

**Ihre Wärme
kann mehr ...**



Von Profis für Profis

Die durch den Nutzer ermittelten technologischen Parameter der Abwärmequellen und der Wärmenutzer (Wärmeträger, Wärmebedarf, Wärmeleistung, Wärmemenge, Temperatur, Zeitpunkt usw.) bilden die Grundlage für eine technisch und wirtschaftlich richtige Dimensionierung der Wärmerückgewinnungsanlage.

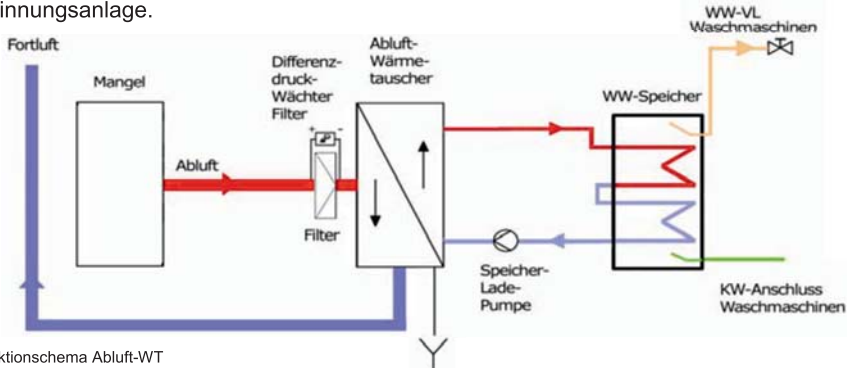


Bild 6: Funktionschema Abluft-WT

| Gruppe | Nr. | Mangelleistung in kg/h | Luftvolumen in m³/h | Leistung in kW | Kondensatmenge in l/h | Wassermenge in m³/h | Richtpreise in Euro |
|-------------------------|-----|------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| Gr. 1 | 1 | 60 | 500 | 19,24 | 13,90 | 0,35 | 1.500,00 |
| Gr. 1 | 2 | 165 | 1.000 | 50,69 | 43,87 | 0,92 | 2.300,00 |
| Gr. 2 | 3 | 190 | 1.500 | 56,61 | 39,91 | 1,02 | 2.500,00 |
| Gr. 2 | 4 | 460 | 2.000 | 128,76 | 128,19 | 2,24 | 4.200,00 |
| Gr. 3 | 5 | 600 | 2.500 | 177,77 | 177,21 | 3,21 | 5.000,00 |
| Gr. 3 | 6 | 600 | 3.000 | 180,08 | 168,78 | 3,25 | 5.000,00 |
| Abluft | | | Wasser | | | | |
| Temperatur vor WT | | | 110 °C | Eintrittstemperatur | | 12 °C | |
| Temperatur nach WT | | | 50 °C | Austrittstemperatur | | 60 °C | |
| Ausführung: ESAL | | | | | | | |
| Lamellen: Aluminium | | | | Rahmen: Stahl, verzinkt | | | |
| Rohre: Edelstahl | | | | Sammler: Edelstahl | | | |

Abbildung 1: Beispielübersicht Abluft-Wärmetauscher

Wärmeaustauschflächen von bis zu 130m² ergeben sich durch die effiziente Lamellenanordnung. Gemeinsam mit dem Nutzer sind alle möglichen Optionen des effektiven Einsatzes der zurück gewonnenen Wärmeenergie zu betrachten und nach umsetzbaren Lösungen zu suchen. Nur technologisch sinnvolle Lösungen bringen einen enormen Einspareffekt und einen wirtschaftlichen Ertrag für das Unternehmen. Die Investitionsrückflussdauer liegt in der Regel unter einem Jahr.

„Einmal bezahlte Energie mehrfach nutzen“



Bild 7: montierter Abluft-Wärmetauscher

Ansprechpartner:



WARETEX® SYSTEMTECHNIK

Greifswalder Straße 5
10405 Berlin

Telefon: (0 30) 4 21 22 63
Fax: (0 30) 4 21 22 63

waretex-berlin@t-online.de
www.waretex.de

HYGIENIA Service GmbH Berlin

Heidekampweg 55
12437 Berlin

Telefon: (0 30) 42 80 27 25
Fax: (0 30) 42 80 27 26

info@hygienia.eu
www.hygienia.eu



Lindenstraße 5
09526 Olbernhau

Telefon: (03 73 60) 69 49-0
Fax: (03 73 60) 69 49 69

info@waetas.de
www.waetas.de

Unternehmenserfolg durch energieeffizientes Wirtschaften, das ist unsere Philosophie. Unser Netzwerk LIN steht für ein hohes Maß an wirtschaftsorientierter Innovationstechnologie.

Zusätzliche Aufgabenschwerpunkte sind:

- Logistikberatung für Sortier- und Lagerprozesse
- Innerbetrieblicher Transport und Verkettungslösungen
- Sortier- und Stapelanlagen für Wischbezüge
- Automatisierungslösungen für Lagerhaltung
- Spezialtechnik zum Sortieren und Kommissionieren von gelegter Flachwäsche
- Klimatechnik
- Umwelttechnik und Wasserrecycling
- Textile Transponderhüllen

Weitere Netzwerkpartner:

