

## Fiche technique: actoSTOR VIH K 300

### spécifications

- préparateur indirect sol avec cuve en acier
- préparateur à stratification
- temps de chauffe très court grâce à l'échangeur à plaques d'une puissance très élevée
- technique de condensation pendant l'échauffement du ballon (récupération de la chaleur de condensation)
- échauffement très rapide
- anode en titane (protection permanente)
- optimisé pour les chaudières sol Vaillant
- consommation d'entretien basse

### applications

- le préparateur d'eau chaude sanitaire actoSTOR est destiné exclusivement à l'alimentation en eau potable chauffée jusqu'à max. 85 °C (température d'eau sanitaire) pour usage domestique et industrielle
- une solution appropriée pour tout types d'habitations, de l'appartement à la maison uni-familiale
- préparateur à stratification uniquement à combiner avec les chaudières sol à condensation au gaz ecoVIT exclusif VKK et les chaudières sol au mazout icoVIT exclusif VKO

### équipements

- cuve en acier émaillée
- pas d'entretien grâce à l'anode en titane incorporée
- affichage d'état de bon fonctionnement de l'anode de protection sur l'écran numérique de la chaudière Vaillant ecoVIT exclusif VKK ou icoVIT exclusif VKO
- temps de chauffe très court grâce à l'échangeur à plaques et au circulateur de charge
- isolation thermique en polystyrène extrudé (EPS)
- sonde sanitaire incorporée
- raccord boucle sanitaire
- vanne de vidange
- pieds réglables
- poignées de transport à l'arrière et en dessous du préparateur
- E-box (raccordement alimentation électrique)

### régulation

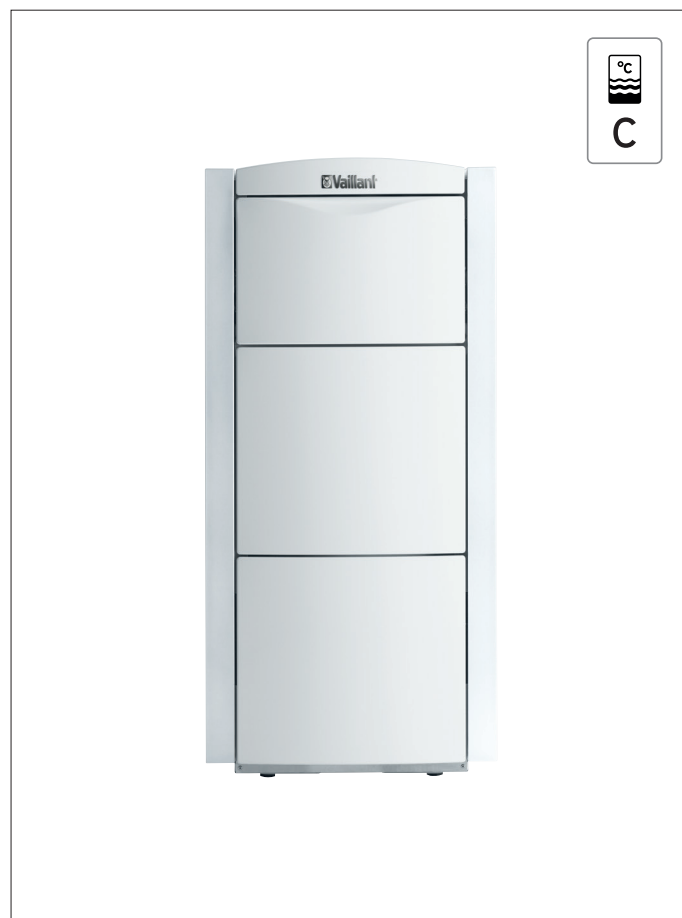
- en combinaison avec les chaudières sol 'chauffage uniquement' type ecoVIT ou icoVIT de Vaillant, la production d'eau chaude sanitaire peut être gérée à partir de la chaudière (priorité sanitaire incorporée) par une pompe de charge (à prévoir sur l'installation)
- en combinaison avec un régulateur climatique de Vaillant les plages horaires de la production d'eau chaude sanitaire peuvent être programmées à partir des régulateurs correspondants:
  - régulations à sonde extérieure : sensoCOMFORT 720, sensoCOMFORT 720f, multiMATIC VRC 700, multiMATIC VRC 700f
  - thermostat d'ambiance modulant eBUS : sensoHOME VRT 380, sensoHOME VRT 380f, calorMATIC VRT 350, calorMATIC VRT 350f

### contenu de la livraison

- 1x préparateur complètement monté
- 1 x joint
- 1x pochette avec les manuels

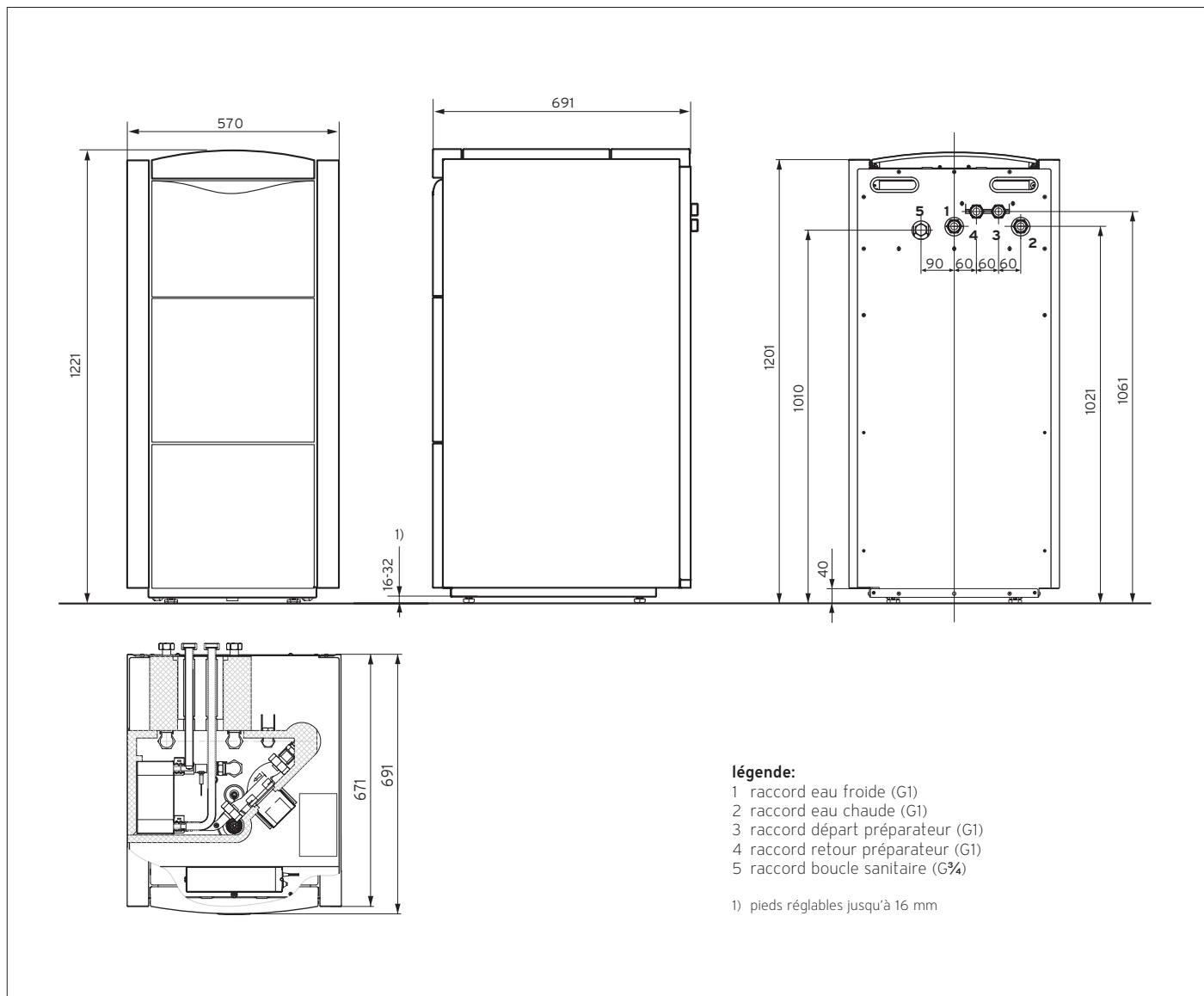
### accessoires

- kit de raccordement avec pompe de charge (code 0020152977)
- groupe de sécurité sanitaire 7 bar (code 2328246)
- réducteur de pression sanitaire 4 bars (code 2328247)



Modèle	Description	Capacité	Numéro d'article
actoSTOR	VIH K 300	150 l	305945

## Dimensions et points de raccordement



## Graphique sanitaire débit de point en combinaison avec ecoVIT exclusiv VKK

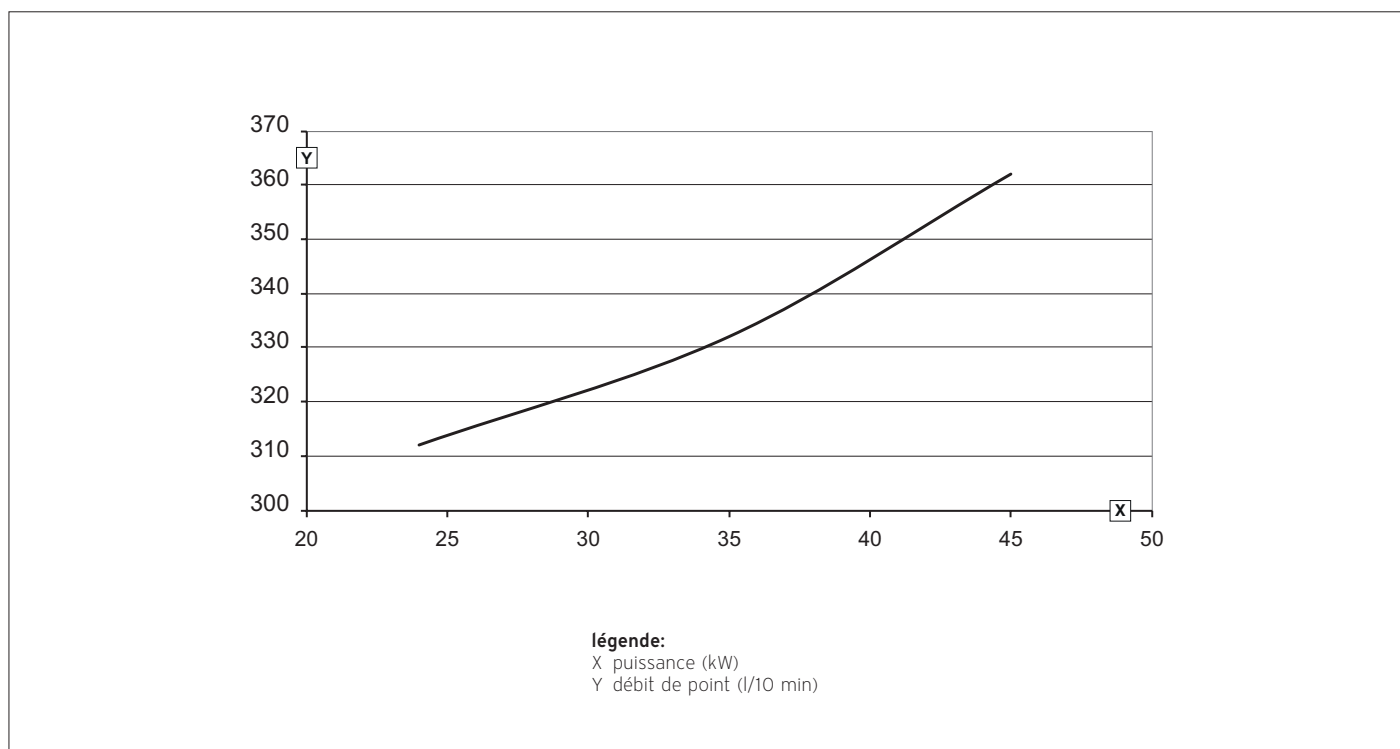


Schéma de principe en combinaison avec ecoVIT exclusiv VKK et 1 circuit mélangé

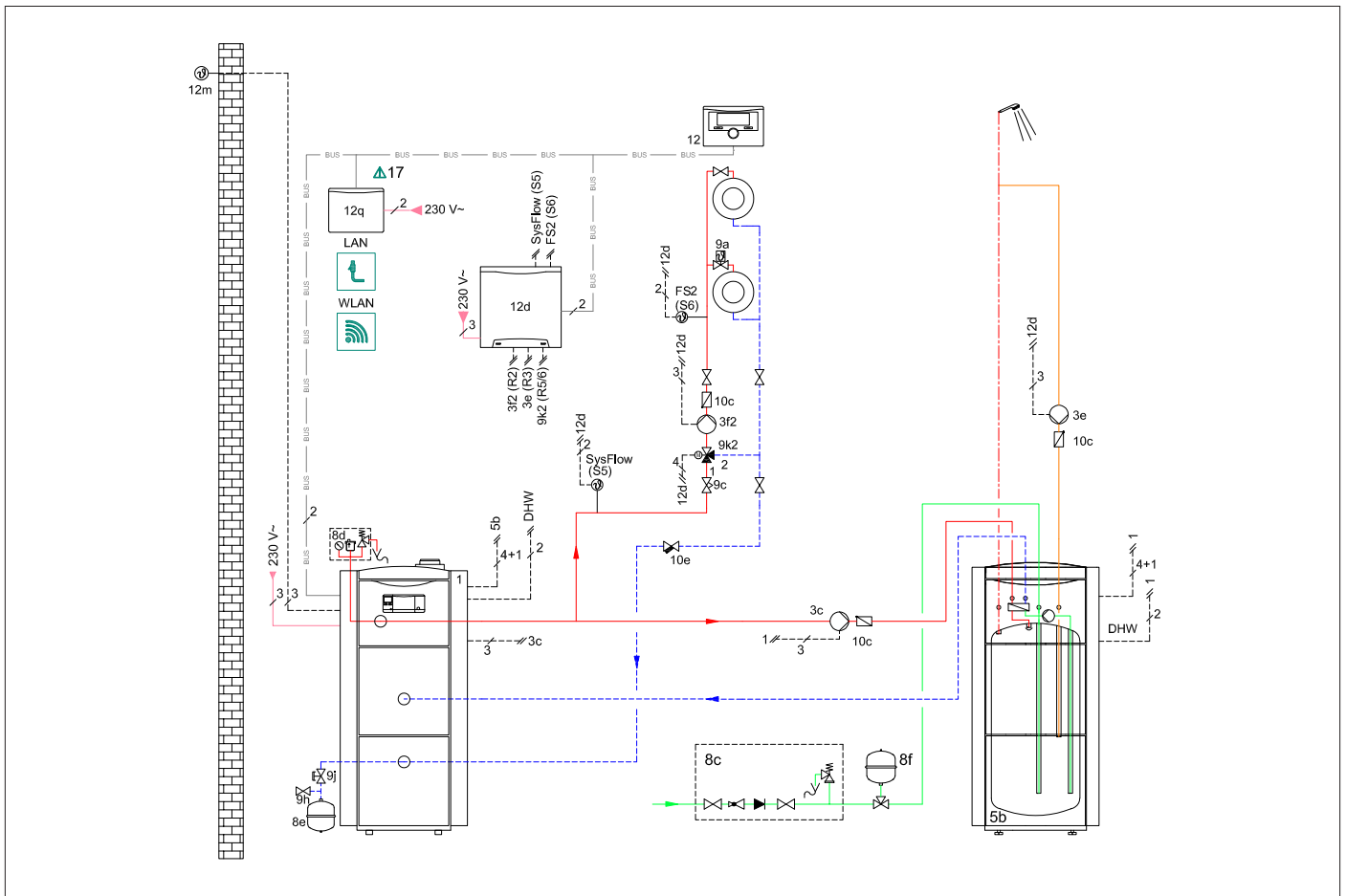
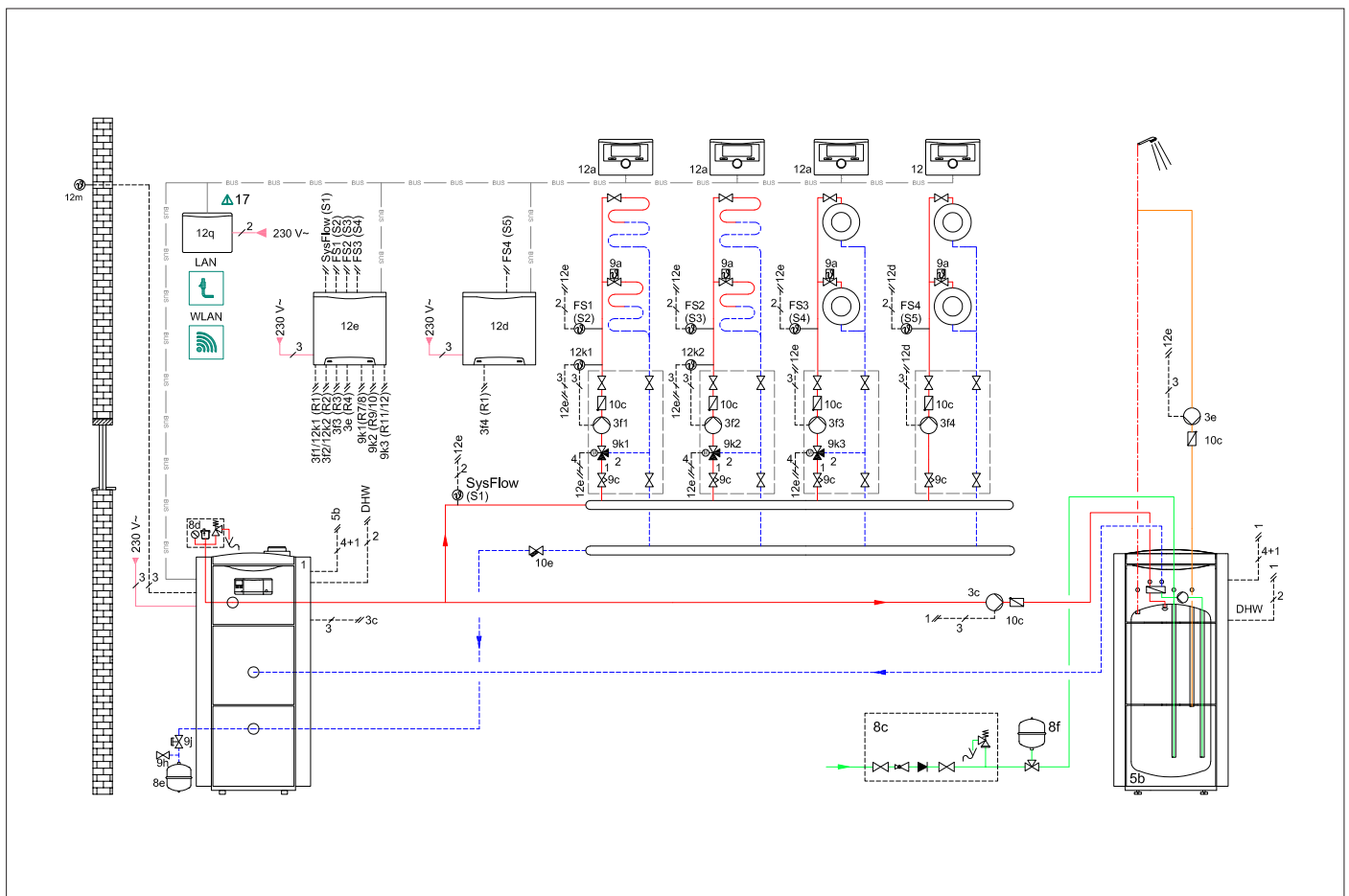


Schéma de principe en combinaison avec ecoVIT exclusiv VKK et 3 circuits mélangés + 1 circuit direct



## Caractéristiques techniques

	unité	actoSTOR VIH K 300 en combinaison avec ecoVIT exclusiv VKK				
		VKK 226	VKK 286	VKK 366	VKK 476	VKK 656
capacité utile	l	150	150	150	150	150
classe énergétique sanitaire		C	C	C	C	C
pression d'eau sanitaire max.	bar	10	10	10	10	10
température sanitaire max.	°C	85	85	85	85	85
débit de pointe 45°C, température ballon 60°C et température eau froide 10°C	l/10 min	312	317	322	362	419
puissance en continu à 85/65°C	kW (l/h)	24,2 (602)	27,0 (672)	34,4 (856)	44,5 (1078)	60,2 (1498)
débit de pointe spécifique	l/min	34,0	36,0	37,0	38,0	51,5
consommation d'entretien en veille (ΔT= 45 K)	kWh/24h	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47
indice de puissance NL	NL	5,5	6,0	6,3	7,5	10
pression d'eau primaire max.	bar	4	4	4	4	4
température d'alimentation max.	°C	90	90	90	90	90
débit primaire (ΔT 20)	m³/h	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
pertes de charge serpentin à débit primaire	mbar	300	300	300	300	300
débit de puisage en continu (v <sub>sp</sub> 10/45 °C, v <sub>HEIZ</sub> 75/60 °C, 2,3 m³/h)	kW (l/h)	24,2 (602)	27,0 (672)	34,4 (856)	45,5 (1078)	60,2 (1498)
raccords eau chaude/froide	filet	G1	G1	G1	G1	G1
raccords départ/retour	filet	G1	G1	G1	G1	G1
raccord boucle sanitaire	filet	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
dimensions						
hauteur	mm	1221	1221	1221	1221	1221
largeur	mm	570	570	570	570	570
profondeur	mm	691	691	691	691	691
poids à vide	kg	90	90	90	90	90
poids rempli	kg	245	245	245	245	245

	unité	actoSTOR VIH K 300 en combinaison avec icoVIT exclusiv VKO		
		VKO 156/3-7	VKO 256/3-7	VKO 356/3-7
capacité utile	l	150	150	150
classe énergétique sanitaire		C	C	C
pression d'eau sanitaire max.	bar	10	10	10
température sanitaire max.	°C	85	85	85
débit de pointe 45°C, température ballon 60°C et température eau froide 10°C	l/10 min	261	314	324
puissance en continu à 85/65°C	kW (l/h)	15,1 (375)	24,5 (605)	34,4 (820)
débit de pointe spécifique	l/min	27,0	34,0	35,0
consommation d'entretien en veille (ΔT= 45 K)	kWh/24h	1,47	1,47	1,47
indice de puissance NL	NL	3,8	5,6	6,0
pression d'eau primaire max.	bar	4	4	4
température d'alimentation max.	°C	90	90	90
débit primaire (ΔT 20)	m³/h	2,3	2,3	2,3
pertes de charge serpentin à débit primaire	mbar	300	300	300
débit de puisage en continu (v <sub>sp</sub> 10/45 °C, v <sub>HEIZ</sub> 75/60 °C, 2,3 m³/h)	kW (l/h)	15,1 (375)	24,5 (605)	34,4 (820)
raccords eau chaude/froide	filet	G1	G1	G1
raccords départ/retour	filet	G1	G1	G1
raccord boucle sanitaire	filet	G3/4	G3/4	G3/4
dimensions				
hauteur	mm	1221	1221	1221
largeur	mm	570	570	570
profondeur	mm	691	691	691
poids à vide	kg	90	90	90
poids rempli	kg	245	245	245