Ventichim BV · Vierselbaan 36, B-2240 Zandhoven
T +32 (0)3 349 71 30 · info@ventichim.be · www.ventichim.be

TECHNISCHE FICHE · CONCENTRISCHE ROOKGASAFVOER

LD HVAC® CF-reeks

Concentrisch rookgasafvoersysteem ALU — PP voor binnenplaatsing, met Push-Fit verbinding.

DOCUMENTNR.
TF-CF
Rev. 2026

1 Toepassingen & productbeschrijving

> *Concentrisch rookgasafvoersysteem voor* **gesloten gasgestookte verwarmingsketels**.

Dit systeem wordt eveneens toegepast als **gecombineerd rookgasafvoersysteem** en als **stookruimtebeluchtingsleiding** voor condenserende ketels.

De uitvoering in **PPS** binnenbuis met **aluminium of stalen buitenbuis** in wit garandeert een duurzame en verzorgde integratie in elke binneninstallatie.

Het systeem beschikt over een **Push-Fit verbinding** met EPDM-afdichtingsring voor een snelle en betrouwbare montage.

MATERIAAL	PPS + ALU/staal
VERBINDING	Push-Fit · EPDM
DIAMETERS	60/100, 80/125, 100/150 en 110/160

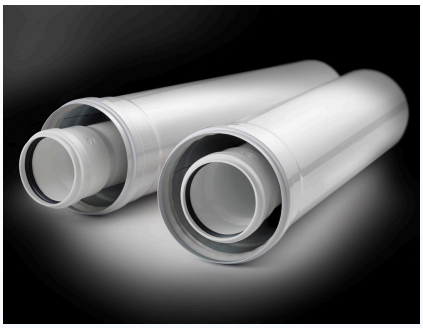


CF-reeks — concentrische buizen, bochten en aansluitstukken

2 Voordelen

- ☑ Verkrijgbaar in **Ø 60/100**, **80/125**, **100/150** en **110/160**
- ☑ Eenvoudige montage — **lichtgewicht bouwdelen**
- ☑ Compleet assortiment: **oplossing voor iedere inbouwsituatie**
- ☑ Vormvast systeem door **extra verstevigingsranden**
- ☑ Binnen- en buitenbuis **afzonderlijk uitzetbaar**
- ☑ PPS binnenbuis · ALU of staal buitenbuis · kleur **wit**

3 Uitvoeringen & technische eigenschappen



Concentrische buizen · Push-Fit verbinding · PPS/ALU



Concentrische bocht · EPDM-afdichting

4 Technische kerngegevens

CLASSIFICERING **T120 · H1 · W · 2 · O00 · LI · E · U0**

EN 14471 · Cert. **2592-CPR-0004**
DoP **N°001_14471**

120 °C	5000 Pa	W	E
BEDRIJFSTEMPERATUUR	KLASSE H1 — MAX. OVERDRUK	CONDENSEREND NAT	BRANDREACTIEKLASSE

Toepassing	Concentrisch rookgasafvoer- & toevoersysteem
Aggregatie	Condenserend — nat (klasse W)
Druk	Onderdruk / overdruk — klasse **H1 (5000 Pa)**
Bedrijfstemperatuur	**T120** — 120 °C (piek 160 °C max. 30 min.)
Materiaal binnenbuis	PPS — wit
Materiaal buitenbuis	Aluminium of staal — kleur **wit**
Verbinding	**Push-Fit** met EPDM-afdichtingsring
Brandstof	Gas / stookolie
Beschikbare diameters	Ø 60/100 · 80/125 · 100/150 · 110/160
Opstelling	LI — binneninstallatie
Afstand tot brandbare materialen	O00 — O mm
Prestatieverklaring	DoP **N°001_14471** · certificaat **2592-CPR-0004**

5 Certificering & kwaliteitsborging

Het LD HVAC® CF-systeem is gecertificeerd volgens de geharmoniseerde Europese norm **EN 14471:2013+A1:2015** voor rookgasafvoersystemen met kunststof binnenbuis. De prestaties zijn vastgelegd in een prestatieverklaring (DoP) onder nummer **N°001_14471** en het CE-certificaat **2592-CPR-0004**, uitgegeven onder toezicht van notified body QONCERT (nr. 2592).

GECERTIFICEERD VOLGENS

- **ISO 9001** Kwaliteits-management
- **ISO 14001** Milieu-management
- **ISO 45001** Veiligheid & gezondheid

6 Techniek & montage

−30%
LEKKANS
t.o.v. standaard systeem

EXCLUSIEF — GEPATENTEERDE TECHNOLOGIE

Speciale dichtingsring — tot 30 % minder kans op lekken

De CF-reeks is uitgerust met een **gepatenteerde afdichtingsring** die een merkbaar strakkere dichtheid realiseert tussen de buissegmenten. Onafhankelijke dichtheidstesten tonen aan dat de lekkans met **circa 30 % daalt** ten opzichte van een standaard concentische rookgasafvoersysteem zowel bij druk- als bij onderdrukwerking.

MONTAGE

Afschot bij condensatie

Minimaal **3° afschot (50 mm/m)** richting de ketel, zodat condenswater vrij afloopt en de dichtingen droog blijven.

TOEPASSING

Binneninstallatie (LI)

Opstelling uitsluitend **binnen** gebouwen. Afstand tot brandbare materialen **O00 — 0 mm** volgens EN 14471.

SERVICE

Technische ondersteuning

Vragen over dimensionering of keuringsdossiers?
info@ventichim.be
T **+32 (0)3 349 71 30**.

De groothandel met kennis
— sinds 2010 —