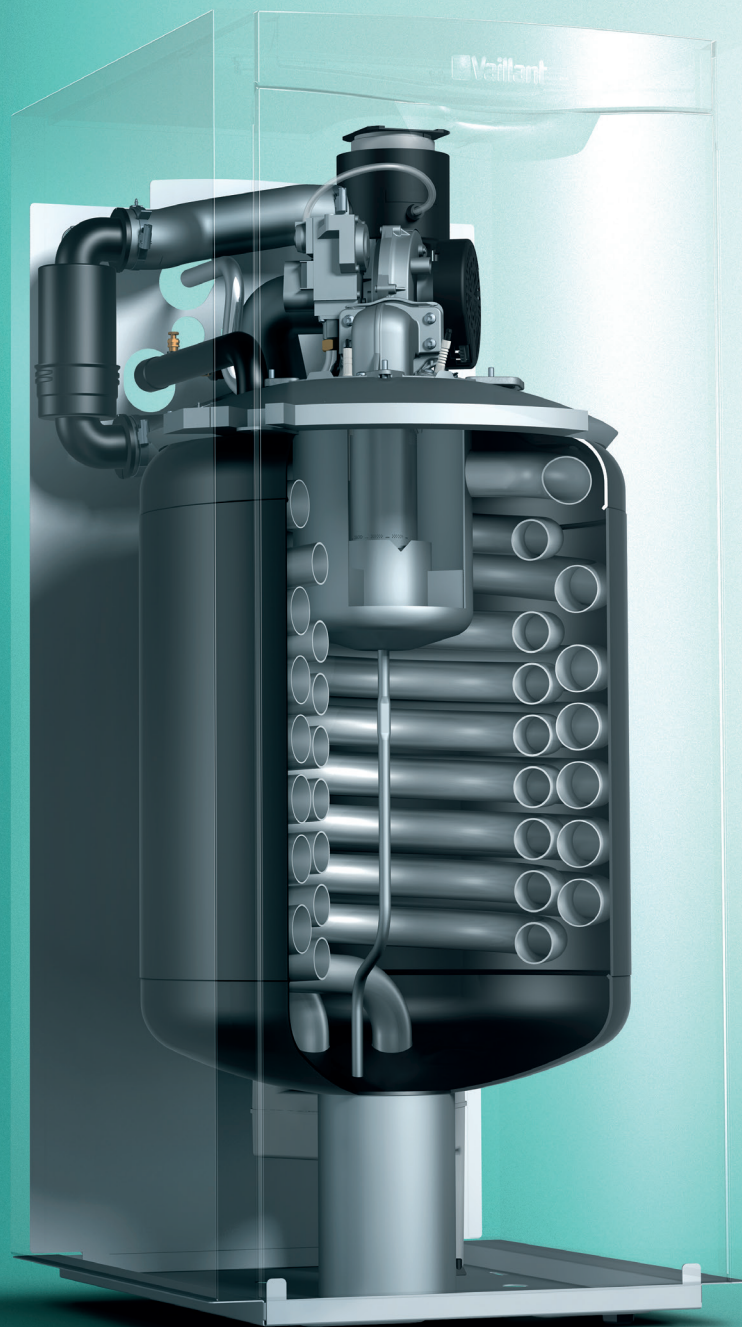




Chaudières sol gaz condensation chauffage seul - ecoVIT - ecoVIT exclusive

Gamme ecoVIT



Vaillant Le bien-être chez soi



Une maîtrise des technologies de chauffage depuis plus de 140 ans

Vaillant est la marque de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire la plus connue en Europe et est très populaire dans le reste du monde : elle est présente dans plus de 20 pays et exporte dans plus de 60 autres. Vaillant connaît un succès international et une croissance exponentielle mais demeure une entreprise familiale attentive aux besoins de ses clients.

Ses 145 ans d'expérience lui permettent de proposer des solutions haut de gamme, reconnues pour leur fiabilité, leurs performances et leur design moderne et épuré.

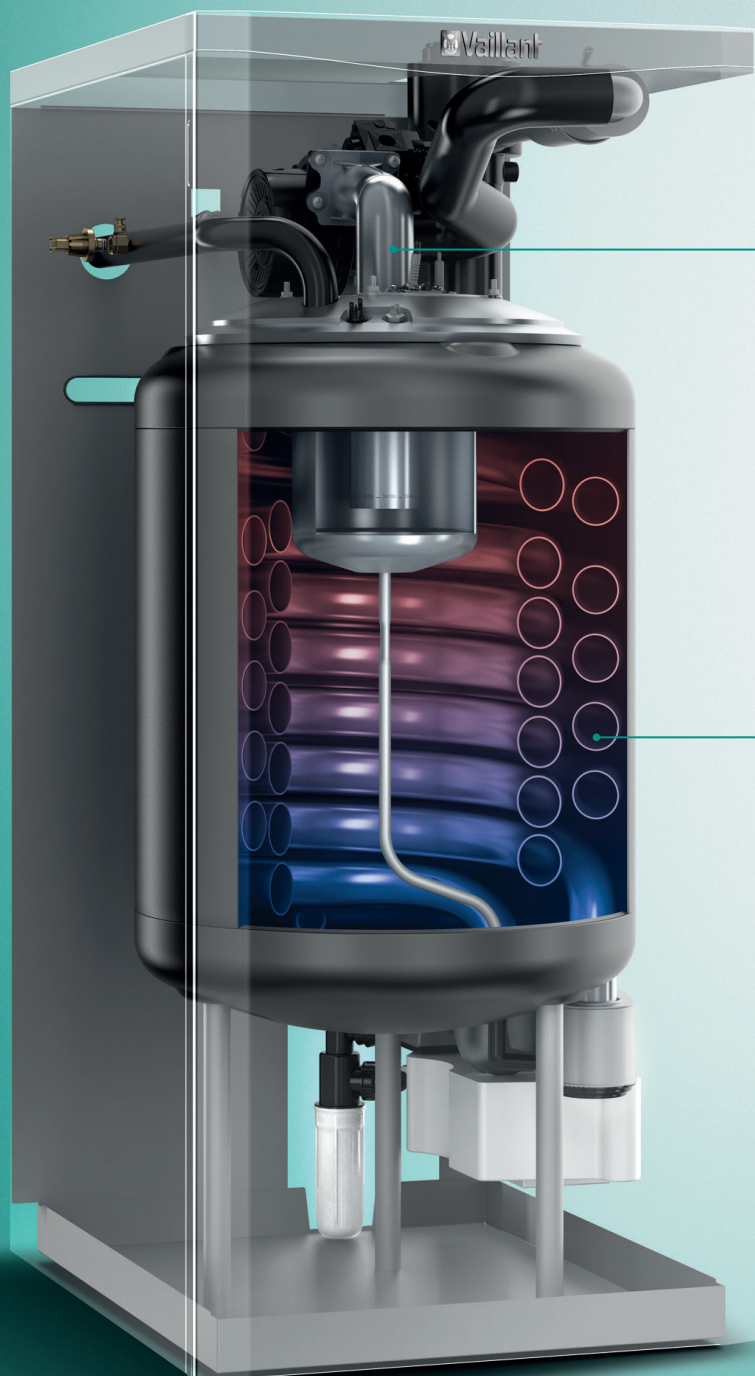
Parce que l'innovation fait également partie de l'ADN de la marque, le département Recherche et Développement de Vaillant est l'un des plus importants et des plus créatifs du secteur. Plus de 600 collaborateurs développent de nouvelles technologies pour offrir les solutions énergétiques de demain, plus respectueuses de l'environnement.



QUALITY
GERMANY



Points forts ecoVIT et ecoVIT exclusive	4
Guide de choix	6
Gamme ecoVIT	8
Gamme ecoVIT exclusive	10
Caractéristiques techniques	12
Fumisterie	14
Services	15



Brûleur inversé
modulant de 29 à 100 %

Corps de chauffe en acier
inoxydable à grande
contenance en eau
(jusqu'à 100 litres) pour
une durée de vie accrue

ecoVIT et ecoVIT exclusive de Vaillant, ce sont 2 gammes de chaudières sol gaz à condensation chauffage seul pour répondre à l'ensemble des besoins du marché, de l'installation individuelle au petit collectif avec l'installation de produits en cascade :

- Gamme ecoVIT : 3 modèles de 18 à 35 kW
- Gamme ecoVIT exclusive : 5 modèles de 22 à 65 kW



Points forts ecoVIT et ecoVIT exclusive

ecoVIT et ecoVIT exclusive, une conception unique

ecoVIT et ecoVIT exclusive se caractérisent par leur principe de fonctionnement :

- une contenance en eau exceptionnelle entre 85 et 100 litres (en fonction du modèle),
- un ou deux serpentins (en fonction de la puissance) immergés en « bain-marie »,
- un brûleur inversé et des fumées circulant dans le serpentin du haut vers le bas pour transmettre la chaleur à l'eau primaire le plus efficacement possible.

Ce principe de fonctionnement présente plusieurs avantages :

- la condensation est optimale, tout le long du corps de chauffe,
- l'usure des composants est réduite grâce à l'inertie du système,
- grâce à la grande contenance en eau, l'installation d'une bouteille de découplage n'est pas nécessaire.

ecoVIT et ecoVIT exclusive peuvent également être associées à un préparateur sanitaire pour la production d'eau chaude.



Brûleur ecoVIT exclusive

Le régulateur Vaillant, un accessoire indispensable

Les chaudières ecoVIT et ecoVIT exclusive peuvent être associées à différents régulateurs Vaillant :

- les régulateurs d'ambiance : ils permettent d'ajuster en permanence la température de l'eau circulant dans le réseau de chauffage pour assurer le confort dans l'habitation
- les régulateurs à sonde extérieure : en plus de tenir compte de la température ambiante, ils prennent en compte les variations climatiques extérieures afin d'optimiser le fonctionnement de l'installation permettant ainsi de réaliser davantage d'économies

Ces régulateurs existent en version filaire ou sans fil, pour le pilotage d'un ou plusieurs réseaux de chauffage avec la possibilité d'y ajouter des modules additionnels pour le pilotage d'une deuxième pompe ou d'un système hybride par exemple.

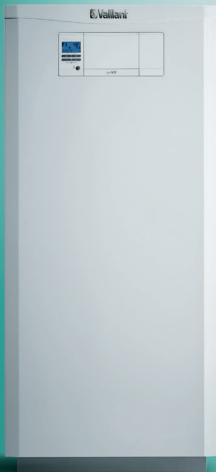
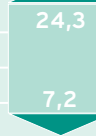
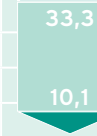
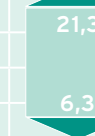
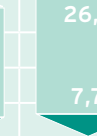
Vaillant offre également la possibilité de piloter les installations de chauffage à distance grâce à ses régulateurs connectés à Internet. Quel que soit le choix effectué, le régulateur Vaillant est un accessoire indispensable à l'installation de chauffage puisqu'il permet d'optimiser son fonctionnement, tout en offrant confort et réduction de factures à l'utilisateur.

Le design est la marque de fabrique de Vaillant depuis le début du 20^{ème} siècle. Vaillant s'applique à ce que ses régulateurs s'intègrent le plus harmonieusement possible dans les intérieurs et soient simples à utiliser pour le professionnel et l'utilisateur.



Régulateur multimATIC 700 et ecoVIT

Guide de choix

	ecoVIT			ecoVIT exclusive				
								
								
Puissance chauffage *	17 kW	24 kW	33 kW	21 kW	26 kW	34 kW	44 kW	60 kW
Modulation de puissance en kW								
Modèle	VKK 186/5	VKK 256/5	VKK 356/5	VKK 226/4	VKK 286/4	VKK 366/4	VKK 476/4	VKK 656/4
Compatibilité préparateurs sanitaires								
uniSTOR VIH R, préparateur sanitaire à serpentin	•	•	•	•	•	•	•	•
actoSTOR VIH K 300, préparateur sanitaire à stratification	-	-	-	•	•	•	•	•
Détails	p. 8			p. 10				

* Puissance chauffage 80 / 60 °C



Préparateurs sanitaires



Capacité	120 litres	150 litres	200 litres	150 litres	
Débit ECS en l / min					

** $\Delta T = 30$ K, température ballon = 60 °C, départ primaire 80 °C

*** Température de puisage 45 °C, température ballon = 60 °C, eau froide = 10 °C avec une chaudière dont la puissance est adaptée à celle de l'échangeur du préparateur sanitaire (se reporter au catalogue tarif)

ecoVIT

Chaudière sol gaz à condensation chauffage seul

La gamme de chaudières sol gaz à condensation chauffage seul ecoVIT de Vaillant est disponible en 3 puissances : 18, 25 ou 35 kW. Elle est la solution idéale pour le remplacement d'une ancienne chaudière non condensation. Sa conception offre performance et fiabilité tout en garantissant une installation et une maintenance simplifiées. ecoVIT peut être associée à un préparateur sanitaire Vaillant pour assurer le confort en eau chaude.



Vue extérieure ecoVIT

ecoVIT, pour sa fiabilité

ecoVIT possède un design moderne et épuré, caractéristique des produits Vaillant. Son habillage métallique garantit sa robustesse tandis que son échangeur en acier inoxydable garantit sa fiabilité pour une plus longue durée de vie.

ecoVIT est équipée de plusieurs capteurs tels que le capteur de pression d'eau, la sécurité surchauffe, les électrodes d'allumage et de contrôle, ou encore le capteur de pression fumées. Ils garantissent la fiabilité de son fonctionnement. Son interface permet une navigation simplifiée à travers les différents paramètres.



Interface ecoVIT

ecoVIT, pour plus de performance

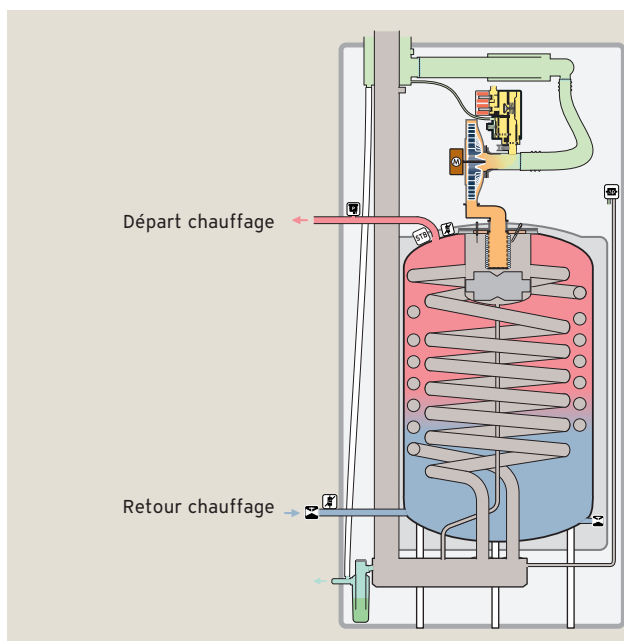


Schéma fonctionnel ecoVIT

Le corps de chauffe ecoVIT affiche une contenance en eau de 95 ou 100 litres (en fonction du modèle choisi). Il permet une condensation maximale pour de réels avantages économiques et écologiques. La sollicitation des composants est réduite pour une meilleure durée de vie de la chaudière. Avec un rendement jusqu'à 110 %, ecoVIT offre d'excellentes performances chauffage.



ecoVIT, pour le confort en eau chaude

ecoVIT est compatible avec la gamme de préparateurs sanitaires à serpentin uniSTOR VIH R.

Disponibles en version 120, 150 ou 200 litres, avec isolation « haute performance » (VIH R HA) ou isolation « renforcée » (VIH R BA), ils permettent d'assurer le confort en eau chaude sanitaire. Ils sont équipés d'une anode à courant imposé qui les protège de la corrosion.

Des kits de raccords chaudière / ballon sont disponibles pour faciliter leur installation.

Pour bénéficier de l'énergie gratuite du soleil, ecoVIT peut aussi être associée à un chauffe-eau solaire Vaillant tel que l'auroSTEP plus.



auroSTEP plus, ecoVIT et auroTHERM

ecoVIT, pour sa simplicité d'installation et de maintenance

ecoVIT est équipée de poignées de transport et de pieds ajustables qui facilitent son installation. Grâce à sa grande contenance en eau, aucune bouteille de découplage n'est nécessaire à l'installation.

ecoVIT est homologuée en configuration B23p pour une installation encore plus simple dans le cas du remplacement d'une ancienne chaudière.

Les panneaux latéraux sont amovibles et le siphon facilement accessible pour une maintenance en toute tranquillité.

ecoVIT est disponible en gaz naturel et transformable en propane pour s'adapter à toutes les configurations.

La puissance chauffage est auto-adaptative pour un gain de temps à la mise en service.



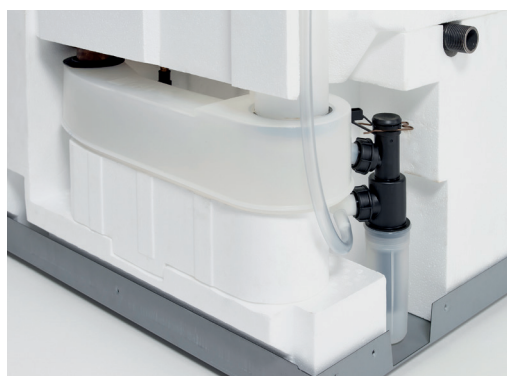
Poignées de transport



Panneaux latéraux amovibles



Accès à la chambre de combustion



Accessibilité du siphon

ecoVIT exclusive

Chaudière sol gaz à condensation chauffage seul

ecoVIT exclusive est une gamme de chaudières sol gaz à condensation chauffage seul. Elle se décline en 5 puissances (22, 28, 36, 47 ou 65 kW), permettant ainsi de répondre à de nombreuses configurations, de l'installation individuelle au petit collectif avec une installation en cascade.

ecoVIT exclusive, pour sa fiabilité et sa performance

En plus de sa grande contenance en eau (85, 89 ou 100 litres en fonction du modèle), qui permet une condensation maximale, ecoVIT exclusive est équipée du système « Aqua System Condens ». Il lui permet de dissocier les retours haute température des retours basse température. La condensation est ainsi favorisée même en cas de production d'eau chaude sanitaire pour davantage d'économies.

Son échangeur est en acier inoxydable et garantit sa fiabilité dans le temps.

Grâce à sa grande contenance, il n'est pas nécessaire d'installer une bouteille de découplage pour un gain de temps à l'installation.



Vue intérieure ecoVIT exclusive

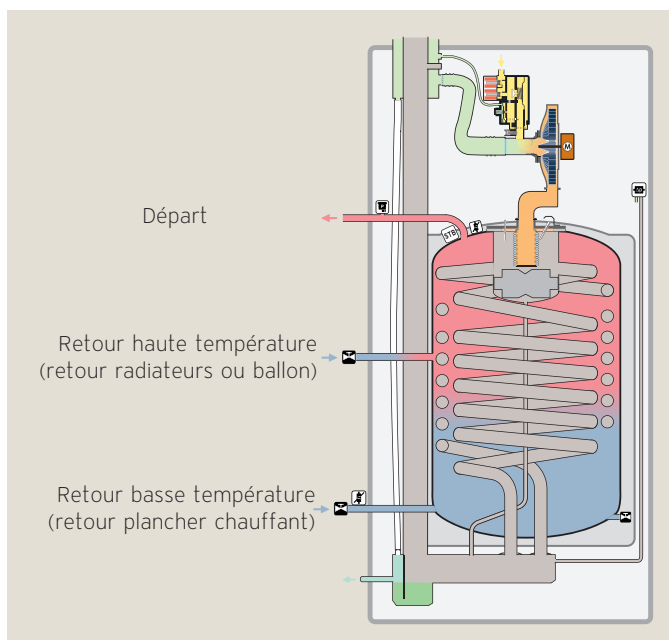


Schéma fonctionnel ecoVIT exclusive avec « Aqua System Condens »



actoSTOR VIH K 300, pour un excellent confort sanitaire

ecoVIT exclusive peut être associée à différents préparateurs sanitaires pour assurer la production d'eau chaude :

- le préparateur sanitaire à serpentin uniSTOR VIH R HA (isolation haute performance) ou BA (isolation renforcée), adapté aux zones les plus calcaires,
- le préparateur sanitaire à stratification actoSTOR VIH K 300, permettant un excellent confort en eau chaude avec un débit jusqu'à 52 l / min. Son design, identique à celui d'ecoVIT exclusive, permet une installation harmonieuse.

ecoVIT exclusive peut également être associée à un système solaire Vaillant pour bénéficier de l'énergie gratuite du soleil.

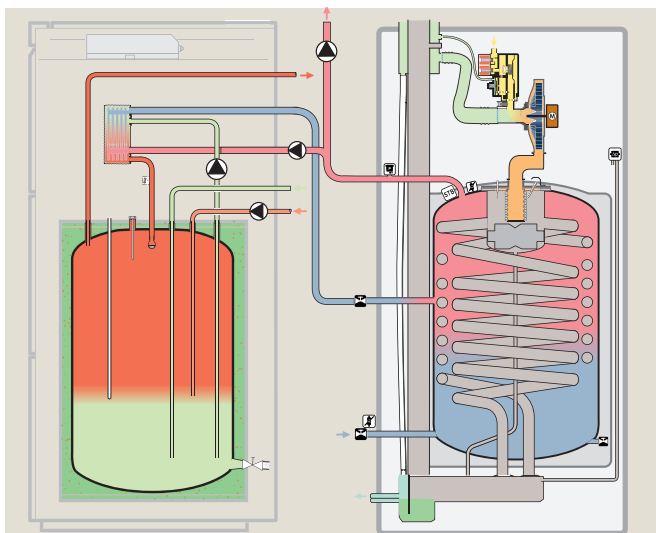


Schéma fonctionnel ecoVIT exclusive et actoSTOR VIH K 300 avec échangeur 40 plaques



ecoVIT exclusive et actoSTOR VIH K 300, une installation harmonieuse

ecoVIT exclusive, une solution pour le petit collectif

ecoVIT exclusive peut être installée en cascade jusqu'à 7 chaudières avec les accessoires de régulation Vaillant et jusqu'à 4 chaudières avec les accessoires de fumisterie Vaillant. Elle peut ainsi être installée dans des chaufferies collectives.

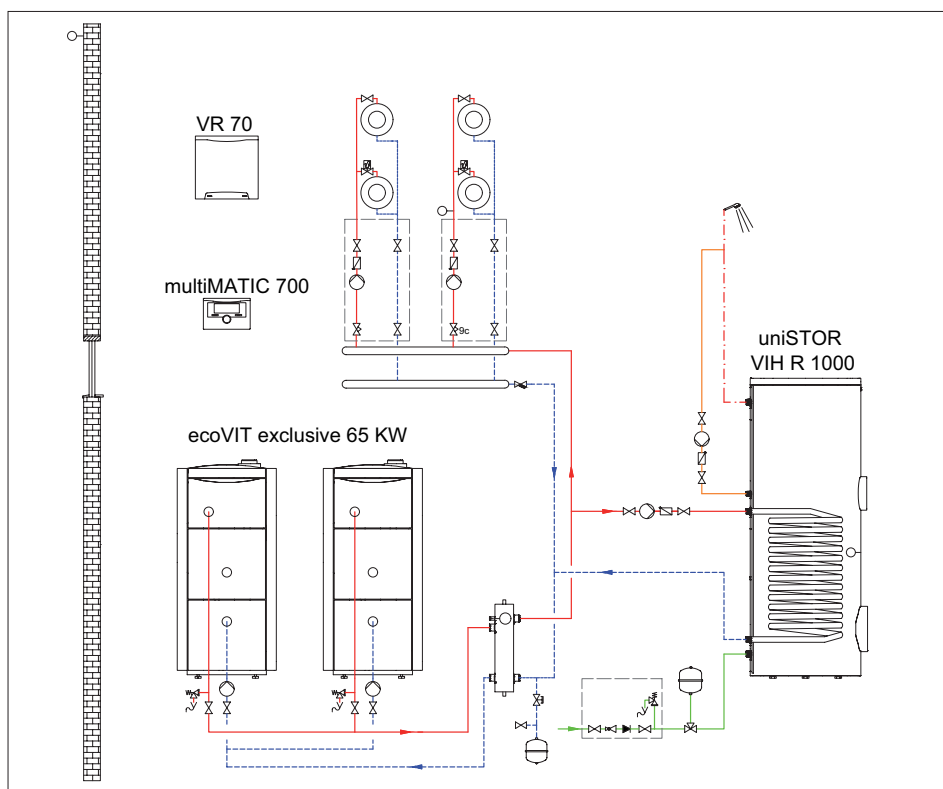
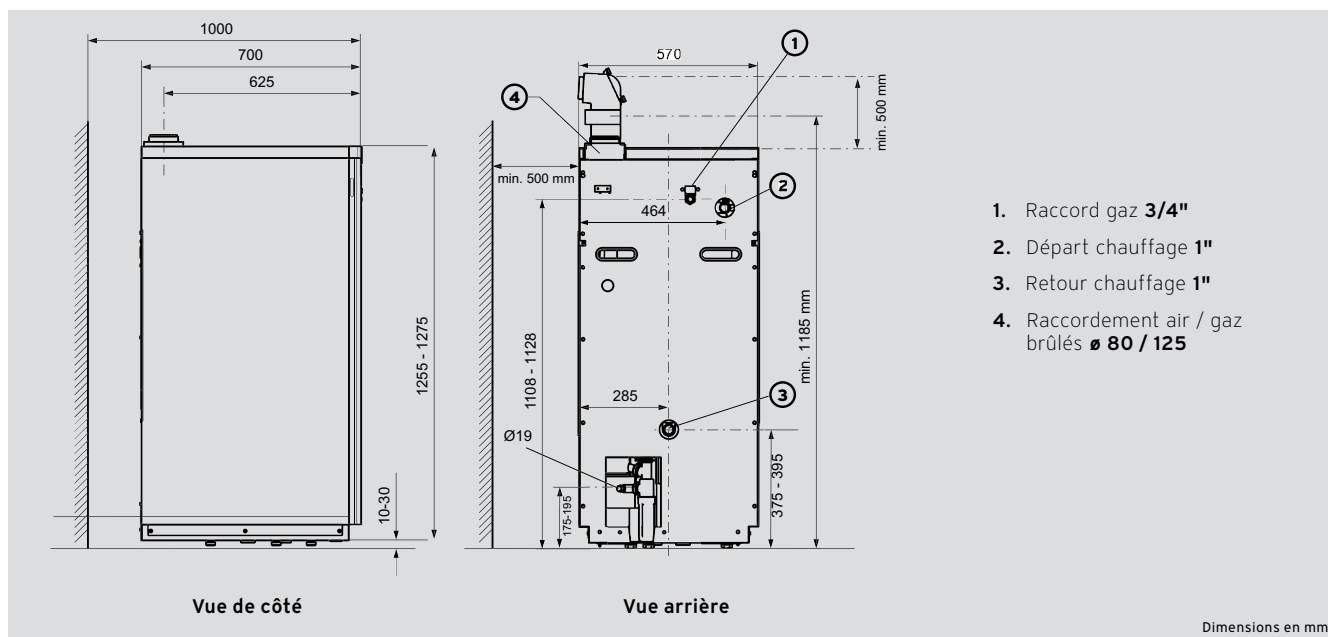


Schéma d'installation d'ecoVIT exclusive en cascade avec deux circuits directs de chauffage et un préparateur ECS uniSTOR VIH R 1000

Dimensions et raccords ecoVIT

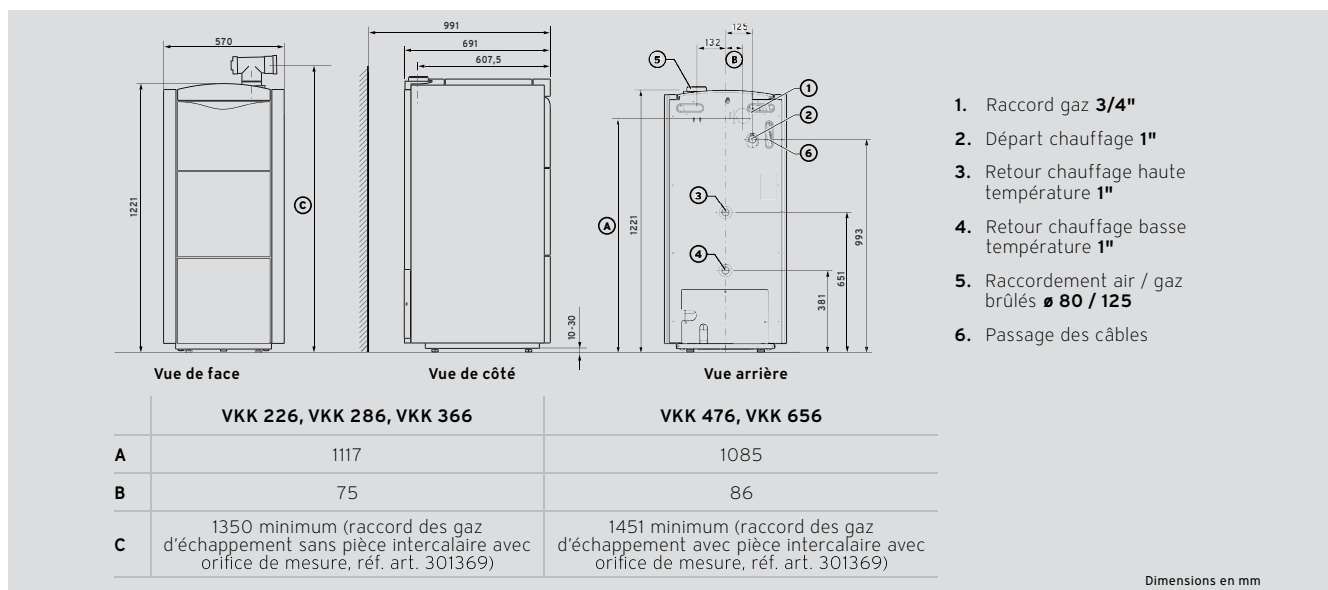


Caractéristiques techniques

		Unités	VKK 186/5	VKK 256/5	VKK 356/5
Catégorie gaz		-	II2Esi3P	II2Esi3P	II2Esi3P
Performances ErP					
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (η_s) / Classe	ErP	% / -	92 / A	94 / A	92 / A
Performances RT 2012					
Puissance utile minimale / nominale (80 / 60 °C)	RT Gaz naturel	kW	5 / 17,2	7,2 / 24, 3	10,1 / 33, 3
Puissance utile intermédiaire 30 % (80 / 60 °C)	RT	kW	5,2	7,3	10
Rendement à charge 100 % P _n	RT	%	95,5	97	96,7
Rendement à charge partielle (30 %)	RT	%	107,9	110,5	107,2
Pertes à l'arrêt ($\Delta T = 30$ K)	RT	W	30	30	30
Puissance élec. auxiliaires (hors circulateur) à P _n	RT	W	33	47	50
Puissance élec. à charge nulle	RT	W	3	3	3
Chauffage					
Puissance utile minimale / nominale (80 / 60 °C)	Propane	kW	5,6 / 19,1	7,3 / 24,0	10,1 / 33,3
Puissance utile minimale / nominale (50 / 30 °C)	Gaz naturel	kW	5,8 / 19,1	8,3 / 26,5	11,3 / 37,3
	Propane	kW	6,4 / 21,2	8,1 / 26,3	11,2 / 37,5
Température minimale / maximale de fonctionnement		°C	20 / 85	20 / 85	20 / 85
Contenance en eau		l	100	100	95
Pression maximale de service		bar	3	3	3
Evacuation des gaz brûlés					
Homologation		-	B23, B23p, B33, B53p, C13, C33, C43, C53, C83, C93		
Longueur maximale des ventouses		m	Voir tableau page 138		
Emissions de NO _x / Classe		mg / kWh / -	40 / 6	42 / 6	49 / 6
Caractéristiques électriques					
Alimentation électrique		V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Protection électrique		-	IP20	IP20	IP20
Informations complémentaires					
Quantité de condensats à 50 / 30 °C		l / h	2,9	4	5,7
Poids net		kg	86	86	102
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	1255 / 570 / 700		



Dimensions et raccords ecoVIT exclusive



Caractéristiques techniques

	Unités	VKK 226/4	VKK 286/4	VKK 366/4	VKK 476/4	VKK 656/4
Catégorie gaz	-	II 2Er3P	II 2Er3P	II 2Er3P	II 2Er3P	II 2Er3P
Performances ErP						
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (η_s) / Classe	ErP % / -	92 / A	92 / A	92 / A	93 / A	92 / A
Performances RT 2012						
Puissance utile minimale / nominale (80 / 60 °C) RT Gaz naturel	kW	6,3 / 21,3	7,7 / 26,2	10 / 34	12,8 / 43,6	17,8 / 60,1
Puissance utile intermédiaire 30 % (80 / 60 °C) RT	kW	6,4	7,9	10,1	13,1	18
Rendement à charge 100 % Pn RT	%	96,7	96,6	97,1	97,5	96,7
Rendement à charge partielle (30 %) RT	%	108	108	108	108	108
Pertes à l'arrêt ($\Delta T = 30$ K) RT	W	101	86	101	85	105
Puissance élec. auxiliaires (hors circulateur) à Pn RT	W	32	38,3	40	63,4	142
Puissance élec. à charge nulle RT	W	4	3,9	4	4,6	4
Chauffage						
Puissance utile minimale / nominale (80 / 60 °C) Propane	kW	9,6 / 21,3	13,1 / 26,2	15,2 / 34	19,6 / 43,6	21,1 / 60,1
Puissance utile minimale / nominale (50 / 30 °C) Gaz naturel	kW	6,8 / 22,9	8,2 / 28,1	10,7 / 36,4	13,7 / 46,8	19 / 64,5
Propane	kW	10,3 / 22,9	14 / 28,1	16,3 / 36,4	21 / 46,8	22,6 / 64,5
Température minimale / maximale de fonctionnement	°C	20 / 85	20 / 85	20 / 85	20 / 85	20 / 85
Contenance en eau	l	100	100	89	85	85
Pression maximale de service	bar	3	3	3	3	3
Evacuation des gaz brûlés						
Homologation	-	B23, B23p, B33, B33p, C13, C33, C43, C53, C83, C93				
Longueur maximale des ventouses	m	Voir tableau page 138				
Emissions de NOx / Classe	mg / kWh / -	19 / 6	38 / 6	22 / 6	55 / 6	49 / 6
Caractéristiques électriques						
Alimentation électrique	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Protection électrique	-	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Informations complémentaires						
Quantité de condensats à 50 / 30 °C	l / h	2,2	3	3,5	4,2	7,1
Poids net	kg	100	100	110	120	120
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	1257 / 570 / 691				

Fumisterie



Tableau des longueurs maximales des conduits de fumées en fonction du type de chaudière

Chaudières sol gaz condensation		
Modèles	Ventouse horizontale / Configuration C13 (L1 + L2)	Ventouse verticale / Configuration C33 (L1 + L2 + L3 + L4)
	Ø 80 / 125	Ø 80 / 125
ecoVIT VKK 186/5	15 m + 3 coudes 87°	15 m + 3 coudes 87°
ecoVIT VKK 256/5	15 m + 3 coudes 87°	15 m + 3 coudes 87°
ecoVIT VKK 356/5	15 m + 3 coudes 87°	15 m + 3 coudes 87°
ecoVIT exclusive VKK 226/4	25 m + 3 coudes 87°	25 m + 3 coudes 87°
ecoVIT exclusive VKK 286/4	30 m + 3 coudes 87°	30 m + 3 coudes 87°
ecoVIT exclusive VKK 366/4	21 m + 3 coudes 87°	21 m + 3 coudes 87°
ecoVIT exclusive VKK 476/4	18 m + 1 coude 87°	21 m
ecoVIT exclusive VKK 656/4	17 m + 1 coude 87°	20 m

Configuration C13

Ventouses concentriques horizontales PPs Ø 80 / 125

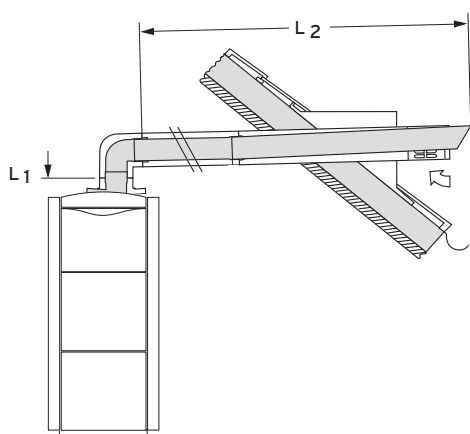
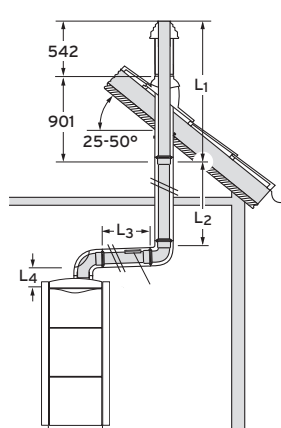


Schéma installation Ø 80 / 125 mm

Configuration C33

Ventouses concentriques verticales PPs Ø 80 / 125



Remarques

Ventouse Ø 80 / 125

Chaque coude à 87° supplémentaire diminue la longueur de conduit de 2,5 m

Chaque coude à 45° supplémentaire diminue la longueur de conduit de 1 m

Par ailleurs, la longueur de ventouse en environnement froid (< 15 °C) ou en air extérieur ne doit pas dépasser 5 mètres.

Pour les autres configurations, se reporter aux notices d'installation des produits.



Services

Mettez en valeur vos devis

Vaillant met à disposition des brochures destinées aux particuliers présentant les principaux avantages des chaudières ecoVIT et ecoVIT exclusive pour le particulier. Elles faciliteront vos ventes en accompagnant vos devis.

Ces brochures sont à disposition chez votre distributeur ou auprès de votre commercial Vaillant.



Formez vos équipes

Vaillant Group Académie, certifiée Certibat, a pour mission de développer les compétences sur l'installation, la mise en service, l'entretien et le dépannage des produits Vaillant afin de vous permettre d'optimiser vos interventions en clientèle et de garantir une qualité de service optimale à vos clients.

Contactez-nous pour plus d'informations !

Sur l'Espace pro du site Internet : www.vaillant.fr, vous pouvez :

- rechercher les stages à proximité de chez vous,
- consulter les programmes de formation,
- vérifier les places disponibles.

Inscrivez-vous en ligne en consultant l'agenda des formations sur l'Espace PRO du site www.vaillant.fr ou directement sur www.vgfracademie.fr



VAILLANT GROUP

Facilitez la vente

Le prêt Excellio est un argument de poids pour conclure une vente. Il vous fera gagner un temps précieux dans votre démarche commerciale.

Bénéficiez de l'espace professionnel sur www.vaillant.fr

Il vous permet d'accéder à l'actualité de la marque (innovations, salons...), aux promotions en cours, à nos outils (outils d'aide au dimensionnement...), à nos services (formations, club, hotline, Mes Devis Vaillant, mise en avant de votre société dans la rubrique « trouver un professionnel ») ainsi qu'à nos solutions produits.

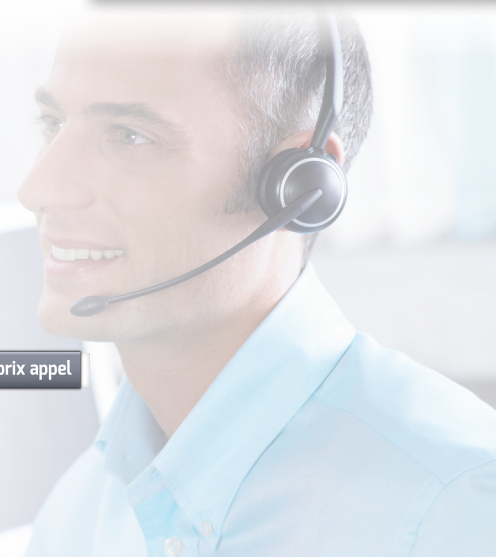


Un service technique pour répondre à vos questions

Notre équipe de conseillers techniques vous accompagne dans vos interventions (installation, mise en service, entretien et dépannage).

Pour joindre le service d'assistance technique :

- Pour vous, professionnels : **0 826 270 303** Service 0,15 € / min + prix appel
du lundi au vendredi de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30
- Pour vos clients particuliers : **09 74 75 74 75** Service gratuit + prix appel
du lundi au vendredi de 08h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30



Directions Régionales Vaillant

1. LILLE :

03 20 47 30 50
Service gratuit
+ prix appel

2. PARIS :

01 56 71 83 30
Service gratuit
+ prix appel

4. NANCY :

03 83 21 34 34
Service gratuit
+ prix appel

3. NANTES :

02 40 63 33 00
Service gratuit
+ prix appel

6. LYON :

04 78 72 21 31
Service gratuit
+ prix appel

5. BORDEAUX :

05 56 36 10 10
Service gratuit
+ prix appel

7. TOULOUSE :

05 61 15 00 15
Service gratuit
+ prix appel

8. MARSEILLE :

04 91 18 23 00
Service gratuit
+ prix appel

NORD

Parc d'Activités Les Prés
5, rue de la Performance
59650 Villeneuve d'Ascq
Tél : 03 20 47 30 50
Fax : 03 20 47 47 78

OUEST-CENTRE

6, avenue du Marché Commun
BP 43469
44334 Nantes Cedex 03
Tél : 02 40 63 33 00
Fax : 02 40 63 58 18

SUD-OUEST

7, allée Newton
33600 Pessac
Tél : 05 56 36 10 10
Fax : 05 57 26 99 80

SUD

3, avenue des Herbettes
BP 74440
31405 Toulouse Cedex 4
Tél : 05 61 15 00 15
Fax : 05 61 15 01 63

ILE-DE-FRANCE

8, avenue Pablo Picasso
94132 Fontenay-sous-Bois Cedex
Tél : 01 56 71 83 30
Fax : 01 56 71 83 49

EST

ZA La Porte Verte 1
12, rue des Sables
54425 Pulnoy
Tél : 03 83 21 34 34
Fax : 03 83 21 29 59

RHÔNE-ALPES AUVERGNE

Le Mermoz
13, rue du Colonel Chambonnet
69500 Bron
Tél : 04 78 72 21 31
Fax : 04 78 61 77 78

SUD-EST

Etoile de la Valentine
20, traverse de la Montre
13011 Marseille
Tél : 04 91 18 23 00
Fax : 04 91 18 23 19

SDECC SAS (une société de Vaillant Group en France)

8, avenue Pablo Picasso • 94132 Fontenay-sous-Bois Cedex • Tél. : + 33 1 49 74 11 11
Fax : +33 1 48 76 89 32 • www.vaillant.fr • SAS au capital de 19 800 000 € • RCS CRETEIL 312 574 346



PAPIER
À
RECYCLER