

ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

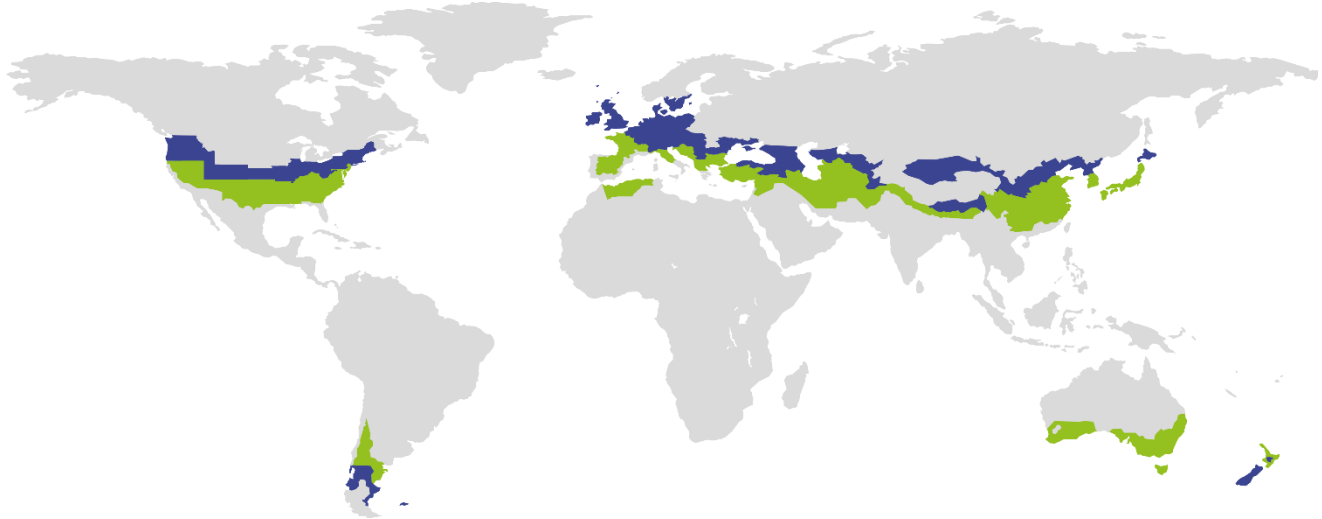
Gültig bis 31. Dezember 2023

Passivhaus Institut

Dr. Wolfgang Feist

64283 Darmstadt

Deutschland



Kategorie: **Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung**
Hersteller: **J. PICHLER Gesellschaft m.b.H.**
Österreich
Produktname: **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.

