



FABRICANT DE CONFIANCE DEPUIS 1978

**MONTAGE
VENTOUSE**

Avis technique
CSTB



GAMME GRANULÉ

CHAUDIÈRE GRANULÉ CONDENSATION
ÉTANCHE À NETTOYAGE AUTOMATIQUE

SPIRA PELL ÉTANCHE

5-18KW • 7-25KW
9-33KW



A⁺⁺



**PRIME
COUP DE
POUCE**



**PLUS DE 40 ANS
AU SERVICE
DES ÉNERGIES
RENOUVELABLES**



SPIRA PELL ÉTANCHE

CHAUDIÈRES GRANULÉS CONDENSATION ÉTANCHE À NETTOYAGE AUTOMATIQUE

Suite au retour d'expérience des milliers de chaudières Spira vendues et installées en Grande-Bretagne et en Irlande depuis 2011, les nouvelles Spira Pell Étanche sont parmi les plus fiables du marché.

Les Spira Pell Étanche présentent des performances très élevées et leur taux de particules sont parmi les plus bas. (équivalentes flamme verte 7 étoiles).



VENTOUSE VERTICALE



VENTOUSE HORIZONTALE



ÉNERGIE RENOUVELABLE (GRANULÉ DE BOIS)



TRÈS HAUTE PERFORMANCE (CONDENSATION)
Équivalence flamme verte 7 étoiles



ÉLIGIBLE AUX AIDES MAPRIMERÉNOV' ET CEE



TRÉMIE RÉVERSIBLE ET AMOVIBLE DE 317L/200KG



BRÛLEUR ROTATIF MODULANT AUTONETTOYANT



RÉGULATION CLIMATIQUE TACTILE

CHAUDIÈRE À GRANULÉS SPIRA PELL ÉTANCHE

Éligible

MaPrimeRénov' €
CEE



A++

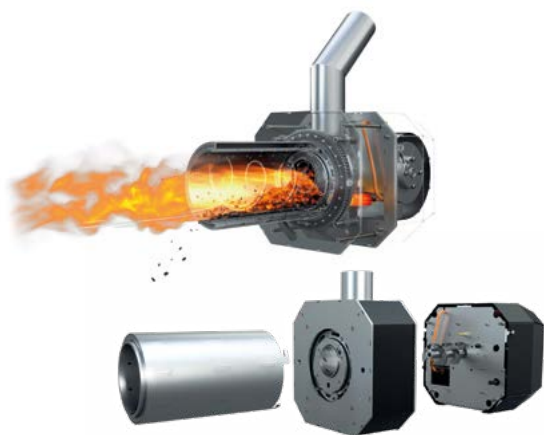
MONTAGE
VENTOUSE

Avis technique
CSTB



- ◇ Chaudière étanche avec un **Avis Technique** pour montage **ventouse horizontal ou vertical**
- ◇ **Montage ventouse horizontale** : hauteur verticale de remontée minimum 0.6m et longueur horizontale maximum 2.1m
- ◇ **Montage ventouse verticale** : hauteur 7.5m maximum depuis la sortie de fumée chaudière
- ◇ **Simplicité** d'installation, d'entretien et d'utilisation
- ◇ Corps de chaudière en **acier**, condenseur et turbulateurs en **Inox 316**
- ◇ **Passage par toutes les portes** (chaudière 54cm et trémie 60cm de largeur)
- ◇ **Nettoyage automatique** des échangeurs et du condenseur
- ◇ **Tiroir à cendres** de grande capacité
- ◇ **Raccordement à une évacuation** pour les condensats facilitée par une hauteur du siphon à 410mm
- ◇ Équipée d'un **extracteur de fumée** de diamètre 125mm
- ◇ **Entretien** à effectuer une fois par an (vidage des cendres tous les mois)
- ◇ **Contact de sécurité** porte chaudière
- ◇ **Poignée de porte amovible** pour encore plus de sécurité
- ◇ **Outils de nettoyage et d'entretien** fournis avec la chaudière
- ◇ **Trémie de 317 Litres/200Kg** amovible et réversible droite/gauche pour une installation, une utilisation et un entretien aisés
- ◇ Trémie avec **trappe de chargement manuel** accessible avec le système d'aspiration (optionnel)
- ◇ **Garantie** de 5 ans sur le corps de chauffe et le condenseur et 2 ans sur les parties électriques

BRÛLEUR ROTATIF



- ◇ **Brûleur** inox, modulant, rotatif à **nettoyage automatique**
- ◇ **Puissance** du brûleur **ajustable** en fonction des besoins
- ◇ Chambres de combustion et d'arrivée d'air en **inox rotatives**
- ◇ **Point de combustion mobile** grâce aux chambres rotatives (pas de résidus qui adhèrent)
- ◇ **Bougie d'allumage en céramique** (grande longévité et temps d'allumage inférieur à 3 minutes)
- ◇ **Entretien simple et rapide** du brûleur à effectuer une fois par an
- ◇ **Garantie** de 2 ans sur le brûleur et 1 an sur l'allumeur céramique

RÉGULATION CLIMATIQUE ECOMAX 860P3

- ◇ **Intuitives et intelligentes** : régulations 860P3 climatiques sur loi d'eau avec écran tactile pour gérer l'ECS, le bouclage sanitaire, un ballon tampon (ou un ballon combiné) et un circuit de chauffage mélangé
- ◇ **Livree avec 3 sondes** applique ou doigt de gant CT4 et une sonde extérieure CT6P
- ◇ **Gestion jusqu'à 5 circuits mélangés** avec les cartes d'extension B(+2) et C(+2)
- ◇ **Module A** installé sur la face avant de la chaudière pour un câblage rapide et facile.
- ◇ **Commande à distance** avec sonde d'ambiance de compensation soit filaire avec un écran tactile, soit sans-fil avec un écran **LCD** (en option)
- ◇ **Gestion à distance** par smartphone ou PC avec le module Econet (en option) qui permet de démarrer/arrêter la chaudière, d'afficher toutes les sondes de température, de choisir les différents modes de fonctionnement et de faire remonter des alarmes
- ◇ **Garantie 2 ans** sur la régulation et ses accessoires



SILOS TEXTILE ET SYSTÈME D'ASPIRATION



- ◇ **Large gamme** de silos textiles étanches à chargement **manuel ou automatique** et système de sonde d'aspiration pour silos maçonnés
- ◇ Capacité des silos textile à chargement automatique allant de **1T à 9.4T** ou manuel d'une capacité de **400Kg**
- ◇ **Pot d'aspiration** sur les silos textile équipés d'une « guillotine » pour ne pas vider le silo en cas d'accumulation de poussières
- ◇ **Répartiteur de sondes d'aspiration** manuel 3 ou 4 voies à poser directement au sol pour silo maçonné ou bois (pas de pans coupés donc plus grande capacité de stockage)
- ◇ **Aspirateur autonome** avec possibilité d'une gestion horaire avec prise programmable (non fournie)
- ◇ Distance maximale entre le silo et l'aspirateur de **10m**, (20m aller/retour)

CARACTÉRISTIQUES SPIRA PELL ÉTANCHE 5-18kW / 7-25kW / 9-33kW

Caractéristique	Unité	Spira Pell Étanche 5-18kW	Spira Pell Étanche 7-25kW	Spira Pell Étanche 9-33kW
Mode d'alimentation (manuelle/automatique)	-	Automatique		
Combustible privilégié	-	Granulés DIN + ou NF		
Largeur avec la trémie	mm	1136		
Profondeur avec la trémie	mm	1100		1200
Hauteur sans aspirateur	mm	1295		
Hauteur avec aspirateur	mm	1765		
Rendement de la chaudière à puissance nominale (EN303.5)	%	101	100,6	100,4
Rendement de la chaudière à charge partielle (EN303.5)	%	98	98	101,6
Indice d'efficacité énergétique	EEI	126	126	130
Classe énergétique	-	A++		
Classe EN303.5	-	Classe 5 EN303.5		
Classe du régulateur 860P3 avec sonde d'ambiance de compensation (optionnelle)	-	Classe 6		
Capacité de la trémie	litres / kg	317 / 200		
Émissions saisonnières de poussières (PM) - (10%O ₂)	mg/Nm ³	12	12	12
Émissions saisonnières de composés organiques volatiles OGC - (10%O ₂)	mg/Nm ³	10	10	3
Émissions saisonnières de monoxyde de carbone (CO) - (10%O ₂)	mg/Nm ³	239	245	43
Émissions saisonnières d'oxyde d'azote (NO _x) - (10%O ₂)	mg/Nm ³	132	132	137
ETAS η_s (Efficacité énergétique saisonnière)	%	85	85	88

CACHET DE L'INSTALLATEUR



04 79 33 86 00
contact@grantfrance.fr

grantfrance.fr

