

# Série LENIUS

## La chaleur d'une cheminée dans votre salle de séjour



La chaleur agréable d'une cheminée  
... pour votre intérieur



### LENIUS AP et LENIUS CP (granulés de bois)

LENIUS AP : un transfert thermique à l'air ambiant à 100 % dans une plage de puissance comprise entre 2 et 6 kW

LENIUS CP : un dégagement thermique à 80 % côté eau dans une installation de chauffage existante et un chauffage de l'air ambiant à 20 % dans une plage de puissance comprise entre 2 et 10 kW



### LENIUS CL (bûchettes)

Un dégagement thermique 70 % côté eau dans une installation de chauffage existante et un chauffage de l'air ambiant à 30 % avec une puissance thermique nominale de 8 kW

### Série LENIUS

Les poêles de la série LENIUS destinés aux habitations se combinent en toute simplicité avec les installations solaires Consolar pour un approvisionnement en chaleur entièrement neutre en CO<sub>2</sub>. Pour une habitation moderne, le bois représente un complément idéal à l'énergie solaire, tout en donnant une touche conviviale à votre salle de séjour.

### Domaines d'application

- Un design exceptionnel et une chaleur agréable pour toutes les salles de séjour
- Transfert thermique à l'air ambiant et possibilité d'intégration dans des installations de chauffage déjà existantes (avec LENIUS CP)
- Simplicité d'intégration dans tous les systèmes de chauffage (par ex. fioul ou gaz etc.)
- Utilisation comme chauffage central dans des maisons passives et à basse consommation énergétique

### Vos avantages en un coup d'œil

- Un complément idéal à votre installation solaire en tant que chauffage neutre en CO<sub>2</sub>
- Une combustion efficace des granulés de bois assurée par une régulation automatique et un capteur de volume d'air \*
- Une utilisation extrêmement simple grâce à un affichage précis avec diagnostic d'erreur \*
- Une sécurité maximale garantie par un dispositif de protection incendie et des capteurs de température \*
- Confort accru et absence de nuisance sonore grâce à un fonctionnement silencieux de la vis sans fin \*

\* avec LENIUS AP et LENIUS CP





## LENIUS AP et LENIUS CP

### Le confort d'un chauffage à la biomasse

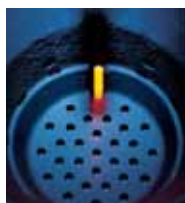
Le LENIUS CP a reçu le label environnemental «Ange Bleu» pour la qualité de sa performance énergétique et son faible taux d'émissions



LENIUS AP ou LENIUS CP - Un design agréable dans votre séjour

#### Des économies de combustion réalisées grâce aux capteurs de volume d'air

Un capteur de volume d'air permet, dans certaines limites, une adaptation automatique à la longueur de cheminée. Il réagit au degré d'encrassement et maintient les conditions de combustion constantes. Un dosage précis des granulés de bois dans la vis sans fin à moteur synchronisé contribue à une combustion propre, tout en vous permettant de faire des économies au moment de recharger le poêle en granulés.



#### Un maniement des plus simples pour un confort maximal

Utiliser votre poêle d'intérieur est un jeu d'enfant: l'allumage automatique du poêle s'effectue par la pression d'une simple touche ou à partir d'un régulateur de système raccordé, par exemple, de la série CONTROL de Consolar. Le ventilateur électrique et l'actionnement de la vis sans fin sont particulièrement silencieux par rapport aux autres poêles, et à peine perceptibles à côtés des bruits de flamme - voilà comment véritablement apprécier la chaleur d'une cheminée. L'utilisation et l'affichage d'état des appareils sont simples et l'alimentation en granulés s'effectue confortablement par le clapet situé sur la partie supérieure.



#### Plus de sécurité grâce à la mesure de la température

La mesure de la température effectuée en permanence dans le toboggan à granulés prévient un éventuel refoulement à tous les états de service. Un dispositif de protection incendie empêche que la sciure de bois ne se consume sur le toboggan et que la flamme ne se développe. Votre poêle d'intérieur accepte au maximum 27 kg de granulés de bois et peut brûler jusqu'à 54 heures en toute fiabilité et avec une nuisance sonore extrêmement réduite.



#### Respect de l'environnement

En chauffant avec un poêle à granulés de bois LENIUS, vous produisez une énergie neutre en CO<sub>2</sub> et chauffez ainsi de façon plus écologique qu'avec les systèmes de chauffage au fioul ou au gaz. Le LENIUS CP a été décoré du label environnemental «Ange Bleu» en raison de ses bons résultats en termes d'émission. «Ange Bleu» est un label particulièrement fiable, caractérisant des produits dont la valeur écologique est éprouvée et qui présentent une qualité supérieure.



#### Série LENIUS: durabilité et fiabilité

Avec leur chaudière en acier, les poêles d'intérieur LENIUS sont extrêmement résistants et durables. Un système de surveillance de diagnostic et de maintenance analyse les éventuels dysfonctionnements en toute fiabilité et avec précision, permettant une rapide suppression du problème grâce aux codes d'erreurs affichés sur l'écran. La vis sans fin, destinée au dosage précis des granulés, est particulièrement fiable et ne nécessite que peu d'entretien (pas besoin de graissage).



#### Un design agréable

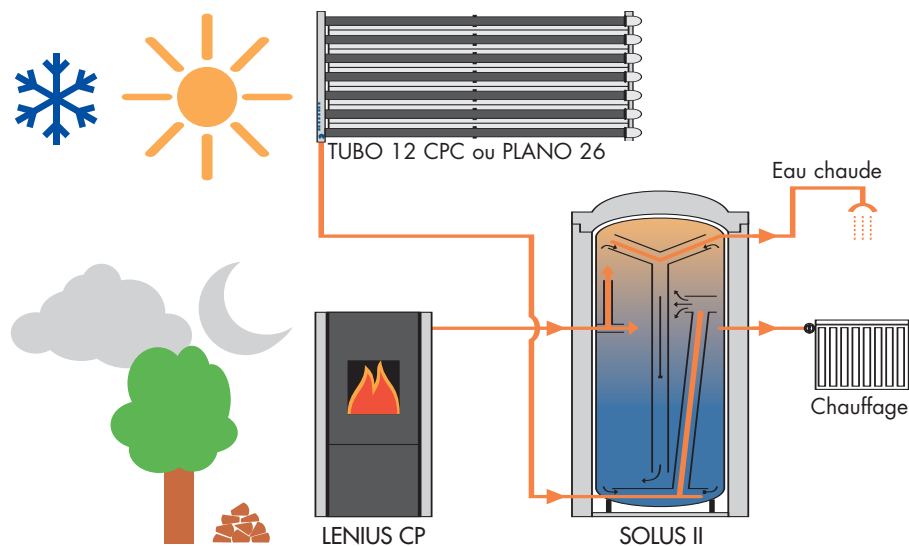
Le design élégant des poêles à granulés de bois LENIUS confère une atmosphère de cheminée confortable à votre salle de séjour. La vitre en verre spéciale à larges dimensions offre une bonne vue à l'intérieur du foyer et contribue à apporter chaleur et confort dans votre salle de séjour.

### Une technologie de pointe convaincante



#### Misez sur la technologie de pointe de Consolar

- Déjà 20 000 systèmes solaires éprouvés dans toute l'Europe
- Plus de 20 brevets et modèles déposés
- Une coopération avec des instituts et des établissements de recherche renommés
- Une responsabilité éthique face aux innovations internes et une production écologique
- Une longévité et une sécurité garanties par des matières premières de qualité supérieure et plus de 20 ans d'expérience en développement



Installation solaire avec raccordement et flux de chaleur LENIUS

#### LENIUS CL - Le poêle à bûchettes pour une intégration idéale à votre système de chauffage central

- Transfert thermique à 70 % côté eau dans un ballon tampon, comme le SOLUS II de Consolar
- Transfert thermique à 30 % à l'air de la pièce
- Puissance de chauffage nominale max. 8 kW
- Échangeur de chaleur intégré d'une capacité d'environ 21 l
- Construction haut de gamme, modèle à double paroi, en acier et fonte
- Sélecteur de combustible pour optimiser le chauffage au bois
- Sécurité thermique d'écoulement, sonde de chaudière et robinet de remplissage et de vidange intégrés

LENIUS CL - L'élégance pour votre séjour



# LENIUS -

## Chauffer peut être si agréable



Caractéristiques techniques	LENIUS AP (granulés de bois)	LENIUS CP (granulés de bois)	LENIUS CL (bûchettes)
Poids à vide avec revêtement:	129 kg env.	144 kg env.	219 kg env.
Dimensions: Largeur x hauteur x profondeur (approx. en mm)	585 x 988 x 542	585 x 988 x 542	555 x 1 238 x 522
Diamètre du tube d'échappement:	100 mm, horizontal, en bas	100 mm, horizontal, en bas	150 mm, en haut
Puissance thermique nominale:	6 kW (2 - 6 kW)	10 kW (2 - 10 kW)	8 kW
Rapport de puissance eau/air avec puissance thermique nominale:	0% / 100%	80% / 20%	70% / 30%
Capacité du récipient de stockage:	27 kg env.	27 kg env.	-
Consommation de granulés de bois (puissance min./max.):	env. 0,5 kg/h / env. 1,5 kg/h	env. 0,5 kg/h / env. 2,5 kg/h	-
Durée de combustion pour un chargement de granulés de bois (puissance min./max.):	env. 18 h / env. 54 h	env. 11 h / env. 54 h	-
Teneur en CO du gaz d'échappement:	< 0,01 vol %	< 0,01 vol %	< 0,12 vol %
Débit massique du gaz d'échappement (puissance min./max.):	6,0 g/s / 6,0 g/s	6,4 g/s / 9,5 g/s	9 g/s
Température du gaz d'échappement (puissance min./max.):	157 °C / 229 °C	55 °C / 140 °C	200 °C
Pression de refoulement nécessaire de la cheminée:	0 Pa	0 Pa	13 Pa
Possibilité de groupement multiple à une cheminée commune:	oui, conf. DIN 18891 modèle 1	oui, conf. DIN 18891 modèle 1	oui, conf. DIN 18891 modèle 1
Diamètre du tube d'aspiration pour l'air de combustion (en fonction de l'air ambiant):	60 mm	60 mm	100 mm
Régulation de combustion (type):	Capteur de volume d'air	Capteur de volume d'air	Thermorégulateur
Certifications (sélection):	EN 14785 ; §15a-BVG (Autriche) sollicité, valeurs de Stuttgart et de Regensburg satisfaites	EN 14785 ; §15a-BVG (Autriche) sollicité, valeurs de Stuttgart et de Regensburg satisfaites	EN 13240 § 15a (Autriche), valeurs de Stuttgart et de Regensburg satisfaites
Ange Bleu conf. RAL UZ 111:	-	accordé	-
Combustibles admis:	Granulés de bois conf. DINplus, ÖNORM M7135	Granulés de bois conf. DINplus, ÖNORM M7135	Bois / briquettes de bois / briquettes de lignite
Consommation électrique:	< 50 W / (allumage env. 250 W à court terme)	< 50 W / (allumage env. 250 W à court terme)	-
Tension du réseau / fusible:	230 V (50 Hz) / 5 A fink	230 V (50 Hz) / 5 A fink	-
Capacité de l'échangeur de chaleur:	pas disponible	env. 4 litres	env. 21 litres
Pression de service max. / Température de service max.:	- / -	3 bar / 100 °C	2,5 bar / 95 °C
Régulateur de température (TR):	-	75 °C	-
Contrôleur de température (TW):	-	85 °C	-
Limiteur de température de sécurité (STB):	95 °C	95 °C	-
Sécurité thermique d'écoulement (TAS):	-	-	Oui
Résistance de l'eau pour un débit de 600 l/h:	-	env. 140 mbar	env. 100 mbar
Réglage de la puissance de chauffage:	Écran	Écran	-
Possibilité de raccordement d'un thermostat d'ambiance:	simple ou module externe	simple ou module externe	-
Couleur du revêtement :	gris métallisé	gris métallisé	métallique

Délivré par :

PI090 Date 08/2007

Consolar GmbH  
Centrale de distribution  
Strubbergstrasse 70  
D-60489 Frankfurt sur le Main  
Fax +49 (0)69/740 93 28-50  
info@consolar.be, www.consolar.be

CONSOLAR BELGIUM  
Socometal S.A.  
Rue de la Barge, 16  
B - 4000 Liège  
Tel. 04 234 74 74  
Fax 04 234 16 59



**Service d'assistance par téléphone Consolar:**  
**+49 (0)1803 / 266 765 27**