



1

POWERCHIP CHAUDIERES BOIS DECHIQUETES/GRAINS ÉNERGÉTIQUES/
GRANULE DE BOIS/MISCANTHUS
JUSQU'À 50 kW

10



2

POWERCHIP CHAUDIERES BOIS DECHIQUETES/GRAINS ÉNERGÉTIQUES/
GRANULE DE BOIS/MISCANTHUS
À PARTIR DE 75 kW





3



4



5



6



7

1 - POWERCHIP JUSQU'A 50 KW

2 - POWERCHIP A PARTIR DE 75 KW

3 - Bois déchiquetés (grains énergétiques, granulés de bois, Miscanthus)

4 - Chambre de combustion

5 - Robuste dessileur rotatif

6 - Engrenage démultiplié à faible consommation d'énergie

7 - Technique d'acheminement

L'extraction depuis le local de stockage

La vis d'extraction de sortie de silo, particulièrement stable, achemine, grâce au dessileur rotatif, le bois déchiqueté, les granulés de bois, le Miscanthus ou les grains énergétiques sans déploiement important de force. Un moteur et des vis de démultiplication de haute qualité assurent un fonctionnement durable. La vis démontable, système unique, facilite le montage et le transport.

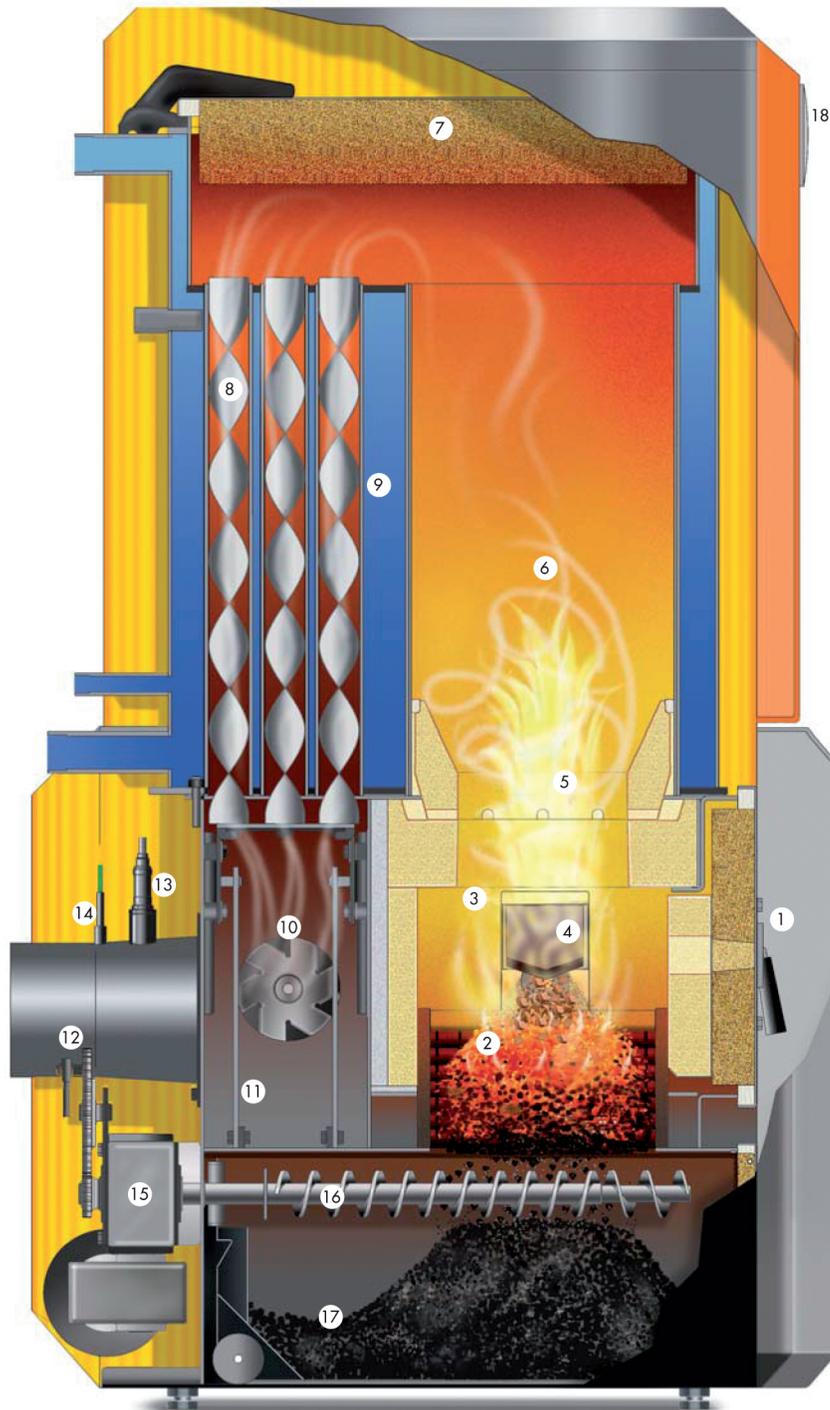
L'unité de stockage

Après un passage devant le couvercle sécurisé (actionnant la fermeture du clapet étanche), le bois déchiqueté, les granulés de bois, le Miscanthus ou les grains énergétiques tombent dans la vis d'introduction. Une sonde lambda optimise en permanence la quantité de matière à introduire dans le foyer. Une languette de niveau de remplissage vient parfaire la sécurité de la chaudière.

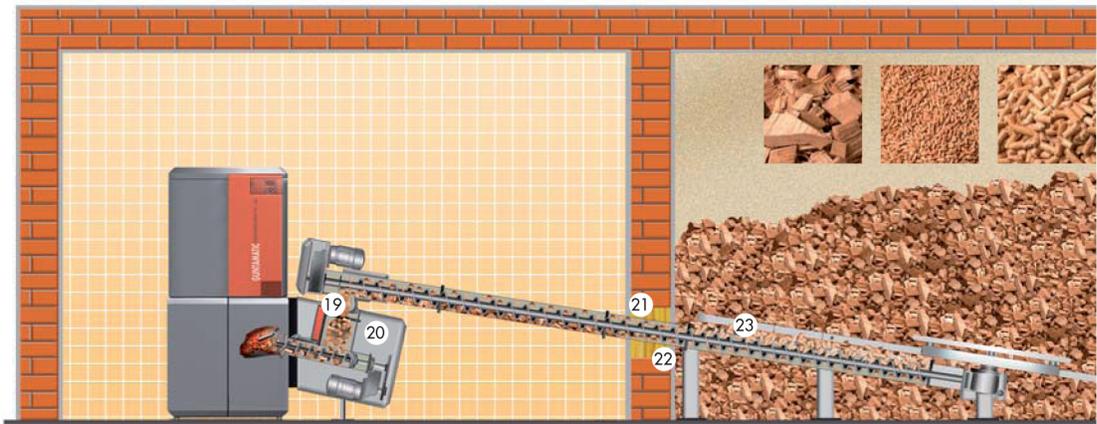
11

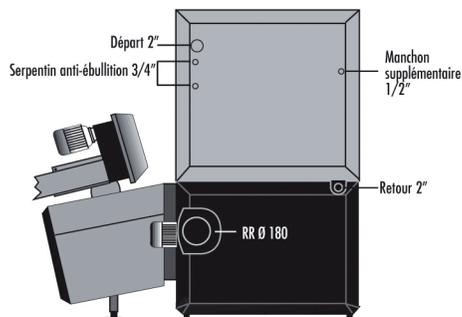
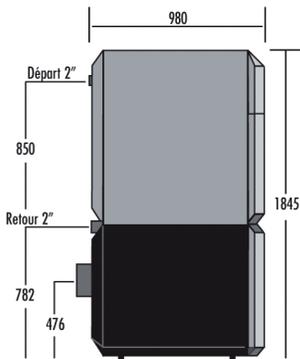
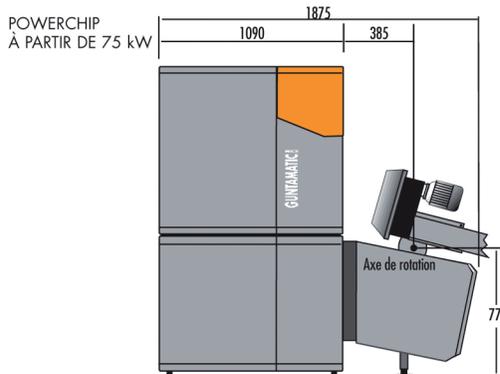
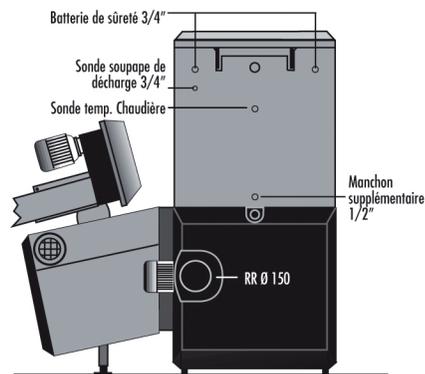
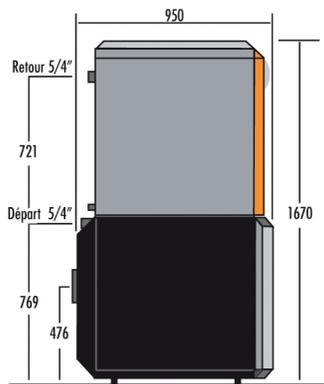
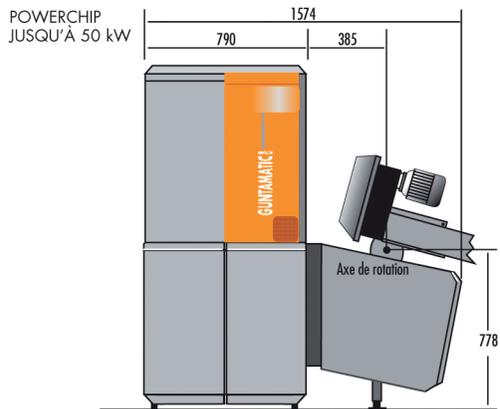
Sécurité maximale

Le ventilateur intégré ne fournit pas uniquement la quantité d'air exacte nécessaire à la combustion mais gère également la dépression dans le foyer. En interaction avec le clapet de fermeture étanche, on obtient ainsi une sécurité absolue contre les retours de flamme. Le système de diagnostic d'erreur intégré ainsi qu'une surveillance à distance par téléphone viennent parfaire la sécurité de fonctionnement.



1. Porte du foyer
2. Grille fond mouvant - air primaire
3. Foyers de combustion
4. Langquette de niveau de remplissage
5. Buse à turbulence - air secondaire
6. Tube de réaction
7. Couvreclapet de nettoyage
8. Turbulateurs
9. Echangeur de chaleur tubulaire
10. Ventilateur d'aspiration
11. Nettoyage de l'échangeur de chaleur
12. Raccordement des fumées
13. Sonde Lambda
14. Sonde de température de fumée
15. Moteur d'entraînement
16. Vis de cendrier
17. Cendrier sur roulettes
18. Régulation digitale
19. clapet étanche de sécurité
20. pourvoyeur de foyer
21. passage de mur
22. TUB : Thermostat de contrôle de température du stockage
23. Vis et dessieur d'extraction

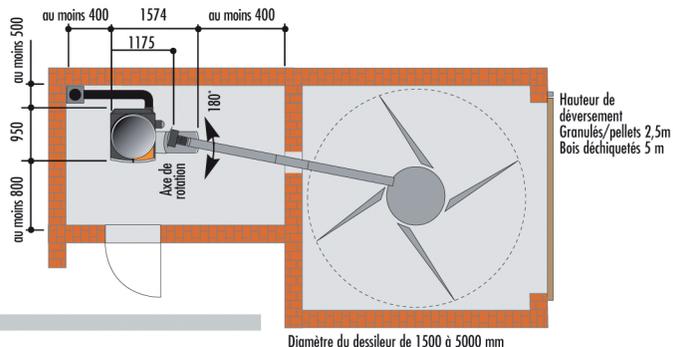
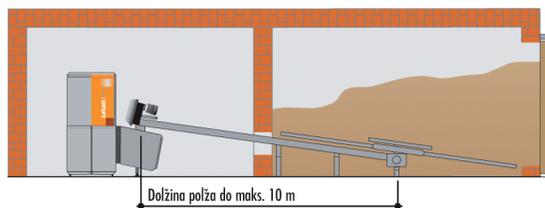




TYPE	POWERCHIP 20/30	POWERCHIP 40/50	POWERCHIP 75	POWERCHIP 100	
Combustible	Bois déchiquetés G 30				ÖNORM M7133
	Granulés de bois 6mm				ÖNORM M7135
	Grains énergétiques (avec équipement en option)				ÖNORM M7139
Puissance chaudière	Bois déchiquetés 7 - 30 Granulés 7 - 30 Grains énergétiques 7 - 25	Bois déchiquetés 12 - 50 Granulés 12 - 50 Grains énergétiques 12 - 25	Bois déchiquetés 22 - 75 Granulés 22 - 75 Grains énergétiques 21 - 70 (avec aditif)	Bois déchiquetés 22 - 100 Granulés 22 - 100	kW kW kW
Besoin de tirage de la cheminée	0,15	0,15	0,15	0,2	mbar
Température de chaudière	60 - 80 (70-Grains énergétiques)				°C
Température de retour	>40 (55-Grains énergétiques)				°C
Contrôle de retour	Pompe (RA60 pour tampon)				
Capacité eau	128	147	256	256	litres
Pression de service	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3	bars
Cendrier - «grille»	60	60	80	80	litres
Cendrier - «échangeur de chaleur»	12	12	12	12	litres
Largeur d'installation	1574	1574	1875	1875	mm
Diamètre de tube de fumée	150	150	180	180	mm
Poids total (sans unité chargeur)	550	585	865	865	kg
Poids châssis inférieur	340	340	430	430	kg
Poids échangeur de chaleur	180	215	405	405	kg
Poids unité chargeur	75	75	75	75	kg
Serpentin anti-ébullition	Oui	Oui	Oui	Oui	
Raccordement à l'alimentation	400 V / 16 A	400 V / 16 A	400 V / 16 A	400 V / 16 A	

21

EXTRACTION DEPUIS LE LOCAL DE STOCKAGE



Diamètre du dessileur de 1500 à 5000 mm

Hauteur de déversement
Granulés/pellets 2,5m
Bois déchiquetés 5m

POSSIBILITES DE STOCKAGE

