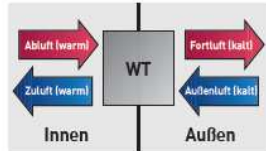


EIN NEUES WÄRMETAUSCH-PRINZIP

Mit dem Gegenstrom-Kanalwärmetauscher stellen wir Ihnen eine revolutionäre Spitzentechnologie vor. Die neue Profilstruktur führt zu einer Verdopplung der Wärme-tauschfläche gegenüber dem bekannten Platten-WT. Damit wird ein Wirkungsgrad von $\eta_w = 85 - 99\%$ ermöglicht. Das bedeutet, dass durch Nutzung der Abwärme (aus 20°C Abluft) die Außenluft von 0°C auf ca. 18°C erwärmt werden kann.

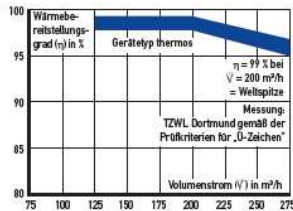
WÄRMERÜCK-GEWINNUNG BEIM LÜFTEN



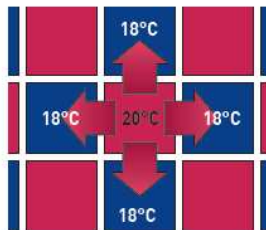
Das „Herz“ eines jeden Wärmerückgewinnungsgerätes ist der Wärmetauscher (WT). Hier wird die Wärme der warmen Abluft an die kalte Außenluft übertragen.

DAS GEHEIMNIS

Kanalstromprinzip
Die Luft stößt in quadratischen Kanälen durch den Wärmetauscher, dessen Querschnitt einem Schachbrettmuster gleicht. Dieses Kanalstrom-Prinzip ermöglicht einen Wärmeaustausch nach vier, statt bisher zwei Seiten, was das Gerät weitaus effektiver arbeiten lässt als herkömmliche Plattenwärmetauscher.



Wärmebereitstellungsgrad

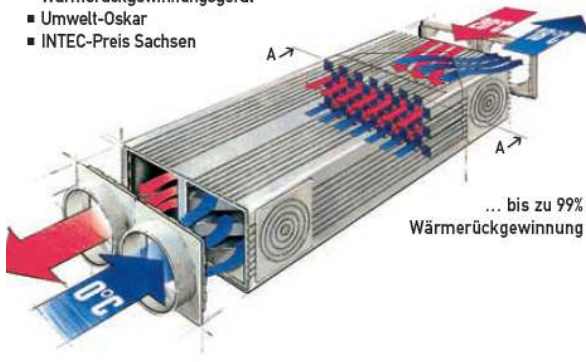


Gegenstromprinzip
Die Gegenstromführung hat sich gegenüber der weit verbreiteten Kreuzstromführung (Platten-WT) thermo-dynamisch als wesentlich günstiger erwiesen.

MEHRFACH AUSGEZEICHNET

- Umweltpreis
- Innovationspreise
- europäisches und deutsche Patente
- Produkt des Jahres
- Erstes passivhaustaugliches Wärmerückgewinnungsgerät
- Umwelt-Oskar
- INTEC-Preis Sachsen

Der Wärmetransport erfolgt all-seitig durch die Wärmetausch-wandungen zum kalten Medium hin. (Schnitt AA)



PRODUKTSERIE



 <p>ventos 50 DC Dezentrales Lüftungsgerät bis 115 m³/h</p>	 <p>multi 100/150 DC* Zentralgerät, Einbau in Bad- oder Küchenmöbel bis 170 m³/h</p>	 <p>climos 100/150 DC* Zwischendeckengerät bis 170 m³/h</p>
 <p>focus 200* Zentralgerät mit Feuchte- rückgewinnung bis 200 m³/h</p>	 <p>santos 370 DC* Zentralgerät mit Feuchte- rückgewinnung bis 370 m³/h</p>	 <p>novus 300/450* Zentralgerät mit Feuchte- rückgewinnung, bis 450 m³/h</p>
 <p>campus 500 DC* Große EFH, MFH, Schulen, Kindergärten bis 600 m³/h</p>	 <p>santos 570 DC cool Zentralgerät mit Kühlfunktion und Feuchterückgewinnung, bis 570 m³/h</p>	 <p>maxi 801 DC bis maxi 6001 DC Großgeräteserie bis 6000 m³/h</p>
 <p>Außenluftfilterbox mit Filtervlies G2 und Filter G4 oder F7 für Erdwärmetauscher</p>	 <p>iso-Box Filterung, Vor- und Nachwärmung</p>	 <p>Sole-Defroster Außenluffterwärmung und Außenlufftkühlung</p>
 <p>Planung und Lieferung kompletter Lüftungsanlagen inklusive Zubehör</p>		