

Dichiarazione

per caldaie murali a camera stagna non a condensazione

Caldaie murali a camera stagna non a condensazione Vaillant

turboBLOCK pro

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

turboBLOCK 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 (turbo)

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

turboTEC exclusiv

VMW 275/4-7

turboINWALL

VMW 242-5 I
VMW 302-5 I

Milano, 01 Gennaio 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 : $90 + 2 \log P_n$.

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.

Vaillant Group Italia S.p.a.
Amministratore Delegato

Gherardo Ragui

Vaillant Group Italia S.p.a.
Responsabile Vaillant Master Division

F. Bull.