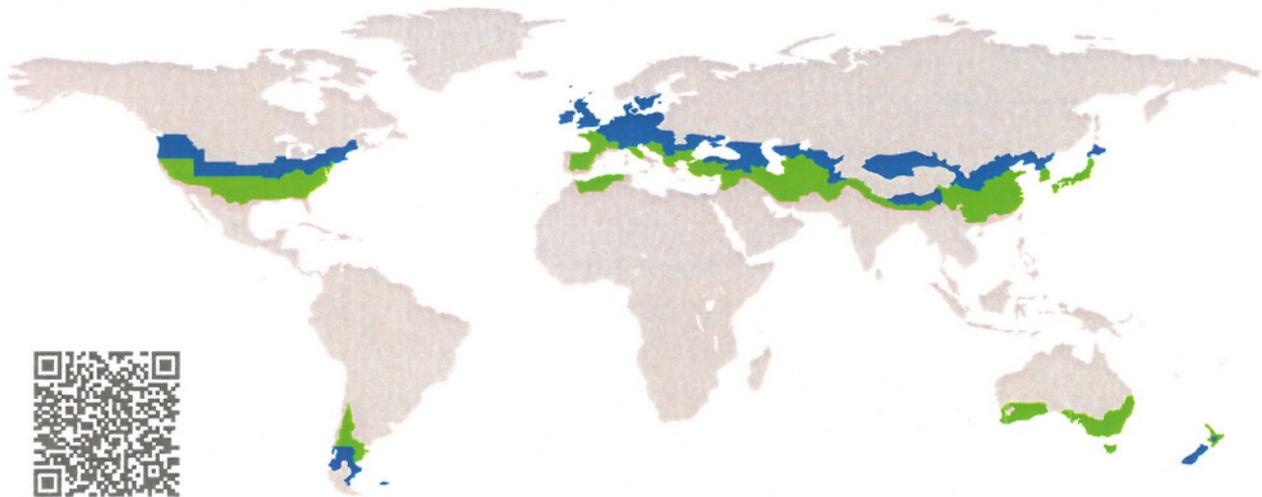


ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

Komponenten-ID 0262vs03 gültig bis 31. Dezember 2017

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Deutschland



Kategorie: **Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung**
Hersteller: **Benzing Lüftungssysteme GmbH
Deutschland**
Produktname: **WRGZ 400**

Spezifikation: Luftleistung < 600 m³/h
Wärmeübertrager: Rekuperativ

Das Zertifikat wurde nach Erfüllung der nachfolgenden Hauptkriterien zuerkannt

Wärmebereitstellungsgrad	η_{WRG}	\geq	75 %
Spez. el. Leistungsaufnahme	$P_{el, spez}$	\leq	0,45 Wh/m ³
Leckage		$<$	3 %

Behaglichkeit Zulufttemperatur \geq 16,5 °C bei Außenlufttemperatur von -10 °C

Einsatzbereich

103–299 m³/h

Wärmebereitstellungsgrad

$\eta_{WRG} = 84 \%$

Spezifische elektrische Leistungsaufnahme

$P_{el, spez} = 0,36 \text{ Wh/m}^3$

- Bei einem Volumenstrom von 125 m³/h wird ein Wärmebereitstellungsgrad von $\eta_{WRG} = 90 \%$ erreicht.

kühl-gemäßigtes Klima



ZERTIFIZIERTE
KOMponente

Passivhaus Institut