Paul – Wärmeübertrager

Climos F 200

Volumenstrom: 50-200 m³/h

4 Luftanschlüsse DN125 (Muffenmaß)

Polymermembran

Effizienzkriterium: 0,4 Wh/m³

Wärmebereitstellungsgrad: 84%

Enthalpischer Wärmebereitstellungsgrad (DIN4719): 111% bei 112m³/h

Temperaturgrenzen: -20°C bis 40°C

~~Novus 300~~

~~Volumenstrom: 45-300 m³/h~~

~~4 Luftanschlüsse DN160 (Muffenmaß)~~

~~Standard~~

~~Effizienzkriterium: 0,24 Wh/m³ bei 200m³/h und 100 Pa~~

~~Wärmebereitstellungsgrad: 93% bei 200m³/h, 94,4% bei 145m³/h~~

~~Enthalpischer Wärmebereitstellungsgrad (DIN4719): 116% bei 200m³/h~~

~~Temperaturgrenzen: -20°C bis 40°C~~

~~Beckenventil Außengewinde 1¼“~~

Novus 300 F

Volumenstrom: 45-300 m³/h

4 Luftanschlüsse DN160 (Muffenmaß)

Polymermembran

Effizienzkriterium: 0,26 Wh/m³ bei 200m³/h und 100 Pa

Wärmebereitstellungsgrad: 84% bei 200m³/h

Enthalpischer Wärmebereitstellungsgrad (DIN4719): 116% bei 200m³/h

Temperaturgrenzen: -20°C bis 40°C

Beckenventil Außengewinde 1¼“

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paul – Wärmeübertrager |  | Prüfstand | Sonstige Anmerkungen |
| Climos F 200 |  |  |  |
| Volumenstrom: | 50-200 m³/h | 150-600m³/h und Bypassleitung (evtl. bis Null reduzierbar |  |
| 4 Luftanschlüsse | DN125 (Muffenmaß) | Venturirohr DN 150 |  |
|  | Polymermembran |  |  |
| Effizienzkriterium: | 0,4 Wh/m³ |  |  |
| Wärmebereitstellungsgrad: | 84% |  |  |
| Enthalpischer Wärmebereitstellungsgrad (DIN4719): | 111% bei 112m³/h |  | Wahrscheinlich optimum bei 112m³/h ? |
| Temperaturgrenzen: | -20°C bis 40°C | Min. -10°C |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Novus 450 (nicht klar ob F oder nicht)

Volumenstrom: 50-450 m³/h

4 Luftanschlüsse DN160 (Muffenmaß)

Polymermembran

Effizienzkriterium: 0,29 Wh/m³ bei 285 m³/h, 0,26 Wh/m³ bei 184m³/h, 100Pa

Wärmebereitstellungsgrad: 89% bei 285 m³/h, 90% bei 184 m³/h

Enthalpischer Wärmebereitstellungsgrad (DIN4719): 116% bei 200 m³/h

Temperaturgrenzen: -20 °C bis 40 °C

Beckenventil Außengewinde 1¼“