

friling

NOUVEAU!

PE1/PE1c Pellet Ventouse concentrique

AVIS
TECHNIQUE

Numéro ATec: 14.2/18-2276_V2



besser heizen better
heating chauffer ris
Granulés heating c
riscaldare meglio b
besser heizen better
Bois bûches meglic
ter heating chauffer
chauffer mieux risc
Bois déchiqueté be
chauffer mieux risc
ser heizen better h
Systèmes chauffer
d'accumulateurs ri
besser heizen better
mieux riscaldare m
better heating au
re riscaldare m



EN option avec :
• Allumage automatique

Mixte

CHAUDIÈRE MIXTE 15-40 kW

SP DUAL COMPACT | SP DUAL





Chaudière mixte SP Dual compact

La chaudière à bûches et à granulés SP Dual compact associe deux systèmes parfaits : avec deux chambres de combustion séparées, elle répond à toutes les exigences posées par les combustibles bûches et granulés.

Comprend :

Chaudière à bûches S1 Turbo

- Chaudière à combustion inversée avec un pot de combustion haute température.
 - Echangeur tubulaire verticale avec turbulateur pour optimiser le rendement.
 - Grande capacité de remplissage avec bûche de 56 cm taux d'humidité 15 et 25 %
 - Remplissage simple par la porte avant dotée d'une grande ouverture
 - Allumage spécifique avec régulation de l'air comburant
 - Aspiration des fumées lors de l'ouverture de la porte de chargement
 - Nettoyage et décendrage par l'avant
 - Echangeur de sécurité
 - Outils de nettoyage et de décendrage
 - Tableau de commande avec afficheur pour programmation des modules
- Régulation de la vitesse de rotation du ventilateur de tirage pour modulation de la puissance. Gestion intégrée de l'accumulateur
Régulation précise de la température de chaudière et de fumée

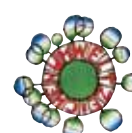
Unité à granulés SP Dual compact

- Brûleur à granulés automatique avec alimentation modulante pour la combustion de granulés Ø 6 mm selon EN ISO 17225 – Art. 2 : Granulés classe A1 / D06.
- Foyer spécial nécessitant peu d'entretien avec brûleur refroidi par eau et grille autonettoyante. L'ensemble au-dessus d'un cendrier facilement manipulable.
- Unité pré-montée et pré-câblée.
- Allumage automatique.
- 100 % sécurisé contre les retours de flammes par un système à deux clapets: coté brûleur et silo hebdomadaire.
- Alimentation automatique avec un silo hebdomadaire.

Système de régulation Lambdatronic SP 3200 Touch

Régulation par microprocesseur comme pour S1 Turbo F (voir page 8) y compris sonde immergée supplémentaire pour charge de l'accumulateur stratifié en mode granulés

Avantages



- Permutation automatique de mode bûche en mode granulés
- Démarrage automatique en mode granulés
- Grande chambre de remplissage de capacité de 80 L pour bûches de 56 cm permettant de longs intervalles d'alimentation.
- Nouvelle chambre de combustion adoptant une nouvelle forme pour une réduction des émissions du fait d'une grande zone de combustion.
- Aspiration des gaz de distillation pour une alimentation " sans dégagement de fumée ".
- Régulation de la vitesse de rotation du ventilateur de tirage pour modulation de la puissance.
- Ouvertures de nettoyage généreuses avec accès par l'avant pour un entretien pratique.
- Equipée de série de la technologie WOS, pour des rendements élevés et un nettoyage facile
- Wos automatique avec unité granulés en option
- Faible consommation électrique (37 - 42 W)
- Autonomie importante en mode bûche
- Brûleur granulés à circulation eau avec grille coulissante pour un décendrage et nettoyage automatique
- Réservoir de stockage de granulés de grande capacité 40 litres
- Double clapet obturateur pour une sécurité maximale
- Système de communication BUS avec régulation par microprocesseur Lambdatronic S3200.
- Démarrage optimal :
 - manuel en mode bûche avec un guidage spécial de l'air comburant pour une montée en température rapide
 - Automatique en mode bûche par le biais de l'unité granulés
 - Automatique en mode granulés
- Sonde lambda à bande large pour une combustion optimale
- Commande en ligne via " Fröling-APP "
- jusqu'à 10 ans de garantie

SP Dual compact



Désignation	Puissance	Référence	R
SP Dual compact 15	15 kW	12331D	S1
SP Dual compact 20	20 kW	12332D	
S1 Turbo 15 F avec S3200, incl. bride latérale droite pour l'unité granulés SP Dual compact	15 kW	12310DF	
S1 Turbo 20 F avec S3200, incl. bride latérale droite pour l'unité granulés SP Dual compact	20 kW	12311DF	
Unité granule SP Dual 15 compact	15 kW	11095A	
Unité granule SP Dual 20 compact	20 kW	11096A	



Mixte



Accessoires	Référence	R
Soupape de sécurité thermique Longueur du tube plongeur L = 142 mm	65215	S1
Conduit d'évacuation 85° Ø 130 mm Économie hauteur de raccord de cheminée de 100 mm env. avec couvercle de nettoyage avec 1 bride incluse	12672	
Wos automatique pour SP Dual compact 15 – 20 Uniquement avec unité granulés SP Dual compact	19240A	
Dépoussiéreur pour granulés PST Pour une pose dans la conduite d'air de retour entre la turbine d'aspiration et le silo de granulés. Le dépoussiéreur PST sépare les particules de poussière de l'air de retour et les transfère dans un bac à poussières. B x T x H: 250 x 305 x 1350 mm	13750A	P1

Forfait de mise en service SP Dual compact
Référence 99231

Forfait de mise en service froling-connect
Référence 99288

Forfait de mise en service froling-connect
en association avec des chaudières Froling
Référence 99289