

ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

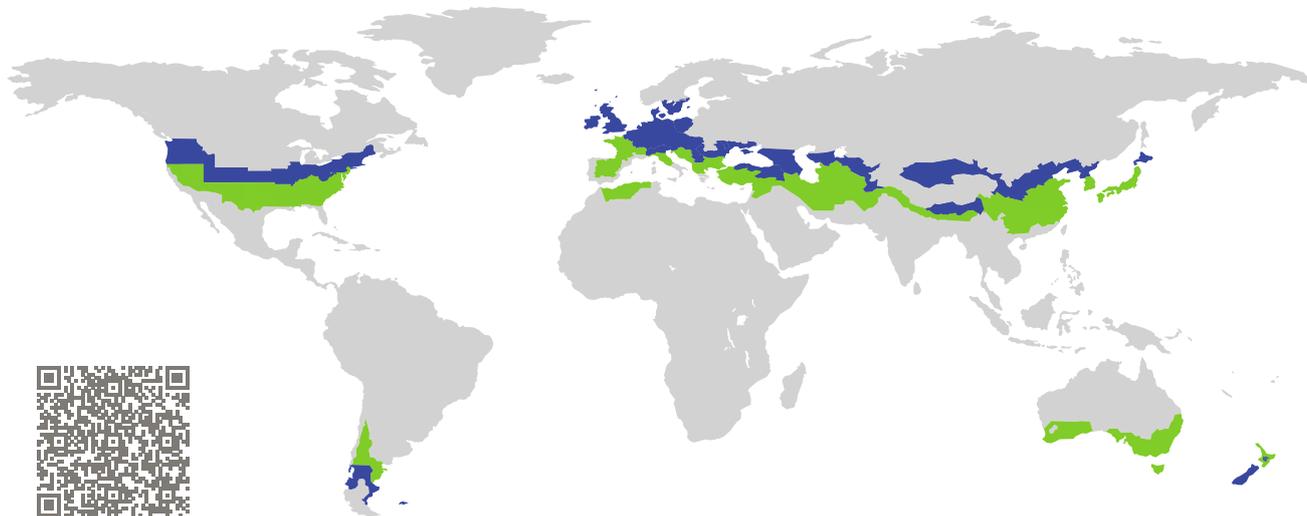
Komponenten-ID 1333vs03 gültig bis 31. Dezember 2023

Passivhaus Institut

Dr. Wolfgang Feist

64283 Darmstadt

Deutschland



Kategorie: **Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung**

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

Produktname: **LG 450 V**

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 Wh/m ³
Leckage		$<$	3 %
Behaglichkeit			Zulufttemperatur \geq 16,5 °C bei Außenlufttemperatur von -10 °C

Einsatzbereich

71–350 m³/h

Wärmebereitstellungsgrad

$\eta_{WRG} = 89 %$

Spezifische elektrische
Leistungsaufnahme

$P_{el, spez} = 0,25 \text{ Wh/m}^3$

¹⁾ Bei einem Volumenstrom von 193 m³/h wird ein Wärmebereitstellungsgrad von $\eta_{WRG} = 91 %$ erreicht.

kühl-gemäßigtes Klima



**ZERTIFIZIERTE
KOMPONENTE**

Passivhaus Institut