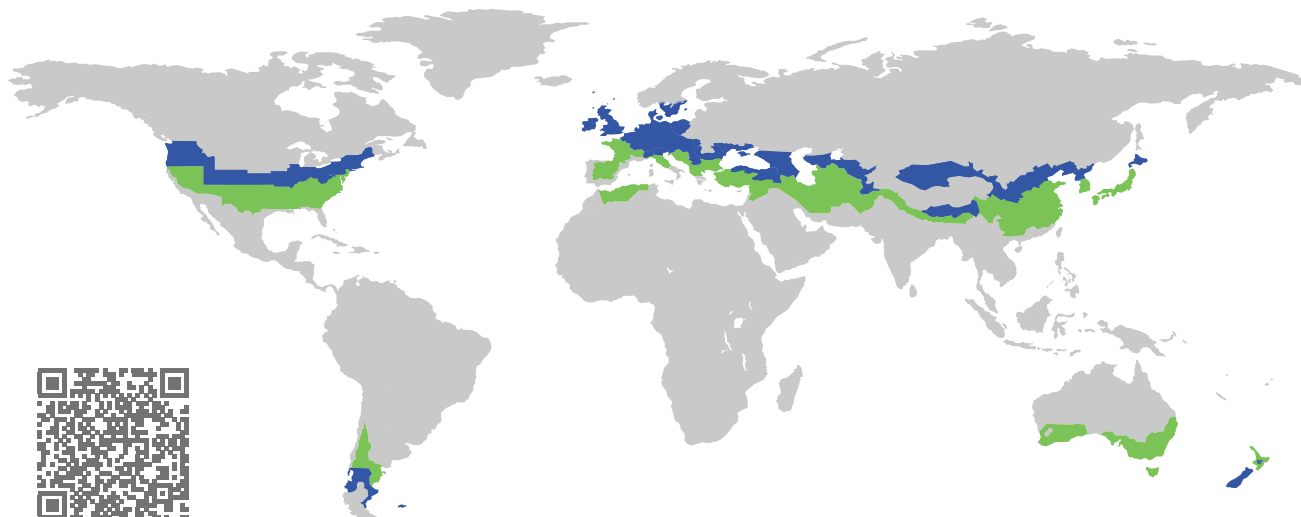


CERTIFIKÁT

(překlad originálu)

Certifikované komponenty pasivního domu

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Deutschland



Kategorie: **Větrací jednotka se zpětným získáváním tepla**
Výrobce: **Wolf GmbH, Německo**
Název produktu: **CWL - 400 Excellent**

Specifikace: vzduchový výkon < 600 m³/h
Tepelné výměníky: rekuperativní

Certifikát byl udělen po splnění následujících hlavních kritérií

Míra využití odpadního tepla	η_{WRG}	\geq	75 %
Spec. spotřeba elektrické energie	$P_{\text{el,spec}}$	\leq	0,45 Wh/m ³
Netěsnost		$<$	3 %

Pohodlí: teplota přiváděného vzduchu $\geq 16,5$ °C při teplotě vnějšího vzduchu od -10 °C

Rozsah nastavení

77–290 m³/h

Míra využití
odpadního tepla

$\eta_{\text{WRG}} = 84$ %

Spec. spotřeba
elektrické energie

$P_{\text{el,spec}} = 0,29$ Wh/m³

■ Při objemu vzduchu 74 m³/h je dosažena míra využití odpadního tepla $\eta_{\text{WRG}} = 88$ %

kühl-gemäßigtes Klima



ZERTIFIZIERTE
KOMPONENTE

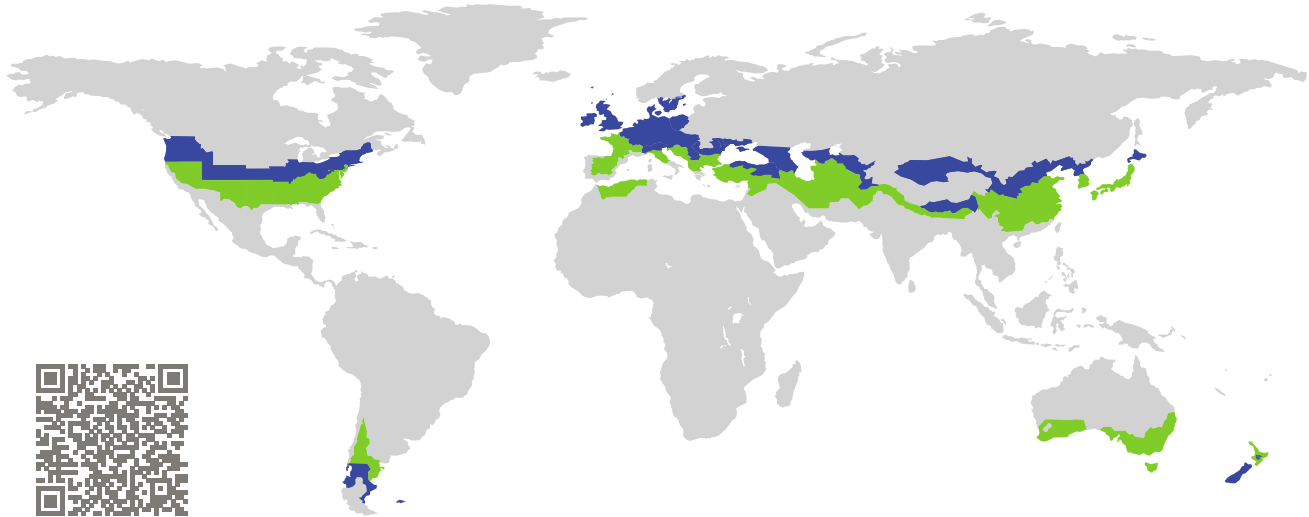
Passivhaus Institut

ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

Komponenten-ID 0324vs03 gültig bis 31. Dezember 2017

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Deutschland



Kategorie: **Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung**
Hersteller: **Wolf GmbH
Deutschland**
Produktname: **CWL - 400 Excellent**

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
77–290 m ³ /h
Wärmebereitstellungsgrad
$\eta_{WRG} = 84 \%$
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme
$P_{el, spez} = 0,29 \text{ Wh/m}^3$

- Bei einem Volumenstrom von 100 m³/h wird ein Wärmebereitstellungsgrad von $\eta_{WRG} = 88 \%$ erreicht.

kühl-gemäßigtes Klima



**ZERTIFIZIERTE
KOMponente**

Passivhaus Institut