

Für alles gewappnet.

AHRENS
schornstein
technik



AHRENS
ALL
IN 1

*Ein Schornstein
für alle Optionen.*

- Sonnenenergie
- Fossile Brennstoffe
- Holz und Pellets

Womit Sie heizen, ist Ihre Sache. Aber gut zu wissen, dass Ihr Schornstein auf alle 3 Möglichkeiten vorbereitet ist. Ein Schornstein – drei Lösungen!



Ahrens. Ich bin der Schornstein.

AHRENS ALL-IN-ONE.

EIN SCHORNSTEIN FÜR ALLE OPTIONEN.

SONNE

1

Sonne ist regenerativ

Die Sonne „schenkt“ uns an vielen Tagen im Jahr reichlich Wärme, weshalb ihre Nutzung auch gefördert wird.

FOSSILE BRENNSTOFFE

2

Fossile Brennstoffe sind komfortabel

Nach wie vor sind Öl und Gas zuverlässige und etablierte Brennstoffe, die sich vor allem in Form der effizienten Brennwerttechnik anbieten. Sie sollten heute aus Kosten- und Umweltsicht jedoch nur noch einen Teil der benötigten Wärme liefern müssen.

PELLETS

3

Holz und Pellets machen unabhängig

Holz ist ein regenerativer, günstiger und klimaschonender Energieträger. Egal ob als Scheitholz oder komfortable Pelletsheizung – Holz stellt eine ideale Wärmekomponente im modernen Haus dar. Ein Mindestanteil regenerativer Energien wird in Zukunft für alle Neubauten zum Standard werden.

Mit AHRENS ALL-IN-ONE alle drei Heizmöglichkeiten effizient nutzen!



AHRENS ALL-IN-ONE ECO.



Zu 100% regenerative Wärme: Die Kombination aus Pelletsheizung, Kaminofen und Solaranlage ist nicht nur klimafreundlich, sondern auch Garant für niedrige Heizkosten und Unabhängigkeit.

Beim AHRENS ALL-IN-ONE ECO werden keine Kompromisse gemacht. Er besteht aus einer Kombination von zwei raumluftunabhängigen, konzentrischen LAF-Schornsteinzügen, welche die angeschlossene Pelletsheizung und auch den Kaminofen mit Frischluft versorgen.

LAF bedeutet „Luft-Abgasfang für Feste Brennstoffe“ und bezeichnet ein Schornsteinsystem, welches die Zuluft- und die Abgasführung in einem Fang konzentrisch vereinigt.

Gegenüber konventionellen Schornsteinsystemen bietet er den Vorteil, dass noch ein freier, nicht durch die Zuluftführung belegter F90-Leerschacht für die Installation der Solarleitungen zur Verfügung steht!

Das System besteht aus Blower-Door-optimierten Elementen und steigert so die Luftdichtheit der Gebäudehülle – heute ein Muss.



AHRENS ALL-IN-ONE ECO

Zwei raumluftunabhängige LAF-Züge versorgen die Feuerstätten mit ausreichend Zuluft. Der freie Installationsschacht dient dem sicheren Einbau der Solarleitungen.

Das Heizkonzept des ALL-IN-ONE ECO:

- Pellets-Zentralheizung*
- Kaminofen (ggf. mit Wassertasche)
- Solarthermie

Besonderheit des ALL-IN-ONE ECO:

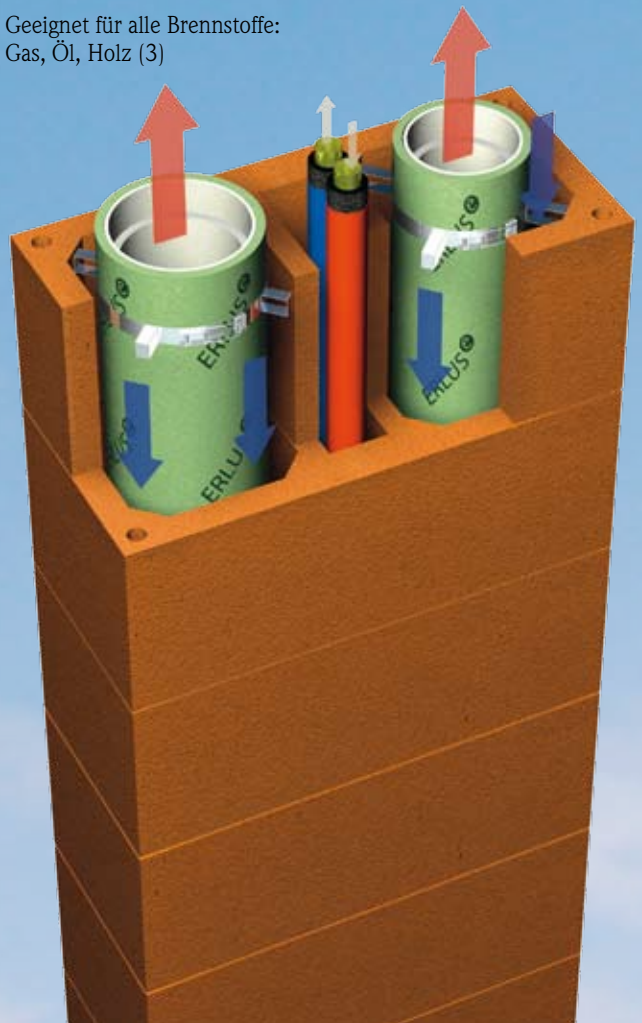
- LAF 14* (raumluftunabhängig)
- LAF 16 (raumluftunabhängig)
- **Permanent freier Installationsschacht**

*Neu ab 2009:

Das System ist auch als geschoßhoher **ALL-IN-ONE ECO+** mit einem LAF-Zug mit 10 cm Durchmesser lieferbar (anstelle 14 cm bei ALL-IN-ONE ECO). Dieser Zug mit **P1W3G**-Zulassung ist somit speziell für den Überdruckbetrieb einer Pellets-Brennwertheizung geeignet.

- überdruckdicht (P1)
- kondensatdicht (W)
- ausbrennsicher (G)

Geeignet für alle Brennstoffe:
Gas, Öl, Holz (3)



AHRENS ALL-IN-ONE KOMBI.

Kombiniert alle Vorteile: Durch die moderate Nutzung fossiler Energieträger in Kombination mit regenerativen Energien entsteht ein flexibles Heizkonzept, das alle gesetzlichen Anforderungen erfüllt.

Der AHRENS ALL-IN-ONE KOMBI bietet ein Maximum an Flexibilität. Er besteht aus der Kombination einer druckdichten Abgasleitung und eines ebenfalls konzentrischen LAF-Schornsteins, welche die angeschlossene Gas- oder Öl-Brennwertheizung und den Kaminofen mit Frischluft versorgen. Es steht somit noch ein freier, nicht durch die Zuluftführung belegter F90-Leerschacht für die Installation der Solarleitungen zur Verfügung. Der Wärmetauschereffekt der Abgasleitung sowie die integrierte Kondensatrückführung erhöhen den Wirkungsgrad des Brennwertgeräts. Das System ist natürlich ebenfalls Blower-Door-optimiert.

Das Heizkonzept des ALL-IN-ONE KOMBI:

- Öl- oder Gas-Brennwerttechnik
- Kaminofen (ggf. mit Wassertasche)
- Solarthermie

Besonderheit des ALL-IN-ONE KOMBI:

- Abgasleitung 8 cm (raumluftunabhängig)
- LAF 16 (raumluftunabhängig)
- **Permanent freier Installationsschacht**

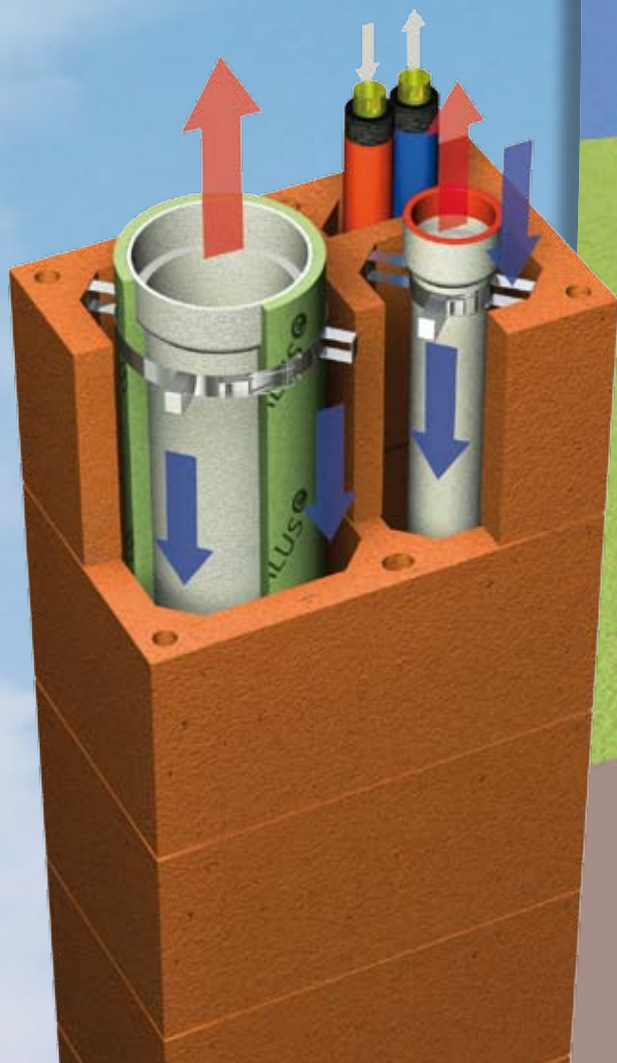
Das Raumsparwunder:

Außenmaß nur 38 x 62 cm!



AHRENS ALL-IN-ONE KOMBI

Zwei raumluftunabhängige LAF-Züge versorgen die Feuerstätten mit ausreichend Zuluft. Der freie Installationsschacht dient dem sicheren Einbau der Solarleitungen.

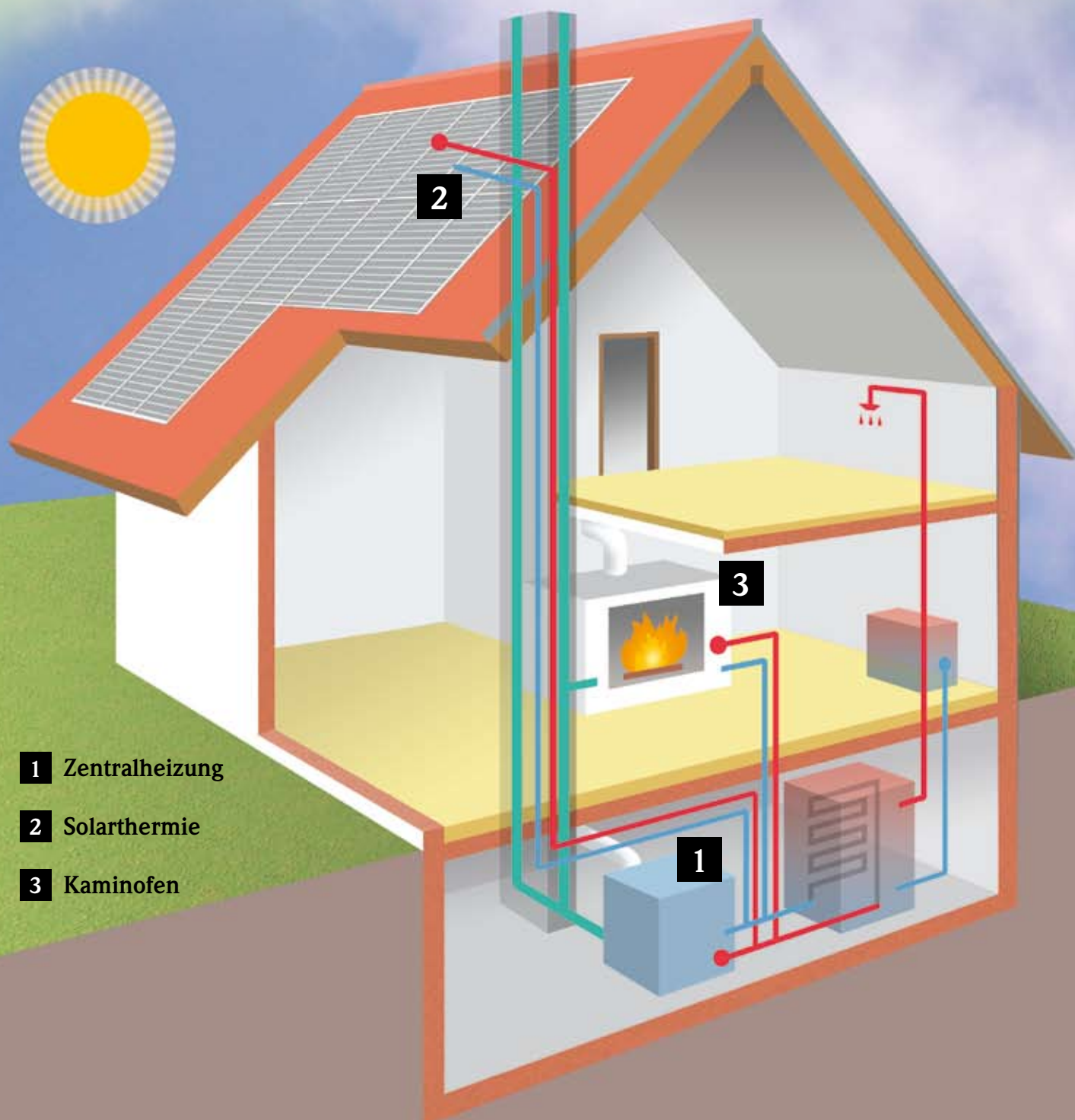


AHRENS ALL-IN-ONE. TRIVALENTES HEIZEN.



Trivalentes Heizen spart:

- Platz
- Energie
- Geld



1 Zentralheizung

2 Solarthermie

3 Kaminofen

AHRENS ALL-IN-ONE. DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK.

Planungssicherheit durch All-In-One Lösung.

Es werden alle Anforderungen an ein Kaminsystem abgedeckt.

Wirtschaftlich und ökologisch

Energiemix erfüllt alle zukünftigen Vorschriften

Solarthermie-Integration

Wärmetauschereffekt erhöht den Wirkungsgrad
angeschlossener Brennwertgeräte

Raumluftunabhängige Betriebsweise aller Feuerstätten

Reduzierung der Lüftungsverluste durch
Blower-Door-Optimierung

Kamin-/Kachelofen als Zuheizung und Wohlfühlambiente

Flexibel bei Wetterumschwüngen und Jahreszeitunterschieden

Weitestgehende Unabhängigkeit von einzelnen Energieträgern

Senkung der jährlichen Heizkosten bis zu 30%

Versorgungssicherheit bei Stromausfall



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



Ahrens Schornsteintechnik GesmbH

3250 Wieselburg, Teichweg 4
Tel. 07416/52966-0, Fax: DW 33

2481 Achau, Riedenhof 10,
Tel. 02236/72 578-0, Fax: DW 14

1150 Wien, Fenzlgasse 42,
Tel. 01/98 255 80-0, Fax: DW 21

8055 Graz, Gradnerstr. 102,
Tel. 0316/29 25 66-0, Fax: DW 9

5400 Hallein, Gartenastr. 36,
Tel. 06245/766 88-0, Fax: DW 3

E-Mail: office@ahrens.at
www.ahrens.at