

## Doppelwandiges System TEC-LAS-PP

### 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

CE-zertifiziertes, mehrschaliges, konzentrisches, überdruckdichtes Luft-Abgassystem. Medienführendes Innenrohr bestehend aus 2,0 mm starkem Kunststoff (Polypropylen) einschließlich Dichtungen. Außenmantel bestehend aus 0,5 mm starkem Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4509. Der Ringspalt zwischen Innen- und Außenschale dient der Zuluftführung. Der Wärmedurchlasswiderstand des Systems beträgt  $0 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}$ . Innendurchmesserbereich von 60 - 110 mm. Verbindung der Elemente durch Steckmuffen (60mm Stecktiefe) mit darüberliegenden Klemmbändern gegen Verschieben und Verrutschen. Abstände zwischen Wandhaltern bei senkrechter Montage: TEC-LAS-PP  $\leq 4 \text{ m}$ , TEC-LAS-PP (Design)  $\leq 4 \text{ m}$ , TEC-LAS-PP (Kupfer)  $\leq 3 \text{ m}$ . Freistehendes Ende über der letzten Halterung: TEC-LAS-PP  $\leq 2,4 \text{ m}$ , TEC-LAS-PP (Design)  $\leq 2,0 \text{ m}$ , TEC-LAS-PP (Kupfer)  $\leq 1,5 \text{ m}$ . Sichtoberfläche hochglänzend (Standard). Mögliche Design-Oberflächen: lackiert, matt, gebürstet oder Kupfer.

### 2. ANWENDUNG

Systemabgasanlagen für trockene oder feuchte Betriebsweise bis max.  $120^\circ\text{C}$  im Unter- und Überdruck/Hochdruck (bis  $5000 \text{ Pa.}$ ). Durch werksseitiges Einlegen der Dichtringe in eine dafür eingearbeitete Sicke des Innenrohres ist das System überdruck-/ hochdruckdicht. Einbau außerhalb/ innerhalb\* von Gebäuden oder Einbau in nichtbrennbare mineralische Schächte möglich. Bei Montage als Verbindungsleitung im Heizraum muss zusätzlich an jeder Steckverbindung ein spezielles Klemmband inkl. Dichtung für den Innenbereich verwendet werden. Die Kunststoffsysteme der Fa. Tecnovis sind für den Anschluss von raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Öl- und Gasbrennwertgeräten, BHKW's oder gasbetriebenen Wärmepumpen geeignet, deren Abgase durch die Verbrennung von Gas oder Heizöl EL entstehen.

\*(Bei Einbau im Gebäude sind ggf. die Anforderungen an den Feuerwiderstand zu beachten.)

### 3. CE-ZERTIFIZIERUNG

CE-Zertifikatsnummer 0036 CPR 91323 029

Leistungserklärung Nr. 91323 029 DoP 2017-02-27

Einbau nach **Modell 2**: **TEC-LAS-PP**<sup>1)</sup> Öl- und Gasfeuerstätten  
(bis max.  $120^\circ\text{C}$  Abgastemperatur/ Hochdruck H1/ Überdruck P1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)

< DN200 T120 – H1 – W2 – O00 – LE – E – U0

$\geq$  DN200 T120 – P1 – W2 – O00 – LE – E – U0

Einbau nach **Modell 2a**): **TEC-LAS-PP (Design)**<sup>2)</sup> Öl- und Gasfeuerstätten  
(bis max.  $120^\circ\text{C}$  Abgastemperatur/ Hochdruck H1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)

DN60- 110 T120 – H1 – W2 – O00 – LE – E – U0

Einbau nach **Modell 2b**): **TEC-LAS-PP (Kupfer)**<sup>3)</sup> Öl- und Gasfeuerstätten  
(bis max.  $120^\circ\text{C}$  Abgastemperatur/ Hochdruck H1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)

DN60- 110 T120 – H1 – W2 – O00 – LE – E – U0

<sup>1)</sup> Mit Edelstahl-Außenmantel / Oberfläche: hochglanz oder lackiert

<sup>2)</sup> Mit Edelstahl-Design-Außenmantel (eingezogen) / Oberfläche: matt, gebürstet

<sup>3)</sup> Mit Kupfer-Design-Außenmantel (eingezogen)

### 4. WANDSTÄRKE / MATERIAL

Innenrohr	Wanddicke: 2,0mm	Werkstoff: Kunststoff	(Polypropylen)
Außenrohr	Wanddicke: 0,5mm	Werkstoff: 1.4509	(Oberfläche Hochglanz)

### 5. DURCHMESSERBEREICH

Nennweiten ( $\varnothing$ ) Innenrohre/ Außenrohre in mm: 60 / 100 mm, 80 / 125 mm, 100 / 150 mm, 110 / 160 mm; Querschnitt: rund

**6. EINBAU**

Der Einbau erfolgt fachmännisch entsprechend der Montageanleitung, insbesondere nach DIN V 18160-1, sowie der geltenden LBauO, der FeuVo, den einschlägigen DIN-Normen und allen weiteren bau- und sicherheitsrechtlichen Vorschriften. Der erforderliche Querschnitt ist nach DIN EN 13384-1 zu bestimmen und vom ausführenden Fachunternehmen zu überprüfen.

**7. ABSTIMMUNG**

Vor der Montage ist die Ausführung der Anlage mit dem/ der zuständigen bevollmächtigten Bezirksschornsteinfeger/in abzuklären.



Lessingstraße 20 · 63110 Rodgau  
Tel.: +49 (0) 37600 56398 0 · Fax: +49 (0) 37600 56398 2  
mail@tecnovis.de · www.tecnovis.de