

**MONTAGE
VENTOUSE**

Avis technique
CSTB



PENSEZ CHAUFFAGE, PENSEZ GRANT



GAMME GRANULÉ

CHAUDIÈRE GRANULÉ CONDENSATION
ÉTANCHE À NETTOYAGE AUTOMATIQUE

SPIRA PELL ÉTANCHE

5-18KW • 7-25KW
9-33KW



A++



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

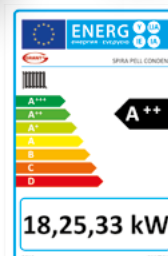


RÉGULATION CLIMATIQUE TACTILE

Chaudière GRANT Spira Pell Étanche 5-18kW / 7-25kW / 9-33kW

- 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 2.1 m
- 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 54 cm 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

**MONTAGE
VENTOUSE**
Avis technique
CSTB



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 860 P3 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
- Livrée 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 textile 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 principales Spira Pell Étanche 5-18kW / 7-25kW / 9-33kW

Caractéristique	Unité	Spira Pell Étanche 5-18	Spira Pell Étanche 7-25	Spira Pell Étanche 9-33
Mode d'alimentation (manuelle/automatique)	-	Automatique		
Chaudière à condensation (oui/non)	-	Oui		
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		
Puissance nominale (Pn)	kW	18	25	33
Plage de puissance	kW	5-18	7-25	9-33
Charge partielle (Pp)	kW	5	7	9
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
Consommation électrique maximum de la chaudière	W	320		375
Consommation électrique de l'allumeur	W	150		
Consommation électrique à puissance maximale / puissance partielle	W	55 / 31	70 / 31	89 / 42
Consommation électrique en veille	W	3	3	3
Disjoncteur préconisé pour la chaudière seule	A	C10		
Disjoncteur préconisé pour la chaudière et l'aspirateur (optionnel)	A	C16		
Volume préconisé du ballon tampon	L	300	400	500
Indice d'efficacité énergétique	EEl	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		
Poids à vide chaudière + vis + brûleur Grant by Kipi	kg	407	407	436
Poids à vide de la trémie	kg	43,46		
Capacité de la trémie	litres / kg	317 / 200		
Volume eau chaudière	L	51.5	51.5	60
Émissions saisonnières de poussières (PM) - (10%O2)	mg/Nm ³	12	12	12
Émissions saisonnières de composés organiques volatiles OGC - (10%O2)	mg/Nm ³	10	10	3
Émissions saisonnières de monoxyde de carbone (CO) - (10%O2)	mg/Nm ³	239	245	43
Émissions saisonnières d'oxyde d'azote (NOx) - (10%O2)	mg/Nm ³	132	132	137
ETAS ηs (Efficacité énergétique saisonnière)	%	85	85	88
Température Max. Chaudière	°C	85		
Température Mini. retour Chaudière	°C	45		
Diamètre de fumée (Ø)	mm	125		
Volume d'eau moyen par cycle de nettoyage condenseur (30s tous les 30kg de consommation) - (paramètres réglables)	litres	8		

Cachet de l'installateur



PENSEZ CHAUFFAGE, PENSEZ GRANT



GRANT FRANCE (SAS)

2610 Avenue des Landiers
Z.A.E. du Pré Pagnon - 73000 Chambéry

E-mail : contact@grantfrance.fr - Tél.: 04 79 33 86 00



www.grantfrance.fr

