



Heizen Sie noch oder lüften Sie schon?



# HEIZEN WAR GESTERN! DIE ZUKUNFT HEISST FRISCHLUFT-WÄRMETECHNIK VON PROXON®

*Ökologische Lüftungswärme für wohngesunde Häuser*

PROXON®-Frischluft-Wärmetechnik macht Ihr Zuhause zum behaglichen Wohlfühlheim. Denn sie sorgt nicht nur für das sparsame und ökologische Heizen ganz ohne Heizkörper, sondern obendrein für ein gesundes Raumklima durch geregelte Frischluftzufuhr rund um die Uhr, ohne dass Sie auch nur ein Fenster öffnen müssen.

## DAS WÄRME-SYSTEM MIT DER TECHNOLOGIE VON MORGEN

- Wärmt an kalten, kühlt an heißen Tagen ohne zusätzliche Heizung
- Intelligente Einzelraumregelung
- Programmierbare Steuerung
- Frequenzmodulierte Wärmepumpe
- Geringer Energieverbrauch
- Wärmetauscher mit ca. 95% Wärmerückgewinnung
- Stromspar-Ventilatoren

## DIE WELLNESS-OASE FÜR HAUS UND BEWOHNER

- Hochwirksame Pollenfilter für Allergiker mit einfachem und schnellem Filterwechsel
- Automatischer Sommer-Bypass
- CO<sub>2</sub>- und Feuchteregelung\*

## SPARSAM UND ÖKOLOGISCH

- Kein Gasanschluss, kein Öl- oder Pelletlagerraum, keine Erdbohrung
- Heizkörper nur in Bad und WC

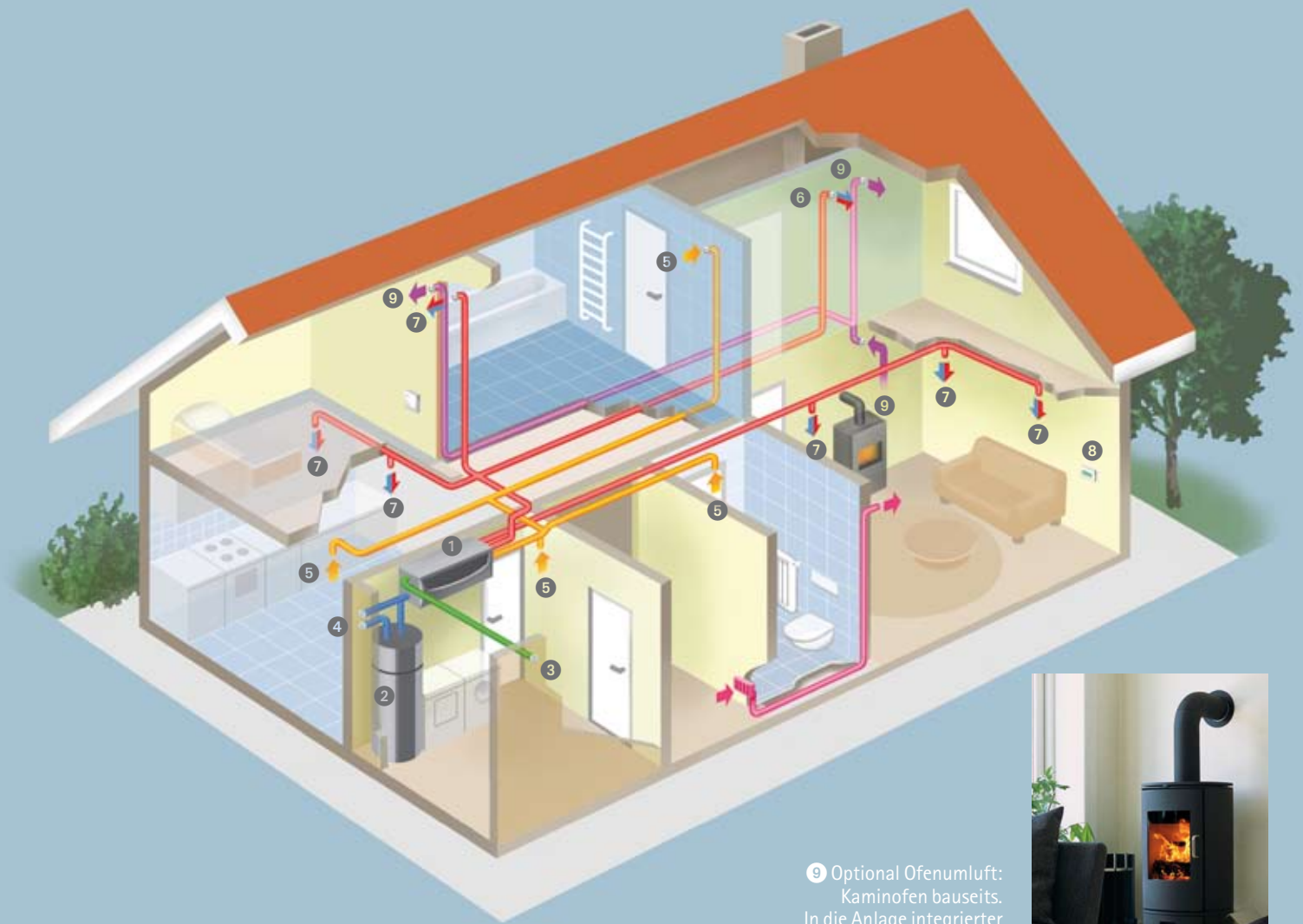
\*geregelter Luftwechsel ohne aktive Befeuchtung

Informieren Sie sich bei Ihrem Fertighaus-Hersteller. Er sagt Ihnen gerne mehr.



1 Das PROXON® Zentralgerät der Frischluft-Wärmetechnik ist das Herzstück der Anlage. Hier wird die verbrauchte Luft permanent gegen gereinigte Frischluft ausgetauscht, die dann – erwärmt oder gekühlt – in die Wohnräume geleitet wird.

2 Die PROXON® Trinkwasser-Wärmepumpe mit integriertem 295 l Warmwasserspeicher inkl. Solarwärmetauscher zur Anbindung einer Solarthermie-Anlage.



9 Optional Ofenuluft: Kaminofen bauseits. In die Anlage integrierter Ofenbetrieb ermöglicht die Wärmeverteilung auf andere Räume.



Beispiel für einen bauseitigen Ofen



3 Frischluft wird von außen angesaugt und in das Zentralgerät geleitet.  
4 Verbrauchte Fortluft wird aus dem Haus geführt.



5 Abluftventile saugen die verbrauchte Luft aus den Nutzräumen und führen sie in das Zentralgerät.



6 Zuluft-Wandventile in »Butterfly«-Optik inkl. Wärmeelement.



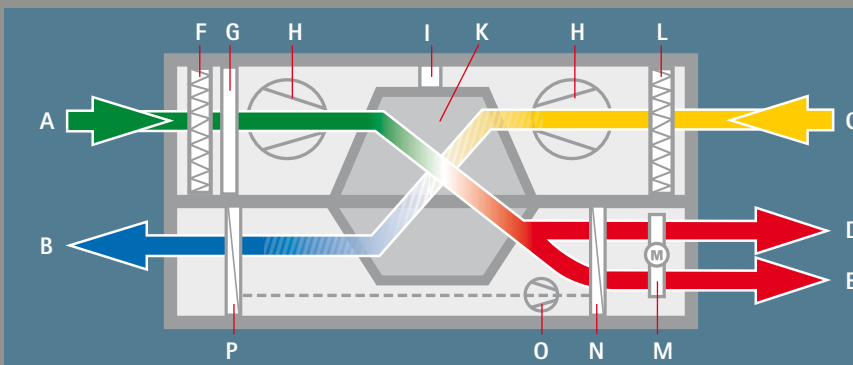
7 Zuluft-Deckenventile in Weiß, in Stahloptik...



...oder in Bronzeoptik inkl. Wärmeelement.



8 MOD-Bus-geregeltes Zentralpanel.



Luftstromfluss im PROXON® Zentralgerät.

- A Frischluft
- B Fortluft
- C Abluft
- D Zuluft EG (KG)
- E Zuluft OG
- F Pollenfilter
- G Vorwärmung durch Wärmepumpe
- H EC-Ventilator
- I Sommerbypass
- K Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- L Filter
- M Energieregler
- N Verflüssiger
- O Verdichter
- P Verdampfer

# DIE PROXON® FRISCHLUFT-WÄRMETECHNIK AUF EINEN BLICK:

PROXON®-Frischluf-Wärmetechnik ist ein intelligentes, innovatives und zukunfts-sicheres System, das Ihnen ein völlig neues Wohngefühl bietet. Es wurde entwickelt für hochwärmedämmte Niedrigenergiehäuser und bietet im Vergleich gegenüber herkömmlichen Heizsystemen nicht nur mehr Komfort, sondern auch erhebliche wirtschaftliche Vorteile.

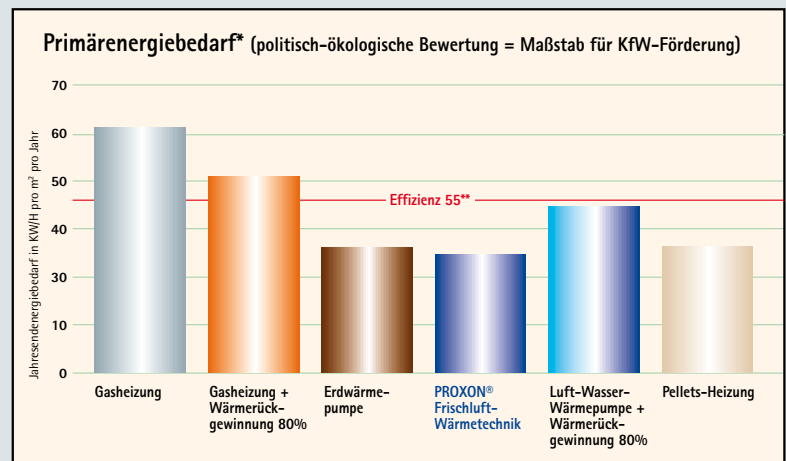
- Lüftungsanlage integriert
- Frequenzmodulierte Luft-Luftwärmepumpe
- Wärmerückgewinnung aus der Abluft
- Keine Heizkörper
- Kühlabwärme für Warmwasser mit zweiter Wärmepumpe
- Ofenwärme kann im Haus verteilt werden
- Schutz vor Pollen und Milben
- Geringe Verbräuche
- 24-Stunden optimales Raumklima
- Unabhängigkeit von Öl, Gas oder Pellets
- Frequenzmodulierte, zonengeregelte Kühlfunktion
- CO<sub>2</sub>- und Feuchteregelung über die Ventilatoren

»Fünf in Einem« mit der PROXON®-Frischluf-Wärmetechnik:

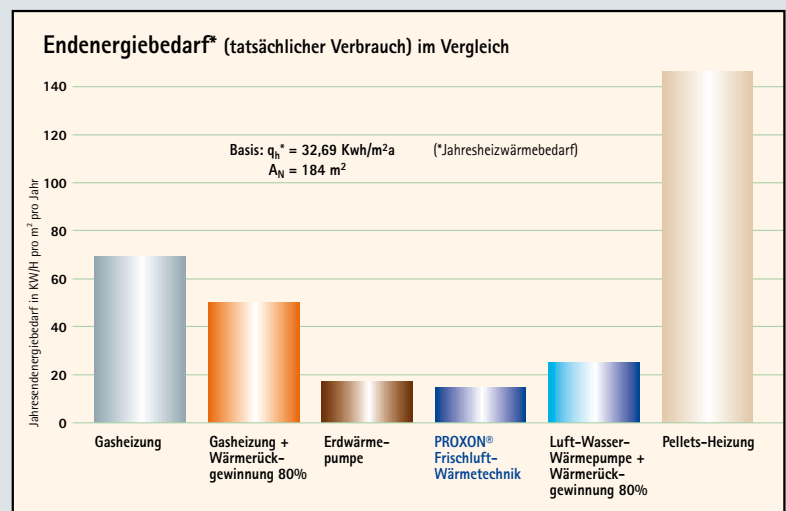


\*optional

PROXON®-Frischluf-Wärmetechnik erfüllt beim Vergleich von Primär- und Endenergiebedarf die Förderungsvoraussetzungen nach KfW



\*Referenzhaus. Quelle: R. Schmidt, Fraunhofer IRB Verlag, 2. Ausgabe 2010  
\*\*nach EnEV 2009



\*Quelle: Welche Heizung braucht das Haus? Fraunhofer IRB Verlag

**ZIMMERMANN GMBH BIETET DIE FOLGENDEN DIENSTLEISTUNGEN:**  
Komplette Planung • Lieferung und Montage • Einregulierung und Übergabe  
Europaweiter Service • Wartung (optional)