





Les **chaudières à pellets** Mec 21-18 sont des produits idéaux pour chauffer toute la maison. Elles sont équipées d'un brûleur innovant à chargement par le bas, d'un mécanisme automatique de nettoyage du parcours de fumée et, pour ceux qui souhaitent une plus grande autonomie, nous proposons la version CSP avec un conteneur supplémentaire.

La **chaudières à pellets** Mec 21-18 convient aux logements de moyennes dimensions et de nouvelle génération.

AVANTAGES

• BRÛLEUR INNOVANT À CHARGEMENT PAR LE BAS

Utile pour une meilleure combustion du pellet et un entretien réduit du creuset de combustion. Le brûleur est automatisé grâce aux deux motoréducteurs indépendants qui garantissent le contrôle de la quantité de chargement de pellets. L'ingénierie du système garantit une parfaite combustion, une sécurité totale contre tout effet de rétrocombustion et un brûleur silencieux.

• MÉCANISME AUTOMATIQUE DE NETTOYAGE DU PARCOURS DE FUMÉE

L'échangeur interne est nettoyé automatiquement, ce qui garantit un rendement constant et évite les interventions manuelles.

• PLUS GRANDE AUTONOMIE

La chaudière à pellets Mec 21-18 CSP offre une plus grande autonomie de chargement des pellets.



MEC 21-18

18 kW

CARACTÉRISTIQUES



CAPTEUR DE NIVEAU DES PELLETS

Le dispositif avertit lorsque les pellets sont sur le point de s'épuiser, en assurant ainsi un plus grand confort.



KIT HYDRAULIQUE

Le kit hydraulique à vase fermé, déjà assemblé et testé, est muni de clapets de sécurité, de pompe à chaleur à faible consommation d'énergie, de vase d'expansion et de vanne anti-condensation.



UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE

L'unité de commande électronique gère la température ambiante et, si présente dans l'installation, la température dans le ballon tampon; elle peut aussi intervenir dans la gestion de la chaudière en parallèle, du ballon ECS, de la cellule thermique ou de la pompe à chaleur.



CONFIGURATION DE SÉRIE MEC 21-18

Unité de commande électronique • Afficheur de contrôle • Porte d'inspection avec verre vitrocéramique • Tiroir à cendre • Prise de courant avec interrupteur bipolaire et fusibles • Prise schuko avec câble 1,5 mètre • Extracteur de fumées avec système de sécurité • Système automatique de nettoyage de l'échangeur de fumées • Revêtement thermique pour isolation thermique du corps chaudière • Réservoir à pellets • Goupillon • Pinceau • Gant • Sonde de température ambiante • Pré-équipement pour le chargement extérieur des pellets avec système à vis sans fin • Système flame control.

CONFIGURATION DE SÉRIE MEC 21-18 CSP

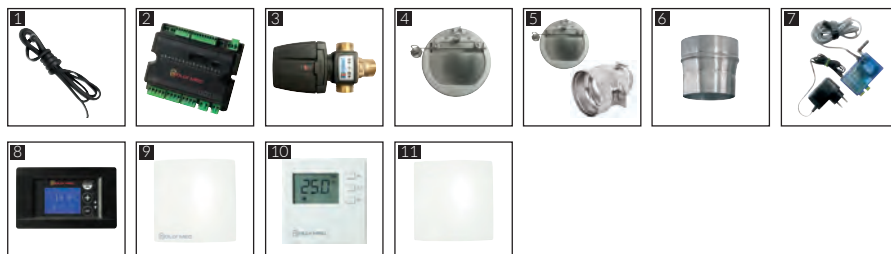
Unité de commande électronique • Afficheur de contrôle • Porte d'inspection avec verre vitrocéramique • Tiroir à cendre • Prise de courant avec interrupteur bipolaire et fusibles • Prise schuko avec câble 1,5 mètre • Extracteur de fumées avec système de sécurité • Système automatique de nettoyage de l'échangeur de fumées • Revêtement thermique pour isolation thermique du corps chaudière • Réservoir à pellets • Goupillon • Pinceau • Gant • Sonde de température ambiante • Pré-équipement pour le chargement extérieur des pellets avec système à vis sans fin • Système flame control • Réservoir à pellets supplémentaire de 200 ou 400 kg.

OPTIONS MEC 21-18 ET CSP

- 1 - Sonde de contrôle de la température du ballon tampon
- 2 - Carte d'extension pour la gestion d'installations découpées en zones
- 3 - Vanne de déviation à 3 voies
- 4 - Régulateur de tirage
- 5 - Régulateur automatique de tirage avec collier
- 6 - Adaptateur/réduction pour régulateur automatique inox pour installation avec tuyau \varnothing 100
- 7 - GPRS pour allumage à distance
- 8 - Afficheur pour commande à distance
- 9 - Sonde murale de température ambiante avec boîtier
- 10 - TThermostat d'ambiance via radio
- (à commander avec le récepteur RIC/TERM/AMB/RX)
- 11 - Récepteur thermostat via radio



MEC 21-18 CSP

18 kW

PRÊTE À ÊTRE INSTALLÉE

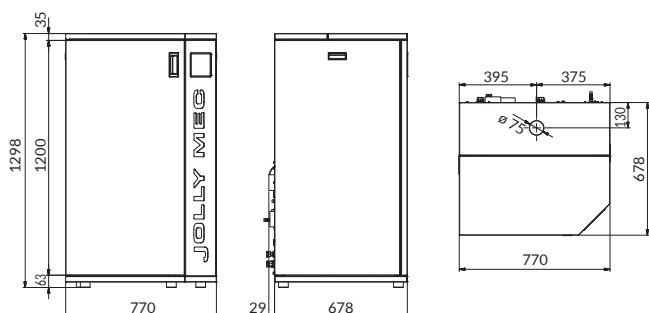
DONNÉES TECHNIQUES

	MEC 21-18
Puissance brûlée	20,6 kW
Puissance thermique nominale	18,5 kW
Puissance minimale	5,1 kW
Puissance donnée au fluide	18,5 kW
Rendement	90,04 %
Consommation min/max	1,2 - 4,2 kg/h
Capacité du réservoir pellet	60 kg - 200 kg - 400 kg
T fumées	121 °C
Tirage minimum	10 Pa
CO (13% O ₂)	0,013 %
Volume fumées	10,1 g/s
Sortie fumées	80 mm
Poids	180 kg
Garantie corps de chauffe*	2(5) ans

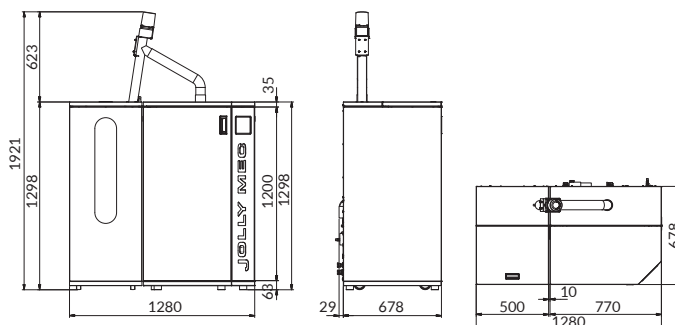
*Voir livret de garantie pour plus d'information

DESSINS TECHNIQUES

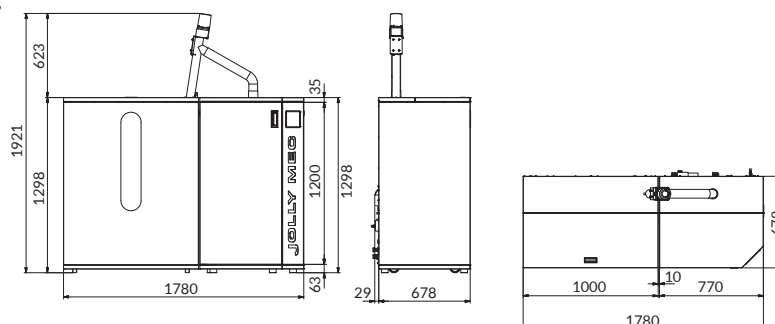
MEC 21-18



MEC 21-18 CSP 200 kg



MEC 21-18 CSP 400 kg



CERTIFICATIONS

15a B-VG
EN 303-05

