

ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

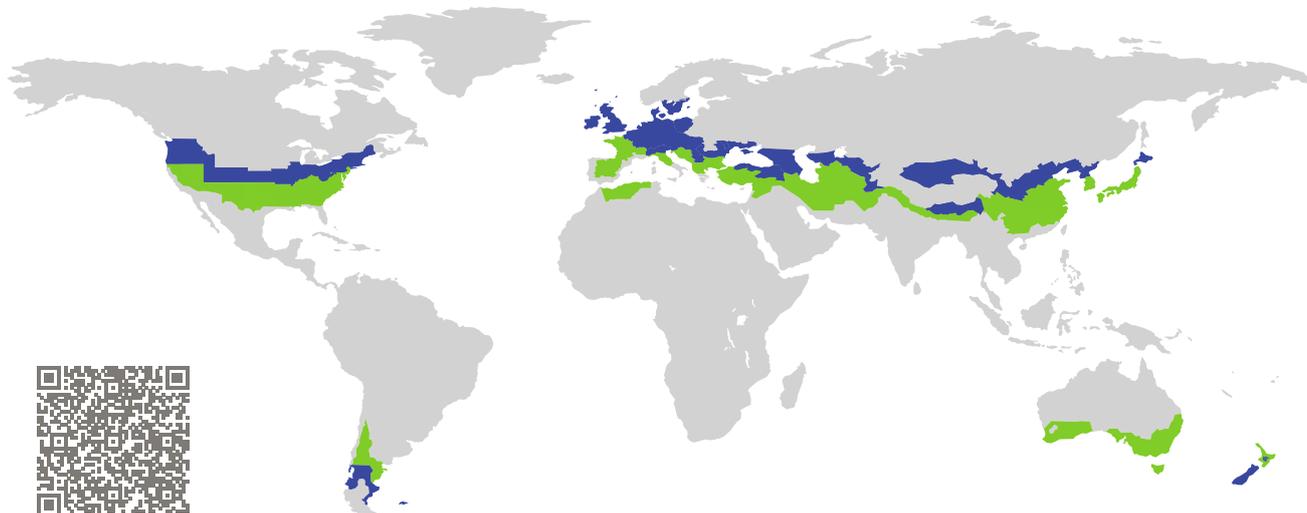
Komponenten-ID 1331vs03 gültig bis 31. Dezember 2023

Passivhaus Institut

Dr. Wolfgang Feist

64283 Darmstadt

Deutschland



Kategorie: **Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung**

Hersteller: **J. PICHLER Gesellschaft m.b.H.
Österreich**

Produktname: **LG 350 V**

Spezifikation: Luftleistung < 600 m³/h

Wärmeübertrager: Rekuperativ

Das Zertifikat wurde nach Erfüllung der nachfolgenden Hauptkriterien zuerkannt

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

Einsatzbereich

71–277 m³/h

Wärmebereitstellungsgrad

$\eta_{\text{WRG}} = 90\%$

Spezifische elektrische
Leistungsaufnahme

$P_{\text{el, spez}} = 0,22 \text{ Wh/m}^3$

¹⁾ Bei einem Volumenstrom von 142 m³/h wird ein Wärmebereitstellungsgrad von $\eta_{\text{WRG}} = 92\%$ erreicht.

kühl-gemäßigtes Klima



**ZERTIFIZIERTE
KOMPONENTE**

Passivhaus Institut