

# Dichiarazione

## per caldaie a condensazione



Milano, 01 Marzo 2010

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.

### Locale di installazione

Le caldaie qui elencate sono classificate come "tipo C" a camera stagna e tiraggio forzato, e possono pertanto essere installate nei locali consentiti dalle normative di Legge rispettivamente applicabili in base alla portata termica al focolare, ovvero alla Norma UNI 7129 per i modelli fino a 35 kW e al D.M. 12.4.1996 per i modelli di portata termica al focolare superiore a 35kW.

In ogni caso nessuna delle caldaie qui elencate può essere installata in locali adibiti ad uso autorimessa, box e simili (rif. Norma UNI 7129), o in locali ove vengano impiegate sostanze del tipo: solventi, infiammabili o altre sostanze chimiche aggressive.

Per l'installazione di una singola caldaia di portata termica al focolare non superiore a 35 kW in un locale ad uso abitativo o per l'installazione di più caldaie di portata termica al focolare non superiore a 35 kW in locali non direttamente comunicanti non si ricade nel campo di applicazione del D.M. 12.4.1996, ovvero non è necessario realizzare un "locale tecnico" ai sensi della disciplina di prevenzione incendi, a condizione che gli altri eventuali apparecchi a gas presenti nel medesimo locale siano di tipo "domestico" e la portata termica al focolare di ciascuno sia non superiore a 35 kW.

**ecoBLOCK pro**  
VMW 226/3-3  
VMW 286/3-3

**ecoBLOCK plus**  
VMW 236/3-5  
VMW 296/3-5  
VMW 346/3-5  
VM 186/3-5  
VM 246/3-5  
VM 306/3-5  
VM 356/3-5

**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 266-5I

**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

Direttore Marketing & Vendite  
**Giovanni Ripamonti**

Direttore Marketing Tecnico  
**Fabio Boselli**

## per caldaie murali a camera stagna non a condensazione

Milano, 01 Marzo 2010

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 :  $90 + 2 \log P_n$ .

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.

### 3 stelle di rendimento in riscaldamento

Le caldaie qui elencate sono classificate a "3 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 "3 stelle" di rendimento, ove previste.

### Basse emissioni di NOx - modello turboTEC

Tra le caldaie qui elencate, la caldaia modello turboTEC VMW 275/4-7 e VM 245/4-7 è classificata in "classe 5" di emissione di NOx, ovvero è definita "a bassi NOx".

Le emissioni di NOx di tale modello di caldaia, misurate secondo i test di cui alla Norma europea applicabile (EN 483) risultano quindi inferiori a 70 mg/kWh.

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), laddove tale tipo di scarico sia consentito dalle vigenti normative.

### Locale di installazione

Le caldaie qui elencate sono classificate come "tipo C" a camera stagna e tiraggio forzato, e pertanto possono essere installate in qualunque locale rispettando le condizioni di cui alla Norma UNI 7129 e al D.M. 1.2.1986, ad eccezione di locali autorimessa, box e simili, e di locali ove vengano impiegate sostanze del tipo: solventi, infiammabili o altre sostanze chimiche aggressive.

Le suddette caldaie non superano la portata termica al focolare di 35 kW, pertanto per l'installazione di una singola caldaia in un locale ad uso abitativo o per l'installazione di più caldaie in locali non direttamente comunicanti non si ricade nel campo di applicazione del D.M. 12.4.1996, ovvero non è necessario realizzare un "locale tecnico" ai sensi della disciplina di prevenzione incendi, a condizione che gli altri eventuali apparecchi a gas presenti nel medesimo locale siano di tipo "domestico" e la portata termica al focolare unitaria di ciascuno sia non superiore a 35 kW.

### PLUS

VMW 242/4-5  
VMW 282/4-5  
VMW 322/4-5  
VMW 242/4-5 B  
VMW 282/4-5 B  
VMW 322/4-5 B  
VM 242/4-5  
VM 282/4-5  
VM 322/4-5

### aquaBLOCK

VMI 242-7  
VMI 282-7  
VMI 322-7  
VMI 282-7 B

### turboTEC

VMW 275/4-7  
VM 245/4-7

### PRO

VMW 202/4-3M  
VMW 242/4-3M  
VMW 202/4-3M B  
VMW 242/4-3M B

### turboINWALL

VMW 242-5 I  
VMW 302-5 I

Direttore Marketing & Vendite  
**Giovanni Ripamonti**



Direttore Marketing Tecnico  
**Fabio Boselli**



# Dichiarazione



## per caldaie murali a camera aperta non a condensazione

Milano, 01 Marzo 2010

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

### DlgS 311/2006 - Allegato I - rendimenti minimi per le 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 30% della potenza termica utile nominale, maggiore o uguale al valore :  $85 + 3 \log P_n$  .

Relativamente alla mera sostituzione di caldaie esistenti, tale valore di rendimento soddisfa il limite fissato al Comma 5, lett. a) dell'Allegato I del DlgS 311/2006, per la sostituzione di caldaie allacciate a Canne Collettive Ramificate (C.C.R.) o a camini a tiraggio naturale non idonei né adeguabili (ad es. mediante intubamento), laddove non sia permesso lo scarico in facciata.

### Basse emissioni di NOx - modello atmoTEC

Tra le caldaie qui elencate, la caldaia modello atmoTEC atmoTEC VMW 274/4-7 è classificata in "classe 5" di emissione di NOx, ovvero è definita "a bassi NOx".

Le emissioni di NOx di tale modello di caldaia, misurate secondo i test di cui alla Norma europea applicabile (EN 297) risultano quindi inferiori a 70 mg/kWh.

### Locale di installazione

Le caldaie qui elencate sono classificate come "tipo B" a camera aperta e tiraggio naturale, e pertanto possono essere installate nei locali consentiti dalla Norma UNI 7129, ad eccezione dei locali adibiti ad uso bagno o doccia, delle camere da letto, dei locali ad uso autorimessa, box e simili, e di locali ove vengano impiegate sostanze del tipo: solventi, infiammabili o altre sostanze chimiche aggressive.

Le suddette caldaie non superano la portata termica al focolare di 35 kW, pertanto per l'installazione di una singola caldaia in un locale ad uso abitativo o per l'installazione di più caldaie in locali non direttamente comunicanti non si ricade nel campo di applicazione del D.M. 12.4.1996, ovvero non è necessario realizzare un "locale tecnico" ai sensi della disciplina di prevenzione incendi, a condizione che gli altri eventuali apparecchi a gas presenti nel medesimo locale siano di tipo "domestico" e la portata termica al focolare unitaria di ciascuno sia non superiore a 35 kW.

### PLUS

VMW 240/3-5  
VMW 280/3-5  
VMW 240/3-5 B  
VMW 280/3-5 B  
VM 240/3-5  
VM 280/3-5

### aquaBLOCK

VMI 240-7  
VMI 280-7  
VMI 280-7 B

### atmoTEC

VMW 274/4-7

### PRO

VMW 200/3-3M  
VMW 240/3-3M  
VMW 200/3-3M B  
VMW 240/3-3M B

Direttore Marketing & Vendite  
**Giovanni Ripamonti**

Direttore Marketing Tecnico  
**Fabio Boselli**

# Dichiarazione



## per caldaie a basamento non a condensazione

Milano, 01 Marzo 2010

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

### Dlgs 311/2006 - Allegato I - rendimenti minimi per le 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 a camera aperta hanno un rendimento termico utile misurato a carico pari al 30% della potenza termica utile nominale, maggiore o uguale al valore :  $85 + 3 \log P_n$ .

Relativamente alla mera sostituzione di caldaie esistenti, tale valore di rendimento soddisfa il limite fissato al Comma 5, lett. a) dell'Allegato I del Dlgs 311/2006 per la sostituzione di caldaie allacciate a Canne Collettive Ramificate (C.C.R.) o a camini a tiraggio naturale non idonei né adeguabili (ad es. mediante intubamento), laddove non sia permesso lo scarico in facciata.

### Basse emissioni di NOx - modello atmoVIT exclusiv

Tra le caldaie qui elencate, le caldaie modello atmoVIT exclusiv VK 314/8-E e VK 474/8-E sono classificate in "classe 5" di emissione di NOx, ovvero sono definite "a bassi NOx".

Le emissioni di NOx di tali modelli di caldaia, misurate secondo i test di cui alla Norma europea applicabile (EN 297) risultano quindi inferiori a 70 mg/kWh.

### Locale di installazione

Le caldaie qui elencate possono essere installate nei locali consentiti dalle normative di Legge rispettivamente applicabili in base alla portata termica al focolare, ovvero alla Norma UNI 7129 per i modelli fino a 35 kW e al D.M. 12.4.1996 per i modelli di portata termica al focolare superiore a 35kW.

In ogni caso nessuna delle caldaie qui elencate può essere installata in locali adibiti ad uso autorimessa, box e simili (rif. Norma UNI 7129), o in locali ove vengano impiegate sostanze del tipo: solventi, infiammabili o altre sostanze chimiche aggressive.

### atmoVIT

VKC 320/1-3 120

VK 250/1-3

VK 320/1-3

VK 410/1-3

VK 480/1-3

VK 560/1-3

### atmoVIT exclusiv

VK 314/8-E

VK 474/8-E

### atmoCRAFT

VK 654/9

VK 854/9

VK 1004/9

VK 1254/9

VK 1454/9

Direttore Marketing & Vendite  
**Giovanni Ripamonti**

Direttore Marketing Tecnico  
**Fabio Boselli**