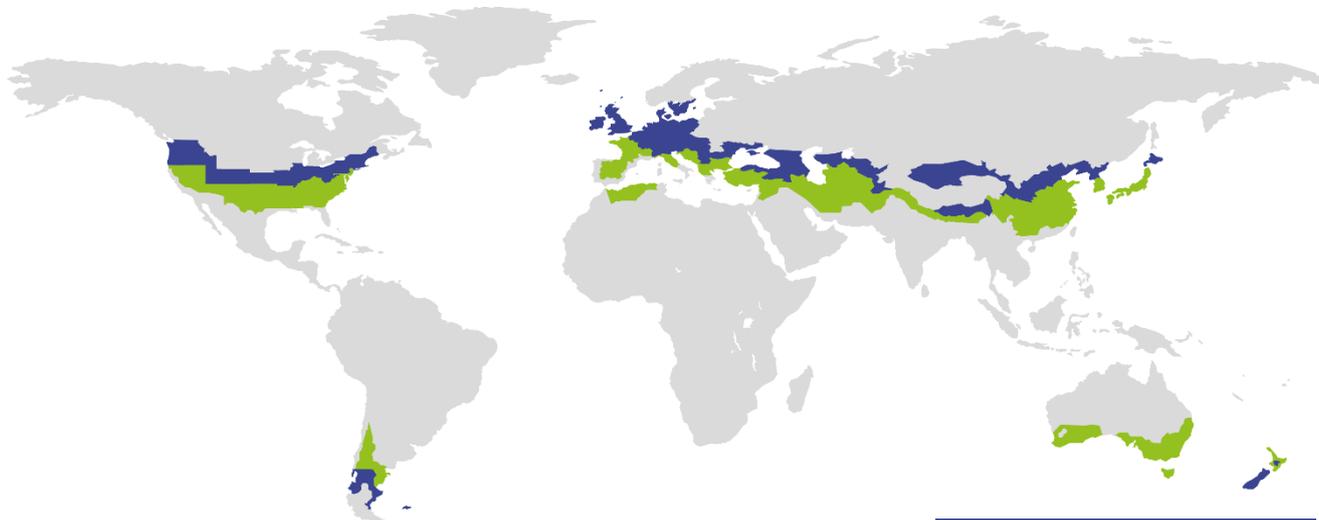


ZERTIFIKAT

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 m³/h
Wärmeübertrager: Rekuperativ

Das Zertifikat wurde nach Erfüllung der nachfolgenden Hauptkriterien zuerkannt

Wärmebereitstellungsgrad	η_{WRG}	\geq	75 %
Spez. el. Lesitungsaufnahme	$P_{el,spez}$	\leq	0,45 Wh/m ³
Leckage		$<$	3 %
Leistungszahl		\geq	10
Behaglichkeit			Zulufttemperatur \geq 16,5 °C bei Außenlufttemperatur von -10 °C

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

²⁾ 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 m³/h
bei externer Pressung von
228 Pa ¹⁾
(Anforderung Nichtwohnbau)

350-1200 m³/h
bei externer Pressung von
198 Pa ²⁾
(Anforderung Wohnbau)

Wärmebereitstellungsgrad

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

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

Spezifische elektrische Leistungsaufnahme

$P_{el,spez} = 0,39$ Wh/m³
(Nichtwohnbau)

$P_{el,spez} = 0,38$ Wh/m³
(Wohnbau)

Leistungszahl

10,8 (Nichtwohnbau)

11,3 (Wohnbau)

kühl gemäßigt Klima



**ZERTIFIZIERTE
KOMponente**

Passivhaus Institut