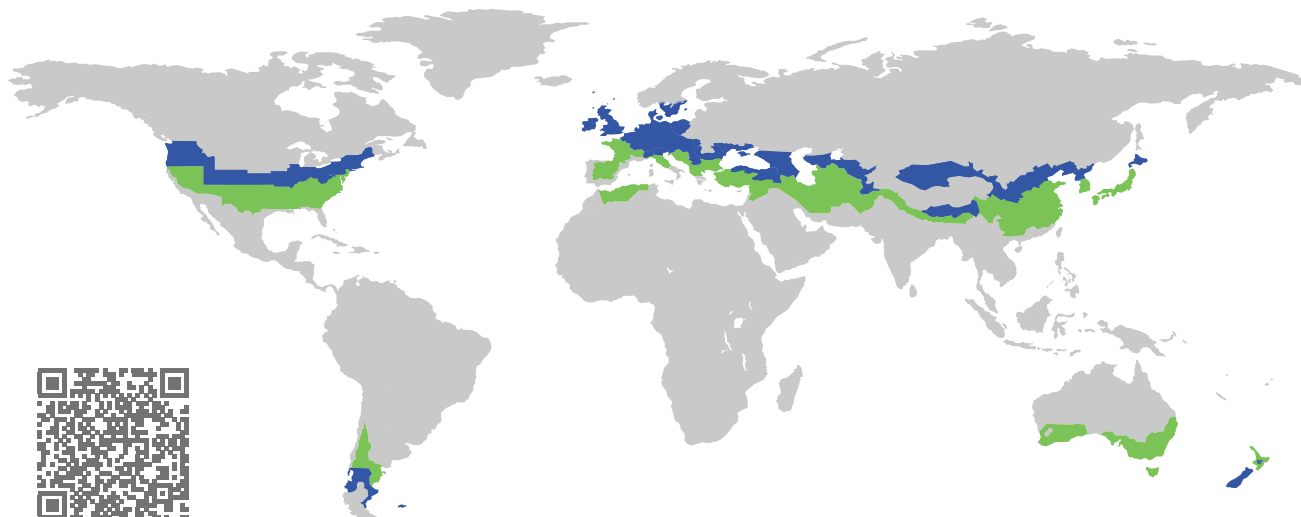


# CERTIFIKÁT

(preklad originálu)

Certifikované komponenty pasívneho domu

Passivhaus Institut  
Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
Deutschland



Kategória: **Vetracia jednotka so spätným získavaním tepla**  
Výrobca: **Wolf GmbH, Nemecko**  
Názov produktu: **CWL - 400 Excellent**

Špecifikácia: vzduchový výkon < 600 m<sup>3</sup>/h  
Tepelné výmenníky: rekuperatívny

## Certifikát bol udelený po splnení nasledujúcich hlavných kritérií

Miera využitia odpadového tepla	$\eta_{WRG}$	$\geq$	75 %
Špec. spotreba elektrickej energie	$P_{el,spesz}$	$\leq$	0,45 Wh/m <sup>3</sup>
Netesnosť		$<$	3 %

Pohodlie: teplota privádzaného vzduchu  $\geq 16,5$  °C pri teplote vonkajšieho vzduchu od -10 °C

### Rozsah nastavenia

77–290 m<sup>3</sup>/h

### Miera využitia odpadového tepla

$\eta_{WRG} = 84$  %

### Špec. spotreba elektrickej energie

$P_{el,spesz} = 0,29$  Wh/m<sup>3</sup>

■ Pri objeme vzduchu 74 m<sup>3</sup>/h sa dosahuje miera využitia odpadového tepla  $\eta_{WRG} = 88$  %

kühl-gemäßigtes Klima



ZERTIFIZIERTE  
KOMPONENTE

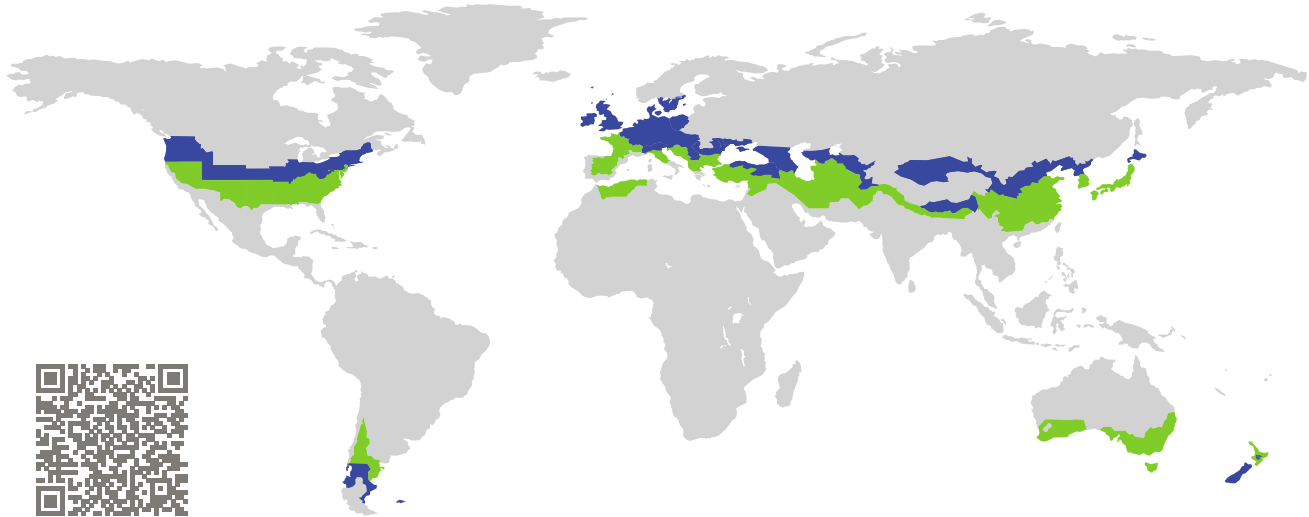
Passivhaus Institut

# ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

Komponenten-ID 0324vs03 gültig bis 31. Dezember 2018

Passivhaus Institut  
Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
Deutschland



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

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. Leistungsaufnahme	$P_{el, spez}$	$\leq$	0,45 Wh/m <sup>3</sup>
Leckage		$<$	3 %

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

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

- Bei einem Volumenstrom von 100 m<sup>3</sup>/h wird ein Wärmebereitstellungsgrad von  $\eta_{WRG} = 88 \%$  erreicht.

kühl-gemäßigtes Klima



**ZERTIFIZIERTE  
KOMponente**

Passivhaus Institut