

Integrierte Vorwärmung

Zwei Wärmepumpen

285 Liter Wasserspeicher

Die PROXON[®] Passivhaus-Technologie



HEIZEN WAR GESTERN! DIE ZUKUNFT HEISST PASSIVHAUS-TECHNOLOGIE VON PROXON®

Ökologische Lüftungswärme für Passivhäuser

Die PROXON® Passivhaus-Technologie 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 Tagen (ohne zusätzliche Heizung)
- Kühl- und Entfeuchtungsfunktion
- Regelung mit beleuchtetem Bedienpanel
- Luftmengen in vier Stufen wählbar
- Wärmerückgewinnung + Luft-Luft-Wärmepumpe für höchste Effizienz
- Trinkwarmwasserwärmepumpe
- Geringer Platzbedarf
- Wärmetauscher mit 84,9 % Wärmebereitstellung

DIE WELLNESS-OASE FÜR HAUS UND BEWOHNER

- Hochwirksame Pollenfilter F7 für Allergiker, einfacher und schneller Filterwechsel

SPARSAM UND ÖKOLOGISCH

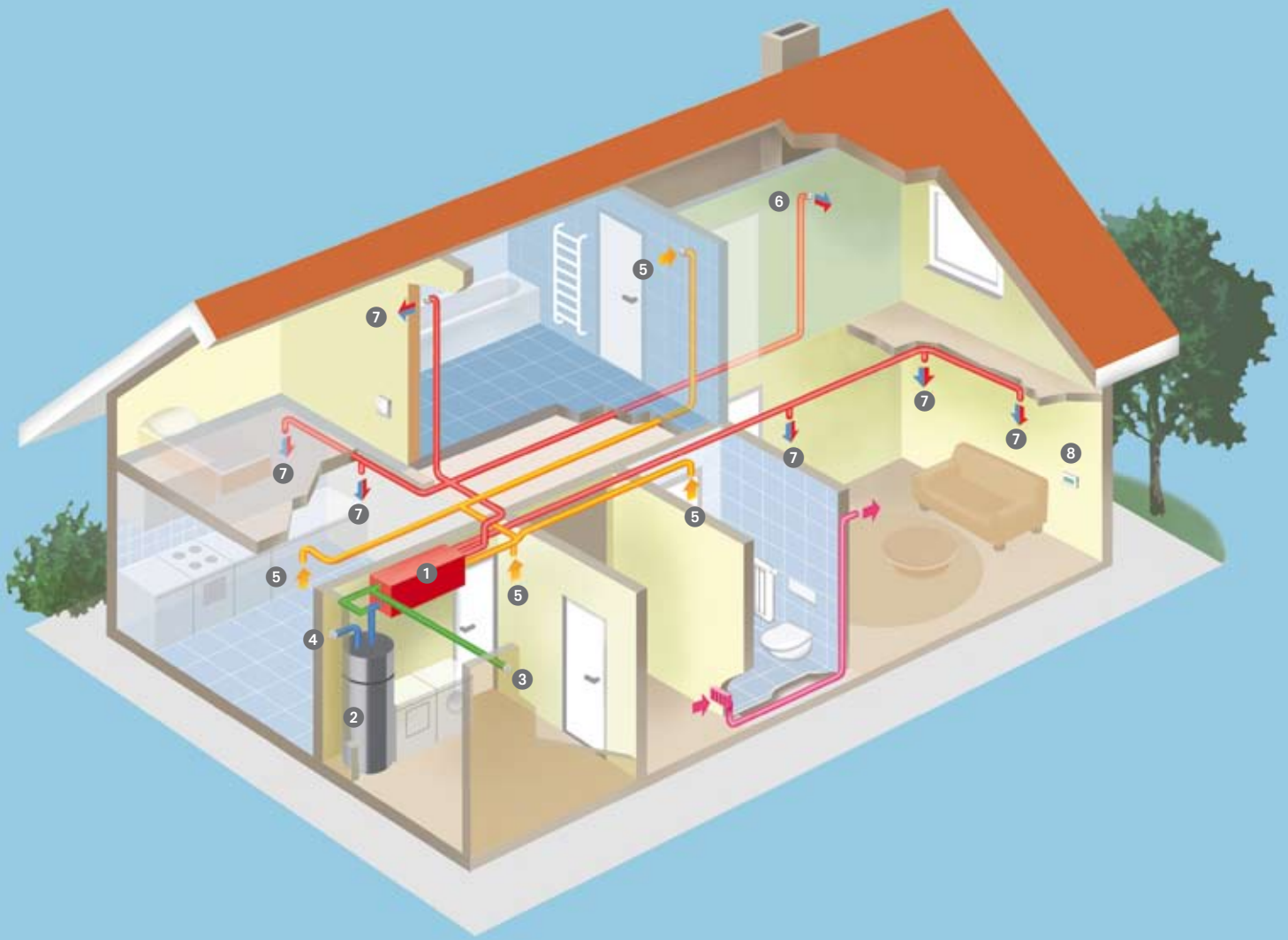
- Kein Gasanschluss, kein Öl- oder Pelletlagerraum, keine Erdbohrung
- Heizkörper nur in Bad und WC



1 Das PROXON® Zentralgerät der Passivhaus-Technologie 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® Trinkwarmwasser-Wärmepumpe mit integriertem 285 Liter Wasserspeicher inkl. Solarwärmetauscher zur Anbindung einer Solarthermie-Anlage.

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



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.



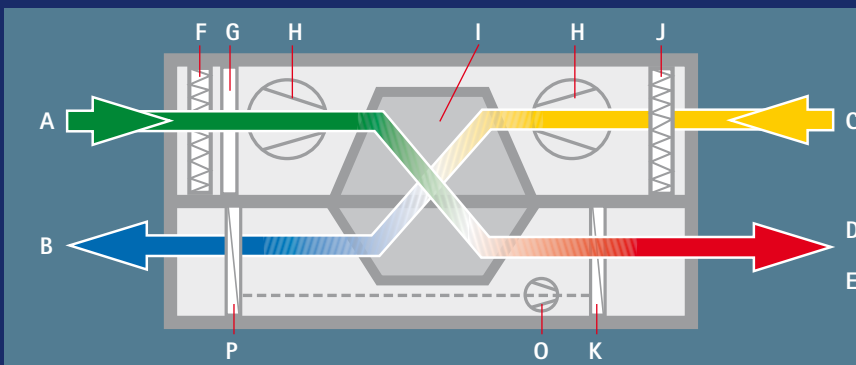
7 Zuluft-Deckventile in Weiß, in Stahloptik...



...oder in Bronzoptik inkl. Wärmeelement.



8 Beleuchtetes Bedienpanel zur Regelung des Systems.



- A Frischluft
- B Fortluft
- C Abluft
- D Zuluft EG (KG)
- E Zuluft OG
- F Pollenfilter F7
- G Vorwärmung durch Wärmepumpe
- H EC-Ventilator
- I Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- J Filter
- K Verflüssiger
- O Verdichter
- P Verdampfer

Luftstromfluss im PROXON® Zentralgerät.

DIE PROXON® PASSIVHAUS-TECHNOLOGIE AUF EINEN BLICK:

Die PROXON® Passivhaus-Technologie ist ein intelligentes, innovatives und zukunftssicheres System, das Ihnen ein völlig neues Wohngefühl bietet. Es wurde entwickelt für Niedrigstenergie- und Passivhäuser und bietet im Vergleich gegenüber herkömmlichen Heizsystemen nicht nur mehr Komfort, sondern auch erhebliche wirtschaftliche Vorteile.

- Integrierte Vorwärmung durch die Luft-Luft-Wärmepumpe
- Keine zusätzlichen Vorwärmemaßnahmen erforderlich
- Integrierte Be- und Entlüftung
- Effizienter Wärmebereitstellungsgrad 84,9 %

- Hohe Energieeffizienz der Ventilatoren
- Luft-Luft-Wärmepumpe
- Trinkwarmwasserwärmepumpe (cop bis 4,40)
- 285 Liter Wasserspeicher
- Integrierter Solar-Wärmetauscher
- Kühlfunktion mit Abwärmenutzung für Warmwasser
- Unabhängigkeit von Öl, Gas oder Pellets
- Rund um die Uhr optimales Raumklima
- Pollenfilter F7 in der Frischluft
- Keine Heizkörper (außer Bäder)
- PHI-zertifiziert

»Fünf in Einem« mit der PROXON® Passivhaus-Technologie:



ZIMMERMANN GMBH BIETET DIE FOLGENDEN DIENSTLEISTUNGEN:

Komplette Planung, Lieferung und Montage, Einregulierung und Übergabe, Europaweiter Service, Wartung (optional)