



EXPANZNÉ NÁDRŽE SÉRIE ACS S VYMENITELNÝM VAKOM



**DOPORUČUJEME!**

- CHRÁNÍ VAŠE ZARIADENIE A PREDLŽUJE JEHO ŽIVOTNOSŤ
- NÁDRŽ Z OCEĽOVÉHO PLECHU LISOVANÉHO ZA STUĐENA
- VONKAJŠIA OCHRANA BIELYM NETOXICKÝM EPOXIDOVÝM NÁTEROM
- GUMOVÝ VAK BUTYL, ACS 16 L – 24 L MATERIÁL Z EPDM
- PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA -10°C - +99°C
- SKÚŠOBNÝ TLAK 12 BAROV
- ZÁRUKA 2 ROKY NA NÁDRŽ
- JEDNODUCHÁ KONŠTRUKCIA
- VYSOKÁ SPOLĀHLIVOSŤ A BEZPEČNOSŤ

Expanzné nádrže série ACS sa používajú na absorbciu narastajúceho objemu a tým aj tlaku vody v ohrievačoch v závislosti na ohreve a predchádzajú tým úniku vody cez poistný ventil (neprijemné kvapkanie). Z časti chránia nádrž ohrievača pred tlakovými nárazmi, ktoré vznikajú pri otváraní a uzatváraní pákových zmiešavacích batérií v domácnostiach. Expanzná nádoba sa skladá z gumového vaku pripojeného na vodu a z priestoru s nahusteným vzduchom na danú hodnotu. Nárast objemu eliminuje gumový vak a nárast tlaku, zhustený vzduch nad vakom. Veľkosť použitej nádrčky závisí na objeme ohrievača a celej sústavy, od poistného ventilu a od max. výstupnej teploty vody. Veľkosť nádoby je nutné vypočítať v súlade s normou STN 06 0830. Pre uľahčenie uvádzame tabuľku. Vzhľadom na vstup SR do EU sa expanzné nádrže dodávajú bez tzv. pasportu tlakovej nádoby. Všetky potrebné údaje sú uvedené v príbalnom návode, záručnom liste a výrobnom štítku.

Technické údaje, rozmery:

Typ	Objem (L)	Priemer (mm)	Celková výška (mm)	Pripojenie nádoby	Poč. tlak (Bar)	Max. prac. pretlak (Bar)
ACS 2	2	120	235	½"	2,5	10
ACS 3	3	170	240	¾"	2,5	10
ACS 5	5	170	275	¾"	2,5	10
ACS CE 8	8	220	305	¾"	2,5	10
ACS CE 12	12	260	310	¾"	2,5	10
ACS CE 16	16	260	345	¾"	2,5	8
ACS CE 18	18	260	375	¾"	2,5	8
ACS CE 24	24	260	485	¾"	2,5	8

Tabuľka výberu vhodnej expanznej nádoby pre zariadenia na prípravu teplej úžitkovej vody:

CELKOVÝ OBJEM OHRIEVAČ AJ SROZVODMI (litrov)	MAXIMÁLNA TEPLOTA VODY																			
	50°C				60°C				70°C				80°C				90°C			
	Bezpečnostný ventil (bar)				Bezpečnostný ventil (bar)				Bezpečnostný ventil (bar)				Bezpečnostný ventil (bar)				Bezpečnostný ventil (bar)			
	3,5	5	6	8	3,5	5	6	8	3,5	5	6	8	3,5	5	6	8	3,5	5	6	8
30	ACS 2	ACS 2	ACS 2	ACS 2	ACS 2	ACS 2	ACS 2	ACS 2	ACS 2	ACS 2	ACS 2	ACS 2	ACS 3	ACS 2	ACS 2	ACS 2	ACS 5	ACS 2	ACS 2	ACS 2
50	ACS 2	ACS 2	ACS 2	ACS 2	ACS 3	ACS 2	ACS 2	ACS 2	ACS 5	ACS 2	ACS 2	ACS 2	ACS 5	ACS 3	ACS 3	ACS 2	ACS 8	ACS 5	ACS 3	ACS 3
80	ACS 3	ACS 2	ACS 2	ACS 2	ACS 5	ACS 3	ACS 2	ACS 2	ACS 8	ACS 3	ACS 3	ACS 2	ACS 8	ACS 5	ACS 5	ACS 3	ACS 12	ACS 5	ACS 5	ACS 5
100	ACS 5	ACS 2	ACS 2	ACS 2	ACS 5	ACS 3	ACS 3	ACS 2	ACS 8	ACS 5	ACS 5	ACS 3	ACS 12	ACS 5	ACS 5	ACS 5	ACS 12	ACS 8	ACS 8	ACS 5
120	ACS 5	ACS 3	ACS 2	ACS 2	ACS 5	ACS 5	ACS 3	ACS 3	ACS 12	ACS 5	ACS 5	ACS 3	ACS 12	ACS 8	ACS 5	ACS 5	ACS 16	ACS 8	ACS 8	ACS 8
150	ACS 5	ACS 3	ACS 3	ACS 2	ACS 12	ACS 5	ACS 5	ACS 5	ACS 12	ACS 8	ACS 5	ACS 5	ACS 16	ACS 8	ACS 8	ACS 5	ACS 18	ACS 12	ACS 8	ACS 8
180	ACS 8	ACS 5	ACS 3	ACS 3	ACS 12	ACS 8	ACS 5	ACS 5	ACS 16	ACS 8	ACS 8	ACS 5	ACS 18	ACS 12	ACS 8	ACS 8	ACS 24	ACS 12	ACS 12	ACS 8
200	ACS 8	ACS 5	ACS 3	ACS 3	ACS 16	ACS 8	ACS 8	ACS 5	ACS 16	ACS 8	ACS 8	ACS 5	ACS 24	ACS 12	ACS 12	ACS 8	ACS 24	ACS 16	ACS 12	ACS 12
250	ACS 8	ACS 8	ACS 5	ACS 5	ACS 16	ACS 8	ACS 8	ACS 5	ACS 18	ACS 12	ACS 8	ACS 8	ACS 24	ACS 16	ACS 12	ACS 12	33 litrov	ACS 18	ACS 16	ACS 12
300	ACS 12	ACS 8	ACS 5	ACS 5	ACS 16	ACS 8	ACS 8	ACS 8	ACS 24	ACS 12	ACS 12	ACS 8	30 litrov	ACS 16	ACS 16	ACS 12	39 litrov	ACS 24	ACS 18	ACS 16
350	ACS 12	ACS 8	ACS 8	ACS 5	ACS 18	ACS 12	ACS 8	ACS 8	ACS 24	ACS 16	ACS 12	ACS 12	36 litrov	ACS 18	ACS 16	ACS 12	47 litrov	ACS 24	ACS 24	ACS 16
400	ACS 16	ACS 8	ACS 8	ACS 5	ACS 24	ACS 12	ACS 12	ACS 8	31 litrov	ACS 16	ACS 16	ACS 12	41 litrov	ACS 24	ACS 18	ACS 16	52 litrov	ACS 24	ACS 24	ACS 18
450	ACS 16	ACS 8	ACS 8	ACS 8	ACS 24	ACS 12	ACS 12	ACS 12	35 litrov	ACS 18	ACS 16	ACS 12	46 litrov	ACS 24	ACS 24	ACS 16	59 litrov	32 litrov	ACS 24	ACS 24
500	ACS 18	ACS 12	ACS 8	ACS 8	ACS 24	ACS 16	ACS 12	ACS 12	39 litrov	ACS 24	ACS 16	ACS 16	51 litrov	ACS 24	ACS 24	ACS 18	65 litrov	35 litrov	ACS 24	ACS 24

Napr.: Objem zariadenia = 300 litrov, max. teplota vody = 80°C, bezpečnostný ventil prednastavený = 3,5 bar. Odporúčame Vám použitie 2 ks ACS 16.

Poznámka: K plynovým priemyselným ohrievačom zn. QUADROFLEX je dodávaný poistný ventil nastavený na tlak 6 barov. K ohrievačom zn. QUADRIGA určeným pre domácnosť je dodávaný poistný ventil nastavený na tlak 7 barov. K el. ohrievačom zn. ARISTON je dodávaný poistný ventil nastavený na tlak 6 barov.