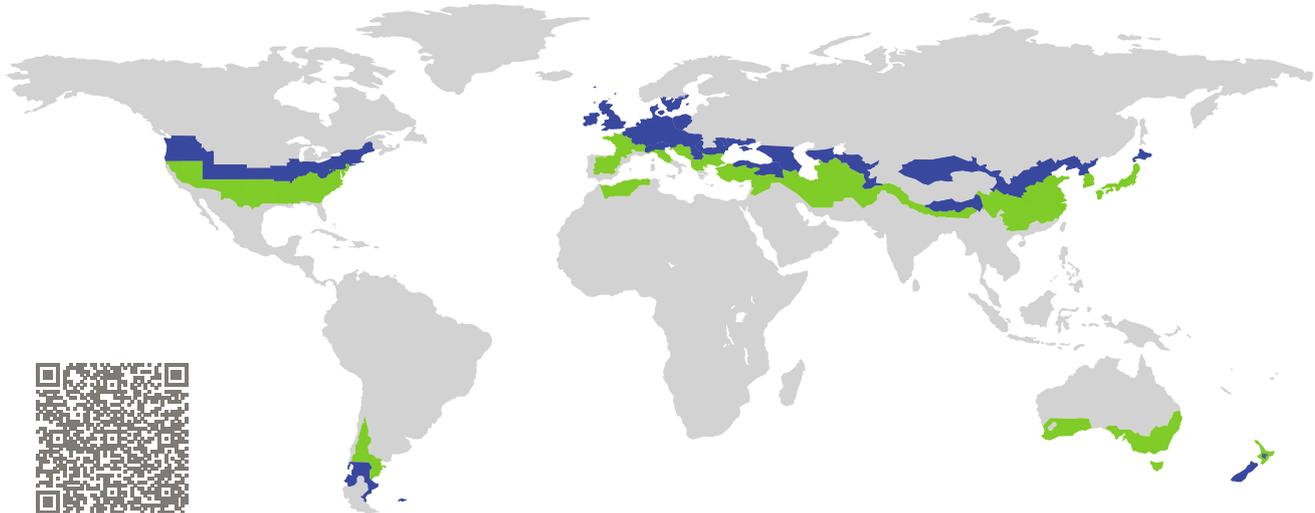


# ZERTIFIKAT

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 m<sup>3</sup>/h  
Wärmeübertrager: Rekuperativ

## Das Zertifikat wurde nach Erfüllung der nachfolgenden Hauptkriterien zuerkannt

Wärmebereitstellungsgrad	$\eta_{WRG} \geq 75\%$
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 $-10^\circ\text{C}$

Einsatzbereich
71–350 m <sup>3</sup> /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 m<sup>3</sup>/h wird ein Wärmebereitstellungsgrad von  $\eta_{WRG} = 86\%$  erreicht.

kühl-gemäßigtes Klima



**ZERTIFIZIERTE  
KOMPONENTE**

Passivhaus Institut