

# wie anspruchsvoll.



Das breite Neubau-Spektrum von AHRENS sorgt für Unabhängigkeit in der Brennstoffwahl, individuelle Heizmöglichkeiten und ein hohes Maß an Flexibilität. AHRENS Schornsteintechnik ist seit über 40 Jahren Marktführer in Sachen Schornsteinsanierung und seit vielen Jahren Spezialist beim Neubau.

AHRENS. Ich bin der Schornstein.



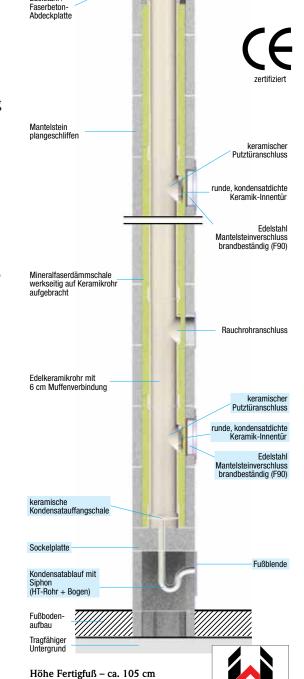


# AHRENS CI. Der Standardkamin für universelle Anwendung.

Dieser universelle Schnellbauschornstein ermöglicht eine Verringerung der Aufbauzeit um rund 30 Prozent im Vergleich zu herkömmlichen Schamotterohr-Systemen. Möglich wird dies durch das ein Meter lange Edelkeramik Muffenrohr, mit dem die Dämmschale bereits werkseitig verbunden ist. Dies spart nicht nur Zeit und Baukosten, sondern bringt auch Sicherheit beim Versetzen und in der Funktion. Durch die 6 cm hohe Muffe, sowie die optional erhältliche keramische Gewebedichtung für Unterdrucksysteme ist der AHRENS CI ein einzigartiges Stecksystem, das auch eine zeitaufwändige Verkittung erübrigt. Das gedämmte Edelkeramik Muffenrohr (rußbrandbeständig, korrosionsbeständig, versottungssicher) wird in die plangeschliffenen Leichtbetonmantelsteine eingeführt, welche nur noch geklebt und nicht mehr vermörtelt werden müssen.



- Edelkeramikrohre mit 6 cm Muffe sichere und einfache Rohrverbindung
- Mineralfaserdämmung werkseitig auf Keramikrohr montiert
- Mantelsteine plangeschliffen schnelles Versetzen mit Flexkleber
- Geeignet für alle Brennstoffe Holz, Pellets, Öl, Gas
- Geeignet für Brennwertfeuerstätten im Unterdruckbetrieb
- Ausbrennsicher, kondensatdicht und säurefest
- Zukunftssichere, hochqualitative Kaminlösung für alle Feuerstätten
- Einfache, sichere und schnelle Montage



Keramikhaube mit Stehkranz

Edelstahl /









# Wichtigste Größen

Schornsteintyp	Mantelstein Außenmaß	
CI 14	34 x 34 cm	
CI 16	34 x 34 cm	
CI 18	38 x 38 cm	
CI 20	38 x 38 cm	
CI 25	43 x 43 cm	

## Grundbausatz - Inhalt:

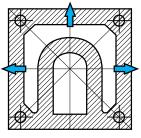
- 1 Keramischer Putztüranschluss 2 \*
- 2 Sockelplatte
- 3 Fußblende <sup>2</sup>
- 4 Kondensatauffangschale 2 \*
- 5 HT-Rohr und Bogen <sup>2</sup>
- 6 Kondensatdichte runde Innentür <sup>2</sup> \*
- 7 Edelstahl-Mantelsteinverschluss (F90) 2 \*
- 8 Keramikhaube und Stehkranz 2
- 9 Säurekitt 3,5 kg<sup>2</sup>
- 10 Frontplatte aus Mineralfaser <sup>2</sup>
- 11 Sägeblatt, Versetzanleitung, Schild
- \* Bei Fertigfuß werkseitig eingebaut
- <sup>2</sup> Bei 2-zügigen Systemen doppelt vorhanden

# AHRENS LAF. Der Premiumkamin für raumluftunabhängiges Heizen.





Bei diesem Luft-Abgas-Schornstein wird die Verbrennungsluft über den Schornsteinkopf durch den umlaufenden Frischluft-kanal zu der Feuerstätte (Kachel-, Kamin- oder Pelletsofen) geleitet. AHRENS LAF-Schornsteine sorgen für gutes Raumklima und optimales Heizen. Der AHRENS LAF, für den Betrieb von raumluftunabhängigen Feuerstätten, ist in raumsparender, konzentrischer Bauweise in folgendem Aufbau ausgeführt:



Unterer LIV-Sockelstein Höhe Fertigfuß – ca. 105 cm

# 1. Mantelstein Frischluftentnahme an allen Seiten möglich 2. Umlaufender Frischluftkanal 3. Mineralfaserdämmung 4. Erlus Rauchgas Edelkeramik\*

Muffenrohr

#### **AHRENS LAF - Vorteile:**

- Zertifikat f
  ür Passivhaustauglichkeit
- Luft-Abgassystem für Niedrigenergie- oder Passivhäuser mit luftdichter Außenhülle (Blower-door-Test)
- Geeignet f
  ür alle Brennstoffe Holz, Pellets, Öl, Gas
- Geeignet für alle Feuerstätten mit Unter- und Überdruckbetrieb
- Raumluftunabhängiger Betrieb der Feuerstätte durch Führung der Verbrennungsluft im Gegenstrom von der Mündung
- Witterungssichere Zuluftführung unterhalb der Abdeckplatte
- Zuluft und Abgas können sich nicht vermischen
- Rauchrohr- und Zuluftanschluss ist von allen Seiten möglich
- Konzentrische Bauweise ist platzsparend mehr Wohnnutzfläche
- LIV Fußausbildung für einzügige LAF Schornsteine – wichtig für Häuser ohne Keller



# AHRENS LAF ALL-IN-ONE.



# Der Schornstein für alle Optionen.

Macht unabhängig in der Brennstoffwahl, gewappnet für alle Möglichkeiten:

- Sonnenenergie
- Holz und Pellets
- Fossile Brennstoffe

Gegenüber konventionellen Schornsteinsystemen bieten alle LAF ALL-IN-ONE Systeme (1-zügig/2-zügig/kombiniert) den Vorteil, dass noch ein freier, nicht durch die Zuluftführung belegter Leerschacht (F90) für die Installation der Solarleitungen zur Verfügung steht!













# Wichtigste Größen

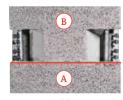
Schornstein- typ	Zuluft- querschnitte	Mantelstein Außenmaß
L 12	268 cm <sup>2</sup>	34 x 34 cm
L 14	304 cm <sup>2</sup>	36 x 36 cm
L 16	343 cm <sup>2</sup>	38 x 38 cm
L 18	384 cm <sup>2</sup>	40 x 40 cm
L 20	474 cm <sup>2</sup>	43 x 43 cm

#### Fertigkamine mit Hightech-Innenleben.

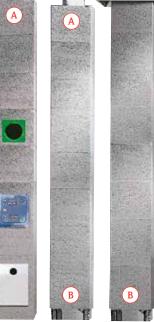
Jedes Kaminsystem aus dem Produktprogramm ist auch in geschoßhoher Ausführung erhältlich. Die kompletten Schornsteinelemente werden direkt auf die Baustelle geliefert und dort mittels Kran in die dafür vorgesehene Öffnung eingelassen (Elementlängen bis zu 7,5 m möglich).

Die kurze Aufbauzeit senkt die Baukosten erheblich.

Ein Schornstein für die Zukunft gebaut!



biegesteife Verbindung (wenn statisch erforderlich)





## Schornsteinverlängerung.

### Die Kaminmündung für alle AHRENS CI und AHRENS LAF Kaminsysteme.

Technisch perfekt für die Kombination zum AHRENS CI und AHRENS LAF, ist die Schornsteinverlängerung von AHRENS eine optisch ansprechende Ergänzung zum Kaminsystem. Die Schornsteinverlängerung ist doppelwandig und besteht aus einem Keramik-Innenrohr mit einem Edelstahlaußenmantel und einer keramischen Abströmhaube mit Edelstahlblende.

#### AHRENS Schornsteintechnik GesmbH

#### 3250 Wieselburg

Teichweg 4, Tel. 07416/529 66-0, Fax: DW 833, E-Mail: office@ahrens.at

Riedenhof 10, Tel. 02236/725 78-0, Fax: DW 140, E-Mail: achau@ahrens.at

Fenzlgasse 42, Tel. 01/982 55 80-0, Fax: DW 210, E-Mail: tbwien@ahrens.at

Gradnerstr. 102, Tel. 0316/29 25 66-0, Fax: DW 999, E-Mail: graz@ahrens.at 5400 Hallein

Gartenaustr. 36, Tel. 06245/766 88-0, Fax: DW 300, E-Mail: hallein@ahrens.at

#### Ingenieurbüro für Bauphysik

3250 Wieselburg, Teichweg 4, Tel. 07416/529 66-150, Fax: DW 889 E-Mail: energie@ahrens.at



Ahrens Schornsteintechnik ist Österreichs Marktführer für Rauchfangsanierung mit der Staatlichen Auszeichnung.



Ihr Außendiensttechniker berät Sie gerne:



www.ahrens.at