

**Kreuzstrom-Wärmetauscher
W8080.090383-AN***

Kunde: GH Consulting
Herr Grünwald
Projekt: ---

Datum: 22.04.2014

Unsere Referenz:
Unser Sachbearbeiter:

Gültigkeit:
Lieferzeit:
Lieferbedingungen:
Zahlungsbedingungen:

Preis:

Offert-Nr. 2014.042237

Claudia Meister

3 Monate
3-5 Wochen

625.00 CHF

Effizienz: 36.7%

Klasse: H5

Resultat

Sensible Eff. feucht [%]:
Sensible Eff. trocken [%]:
Rückwärmezahl feucht [%]:
Rückwärmezahl trocken [%]:
WRG-Leistung [kW]:

| | Fall 1 | | Fall 2 | |
|--|--------|--|--------|--|
| | 43.6 | | 43.5 | |
| | 40.2 | | 40.1 | |
| | 43.6 | | 43.5 | |
| | 40.2 | | 40.1 | |
| | 26.7 | | 27.3 | |

Druckverlust [Pa]:
Geschwindigkeit [m/s]:
Kondensation [l/h]:

| | Aussenluft | Abluft | Aussenluft | Abluft |
|--|------------|--------|------------|--------|
| | 254 | 254 | 265 | 265 |
| | 5.24 | 5.24 | 5.37 | 5.37 |
| | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

Eintritt

Volumenstrom [m3/h]:
Dichte [kg/m3]:
Massenstrom [kg/s]:
Temperatur [°C]:
Relative Feuchte [%]:
Absolute Feuchte [g/kg]:
Enthalpie [kJ/kg]:

| | Aussenluft | Abluft | Aussenluft | Abluft |
|--|------------|--------|------------|--------|
| | 6'500 | 6'500 | 6'666 | 6'666 |
| | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 |
| | 2.174 | 2.174 | 2.229 | 2.229 |
| | -7.0 | 21.0 | -7.0 | 21.0 |
| | 90 | 45 | 90 | 45 |
| | 1.9 | 6.9 | 1.9 | 6.9 |
| | -2.4 | 38.7 | -2.4 | 38.7 |

Austritt

Volumenstrom [m3/h]:
Dichte [kg/m3]:
Massenstrom [kg/s]:
Temperatur [°C]:
Relative Feuchte [%]:
Absolute Feuchte [g/kg]:
Enthalpie [kJ/kg]:

| | Aussenluft | Abluft | Aussenluft | Abluft |
|--|------------|--------|------------|--------|
| | 6'500 | 6'500 | 6'666 | 6'666 |
| | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 |
| | 2.174 | 2.174 | 2.229 | 2.229 |
| | 5.2 | 8.9 | 5.2 | 8.9 |
| | 34 | 98 | 34 | 98 |
| | 1.9 | 6.9 | 1.9 | 6.9 |
| | 9.9 | 26.4 | 9.9 | 26.4 |

Aufbau

Material Platten: Alu
Material Rahmen: Stahl verzinkt
Anordnung: Einzeln
Plattenanordnung: Stehend
Breite geteilt: Nein
Zusätzlich gedichtet: Ja

Dichtstoff:
PU-Dichtstoff (bis 90°C)

Bypass:
Ohne Bypass

Umgebung

Höhe über Meer:
0 m (1013.25 hPa)

Berechnungsbasis

Eingabe: Standardvolumen
Dichte definiert bei 20°C und effektiver
Meereshöhe

Allgemeine Informationen

Max. Differenzdruckfestigkeit = 10'000 Pa

Abmessungen

Länge (A1): 905 mm
Höhe (A2): 905 mm
Breite (B): 433 mm
Diagonale (D): 1280 mm
Baulänge (L): 1280 mm
Plattenabstand (Abluft): 9.5 mm
Plattenabstand (Aussenluft): 9.5 mm
Rahmenbreite (E): 25.0 mm
Aktive Breite: 383 mm
Gewicht: 48 kg

