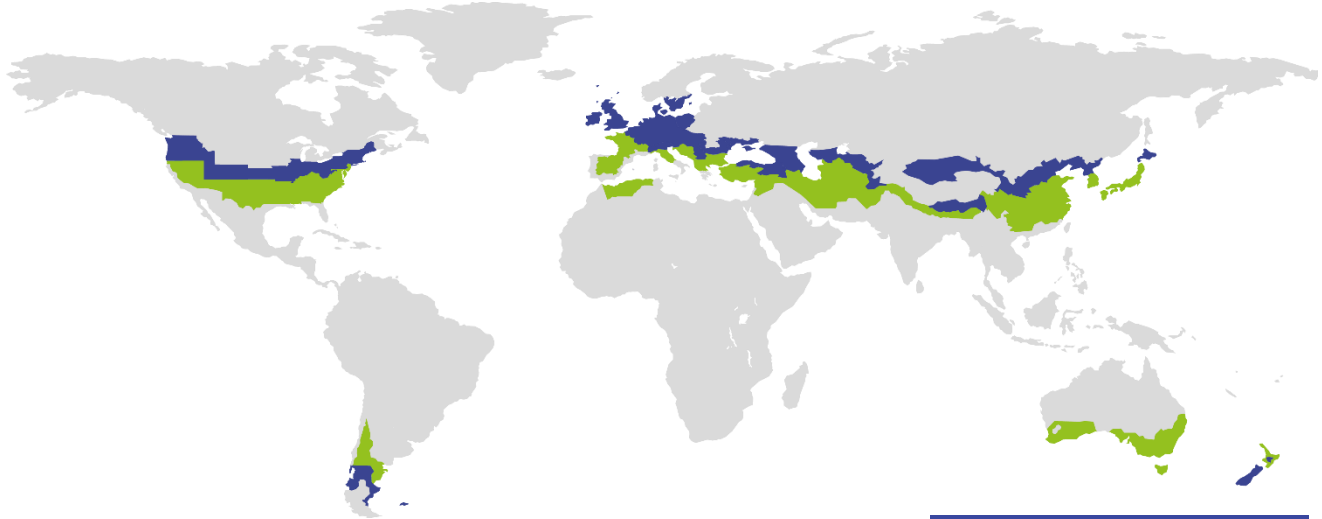


# ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

Komponenten-ID 0240vI03 / 0012vI03 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 1400 System VENTECH**  
  
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. Lesitungsaufnahme	$P_{el,spez}$	$\leq$	0,45 Wh/m <sup>3</sup>
Leckage		$<$	3 %
Leistungszahl		$\geq$	10
Behaglichkeit			Zulufttemperatur $\geq$ 16,5 °C bei Außenlufttemperatur von -10 °C

<sup>1)</sup> Die tatsächlich verfügbare externe Pressung für den Einsatz im Nichtwohnbau mit Geräteintegrierten Filtern beträgt **185 Pa**.

<sup>2)</sup> Die tatsächlich verfügbare externe Pressung für den Einsatz im Wohnbau mit Geräteintegrierten Filtern beträgt **153 Pa**.

Zusätzliche Geräteeinbauten wie z.B. Heizregister verringern die verfügbare externe Pressung entsprechend.

## Einsatzbereich

350-1100 m<sup>3</sup>/h  
bei externer Pressung von  
228 Pa <sup>1)</sup>  
(Anforderung Nichtwohnbau)

350-1200 m<sup>3</sup>/h  
bei externer Pressung von  
198 Pa <sup>2)</sup>  
(Anforderung Wohnbau)

## Wärmebereitstellungsgrad

$\eta_{WRG} = 83$  % (Nichtwohnbau)

$\eta_{WRG} = 82$  % (Wohnbau)

## Spezifische elektrische Leistungsaufnahme

$P_{el,spez} = 0,39$  Wh/m<sup>3</sup>  
(Nichtwohnbau)

$P_{el,spez} = 0,38$  Wh/m<sup>3</sup>  
(Wohnbau)

## Leistungszahl

10,8 (Nichtwohnbau)

11,3 (Wohnbau)

kühl gemäßigtes Klima



**ZERTIFIZIERTE  
KOMponente**

Passivhaus Institut