

mtSMART FAN



DEZENTRALE WOHNRAUMLÜFTUNG

Frischer Wind mit MyTHERM Systems

ENERGIE SPAREN, FRISCHLUFT GENIESSEN.

Die moderne, energetische Bauweise sieht perfekt gedämmte Gebäudehüllen vor; dick eingepackte Mauern sorgen dafür, dass es keinen Wärmeverlust mehr gibt. Allerdings bleibt auch der natürliche Luftaustausch auf der Strecke.

Die Folge: schlechte Luft und Schimmelbildung. Wer jetzt die Fenster aufreißt, bekommt zwar jede Menge Frischluft, doch der Energiespareffekt löst sich in Wohlgefallen auf.

Die **innovative Lösung** heißt kontrollierte Wohnraumlüftung mit effektiver Wärmerückgewinnung. Lärm und Schadstoffe bleiben außen vor, da die Fenster geschlossen bleiben und ein regelmäßiger Luftaustausch stattfindet. Durch die integrierte Wärmerückgewinnung (bis zu 91 %) bleibt die Wärme im Haus und sorgt so für ein gesundes Raumklima an 365 Tagen im Jahr.

MyTHERM präsentiert mit dem **ZEWO «SmartFan»** das kleinste, leiseste und effizienteste Lüftungsgerät seiner Klasse. Durch die kompakte Bauweise lässt sich eine Installation selbst bei geringen Platzverhältnissen realisieren (Kernbohrung 162 mm, Mindestwandstärken ab 270mm). Er bietet eine bedarfsgesteuerte, dezentrale Lüftung mit integrierter Wärmerückgewinnung. Die Lüfter sorgen für konstant frische und saubere Luft.

Egal ob Neubau oder Sanierung. Das dezentrale Lüftungskonzept sorgt zuverlässig für eine kontrollierte Be- und Entlüftung, die Wärmerückgewinnung spart Energie und (Heiz-)Kosten.



Förderhinweis:

Unsere Dezentralen Lüftungsgeräte entsprechen den Förderkriterien gemäß KfW (KfW 55 Förderung)

EIN MUSS FÜR GUT GEDÄMMTE HÄUSER.



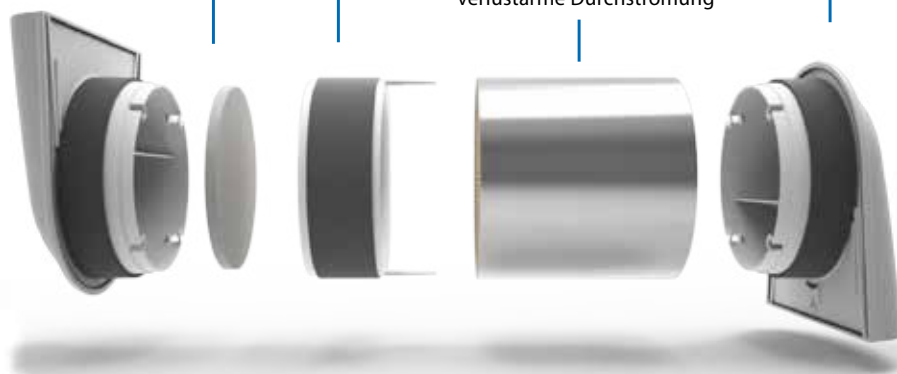
Innenblende mit Noise Deflector

Flüsterleise Lüfter-Einheit mit integriertem Schutzgitter und Schwingungsentkoppelung

Außenblende mit Noise Deflector

Staubfilter-Einheit

Hocheffiziente Wärmetauscher-Einheit mit Hexagonalstruktur für eine verlustarme Durchströmung



Effizient - Die Perfect Perfusion Technologie sorgt für optimale Luftströmung bei minimalem Verbrauch & maximaler Leistung.

Lautlos - Der Noise Deflector minimiert störende akustische Einflüsse der Umwelt, sowie Strömungs- und Motorengeräusche des Lüfters. Ferner sorgen die Außen- und Innenblenden für eine verbesserte Strömungsführung und optimale Akustik.

Design - Die akustische und strömungsoptimierte Designblende schmiegt sich, mit einer Tiefe von nur 45 mm, perfekt an jede Hauswand an und überzeugt mit einer abgerundeten Optik.

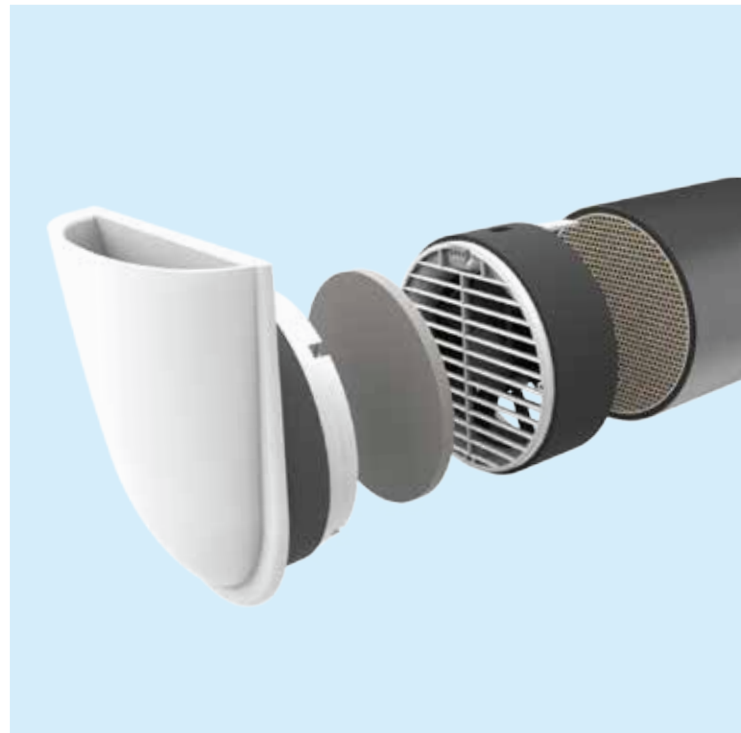
Ultra Kompakt - Mit einer 162 mm Kernbohrung und einer Mindestwandstärke von 280 mm.

Sensorfähig - Ausgerüstet für die bedarfsabhängige Nachrüstung mit dem ZEWO Sensor für Feuchte- und Wärmeregulierung.

ZEWO «SMART FAN»

Das kleinste, leiseste und effizienteste Lüftungsgerät seiner Klasse.

Der ZEWO «SmartFan» kann per TOUCH-Display oder durch ein LED-Bedienfeld angesteuert werden. Beide verfügen über die Grundmodi „Eco-Modus“ (Wärmerückgewinnung) und „Durchlüften“. Die TOUCH Steuerung bietet viele zusätzliche nützliche Modi und Funktionen. Beide Steuerungen sind mit einer integrierten Filterwechselanzeige ausgestattet und über ein BUS-System vernetzt. Als Stecksystem konzipiert kann die LED mit der TOUCH Steuerung nachgerüstet werden.

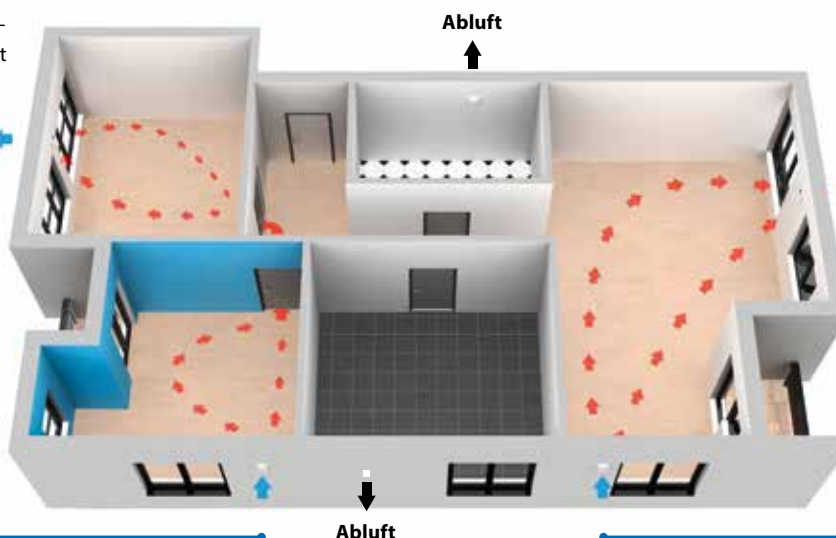


Das Prinzip der dezentralen Wohnraumlüftung

1. Ausströmende, warme Abluft wird über den Keramikwärmespeicher geführt und erwärmt diesen



Einfache Kernbohrung als Verbindung von außen und innen.



2. Nach 70 Sek. abgeführte Raumluft verändert sich die Drehrichtung des Axialventilators, der nun frische Außenluft ansaugt



3. Frische Außenluft wird über den Keramikstein vorgewärmt und dem Wohnraum wieder zugeführt





HINWEIS:
Beide Steuerungen entsprechen DIN 1946-6 zum Lüften von Wohnungen, die 4 Lüftungsstufen vorschreibt: Lüftung zum Feuchteschutz, reduzierte Lüftung, Nennlüftung und Intensivlüftung.



TOUCH Steuerung



LED Steuerung

- Ihre Vorteile:**
- Gesunde Luft an 365 Tagen im Jahr
 - Ruhiger Schlaf
 - Für Neubauten, Niedrigenergie- und Passivhäuser
 - Ideal für die Nachrüstung/Modernisierung
 - Bis zu 50% eingesparte Heizkosten/Wärmeenergie
 - Bis zu 91 % Wärmerückgewinnung
 - Hohe Luftleistung auf kleinstem Raum
 - Bedarfsgerechte Lösung ohne Luftkanäle, keine Verrohrungen, keine Vorheizregister
 - Schneller Einbau, werkzeuglose Endmontage
 - Strömungs- und akustikoptimierter Betrieb

Technische Daten

Wärmebereitstellungsgrad	bis zu 91 %
Eingangsspannung [V]	12 DC SELV, RS 485 AB
Softwareklasse	A
Ventilator typ	reversierbar, axial, elektronisch geregelt, feuchtebeständig
Normschallpegeldifferenz $D_{n,w}$ [dB]	44 / 49 (mit optionalem Schalldämmset)
Filter	Staubfilter (G3) - Elektrostatischer Pollenfilter mit Vorfiltereinheit
zulässige Betriebstemperatur [°C]	-20 bis 60
Kernbohrungsdurchmesser [mm]	162
Mindestwandstärke [mm]	280 (optimale Wandstärke ab 360)
Größe der Innenblende/Außenblende [mm]	198 x 199 x 45 (B x H x T)
Gewicht [g]	4600

technische Änderungen vorbehalten

Weitere Technische Daten auf Anfrage.



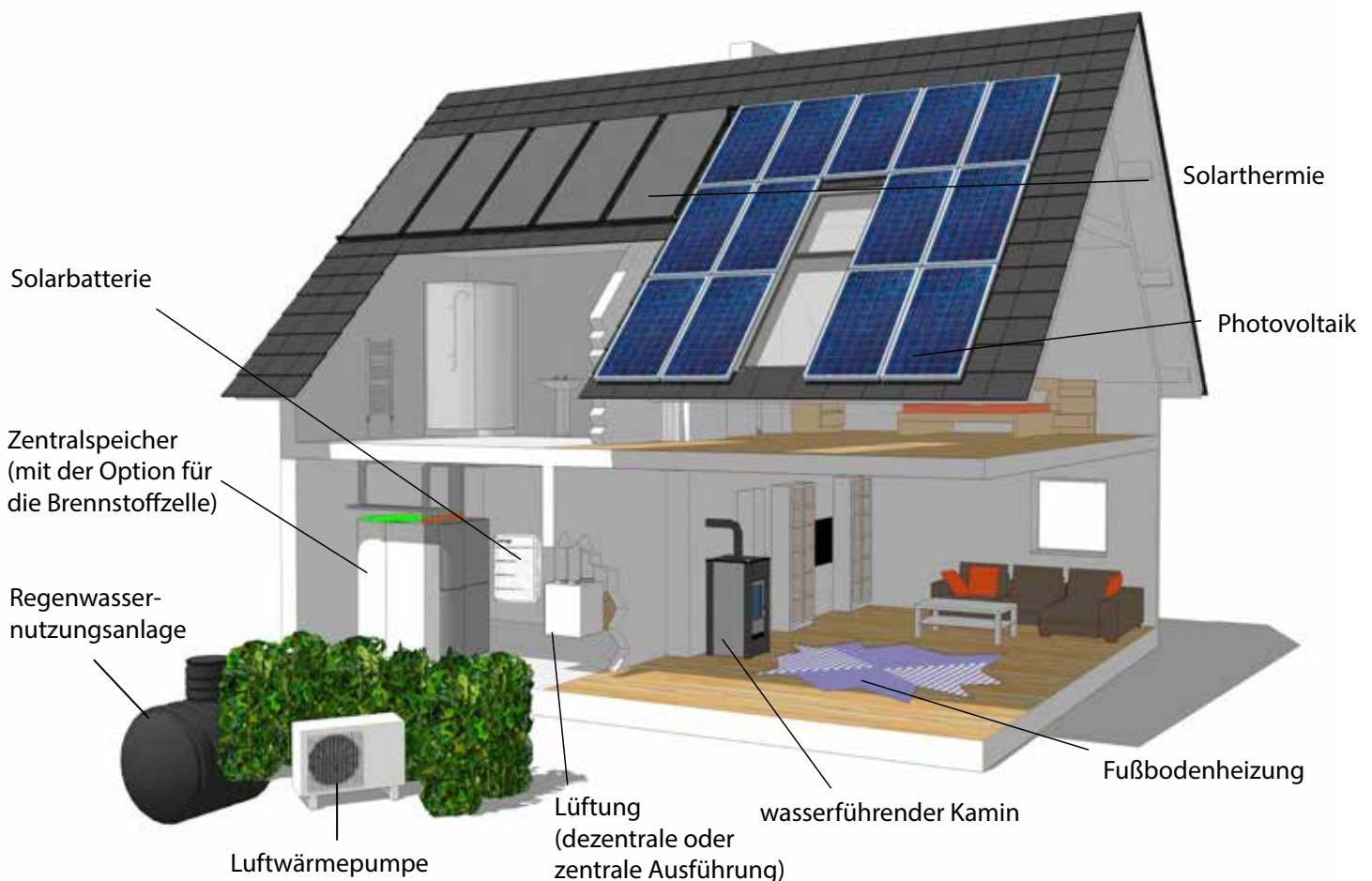
Energieeffizienzklasse:



HAUSTECHNIK AUF DEM NEUESTEN STAND

MyTHERM bietet ein **systemintegriertes Komplettprogramm** für die gesamte Haustechnik. Dieses umfasst neben thermischer Solartechnik, wasserführenden Kaminöfen und Pelletskesseln auch Wärmepumpen, Sanitär, Regenwassernutzung, Lüftung mit Wärmerückgewinnung sowie die zukunftsweisende Photovoltaik mit Solarbatterie. **Bei MyTHERM kommt alles aus einer Hand.** Die einzelnen Komponenten werden perfekt aufeinander abgestimmt.

Dies ist vor allem bei hochmodernen Solarheizungsanlagen und Wärmepumpensystemen enorm wichtig. Jede Komponente wird individuell ausgesucht und berechnet. Bereits während der Planungsphase achten unsere Techniker darauf, dass sich die Lösungen für die unterschiedlichen Gewerke optimal ergänzen. Die positiven Folgen sind maximale Energieeffizienz und hohe Zufriedenheit des Kunden. Wir begleiten Sie in eine zukunfts- und kostenorientierte Energieversorgung.



Heizsysteme für´s Leben.

HEIZUNG

SOLARTHERMIE

WASSERGEFÜHRTE KAMINÖFEN
UND KAMINEINSÄTZE

PELLETS

WÄRMEPUMPEN

LÜFTUNG

SANITÄR

PHOTOVOLTAIK

SOLARBATTERIE

INFRAROTHEIZUNGEN

Fordern Sie bitte weitere Informationen
unter info@mytherm.de an.



MyTherm
systems

www.mytherm.de