



Energy saving and environmental protection included

# Passive house certified: Comfort domestic ventilation system CWL



• CWL-400 Excellent



• CWL-400

**Zertifikat**  
Passivhaus geeignete Komponente  
Für kühlgemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2012

Kategorie: **Wärmegewinnungsgerät**  
Hersteller: **Wolf GmbH**  
Modell: **8408 Mainburg**  
Produkt: **CWL-400 Excellent 40**

Einheitsbereich: **77 - 250 m³/h**

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Passivhaus Sonneneinstrahlung	R <sub>ext</sub> ≥ 16,5 °C bei R <sub>int</sub> = 10 °C	Wärmehaushalt	89% (82% bei 101 m³/h)
Wärmeverlustkoeffizient	η <sub>ext</sub> ≥ 75%	Elektrischeffizienz	6,29 kWh/m³
Elektrischeffizienz	P <sub>el</sub> ≤ 0,45 kWh/m³		
Dichtmaß	Die Intense und externe Leckluftmenge unterschreitet 0% des Raumvolumenstromes.		
Abgleich und Regelbarkeit	Regelbarkeit möglich: ja Automatische Vollstromübernahme: ja		
Schallschutz	Die Anforderung an den Geräusch [L <sub>p</sub> A, 20 dB(A)] bei Abgebener Raumvolumenstromleistung von 4 m³/h wird nicht erfüllt. Hier: 47,5 dB(A) Anforderung: Das Gerät ist in einem separaten Technikraum aufzustellen.		
Raumhygiene	Außenfilter FF Abfilter G4		
Feuchtschutz	Feuchtschutz des Wärmeübertragers ohne Frostschuttbefreiung bis R <sub>ext</sub> = 15 °C		

1) für mit Kondensatentfernung (ohne Zerstäubung)  
Weitere Informationen siehe Anlage zum Zertifikat.

www.passiv.de

Passivhaus Institut  
Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
GERMANY

PASSIVHAUS  
geprüfte  
Komponente  
Dr. Wolfgang Feist

**Zertifikat**  
Passivhaus geeignete Komponente  
Für kühlgemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2012

Kategorie: **Wärmegewinnungsgerät**  
Hersteller: **Wolf GmbH**  
Modell: **8408 Mainburg**  
Produkt: **CWL - 400**

Einheitsbereich: **90-220 (200) m³/h  
90-220 (200) m³/h  
90-220 (200) m³/h**

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Passivhaus Sonneneinstrahlung	R <sub>ext</sub> ≥ 16,5 °C bei R <sub>int</sub> = 10 °C	Wärmehaushalt	89% (84% bei 110 m³/h)
Wärmeverlustkoeffizient	η <sub>ext</sub> ≥ 75%	Elektrischeffizienz	6,29 kWh/m³ (6,31 kWh/m³ bei 110 m³/h)
Elektrischeffizienz	P <sub>el</sub> ≤ 0,45 kWh/m³		
Dichtmaß	Die interne und externe Leckluftmenge unterschreitet 0% des Raumvolumenstromes.		
Abgleich und Regelbarkeit	Regelbarkeit möglich: ja Automatische Vollstromübernahme: ja		
Schallschutz	Die Anforderung an den Geräusch [L <sub>p</sub> A, 20 dB(A)] bei Abgebener Raumvolumenstromleistung von 4 m³/h wird nicht erfüllt. Hier: 49,5 dB(A) Anforderung: Das Gerät ist in einem separaten Technikraum aufzustellen.		
Raumhygiene	Außenfilter FF Abfilter G4		
Feuchtschutz	Feuchtschutz des Wärmeübertragers ohne Frostschuttbefreiung bis R <sub>ext</sub> = 15 °C		

1) für mit Kondensatentfernung (ohne Zerstäubung)  
Weitere Informationen siehe Anlage zum Zertifikat.

www.passiv.de

Passivhaus Institut  
Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
GERMANY

PASSIVHAUS  
geprüfte  
Komponente  
Dr. Wolfgang Feist

# Getting rid of stuffy air at home

## Comfort domestic ventilation system CWL

Consistently clean, pollen-free fresh air – ventilation with your windows closed, cutting out the street noise (so not only for those suffering from allergies). The CWL with heat recovery removes stale air from the kitchen, bathroom and WC. The integral plastic cross-counter-current plate heat exchanger filters the air, extracts the heat it contains, and expels it to the outdoors. At the same time, fresh outdoor air is drawn into the system, cleaned by an air filter, heated by the plastic cross-counter-current plate heat exchanger and routed into the appropriate rooms, such as the living room, bedrooms and family rooms.

Air flow rate CWL-400/CWL-400 Excellent: 400 m<sup>3</sup>/h

- Removable plastic cross-counter-current plate heat exchanger
- Heat recovery up to 95 %
- CWL-400 with bypass option, CWL-400 Excellent with bypass as standard
- Automatic frost protection control
- Constant flow fans with backward-curving impeller blades
- Low energy consumption due to efficient EC fans (DC)
- Light, compact design
- G4 extract air and outdoor air filter; F6 (CWL) or F7 (CWL-400 Excellent) as options
- Electric preheater and reheater can be fitted as options with the CWL-400; with the CWL-400 Excellent, the preheater bank is included as standard
- Connections for air quality sensor, humidity sensor and reheater bank included with the CWL-400 Excellent as standard; with the CWL-400 via an additional PCB available as an accessory



**WOLF**

Wolf GmbH,  
Postfach 1380, D-84048 Mainburg,  
Tel.: +49 (0) 87 51 / 74-0,  
Fax: +49 (0) 87 51 / 74-1600,  
Internet: [www.wolf-heiztechnik.de](http://www.wolf-heiztechnik.de)