



## Regenerationsofen für Dieselpartikelfilter Typ SL 120-R

Spezialbrennofen mit elektronischer Regelung zum Ausbrennen / Regenerieren von Russpartikelfiltern von Dieselmotoren.

Um den Dieselmotor vor einem zu hohen Abgasgegendruck zu schützen, müssen in regelmässigen Abständen die Partikel im Filter verbrannt werden. Dieser Vorgang wird als Regeneration bezeichnet. Darunter wird schlicht das Verbrennen des Russes verstanden, dabei wird dieser hauptsächlich in Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und Wasserdampf umgewandelt. Ein Rest, der beispielsweise vom verbrannten Öl stammt, verbleibt als Asche-Ablagerung im Filter.

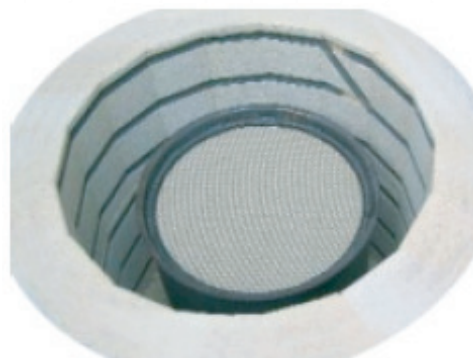
Ist das Filtermodul mit Russ- und Fremdpartikeln beladen, wird es zuerst in einer Ausblasstation gereinigt. Der vorgereinigte, ausgeblasene Filter wird in einem zweiten Schritt im Regenerationsofen freigebrannt.

Die Reinigung des Filters erfolgt nach einem festgelegten Programm. In der ersten Stufe (ca. 2½ h) wird der Filter aufgeheizt und so getrocknet. Nach dem Trocknen wird das Filtermodul abgekühlt und in der Ausblasstation erneut von Fremdpartikeln befreit. Anschliessend erfolgt die zweite Reinigungsstufe, die eigentliche Regeneration (ca. 6 h). Nach dem Abkühlen ist das Filtermodul wieder einsatzfähig.

Die Brennöfen der SL-Modellreihe überzeugen durch ihre grossen Durchmesser im Verhältnis zur Ofengrösse. Die leichte Bauweise mit qualitativ hochstehenden Materialien ermöglicht das relativ geringe Gewicht und macht den Ofen leicht transportabel.



Brennofen SL 120R



Filtermasse max. Ø 470 H 540



### Technische Daten:

Tmax. [ °C ]	Volumen [ l ]	Innenmasse Ø x H (Aussenmasse) [ mm ] B x T x H*	Anschlusswert [ kW ] (Absicherung)	Spannung [ V ]	Gewicht [ kg ]
1300	120	Ø 510 x 610 (700 x 830 x 930)	8,4 ( 3x12 Ampere )	400 3/N	90

Telefon:  
+49 2602 10 66 247

Telefax:  
+49 2602 10 66 248

E-Mail:  
info@physitron.de

Internet:  
www.physitron.de

## Eigenschaften

Zuluftöffnung im Ofenboden integriert  
Abluftöffnung im Ofendeckel integriert  
gelochte Ofenplatte für eine optimale Luftdurchströmung  
Aussenmantel aus rostfreiem poliertem Edelstahl  
niedriger Energieverbrauch durch optimale Isolation  
Feuerleichtsteine und Hinterisolierung aus Superwool-Matten  
Seitenwände mit geschützt in Nuten liegenden Heizungen  
Kanthal Heizspiralen rund um den ganzen Brennraum  
vollautomatische Steuerung TC 405/30  
integrierter Schaltkasten mit Sicherheits-Schaltenschutz  
abschliessbarer Ofendeckel mit Sicherheitsschalter  
standfestes und solides Untergestell aus Stahlprofil  
12 Monate Garantie

Die Steuerung TYP TC 405/30 wurde für das Trocknen und Ausbrennen von beschichteten und unbeschichteten Dieselpartikelfiltern aus Kordierit oder Siliziumkarbid entwickelt.

## Optional:

Rollensatz zu Brennofen Typ SL, 4 Lenkrollen 75 mm mit Bremse inkl. Spannhülenset und Montage(Veränderung Ofenhöhe: + 103 mm)



Innenseite mit Heizspiralen, Abstandhaltern und Zuluftöffnungen im Boden



Steuerung TC 405/30

