

ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

Komponenten-ID 0241vI03 / 0013vI03 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 3200 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

Einsatzbereich
950-1800 m ³ /h bei externer Pressung von 259 Pa ¹⁾ (Anforderung Nichtwohnbau)
950-2200 m ³ /h bei externer Pressung von 236 Pa ²⁾ (Anforderung Wohnbau)
Wärmebereitstellungsgrad
η_{WRG} = 84 % (Nichtwohnbau) η_{WRG} = 82 % (Wohnbau)
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme
$P_{el,spez}$ = 0,41 Wh/m ³
Leistungszahl
10,3 (Nichtwohnbau)

¹⁾ Die tatsächlich verfügbare externe Pressung für den Einsatz im Nichtwohnbau mit Geräteintegrierten Filtern beträgt **223 Pa**.

²⁾ Die tatsächlich verfügbare externe Pressung für den Einsatz im Wohnbau mit Geräteintegrierten Filtern beträgt **194 Pa**.

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

kühl gemäßigttes Klima



**ZERTIFIZIERTE
KOMponente**

Passivhaus Institut