

## Fiche technique: aIISTOR exclusiv VPS 300-2000 /3-7

### spécifications

- réservoir tampon en acier avec plaque de stratification horizontale
- modèle cylindrique
- isolation thermique performante en EPS et membrane en polyester
- plusieurs positions des sondes pour fonction universelle
- agrégation CE

### applications

- stockage d'énergie (chaleur) pour l'appoint d'une installation de chauffage centrale et/ou une piscine et/ou la production d'eau chaude sanitaire
- tampon compact pour le branchement de différentes sources d'énergie telles que pompe à chaleur, chaudière au gaz ou au mazout, énergie solaire ... etc.
- préparation d'eau chaude sanitaire hygiénique par un échangeur en acier inoxydable
- module à énergie solaire pour un apport d'énergie pour le chauffage central et la production d'eau chaude sanitaire
- une solution appropriée pour tous les types d'habitations, de l'appartement à la maison uni-familiale

### équipements

- réservoir tampon en acier avec revêtement extérieure vernis anti-corrosion (vernis noir)
- isolation thermique performante en EPS et membrane en polyester (14 cm VPS 300-1000 et 20 cm VPS 1500 - 2000)
- structure interne par plaques pour améliorer la stratification
- 15 raccords hydrauliques pour raccorder tout types de générateurs
- purgeur supplémentaire
- les modules d'eau potable et d'énergie solaire s'installent contre le réservoir de tampon ou montage mural en cascade
- couleur de l'habillage RAL 9002 (blanc/gris)
- couleur du couvercle RAL 7000/7001 (gris)

### régulation

- en combinaison avec une chaudière de Vaillant et un système d'énergie solaire, la régulation à sonde extérieure calorMATIC 620 est obligatoire
- en combinaison avec les séries de pompes à chaleur 'chauffage uniquement' aucune régulation supplémentaire n'est nécessaire

### contenu de la livraison

- réservoir tampon
- couvercle
- matelas d'isolation inférieur et supérieur
- matelas d'isolation en 2 parties pour VPS 300 - 1000
- matelas d'isolation en 3 parties pour VPS 1500 - 2000
- 4 parties isolation
- 1x pochette avec les manuels

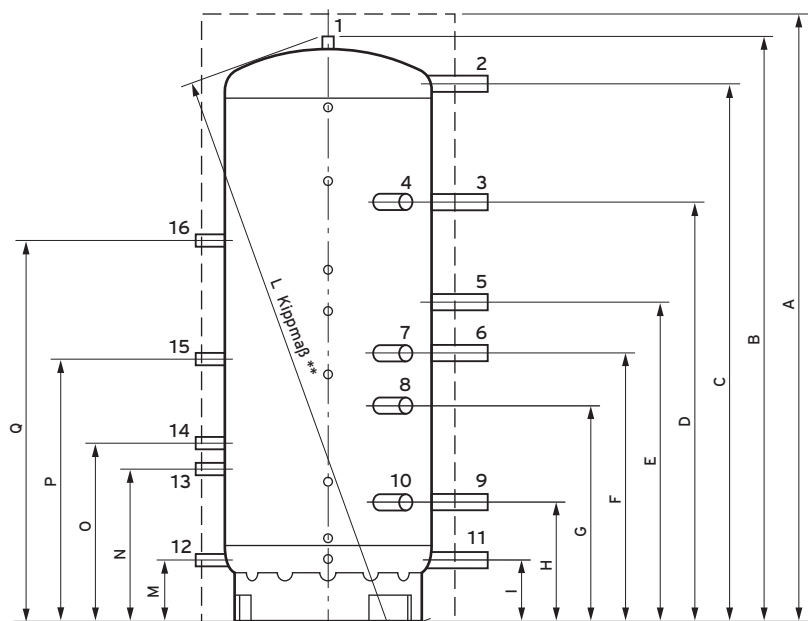
### accessoires

- les modules d'eau potable:
  - aquaFLOW exclusiv VPM 20/25 W (code 0010014311)
  - aquaFLOW exclusiv VPM 30/35 W (code 0010014312)
  - aquaFLOW exclusiv VPM 40/45 W (code 0010014313)
- les modules d'énergie solaire:
  - auroFLOW exclusiv VPM 20 S (code 0010014314)
  - auroFLOW exclusiv VPM 60 S (code 0010014315)



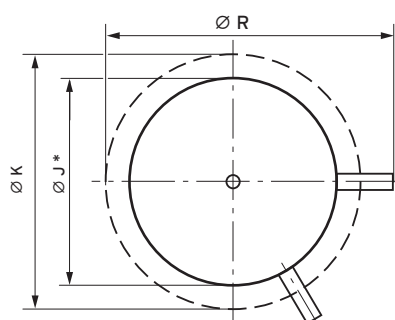
Modèles	Description	Capacité	Numéro d'article
aIISTOR exclusiv	VPS 300/3-7	303 l	0010015112
aIISTOR exclusiv	VPS 500/3-7	491 l	0010015113
aIISTOR exclusiv	VPS 800/3-7	778 l	0010015114
aIISTOR exclusiv	VPS 1000/3-7	962 l	0010015115
aIISTOR exclusiv	VPS 1500/3-7	1505 l	0010015116
aIISTOR exclusiv	VPS 2000/3-5	1917 l	0010015117

## Dimensions et points de raccordement



### légende:

- 1 orifice pour soupape de purge
- 2 départ ou retour pour cascade ou départ pour module d'eau potable si montage mural
- 3 départ chaudière / pac pour besoins en eau chaude
- 4 départ chaudière / pac pour besoins en eau chaude
- 5 retour chaudière / pac pour besoins en eau chaude
- 6 départ chaudière / pac pour besoins en chauffage et alimentation de l'installation de chauffage
- 7 départ chaudière / pac pour besoins en chauffage et alimentation de l'installation de chauffage
- 8 retour chaudière
- 9 retour chaudière pour besoins en eau chaude et retour de l'installation de chauffage
- 10 retour chaudière pour besoins en eau chaude et retour de l'installation de chauffage
- 11 départ ou retour pour cascade ou retour pour module d'eau potable si montage murale
- 12 retour module d'énergie solaire
- 13 départ module d'énergie solaire, basse température
- 14 départ module d'énergie solaire, haute température
- 15 retour module d'eau potable
- 16 départ module d'eau potable



mesure en mm, tous les mesures  $\pm 10$  mm, \* tolérance  $\pm 2$  mm, \*\* tolérance  $\pm 20$  mm

type	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VPS 300	1.833	1.720	1.617	1.210	920	744	574	365	130
VPS 500	1.813	1.700	1.570	1.230	930	750	579	394	190
VPS 800	1.944	1.832	1.670	1.330	1.020	820	636	421	231
VPS 1000	2.324	2.212	2.051	1.598	1.220	1.020	822	451	231
VPS 1500	2.362	2.190	1.973	1.573	1.227	1.000	797	521	291
VPS 2000	2.485	2.313	2.080	1.656	1.201	1.008	803	551	298

type	Ø J*	Ø K	L**	M	N	O	P	Q	Ø R
VPS 300	500	780	1.734	130	480	580	900	1.350	828
VPS 500	650	930	1.730	190	540	640	960	1.410	978
VPS 800	790	1.070	1.870	231	581	681	1.001	1.451	1.118
VPS 1000	790	1.070	2.234	231	581	681	1.001	1.451	1.118
VPS 1500	1.000	1.400	2.253	291	641	741	1.061	1.511	1.448
VPS 2000	1.100	1.500	2.394	298	648	748	1.068	1.518	1.548

Caractéristiques techniques exclusiv plus .../3-7		VPS 300	VPS 500	VPS 800	VPS 1000	VPS 1500	VPS 2000
capacité utile	l	303	491	778	962	1.505	1.917
pression de service max.	bar	3,0					
température de service max.	°C	95					
débit de pointe à température du réservoir 60°C	l/10 min	161 (20 kW)	219 (35 kW)	371 (45 kW)	420 (65 kW)	621 (65 kW)	815 (65 kW)
débit de pointe à température du réservoir 60°C +	l/10 min	181 (35 kW)	226 (45 kW)	389 (65 kW)	-	-	-
débit de pointe à température du réservoir 60°C <sup>2)</sup>	l/10 min	230 (20 kW)	312 (35 kW)	530 (45 kW)	600 (65 kW)	887 (65 kW)	1.164 (65 kW)
débit de pointe à température du réservoir 60°C + <sup>2)</sup>	l/10 min	258 (35 kW)	323 (45 kW)	556 (65 kW)	-	-	-
consommation d'entretien <sup>1)</sup>	kWh/24h	< 1,7	< 2,0	< 2,4	< 2,5	< 2,9	< 3,3
raccords réservoir tampon	R	1½		2		2½	
raccords modules	DN / G	DN 25 / G 1 IG		DN 25 / G 1 IG		DN 25 / G 1 IG	
débit primaire max.	m³/h	8,0		15,0		30,0	
hauteur orifice pour soupape de purge inclus	mm	1.735	1.715	1.846	2.226	2.205	2.330
hauteur isolation y compris	mm	1.833	1.813	1.944	2.324	2.362	2.485
profondeur isolation et raccords inclus	mm	828	978	1.118	1.118	1.448	1.548
diamètre réservoir sans isolation	mm	500	650	790	790	1.000	1.100
diamètre réservoir avec isolation	mm	780	930	1.070	1.070	1.400	1.500
poids à vide et poids rempli	kg	70/373	90/581	130/908	145/1.107	210/1.715	240/2.394
hauteur de basculement	mm	1.734	1.730	1.870	2.243	2.253	2.394

R = filetage extérieur (mâle) / Rp = filetage intérieur (femelle) / G = filetage extérieur à bride

1) un  $\Delta T$  de 40°C entre la température ambiante et la température d'eau chaude

2) température de puisage 45°C, température du réservoir tampon et température d'eau froide 10°C