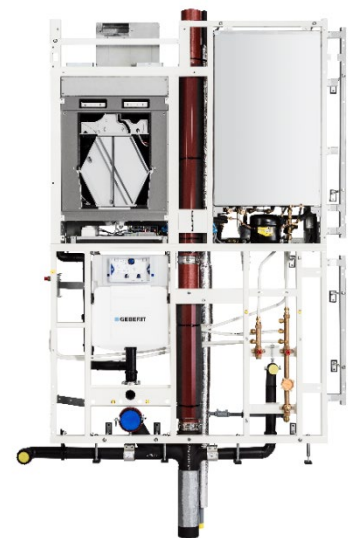




« Mit Thermos II verbinden Sie effiziente Warmwasseraufbereitung, wirksame Lüftung mit Wärmerückgewinnung und bewährte Sanitärtechnik mit modernster digitaler Technologie und höchstem Komfort — alles auf kleinstem Raum.»

Vorwandssysteme gibt es viele. Doch Thermos II gibt es nur einmal. Das System vereint auf minimalem Raum die sanitären Installationen mit Lüftung und Wärmerückgewinnung vor Ort. Für die Warmwasserproduktion verwenden wir eine effiziente Micro-Wärmepumpe. Mit Thermos II erwärmen Sie das Warmwasser nicht im Keller, sondern dort, wo es gebraucht wird. Es genügt ein kleiner Speicher, der das Warmwasserleitungsnetz und den zentralen Boiler im Haus ersetzt. Die Heizung wird von der ineffizienten Warmwasserproduktion entlastet und kann bis um die Hälfte kleiner dimensioniert werden.

Unabhängig von der energetischen Ertüchtigung der Gebäudehülle leistet Thermos II einen messbaren Beitrag zur Effizienzsteigerung im Gebäudepark. Zudem verringern Sie Ihre Abhängigkeit von fossilen Energiequellen und können den Eigenverbrauch Ihres PV-Stroms maximieren.

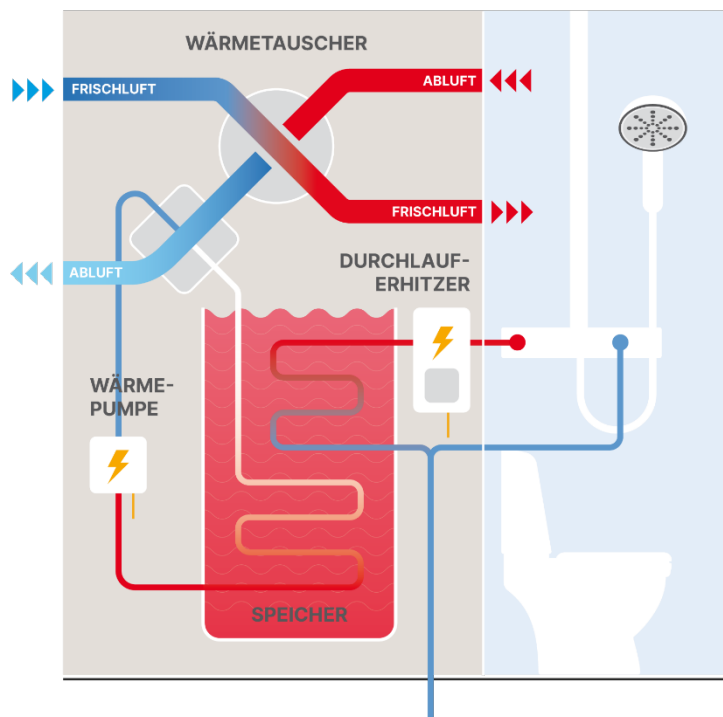


GEBÜNDELTE EFFIZIENZ

Mit Thermos II wachsen die bisher getrennten Disziplinen von Heizung, Lüftung und Sanitär zusammen. Der integrale Ansatz bringt Ihnen merkbare Vorteile und wurde vom Bund gefördert: Den letzten Schliff erhielt Thermos II im Rahmen eines KTI-Projekts, an dem drei namhafte Schweizer Fachhochschulen beteiligt waren und die digitale Transformation erfolgreich abgeschlossen haben. Neben diesen wissenschaftlich fundierten Erkenntnissen flossen auch die Erfahrungen aus dem mehrjährigen Betrieb diverser Pilotanlage in das Produkt ein.

SCHWEIZER QUALITÄT

Die Technik von Thermos II wurde von uns in Eigenregie entwickelt und mit hohem Qualitätsanspruch umgesetzt. Die hochwertigen Komponenten stammen zu über 70 % von Schweizer Lieferanten. Alle Bauteile sind aufeinander abgestimmt und garantieren Ihnen einen langen, effizienten und störungsfreien Betrieb.



FÜR NEUBAU UND SANIERUNG

Die ressourcenschonende Technik von Thermos II passt ideal zu energieeffizienten Neubauten. Liegenschaften mit eigenen PV-Anlagen sind optimal geeignet, da der Eigenverbrauch des PV-Stroms gesteigert wird. Jedoch profitieren auch Bestandesliegenschaften vom System: Ineffiziente, dezentrale Elektroboiler können mit Thermos II ersetzt werden. Ebenfalls kann eine zentrale Warmwasseraufbereitung, da diese ineffizient und leider oft fossil betrieben wird, ersetzt werden. (Fit für MuKEn 2014).

EINE LÖSUNG MIT VIELEN GESICHTERN

Thermos II fügt sich nahtlos in unsere bewährte Swissframe-Badzimmerlinie ein. Damit haben Sie die Wahl unter mehr als 20 Corian-Oberflächenfarben. Diese Oberfläche ist enorm langlebig, fugenlos und jederzeit demontierbar.

ÜBERZEUGENDE VORTEILE

Mit der Wahl von Thermos II profitieren Sie von folgenden Vorteilen:

- **Kein Ärger:** Planung, Installation und Betrieb von Thermos II folgen einem bewährten Ablauf. Ein integrierter Detektor schützt vor Wasserschäden.
- **Schlanke Gebäudetechnik:** Durch die dezentrale Warmwasseraufbereitung vor Ort entfällt der zentrale Boiler. Die Heizung kann dadurch wesentlich kleiner dimensioniert werden. Auf dem Dach ist keine Installation für Thermos II erforderlich.
- **Weniger Verluste:** Sie vermeiden eine herkömmliche Warmwasserinstallation mit Zirkulationsleitungen, bei der mehr als 50 Prozent der Energie ohne Nutzen verpuffen.
- **Effizienz:** Die speziell entwickelte Kleinstwärmepumpe und der hochisolierte Wasserspeicher erreichen hohe Wirkungsgrade.
- **Präzision:** Die millimetergenaue Vorfertigung im Werk garantiert Bauherren, Architekten und Installateuren ein System, das von Anfang an passt.
- **Zeitgewinn:** Durch die effiziente Planung und sorgfältige Beratung wird eine problemlose, termintreue und schnelle Montage auf der Baustelle ermöglicht.
- **Behaglichkeit:** Durch die Lüftung mit Wärmerückgewinnung wird das Badezimmer und die Wohnung konstant entfeuchtet und angenehm gelüftet. Ein Touchscreen ermöglicht dem Bewohner die wichtigsten Informationen wie z.B. Temperatur, Feuchtigkeit und allfällige Mitteilungen anzuzeigen und individuelle Einstellungen an der Lüftung vorzunehmen.
- Bei längerer Abwesenheit erfolgt eine automatische Hygienespülung des Trinkwasserleitungen.
- **Ausdauer:** Der grosszügige Speicher garantiert 15-20 Minuten Duschvergnügen. Für die Verlängerung des Duschvergnügens und redimensionierung des Wasserspeichers steht ein elektrischer und smarter Durchlauferhitzer bereit.
- **Zuverlässigkeit:** Sämtliche Komponenten vom Thermos II können jederzeit und einfach ausgetauscht oder repariert werden.
- **Kreislauffähigkeit:** Dank der Reparierfähigkeit kann der Thermos lange betrieben werden. Am Ende des Betriebszyklus kann jede Baugruppe einfach in ihre Einzelteile demontiert und wiederverwendet oder recycelt werden.
- **Sicherheit:** Die Revisionsöffnung im Spiegelschrank ermöglicht eine jährliche Wartung, Kontrollen und den Austausch von Komponenten durch unseren Servicetechniker. Somit kann ein störungsfreier Betrieb garantiert werden. Der digital gesteuerte Thermos II kann an das Internet geschlossen werden. Seine Funktionen können allesamt kontrolliert und ferngesteuert werden.
- **Smart-Home Integration:** Thermos II liefert Wasserverbrauchsdaten, welche für diverse individuelle Zwecke weiterverwendet werden können. Über 30 Sensoren können weitere Daten via API-Schnittstelle an ein Smart-Home System liefern. Das System optimiert zudem den Eigenverbrauch der PV-Anlage.