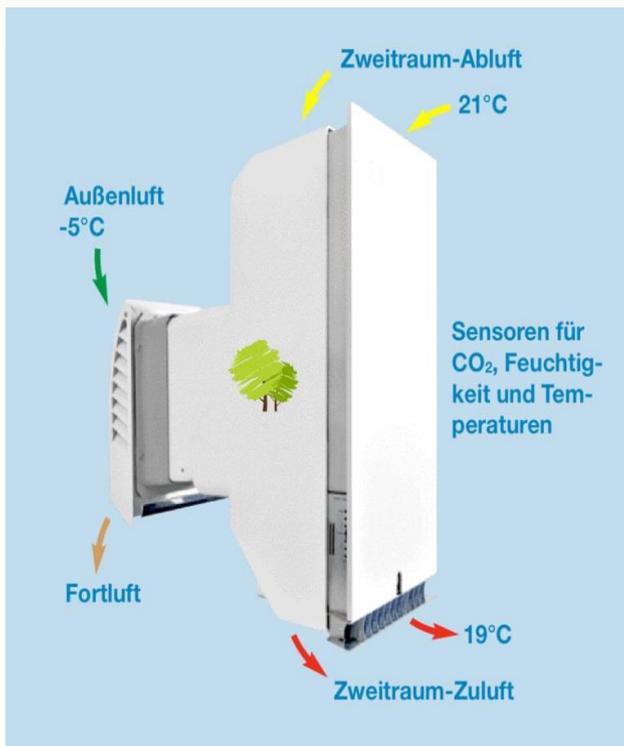


Iso-Therm - Wohnraumlüftung



Das **Iso-Therm 200** ist ein dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zum Be- und Entlüften von einem oder mehreren Räumen in Wohnungen und Häusern. Es wird in eine Außenwand eingebaut.

Die verbrauchte Luft wird aus dem Raum, in dem das Gerät installiert ist abgesaugt. Ist der Ergänzungsbaustein „Zweitraum-Abluft“ eingebaut, so kann die Luft auch zum Beispiel aus der Küche, dem Bad oder dem WC abgesaugt werden.

Frisch gefilterte Außenluft wird in den Raum geblasen, in dem das Gerät installiert wird. Mit Hilfe des Ergänzungsbausteins „Zweitraum-Zuluft“ kann ein Teil der Zuluft einem weiteren Wohnraum, z.B. einem Kinderzimmer, zugeführt werden.

Abmessung Innenfront	28 x 58 cm
Luftstrom	20 bis 100 m ³ /h
Wärmebereitstellungsgrad	87 % (nach PHI und EN 13141-8)
Wärmerückgewinnung	94 % (bei 50 % relativer Feuchte)
Wärmetauscher-Typ	Gegenstrom; Aluminium
Gesamt-Stromverbrauch	Standby → 1 W; 20 m ³ /h → 4 W; 50 m ³ /h → 13 W; 100 m ³ /h → 40 W
Schalldruckpegel im Raum	20 m ³ /h → 17 dB (A) (in 1 m Entfernung) 30 m ³ /h → 22 dB (A) 50 m ³ /h → 34 dB (A) 100 m ³ /h → 51 dB (A)
Regelung	Intelligente 5-stufige Comfort-Regelung
Luftstromregelung	Automatisch; 8-stufig; volumenkonstant
CO ₂ -Regelung	Automatisch
Entfeuchtung	Automatisch und spezielle Betriebsart
Sommerkühlung	Automatisch und mit Turbo-Cool
Frostschutz	Automatische ab ca. -5°C außen
Temperaturbereich	-40 bis +50°C außen und 0 bis +40°C innen
Filter – Zuluft	Feinstaubfilter M5 (Pollenschutz) oder F7 (Allergikerschutz)
Filter – Abluft	Feinstaubfilter M5 (EN 779)