

ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

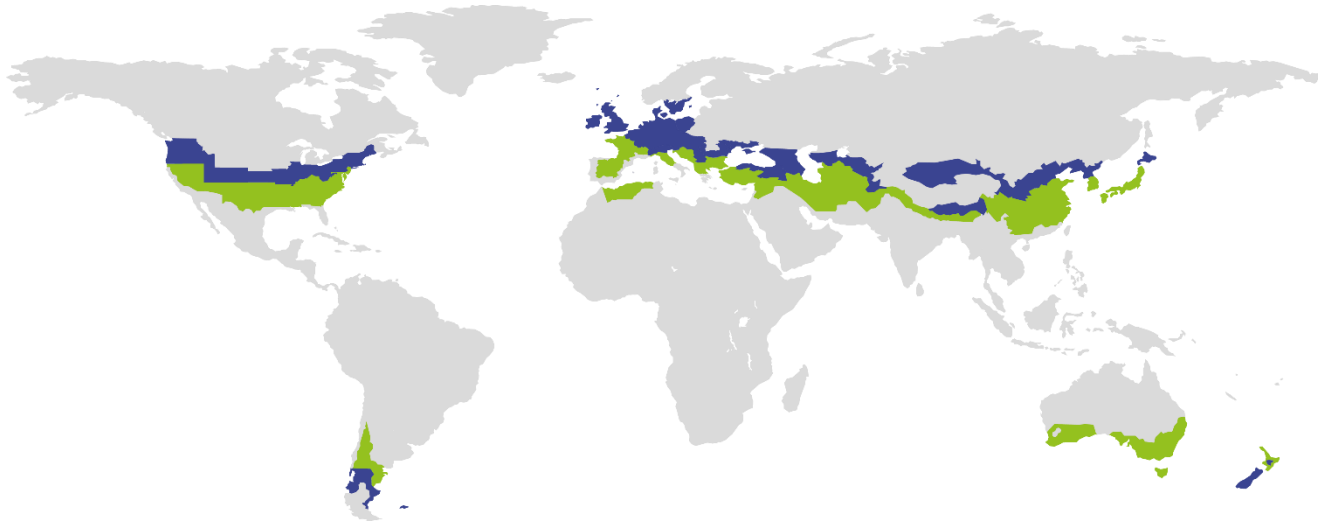
Gültig bis 31. Dezember 2022

Passivhaus Institut

Dr. Wolfgang Feist

64283 Darmstadt

Deutschland



Kategorie: **Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung**
Hersteller: **J. PICHLER Gesellschaft m.b.H.**
Österreich
Produktname: **Lüftungsgerätereihe**
LG 750-4000

Spezifikation: Luftleistung > 600 m³/h
Wärmeübertrager: Rekuperativ

Das Zertifikat wurde nach Erfüllung der nachfolgenden Hauptkriterien zuerkannt

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|--------|--|
| Wärmebereitstellungsgrad | η_{WRG} | \geq | 75 % |
| Spez. el. Leistungsaufnahme | $P_{\text{el, spez}}$ | \leq | 0,45 Wh/m ³ |
| Leckage | | $<$ | 3 % |
| Leistungszahl | | \geq | 10 |
| Behaglichkeit | | | Zulufttemperatur \geq 16,5 °C bei Außenlufttemperatur von -10 °C ¹⁾ |

| |
|---|
| Einsatzbereich |
| 450-3300 m ³ /h bei externer Pressung von 155-298 Pa |
| Wärmebereitstellungsgrad |
| $\eta_{\text{WRG}} \geq 81 \%$ |
| Spezifische elektrische Leistungsaufnahme |
| $P_{\text{el, spez}} \leq 0,42 \text{ Wh/m}^3$ |
| Leistungszahl |
| > 10 |

¹⁾ Mit einer geeigneten Frostschutzstrategie erfüllt.