rápida HPW I (ver pag.xxx) empleables en sistemas medio/grandes para la producción de ACS con acumulador rio abajo.
Para sistemas con caudales bajos, se pueden emplear también nuestros preparadores rápidos PR (ver pagina xxx).

APLICACIÓN





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Acumulador Sanitario

Características generales

	ATV	ATK
Material	S 235 Jr vitrificado	S 235 Jr Keramtech
Tratamiento protectivo interior	Esmalt. inorg. alim. DIN 4753.3	Revestimiento ceramico alimentario
Tratamiento protectivo exterior	Barniz antiox. y esmalte ind.	Barniz antiox. y esmalte ind.
Funcionamiento (P max. / T max.)	8 bar / 95°C	6 bar / 100°C
Protección catódica	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio
Capacidad	200 - 2000 L	2000 - 5000 L
Garantía	5 años	
Aislamiento	- Aislamiento flexible en poliéster acabado con PVC: Clase de resistencia al fuego B2 (DIN 4102) - Aislamiento rígido: - hasta 2000 L en poliuretano + PVC: Clase de resistencia al fuego B3 (DIN 4102) - de 2500 a 5000 L en poliéster (15 mm) + poliestireno (85 mm) + PVC: Clase de resistencia al fuego B2 (DIN 4102)	
Legislación de referencia	- Directiva PED 2014/68/UE Art. 4 Par. 3 (Equipos de presión) - D.M. de la Salud Italiano (materiales idóneos a estar en contacto con ACS) - Directiva 2009/125/CE (Energy related Products)	

ACCESORIOS

Ánodo electrónico de corriente impresa

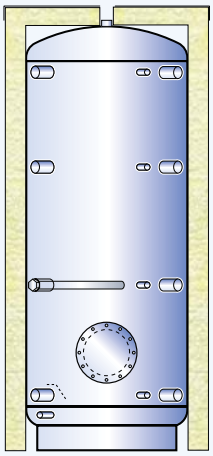
Centralita de control electrónica

Termostato

Termómetro

Resistencia eléctrica conexión de 1"½

Resistencia eléctrica con brida

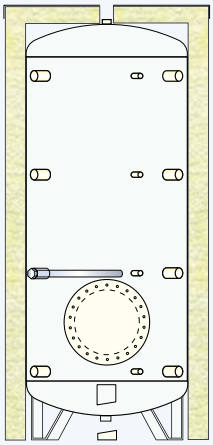


ATV - Aislamiento térmico en poliuretano rígido acabado con PVC

CÓDIGO	ESPESOR AISL. (mm)	CLASE ErP	DISPERSIÓN S (W)	CAPACIDAD REAL (L)
ATV 00200 R	50	C	62,2	191,2
ATV 00300 R	50	C	73,7	291,7
ATV 00500 R	50	C	86,1	501,7
ATV 00800 R	100	C	113,8	749,8
ATV4 01000 R	100	C	117,6	936,6
ATV4 01500 R	100	C	136,7	1478,0
ATV4 02000 R	100	C	149,2	1958,6

ATV - Aislamiento térmico en poliéster flexible acabado con PVC

CÓDIGO	ESPESOR AISL. (mm)	CLASE ErP	DISPERSIÓN S (W)	CAPACIDAD REAL (L)
ATV 00800 F	130	C	132,6	749,8
ATV4 01000 F	130	C	143,9	936,6
ATV4 01500 F	130	C	169,2	1478,0
ATV4 02000 F	130	C	184,6	1958,6



ATK - Aislamiento térmico en poliuretano rígido acabado con PVC

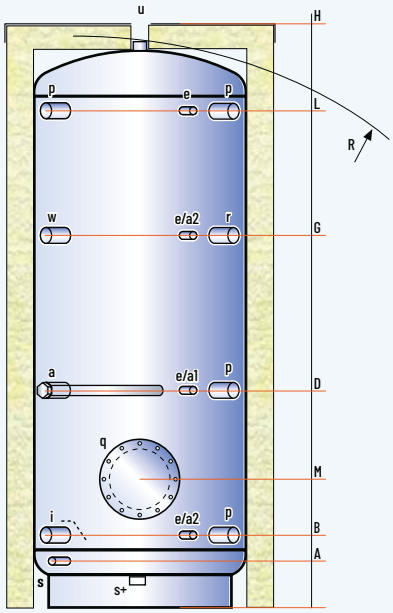
CÓDIGO	ESPESOR AISL. (mm)	CLASE ErP	DISPERSIÓN S (W)	CAPACIDAD REAL (L)
ATK 02000 R	100	C	151,4	1962,5
ATK 02500 R	100	-	-	2506,0
ATK 03000 R	100	-	-	2970,0
ATK 04000 R	100	-	-	3906,9
ATK 05000 R	100	-	-	5017,7

ATK - Aislamiento térmico en poliéster flexible acabado con PVC

CÓDIGO	ESPESOR AISL. (mm)	CLASE ErP	DISPERSIÓN S (W)	CAPACIDAD REAL (L)
ATK 02000 F	130	C	185,6	1962,5
ATK 02500 F	100	-	-	2506,0
ATK 03000 F	100	-	-	2970,0
ATK 04000 F	100	-	-	3906,9
ATK 05000 F	100	-	-	5017,7

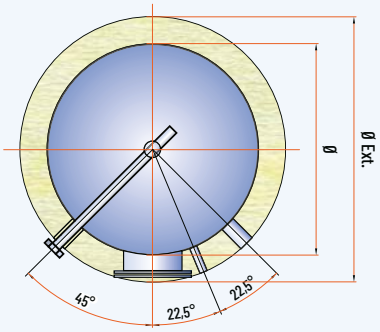
Dimensiones y cotas

ATV

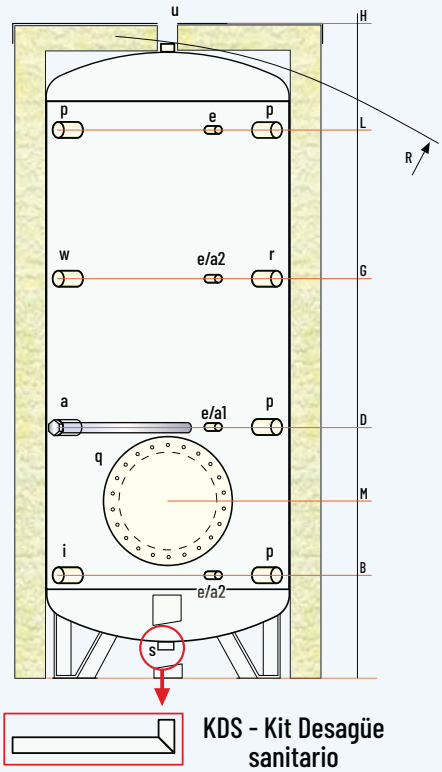


LEYENDA

a . Ánodo de magnesio
a1-a2. Predisposición para ánodo electronico
e . Termómetro - Sonda de temperatura
i . Entrada agua fría sanitaria
p . Conexión de servicio
q . Brida de inspección sanitario
r . Recirculación
s . Desagüe
u . Salida agua caliente sanitaria
w. Conexión para resistencia eléctrica



ATK



KDS - Kit Desagüe sanitario

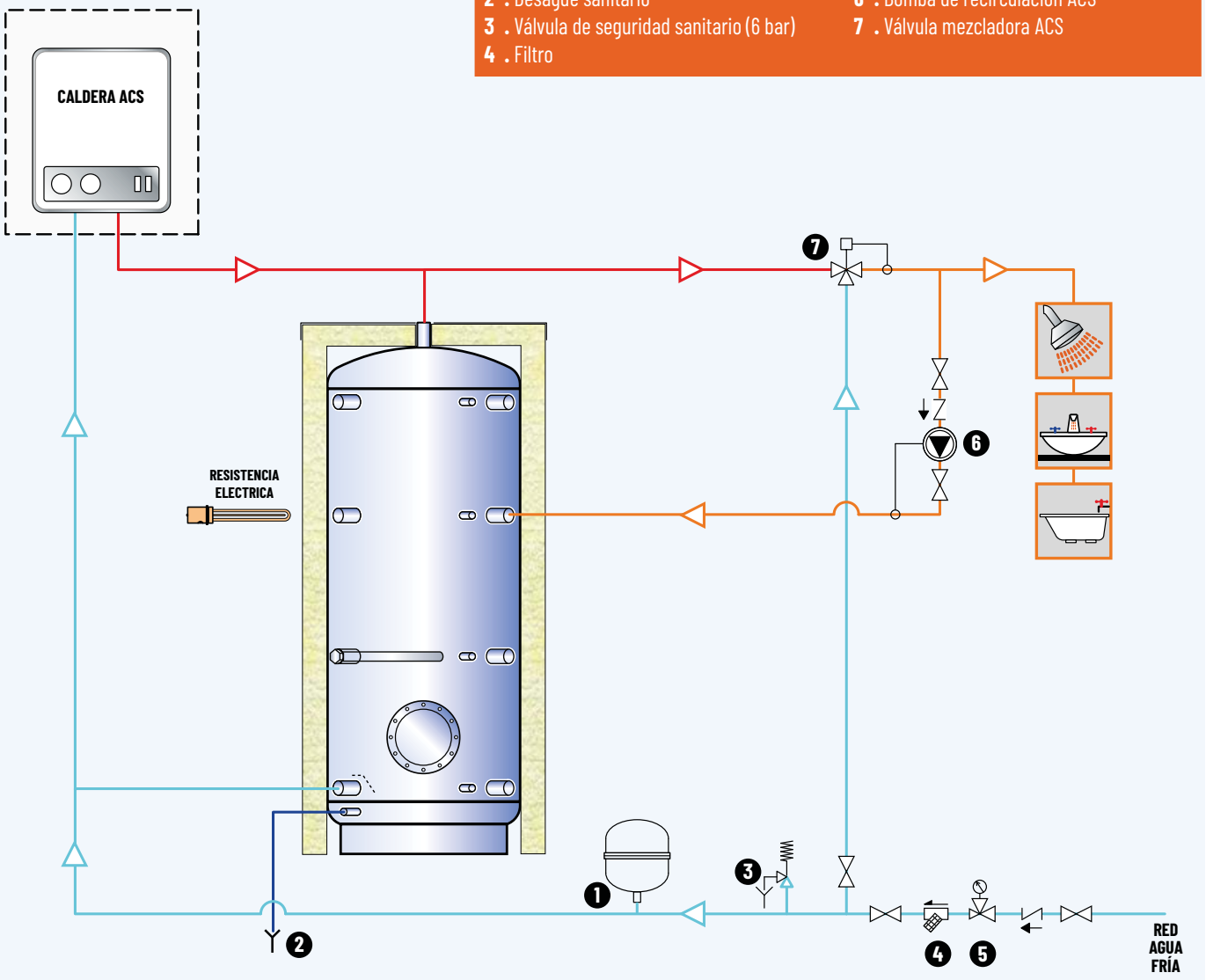
MODELO	DIMENSIONES (mm) Ø	H	Ø EXT ** (Rígido/Flexible)	R *	Ánodo electrónico (opcional)	PESO (kg)
ATV 00200 R	450	1320	550	1440	a1 (EPS 375/125)	56
ATV 00300 R	500	1610	600	1730	a1 (EPS 375/125)	69
ATV 00500 R	650	1660	750	1835	a1 (EPS 375/125)	91
ATV 00800_	790	1750	990/1050	1745	a1 (EPS 375/125)	155
ATV4 01000_	790	2110	990/1050	2095	a1 (EPS 375/125)	189
ATV4 01500_	1000	2115	1200/1260	2145	a2 (EPS 375/125)	293
ATV4 02000_	1100	2380	1300/1360	2465	a2 (EPS 375/125)	404
ATK 02000_	1100	2465	1300/1360	2465	a2 (EPS 375/125)	272
ATK 02500_	1200	2595	1400	2640	a2 (EPS 700/200)	319
ATK 03000_	1250	2795	1450	2835	a2 (EPS 700/200)	347
ATK 04000_	1400	2925	1600	2995	a2 (EPS 700/200)	504
ATK 05000_	1600	2955	1800	3090	a2 (EPS 700/200)	588

** Para las capacidades de 200 a 500 lt la diagonal de inclinación se refiere al depósito aislado*
*** Todos los aislamientos son extraíbles excepto para los modelos de 200 a 500 L*

MODELO	COTAS (mm) A	B	D	G	L	M	CONEXIONES (GAS) a p r	e	i u	s	s+	w	q
ATV 00200 R	110	190	515	890	1075	350	1"¼	½"	1"¼	1"		1"½	220/290
ATV 00300 R	110	215	595	1080	1350	375	1"¼	½"	1"¼	1"		1"½	220/290
ATV 00500 R	135	240	615	1105	1375	445	1"¼	½"	1"¼	1"		1"½	220/290
ATV 00800_	150	275	655	1145	1410	450	1"¼	½"	1"½	1"		1"½	300/380
ATV4 01000_	150	275	810	1355	1755	525	1"¼	½"	1"½	1"	3/4"+T	1"½	400/480
ATV4 01500_	235	340	765	1400	1725	570	1"¼	½"	2"	1"	3/4"+T	1"½	400/480
ATV4 02000_	265	370	930	1435	1945	630	1"¼	½"	2"	1"	3/4"+T	1"½	400/480
ATK 02000_	-	475	1010	1515	1975	680	1"¼	½"	2"	1"¼		1"½	400/480
ATK 02500_	-	505	1040	1600	2105	715	1"¼	½"	2"	1"¼		1"½	400/480
ATK 03000_	-	515	1100	1730	2300	700	1"¼	½"	3"	1"¼		1"½	400/480
ATK 04000_	-	595	1190	1815	2380	780	1"¼	½"	3"	1"¼		1"½	400/480
ATK 05000_	-	600	1185	1815	2385	785	1"¼	½"	3"	1"¼		1"½	400/480

Esquema del sistema

Atención: *Esquema de principio indicativo - no sustituye el diseño de la ingeniería*

LEYENDA

1 . Vaso de expansión sanitario
2 . Desagüe sanitario
3 . Válvula de seguridad sanitario (6 bar)
4 . Filtro
5 . Válvula reductora de presión
6 . Bomba de recirculación ACS
7 . Válvula mezcladora ACS