

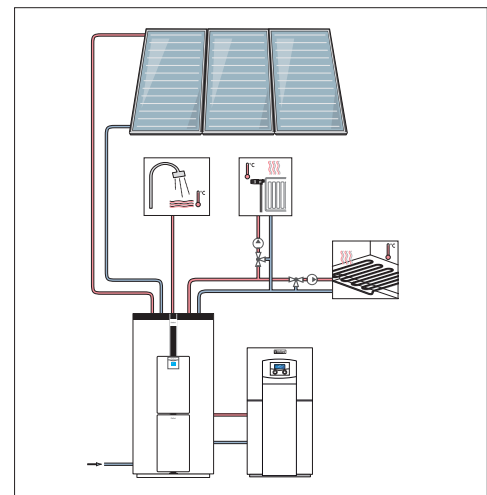
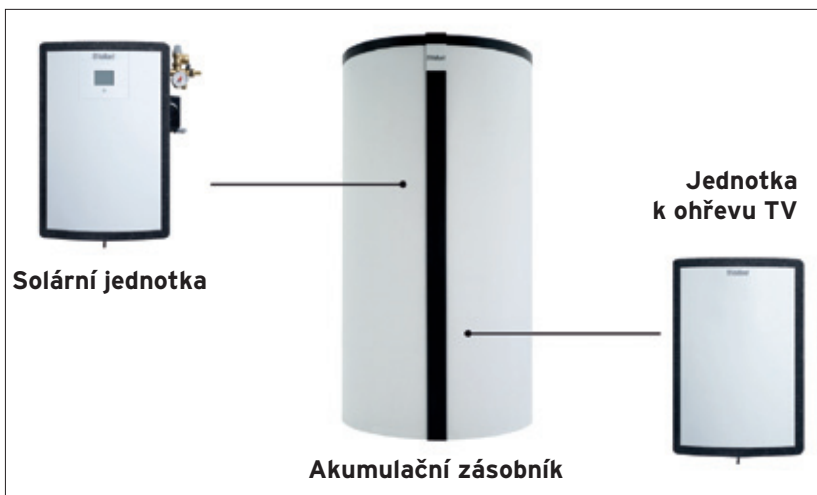
Vše připraveno

# Akumulační zásobníky aIISTOR VPS/2





v prodeji od 4. čtvrtletí 2010



Součásti akumulčního systému

Akumulační systém allSTOR je centrem účinného, energeticky úsporného topného systému a zlepšuje (snižuje) potřebu primární energie a faktor nákladnosti systému.

V tomto akumulčním systému se vyrobené teplo akumuluje a podle potřeby se předává buď topné vodě na topení nebo teplé vodě. Účinnost celého systému závisí přímo úměrně na dimenzování akumulčního zásobníku VPS.

Jádrum akumulčního systému allSTOR jsou akumulční zásobníky VPS 300/2 ... 2000/2, které mají uvnitř speciální usměrňovací prvky, umožňující tvoření teplotních vrstev fyzikální cestou a jejich využití podle potřeby. Silná a těsná tepelná izolace minimalizuje tepelné ztráty a umožňuje dosahovat v zásobníku teplot až 95°C. Na rozdíl od zásobníků teplé vody není v akumulčních zásobnících pitná voda z vodovodní sítě, ale jsou začleněny do uzavřeného okruhu topné vody.

K ohřevu teplé vody je určena jednotka k ohřevu teplé vody VPM...W. Tato jednotka připravuje teplou vodu podle potřeby průtokovým způsobem přenášením naakumulovaného tepla přes deskový výměník tepla na pitnou vodu z vodovodní sítě.

K začlenění solárního systému slouží solární jednotka VPM...S. Tato jednotka zajišťuje transport tepla z kolektorového pole do akumulčního zásobníku. Součástí solární jednotky je integrovaný regulátor a displej, který slouží k zobrazení solárního zisku.

#### Shrnutí:

Akumulační systém Vaillant allSTOR nabízí vynikající možnost, jak naplnit požadavky na úsporu energie (EnEV), nebo je dokonce překročit.

Optimálních faktorů nákladnosti systému lze dosáhnout pouze s obnovitelnými zdroji energie jako jsou solární systémy nebo tepelná čerpadla. Akumulační systém allSTOR je v těchto případech tím prvkem, který napomáhá dosažení stanovených požadavků.

Technické údaje akumulčních zásobníků aLISTOR VPS 300/2 - 2000/2

aLISTOR VPS ...	jednotka	300/2	500/2	800/2	1000/2	1500/2	2000/2
Jmenovitý objem	l	295	500	765	930	1480	1900
Vnější průměr bez izolace	mm	500	650	790	790	1000	1100
Vnější průměr s izolací	mm	680	820	960	960	1170	1270
Hloubka zásobníku	mm	746	896	1036	1036	1246	1346
Výška nádoby včetně odvzdušňovacího hrdla a kruhové podstavce	mm	1685	1705	1770	2110	2120	2245
Výška zásobníku včetně izolace	mm	1786	1805	1835	2175	2187	2308
Klopný rozměr	mm	1696	1730	1815	2134	2200	2310
Hmotnost (plný)	kg	370	590	890	1060	1680	2110
Hmotnost (prázdný)	kg	70	90	120	130	190	210

Technické údaje jednotky k ohřevu teplé vody VPM 20/25 W, VPM 30/35 W pro akumulční zásobníky aLISTOR VPS /2

Označení	Jednotka	VPM 20/25 W	VPM 30/35 W
ohřev teplé vody	l/min	20 s tepelným čerpadlem/ 25 s jinými topnými systémy	30 s tepelným čerpadlem/ 35 s jinými topnými systémy
jmenovitý výkon	kW	60	85
indikátor výkonu (DIN 4708 část 3)	NL	4	7
maximální teplota	°C	60 (70) *	60 (70) *
nastavitelná teplota (vhodným systémovým regulátorem)	°C	40 -60	40 -60
jmenovité napětí	V, Hz	1~230, 50	1~230, 50
spotřeba čerpadla	W	25-93	25-93
cirkulační čerpadlo (volitelné)	W	25	25
izolace/skořepinová izolace pláště		EPP, $\lambda = 0,041 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	EPP, $\lambda = 0,041 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
tlaková ztráta (při jmenovitém průtoku)		150	150
max. provozní přetlak (primární/sekundární)	bar	3/10	3/10
rozměry (v x š x h)	mm	750 x 450 x 250	750 x 450 x 250
hmotnost (prázdná)	kg	19	20
způsob montáže		na zásobník nebo na zed**	na zásobník nebo na zed**
hydraulické přípojky	závit	1"	1"

\* na termickou dezinfekci

\*\* montáž na zed' jen s příslušenstvím Vaillant



## Technické údaje solárních jednotky VPM 20 S, VPM 60 S pro akumulční zásobníky aLISTOR VPS /2

Označení	Jednotka	VPM 20 S	VPM 60 S
plocha solárních kolektorů	m <sup>2</sup>	4-20 (ploché kolektory VFK) 4-14 (trubicové kolektory VTK)	20-60 (ploché kolektory VFK) 14-28 (trubicové kolektory VTK)
jmenovité napětí	V, Hz	1 ~ 230, 50	
elektrický příkon	W	max. 150	
hydraulické přípojky	závit	3/4"	
maximální provozní tlak, solární okruh	bar	6	
maximální provozní tlak, sekundární okruh	bar	3	
maximální teplota solární kapaliny	°C	130	
maximální teplota vody	°C	95	
maximální teplota zásobníku	°C	při samostatném provozu: 95°C Se systémovým solárním regulátorem auroMATIC VRS 620/3 lze tuto hodnotu nastavit podle přání zákazníka (max. 95°C)	

\* s volitelným příslušenstvím

**Vaillant Group Czech s.r.o.**

Chrášťany 188 ■ 252 19 Chrášťany ■ Telefon 281 028 011

Fax 257 950 917 ■ [www.vaillant.cz](http://www.vaillant.cz) ■ [vaillant@vaillant.cz](mailto:vaillant@vaillant.cz)