

# Dichiarazione per caldaie a condensazione

## Caldaie a condensazione Vaillant

### ecoBLOCK pro

VMW 226/5-3  
VMW 286/5-3

### ecoBLOCK plus

VMW 256/5-5  
VMW 306/5-5  
VMW 346/5-5  
VM 186/5-5  
VM 256/5-5  
VM 306/5-5  
VM 346/5-5

### ecoBLOCK exclusiv

VM 146/4-7  
VM 206/4-7  
VM 276/4-7  
VM 356/4-7  
VM 466/4-7  
VM 656/4-7

### ecoINWALL

VMW 266-51

### ecoCOMPACT

VSC 196/2 - C 150  
VSC 246/2 - C 170  
VSC 306/2 - C 200

### auroCOMPACT

VSC S 126/2-C 180  
VSC S 196/2-C 200

### ecoVIT plus

VKS 246  
VKS 306  
VKS 356  
VK 246  
VK 306  
VK 356

### ecoVIT exclusiv

VKK 226/4  
VKK 286/4  
VKK 366/4  
VKK 476/4  
VKK 656/4

### ecoCRAFT exclusiv

VKK 806/3 - E  
VKK 1206/3 - E  
VKK 1606/3 - E  
VKK 2006/3 - E  
VKK 2406/3 - E  
VKK 2806/3 - E

Milano, 01 Settembre 2012

Con la presente si dichiara quanto segue, relativamente ai modelli di caldaie VAILLANT elencati a fianco.

### DlgS 311/2006 - Allegato I - rendimenti minimi per nuove costruzioni o sostituzioni

Le caldaie qui elencate rispondono alle prescrizioni di cui all'Allegato I del DlgS 311/2006, che sostituisce ed annulla l'Allegato I del DlgS 192/2005.

Le suddette caldaie hanno un rendimento termico utile misurato a carico pari al 100% della potenza termica utile nominale, maggiore o uguale al valore:  $93 + 2 \log P_n$ .

Relativamente alla mera sostituzione di caldaie esistenti, tale valore di rendimento soddisfa il limite fissato al Comma 4, lett. a) dell'Allegato I del DlgS 311/2006.

Relativamente ai nuovi edifici e alle ristrutturazioni, tale valore di rendimento soddisfa il limite fissato al Comma 6, lett. a) dell'Allegato I, per le zone climatiche: A, B, C, D, E, F.

### Detrazione del 55% per la Legge Finanziaria

Le caldaie qui elencate sono del tipo "a condensazione" con recupero del calore dei fumi nello scambiatore primario, pertanto sono ricomprese nelle agevolazioni previste dalla Legge Finanziaria 2008 (detrazione del 55%).

### 4 stelle di rendimento in riscaldamento

Le caldaie qui elencate sono classificate a "4 stelle" di rendimento in riscaldamento secondo il DPR 660/96, ovvero secondo la Direttiva CEE 92/42/CEE. La misurazione del rendimento in riscaldamento viene effettuata in fase di certificazione secondo la Norma europea applicabile (EN 483), con una misura diretta del rendimento all'acqua in laboratorio.

Le suddette caldaie possono pertanto accedere ad agevolazioni regionali e locali per le caldaie a "4 stelle" di rendimento, ove previste.

### Basse emissioni di NOx

Le caldaie qui elencate sono classificate in "classe 5" di emissione di NOx, ovvero sono definite "a bassi NOx". Le emissioni di NOx delle suddette caldaie, misurate secondo i test di cui alla Norma europea applicabile (EN 483) risultano quindi inferiori a 70 mg/kWh.

L'emissione dei fumi delle suddette caldaie può presentare una tipica colorazione biancastra del pennacchio fumi, dovuta alla presenza di un maggior quantitativo di vapore acqueo nei fumi "freddi" (di norma < 80°C) rispetto alle caldaie delle generazioni precedenti.

L'espulsione dei fumi a distanza mediante ventilatore consente di mantenere una distanza inferiore rispetto a finestre e balconi soprastanti per lo scarico in facciata (rif. Norma UNI 7129) per le caldaie di portata termica non superiore a 35 kW, laddove tale tipo di scarico sia consentito dalle vigenti normative.

Vaillant Group Italia S.p.a.  
Amministratore Delegato

*Gerardo Raggi*

Vaillant Group Italia S.p.a.  
Direttore Marketing

*Stefano Maggi*