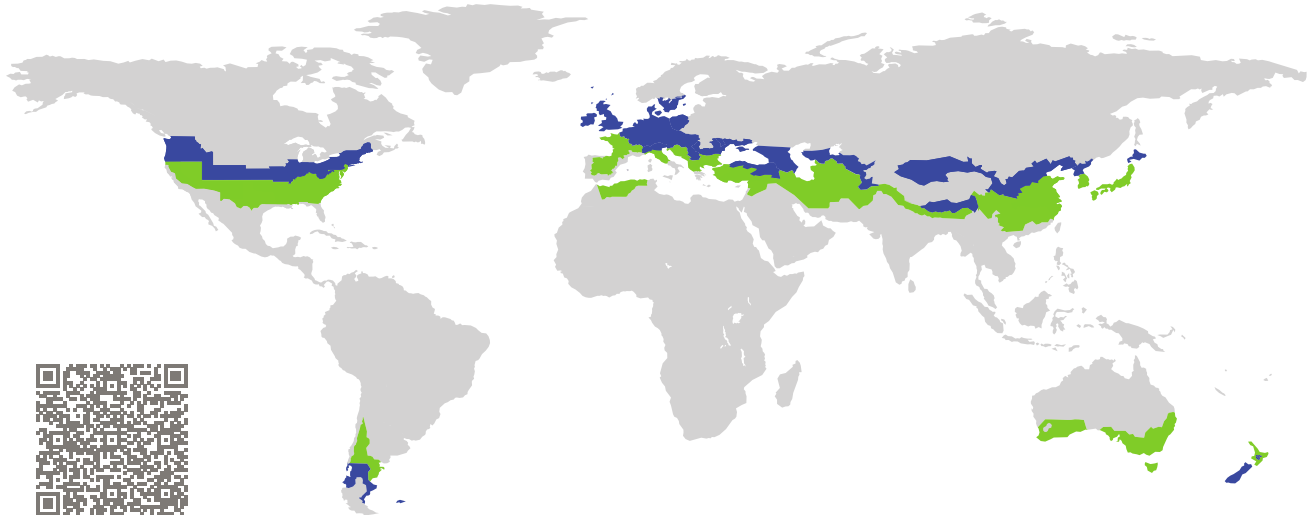


ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

Komponenten-ID 1332vs03 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 450 FV**

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
71–350 m ³ /h
Wärmebereitstellungsgrad
$\eta_{WRG} = 81\%$
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme
$P_{el, spez} = 0,24 \text{ Wh/m}^3$
Feuchterückgewinnung
$\eta_x = 76\%$

Bei einem Volumenstrom von 193 m³/h wird ein Wärmebereitstellungsgrad von $\eta_{WRG} = 86\%$ erreicht.

kühl-gemäßigtes Klima



**ZERTIFIZIERTE
KOMponente**

Passivhaus Institut