

## Klingenburg Kreuzstrom-Plattenwärmeaustauscher



**Klingenburg GmbH**  
Boystrasse 115  
D - 45968 Gladbeck  
Germany

Tel.: +49 (0) 20 43/96 36-0  
Fax: +49 (0) 20 43/7 23 62  
E-Mail: klingenburg@klingenburg.de  
Internet: www.klingenburg.de

### Produktbeschreibung

#### Kreuzstrom-Plattenwärmeaustauscher Typ PWT

Anwendung in Lüftungstechnischen Anlagen zum Austausch von Wärmeenergie.

Vorzugsweise einzusetzen in Anlagen, in denen Umluft nicht gestattet ist.

Ausgeführt als Kreuzstromplattenwärmeübertrager zur Ausnutzung der in den Luftströmen enthaltenen sensiblen und latenten Wärmeenergie.

Abluft- und Außenluftstrom sind dabei vollständig getrennt. Sie werden entlang dünner und parallel angeordneter Aluminiumplatten über Kreuz aneinander vorbeigeführt.

Eine Übertragung von Feuchtigkeit oder Gerüchen ist ausgeschlossen.

Plattenmaterial aus korrosionsbeständiger Aluminiumlegierung, seewasserbeständig.

Hohe Wirkungsgrade durch spezielle Plattenstrukturen.

Verschiedene Plattenabstände wählbar.

In beliebigen Paketlängen lieferbar.

Horizontaler oder vertikaler Einbau möglich.

Folienstärke = 0,2 mm.

Die Typen PWT 10 200, 300 und 400 ausgeführt mit speziell verfestigter Kantenfaltung zur Gewährleistung hoher Stabilität und Dichtigkeit.

Einsetzbar für Luftmengen von 50 bis 2000m<sup>3</sup>/h, besonders geeignet für kontrollierte Wohnungslüftung oder Luftaufbereitung für Prozesse.

Die Typen PWT10 500 bis 1000 ausgeführt mit hochfester Kantendoppeltverfaltung (5-fache Materialstärke) zur Gewährleistung hoher Stabilität und Dichtigkeit in Klimageräten.

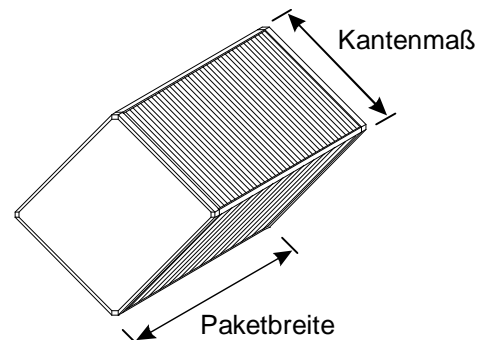
Einsetzbar für Luftmengen von 1000 bis 17000 m<sup>3</sup>/h als Einzeltauscher und bis 170000 m<sup>3</sup>/h durch modularen Aufbau.

Alle Typen sind als Einzeltauscher oder eingebaut in isolierte oder nicht isolierte Gehäuse mit Bypass/Klappen oder ohne Bypass/Klappen lieferbar.

Tropfenabscheider sind je nach Anwendung ebenfalls lieferbar.

#### Beispiel für einen Typschlüssel:

PWT 10 / 500 / 750 - 6,5



#### Lieferbare Bauformen:

Bauform	Bypass	Bypassklappe	Gehäuse
PWT 10			
PWT 20	X		
PWT 25	X	X	
PWT 30			X
PWT 40	X		X
PWT 60	X	X	X