

ecoTEC plus VCI



Chaudière murale gaz condensation
« ballon intégré »

Environnement ... et économies



Technologie de la condensation : Savoir faire et environnement

Vaillant, leader européen, réalise plus de 60% de ses ventes en Europe avec des chaudières à condensation. Fort de son savoir-faire, Vaillant vous garantit des produits performants.

Une chaudière à condensation a un rendement plus élevé qu'une chaudière classique (110% sur PCI). Elle vous permet de réaliser jusqu'à 40% d'économies sur vos factures de gaz selon l'équipement remplacé. Grâce à un brûleur spécial à pré-mélange, elle optimise les conditions de combustion et récupère la chaleur des fumées. Vous réduisez ainsi les émissions de gaz à effet de serre (CO₂) et en gaz polluants (NO_x < 20mg / kWh).

Innovation

L'ecoTEC plus VCI est l'association unique d'une chaudière mixte condensation ecoTEC plus avec un ballon à stratification. Ce nouveau ballon est particulièrement fin et s'installe aisément derrière la chaudière, occupant exactement la même surface. C'est le produit idéal pour les installations où l'espace est restreint et l'exigence en confort Eau Chaude élevée.

Un produit, deux utilisations

1 Le ballon VIH CL 20s est vendu en combinaison immédiate avec une ecoTEC plus mixte. Il vient dans ce cas offrir un confort supplémentaire par rapport à une ecoTEC plus seule.

› Avantages :

- l'ecoTEC plus VCI est alors l'équivalent d'une « aquaPLUS condens » avec la facilité d'installation de deux unités séparées, plus légères et plus maniables qu'un monobloc
- l'eau chaude est disponible immédiatement et avec une grande stabilité de température lors de multi puisages.
- c'est également la solution idéale pour les endroits où un ensemble chaudière avec ballon classique n'est pas envisageable par manque de place, mais où une chaudière mixte ne suffit pas en termes de confort ECS.

Excellent confort

Grâce au principe de la stratification, le ballon mural actoSTOR fournit autant d'eau chaude qu'un ballon à serpentins de 70 litres. Il est rechargé avec une eau à 60° dès le début du puisage, il fournit donc de l'eau chaude plus rapidement que les ballons classiques, tout en consommant moins.

De plus, l'Aquakomfort System garantit une température eau chaude sanitaire constante.

Une installation extrêmement facilitée

Le ballon actoSTOR VIH CL 20s est prêt à être monté derrière la chaudière en quelques étapes :

- 1** Montage du ballon au mur
- 2** Retrait de l'aquasensor et du limiteur de débit de la chaudière mixte associée et remplacement par un jeu de tubulures (fourni avec le ballon)
- 3** Connexion facile de la chaudière au ballon hydrauliquement et électriquement.

2 Le ballon VIH CL 20s vient en complément, ultérieurement à la pose d'une chaudière ecoTEC plus mixte.

› Avantages :

- la chaudière ecoTEC plus mixte évolue alors avec les besoins de ses utilisateurs
- l'empreinte murale du ballon, ainsi que les raccords hydrauliques sont identiques à ceux de l'ecoTEC plus. Le rajout du ballon « sac à dos » est alors simple et rapide.



Caractéristiques techniques chaudière

Caractéristiques	Unités	ecoTEC plus VUW 296	ecoTEC plus VUW 346
Chauffage			
Plage de puissance chauffage (40/30°C)	kW	9,4-26	10,8-32,4
Plage de puissance chauffage (60/40°C)	kW	9-24,7	10,3-30,9
Plage de puissance chauffage (80/60°C)	kW	8,7-24	10-30
Plage de température chauffage	°C	30-85	30-85
Hauteur manométrique disponible	mbar	250	250
Rendement (DIN 4702)	%	109	109
Catégorie gaz	-	II2Er+3P	II2Er+3P
Catégorie NOx	-	5	5
Eau Chaude Sanitaire			
Puissance sanitaire	kW	29,5	34
Plage de température sanitaire	°C	35-65	35-65
Confort sanitaire (selon EN 13203)	-	***	***
Débit ECS continu ($\Delta T=30^{\circ}C$ selon la norme EN 13203)	l/min	13,9	16,3
Evacuation des produits de combustion			
Longueur maximale ventouse 60/100 verticale/horizontale	m	12 m / 8 m + 1 coude	12 m / 8 m + 1 coude
Longueur maximale ventouse 80/125 verticale et horizontale + 1 coude	m	28 m + 3 coudes	23 m + 3 coudes
Dimensions et caractéristiques électriques			
Puissance acoustique à puissance mini	dB(A)	38,4	38,5
Puissance acoustique à puissance nominale	dB(A)	41,6	42
Hauteur/Profondeur/Largeur	mm	720 x 335 x 440	720 x 369 x 440
Poids	kg	38	42
Raccordement électrique	V/Hz	230/50	230/50
Type de protection	-	IPX4D	IPX4D
Numéro de Certificat CE	-	CE-0085BP0420	

Caractéristiques techniques chaudière et ballon associé

Caractéristiques	Unités	actoSTOR VIH CL 20 S avec ecoTEC plus VUW FR 296	actoSTOR VIH CL 20 S avec ecoTEC plus VUW FR 346
Eau Chaude Sanitaire			
Débit (ballon à 60°C, $\Delta T = 30K$)	l/10 min.	170	190
Temps de régénération	min.	3,3	2,9
Dimensions et caractéristiques électriques			
Hauteur / Profondeur / Largeur	mm	720 x 533 x 440	720 x 567 x 440
Poids	kg	59	63
Raccordement électrique	V/Hz	230/50	230/50
Type de protection	-	IPX4D	IPX4D
Numéro certificat CE	-	CE-0085BS0420	

CACHET DE L'INSTALLATEUR

Vaillant Group France

"Le Technipole" - 8 avenue Pablo Picasso ■ 94132 Fontenay-sous-Bois Cedex

Tél. : 01 49 74 11 11 ■ Fax : 01 48 76 89 32 ■ www.vaillant.fr

VAILLANT GROUP