

# LENIUS-Serie

## Kaminwärme in Ihrem Wohnzimmer



Wohlige Kaminwärme  
... für Ihr Zuhause



### LENIUS AP und LENIUS CP (Pellets)

LENIUS AP: 100 % Wärmeabgabe an Raumluft im Leistungsbereich von 2-8 kW

LENIUS CP: 80 % tige wasserseitige Abgabe in bestehende Heizungsanlage und 20 % tige Lufterwärmung an Wohnraum im Leistungsbereich von 2-10 kW



### LENIUS CL (Stückholz)

70 % tige wasserseitige Abgabe in die bestehende Heizungsanlage und 30 % tige Lufterwärmung bei einer Nennwärmeleistung von 8 kW

### Die LENIUS-Serie

Die Öfen der LENIUS Baureihe für den Wohnbereich lassen sich zusammen mit Consolar Solaranlagen zu einer vollständigen CO<sub>2</sub>-neutralen Wärmeversorgung kombinieren. Für das moderne Haus ist Holz als gespeicherte Sonnenenergie die ideale Ergänzung. Gleichzeitig entsteht eine gemütliche Atmosphäre im Wohnzimmer.

### Einsatzgebiete

- Herausragendes Design und wohlige Wärme für jedes Wohnzimmer
- Wärmeabgabe an Raumluft und Einbindung in bestehende Heizanlage möglich (bei LENIUS CP)
- Leichte Integration in alle bestehenden Heizsysteme (wie Öl oder Gas usw.)
- Einsatz als Zentralheizung in Niedrigenergiehäusern und Passivhäusern

### Ihre Vorteile auf einen Blick

- Optimale Ergänzung zu Ihrer Solaranlage als CO<sub>2</sub>-neutrale Heizung
- Effiziente Pellet-Verbrennung durch automatische Regelung und Luftmengensensor \*
- Einfachste Bedienung durch genaue Anzeige mit Fehlerdiagnose \*
- Hohe Sicherheit durch Rückbrandsicherung und Temperatursensoren \*
- Großer Komfort und keine Geräuschbeeinträchtigung durch leisen Antrieb der Förderschnecke \*

\* bei LENIUS AP und LENIUS CP





## LENIUS AP und LENIUS CP Komfortabel Heizen mit Biomasse

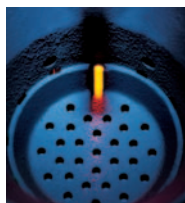
Der LENIUS CP ist für seine guten Emissionswerte und seine sehr gute Energieeffizienz mit dem Blauen Engel ausgezeichnet



LENIUS AP oder LENIUS CP - Sehr ansprechend im Wohnzimmer

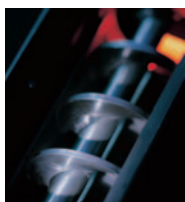
### Brennstoffersparnis durch Luftmengensensorik

Ein Luftmengensensor ermöglicht in bestimmten Grenzen eine automatische Anpassung an die Schornsteinlänge, reagiert auf den Verschmutzungsgrad und hält die Verbrennungsbedingungen konstant. Eine präzise Dosierung der Pellets im Schneckenantrieb mit Synchronmotor trägt zu einer sauberen Verbrennung bei und Sie sparen bei der nachzufüllenden Pelletmenge.



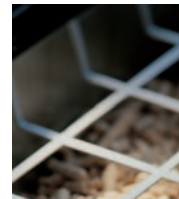
### Einfachste Handhabung für maximalen Komfort

Die Bedienung Ihres Zimmerofens ist kinderleicht - die selbsttätige Zündung der Zimmeröfen erfolgt einfach auf Knopfdruck oder von einem angeschlossenen Systemregler wie der CONTROL-Serie von Consolar. Das strombetriebene Gebläse und der Schneckenantrieb sind besonders leise im Vergleich zu anderen Öfen und neben den Flammengeräuschen kaum wahrnehmbar - so lässt sich die Kaminwärme richtig genießen. Die Bedienung sowie Zustandsanzeige der Geräte ist einfach verständlich und das Nachfüllen von Pellets ist bequem über die obere Nachfüllklappe möglich.



### Sicherheit durch Temperaturmessung

Eine ständige Temperaturmessung in der Pelletsrutsche beugt einer Rückströmung in allen Betriebszuständen vor. Eine Rückbrandsicherung verhindert, dass zurückbleibendes Sägemehl auf der Rutsche verglimmt und die Flamme sich ausbreiten kann. Ihr Pellet-Zimmerofen nimmt max. 27 kg Holz-Pellets auf und brennt bis zu 54 Stunden sicher und äußerst geräuscharm.



### Umweltverträglichkeit

Beim Heizen mit einem LENIUS-Pelletofen gewinnen Sie CO<sub>2</sub>-neutrale Energie und heizen somit umweltschonender als mit Öl- und Gasheizsystemen. Der LENIUS CP ist aufgrund seiner guten Abgaswerte mit dem Blauen Engel ausgezeichnet worden. Der ‚Blaue Engel‘ ist das verlässliche Kennzeichen für ökologisch geprüfte und hochwertige Erzeugnisse.



### Langlebigkeit und Zuverlässigkeit der LENIUS-Baureihe

Die LENIUS-Zimmeröfen sind durch ihren Stahlkessel besonders widerstandsfähig und langlebig. Ein spezielles Diagnose- und Wartungsüberwachungssystem analysiert auftretende Störungen sicher und genau und lässt eine schnelle Beseitigung durch die Anzeige von Fehlercodes am Display zu. Der Schneckenantrieb zur präzisen Dosierung der Pellets ist besonders wartungsarm (kein Fetten erforderlich) und zuverlässig.



### Ansprechendes Design

Durch das elegante Design bringen die LENIUS Pellet-Zimmeröfen eine gemütliche Kamin-Atmosphäre in jedes Wohnzimmer. Die große Spezialglasscheibe ermöglicht einen guten Einblick in den Brennraum und lässt die Wärme und Behaglichkeit in Ihrem Wohnzimmer wirken.

### Staatliche Förderung

Die LENIUS Pellet-Öfen werden durch eine Förderung des Bundesamts für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) unterstützt\*. Zudem können weitere regionale Förderungen beantragt werden.

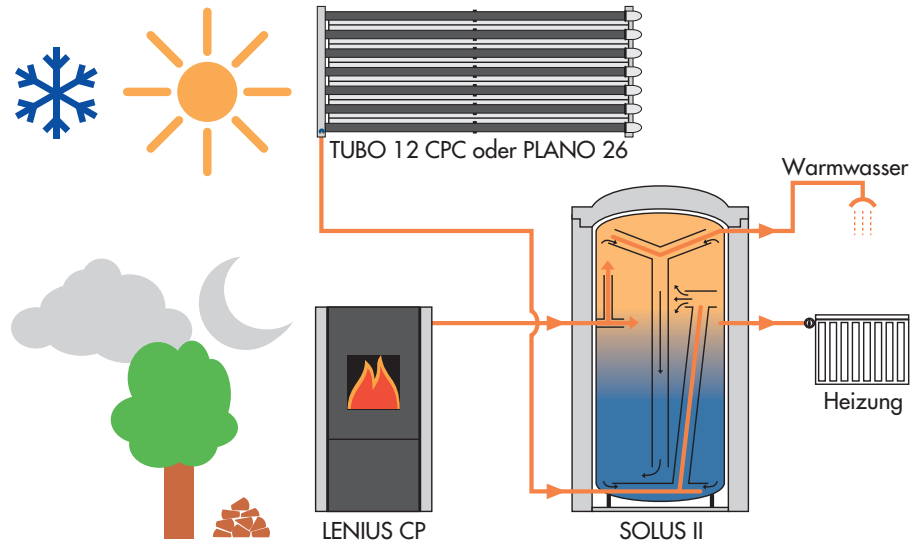
\* Stand 09.01.2009 siehe [www.bafa.de](http://www.bafa.de)

## Hochleistungstechnologie, die begeistert



### Setzen Sie auf die Hochleistungstechnologie von Consolar:

- Europaweit bereits 20.000fach bewährte Solarsysteme
- Über 20 Patente und Gebrauchsmuster
- Zusammenarbeit mit renommierten Instituten und Forschungseinrichtungen
- Ethisch verantwortungsvoll mit eigener Entwicklung und umweltverträglicher Produktion
- Langlebigkeit und Sicherheit durch hochwertige Rohstoffe und über 20 Jahre Entwicklungserfahrung



Solaranlage mit LENIUS Anbindung und Wärmeströme

### LENIUS CL - Der Stückholzofen zur idealen Anbindung an Ihr Zentralheizsystem

- 70 % tige wasserseitige Leistungsabgabe an einen Pufferspeicher wie z.B. den SOLUS II von Consolar
- 30% tige Wärmeabgabe an die Luft des Aufstellraums
- Max. Nennwärmeleistung 8 kW
- Integrierter Wasserwärmetauscher mit ca. 21 l Inhalt
- Hochwertige, doppelwandig ausgeführte Bauweise aus Stahl und Guss
- Brennstoffwähler zur Optimierung auf Holzbefuerung
- Thermische Ablaufsicherung, Kesselfühler sowie Füll-/Entleerhahn und Entlüfter integriert



# LENIUS -

## So schön kann Heizen sein



Technische Daten	LENIUS AP (Pellets)	LENIUS CP (Pellets)	LENIUS CL (Stückholz)
Leer-Gewicht mit Verkleidung	ca. 129 kg	ca. 144 kg	ca. 219 kg
Maße: Breite x Höhe x Tiefe (ca. Angaben in mm)	585 x 988 x 542	585 x 988 x 542	555 x 1238 x 522
Abgasstutzen Durchmesser	100 mm horizontal, unten	100 mm horizontal, unten	150 mm oben
Nennwärmeleistung	8 kW (2 - 8 kW)	10 kW (2 - 10 kW)	8 kW
Leistungsverhältnis Wasser/Luft bei Nennwärmeleistung	0% / 100%	80% / 20%	70% / 30%
Inhalt Vorratsbehälter	ca. 27 kg	ca. 27 kg	-
Brennstoffverbrauch Holzpellets (min/max Leistung)	ca. 0,5 kg/h / ca 1,5 kg/h	ca. 0,5 kg/h / ca 2,5 kg/h	-
Brenndauer mit einer Füllung Holzpellets (min/max Leist.)	ca. 54 h / ca. 18 h	ca. 54 h / ca. 11 h	-
CO-Gehalt im Abgas	< 0,01 Vol %	< 0,01 Vol %	< 0,12 Vol %
Abgasmassenstrom (min. / max. Leistung)	6,0 g/s / 6,0 g/s	6,4 g/s / 9,5 g/s	9 g/s
Abgastemperatur (min. / max. Leistung)	137°C / 209°C	55°C / 140°C	200°C
Notwendiger Förderdruck des Schornsteins	0 Pa	0 Pa	13 Pa
Mehrfachbelegung an einem gemeinsamen Schornstein möglich	ja, nach DIN 18891 Bauart 1	ja, nach DIN 18891 Bauart 1	ja, nach DIN 18891 Bauart 1
Ansaug-Stutzen Durchmesser für Verbrennungsluft (raumlufthängig)	60 mm	60 mm	100 mm
Verbrennungsregelung (Art)	Luftmengensensor	Luftmengensensor	Thermoregler
Prüfungen (Auswahl)	EN 14785; §15a-BVG (Österreich) beantragt, Stuttgarter und Regensburger Werte erfüllt	EN 14785; §15a-BVG (Österreich) beantragt, Stuttgarter und Regensburger Werte erfüllt	EN 13240 § 15a (Österreich), Stuttgarter und Regensburger Werte erfüllt
Blauer Engel nach RAL UZ 111	-	erteilt	-
Zulässige Brennstoffe	Holzpellets nach DINplus, ÖNORM M7135	Holzpellets nach DINplus, ÖNORM M7135	Holz / Holzbriketts / Braunkohlebriketts
Elektrische Leistungsaufnahme	< 50 W (Zündung ca. 250 W kurzfristig)	< 50 W (Zündung ca. 250 W kurzfristig)	-
Netzspannung / Sicherung	230 V (50 Hz) / 5 A fink	230 V (50 Hz) / 5 A fink	-
Inhalt Wasserwärmetauscher	nicht vorhanden	ca. 4 Liter	ca 21 Liter
Max. Betriebsdruck / max. Betriebstemperatur	- / -	3 bar / 100°C	2,5 bar / 95°C
Temperaturregler (TR)	-	75°C	-
Temperaturwächter (TW)	-	85°C	-
Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB)	95°C	95°C	-
Thermische Ablaufsicherung (TAS)	-	-	Ja
Wasserseitiger Widerstand bei Durchfluss 600 l/h	-	ca. 140 mbar	ca. 100 mbar
Einstellung der Heizleistung	Display	Display	-
Anschlußmöglichkeit Raumthermostat	einstufig oder extern modul	einstufig oder extern modul	-
Verkleidungsfarbe	silbergrau	silbergrau	metallic

überreicht durch:

PI090 Stand 02/2009 Lo

Consolar GmbH  
Vertriebszentrale  
Strubbergstraße 70  
60489 Frankfurt/Main  
Fax 069/740 93 28-50

Consolar GmbH  
Regio-Vertrieb  
Gewerbestraße 7  
79539 Lörrach  
Fax 07621/422 28-31

info@consolar.de, www.consolar.com

Telefon: 069 / 740 932 829

