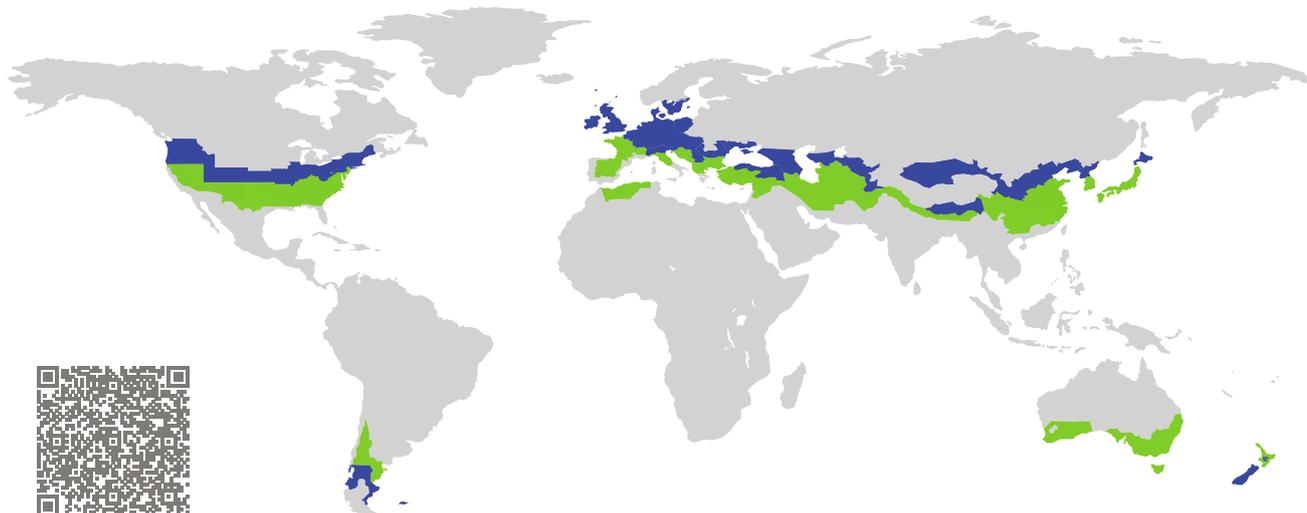


ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

Komponenten-ID 0306vs03 gültig bis 31. Dezember 2019

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Deutschland



Kategorie: **Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung**
Hersteller: **J. PICHLER Gesellschaft m.b.H.
Österreich**
Produktname: **LG 500 System VENTECH**

Spezifikation: Luftleistung < 600 m³/h
Wärmeübertrager: Rekuperativ

Das Zertifikat wurde nach Erfüllung der nachfolgenden Hauptkriterien zuerkannt

| | | |
|-----------------------------|----------------|---|
| Wärmebereitstellungsgrad | η_{WRG} | $\geq 75\%$ |
| Spez. el. Leistungsaufnahme | $P_{el, spez}$ | $\leq 0,45 \text{ Wh/m}^3$ |
| Leckage | | $< 3\%$ |
| Behaglichkeit | | Zulufttemperatur $\geq 16,5^\circ\text{C}$ bei Außenlufttemperatur von -10°C |

| |
|---|
| Einsatzbereich |
| 280–448 m ³ /h |
| Wärmebereitstellungsgrad |
| $\eta_{WRG} = 82\%$ |
| Spezifische elektrische Leistungsaufnahme |
| $P_{el, spez} = 0,33 \text{ Wh/m}^3$ |

Bei einem Volumenstrom von 277 m³/h wird ein Wärmebereitstellungsgrad von $\eta_{WRG} = 87\%$ erreicht.

kühl-gemäßigtes Klima



**ZERTIFIZIERTE
KOMPONENTE**

Passivhaus Institut