TOBLER

Bûches et pellets parfaitement combinés:

Chaudière combinée SP Dual compact





Der 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. La SP Dual compact se caractérise par ses hauts rendements et son confort élevé, ainsi que par ses émissions et coûts énergétiques faibles.

L'allumage des bûches peut être effectué automatiquement et à n'importe quel moment avec le brûleur à granulés. Lorsque les bûches sont entièrement consumées, le chauffage continue automatiquement avec les granulés. Le remplissage du silo à pellets généreusement dimensionné se fait manuellement ou automatiquement avec les systèmes d'alimentation éprouvés de Fröling. La gestion intelligente de la régulation par Lambdatronic P 3200 de Fröling assure toutes les fonctions de contrôle, télésurveillance par ordinateur ou téléphone mobile comprise. La chaudière SP Dual vous offre déjà sérieux avantages du simple fait d'être amenée dans votre chaufferie. Grâce à sa compacité, son montage est un jeu d'enfant même dans les petites chaufferies.

Aperçu des avantages

- Conception modulaire, l'unité à pellets pouvant être rajoutée à tout moment.
- Grande chambre de remplissage pour bûches longues jusqu'à 56 cm
- Commutation automatique de la chaudière à bûches au mode à granulés.
- Géométrie optimisée du foyer pour de faibles émissions grâce à une longue zone de combustion.
- Fonctionnement silencieux et faible consommation d'énergie grâce à l'allumage automatique
- L'aspiration des gaz de distillation lente évite tout dégagement de fumée lors de l'ajout de combustible.
- Possibilité d'intégrer Internet

Tobler Haustechnik AG, Steinackerstrasse 10, 8902 Urdorf, T +41 44 735 50 00, tobler@toblergroup.ch, **www.haustechnik.ch**

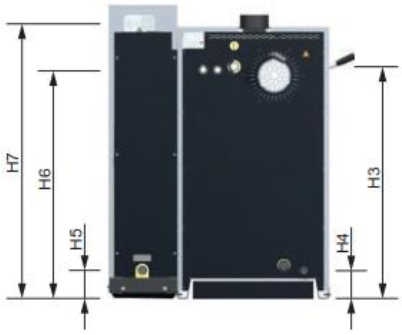
Chaudière combinée SP Dual compact 15 et 20 kW

Caractéristiques du produit

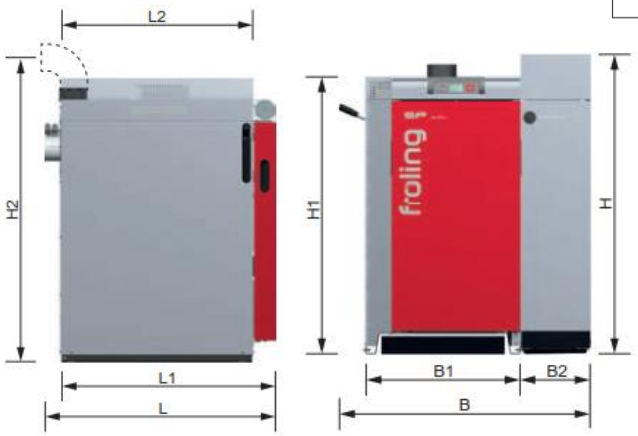
- Brûleur refroidi par eau sans entretien à grille autonettoyante et bac à cendre.
- Allumage automatique
- Entièrement isolé et câblé prêt à brancher.
- Protection à 100% contre le retour de flamme grâce à un clapet pour le brûleur et l'espace de stockage
- Système d'optimisation du rendement WOS (nettoyage semi-automatique des surfaces d'échangeur de chaleur)
- Equipé de série d'une aspiration cyclonique et d'une turbine d'aspiration pour le chargement automatique de pellets
- Régulation Lambdatronic SP3200: régulation à microprocesseur pour une gestion optimale de la combustion grâce à un pilotage précis de la température de la chaudière et des fumées
- Régulation de l'air primaire et secondaire par servomoteurs (prêts à brancher)
- Batterie de secours pour le refroidissement de la chaudière en cas de coupure de courant

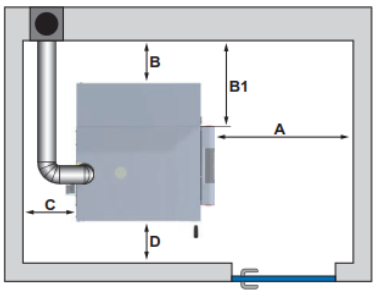
Données techniques

Type / classe de puissance	SP Dual 15 kW	SP Dual 20 kW
Plage de puissance thermique en kW	4.4-15	4.4-20
Raccordement électrique	230V / 50Hz / sécurisé C16A	
Puissance électrique en watt	35-55	35-60
Poids de la chaudière l'unité à granulé en kg	190	190
Poids de la chaudière à bois en kg	455	465
Volume total de la chaudière (eau) Granulés/Bois Buches en litres	15/90	15/90
Résistance côté eau (ΔT = 10/20 K) en mbar	4.5	4.5
Température de chaudière max. sélectionnable en °C	90	90
Température de chaudière min. sélectionnable en °C	60	60
Pression d'utilisation admissible en bar	3	3
Diamètre du tube de raccordement en mm Ø	130	130



Cote	Désignation	Unité	SP Dual compact
L	Longueur totale SP Dual Compact avec ventilateur de tirage	mm	1080
L1	Longueur de la chaudière à bûches		1000
L2	Longueur de la chaudière à granulés		895
B	Largeur totale SP Dual Compact avec levier WOS		1105
B1	Largeur de la chaudière à bûches		685
B2	Largeur de l'unité à granulés		315
H	Hauteur de l'unité à granulés		1335
H1	Hauteur de la chaudière à bûches		1235
H2	Hauteur du raccord du conduit de fumée		1450
H3	Hauteur du raccord de départ - chaudière à bûches		1055
H4	Hauteur du raccord de retour - chaudière à bûches		150
H5	Hauteur du raccord de retour - unité à granulés		130
H6	Hauteur du raccord de la batterie de sécurité - chaudière à bûches		1040
H7	Hauteur du raccord du système d'aspiration - unité à granulés		1253





Cote	Unité	SP Dual compact
A	mm	800
B		500
B1		815
C		400
D		200

Tobler Haustechnik AG, Steinackerstrasse 10, 8902 Urdorf, T +41 44 735 50 00, tobler@toblergroup.ch, **www.haustechnik.ch**