

atmoBLOCK e turboBLOCK pro



Caldaie murali a gas
ad alto rendimento per
riscaldamento e
produzione di acqua calda
sanitaria.
Dimensioni compatte.
Versioni per installazione
esterna.

atmoBLOCK e turboBLOCK pro



atmoBLOCK e turboBLOCK pro

Risparmio in tutte le declinazioni

Nell'innovazione Vaillant il risparmio è uno degli obiettivi più importanti.

Per questo i progettisti delle nuove atmoBLOCK e turboBLOCK pro hanno lavorato per declinare questo concetto in tutte le sue sfumature, soddisfacendo così le esigenze principali degli utenti: risparmio di combustibile e risparmio di spazio.

Alto rendimento = Risparmio

In questa serie di caldaie Vaillant ha adottato particolari componenti per garantire il massimo rendimento di combustione, con conseguente limitazione dei consumi, salvaguardia della natura e risparmio di denaro.

Ad esempio il nuovo bruciatore e il nuovo scambiatore primario raggiungono prestazioni eccezionali certificate - nella versione turboBLOCK pro - con la classe di merito ★★ ★ dalle normative europee sui rendimenti. Grazie a questo risultato la nuova turboBLOCK pro si colloca ai vertici della categoria, ottenendo il massimo risultato possibile per questa tipologia di apparecchi.

Tanto spazio libero = Risparmio

Il risparmio di spazio è uno dei punti fermi che gli ingegneri Vaillant si pongono nel progettare i nuovi prodotti.

Così, il volume occupato dalle nuove atmoBLOCK e turboBLOCK pro è stato ridotto del 30% rispetto al modello precedente.

L'altezza di soli 70 cm, la larghezza di 41 cm e la profondità di 30 cm permettono a questa caldaia l'inserimento nei pensili da cucina senza problemi.

Da oggi l'installazione è più facile e a totale scomparsa!



Gamma completa

Le nuove atmoBLOCK pro (a camera aperta) e turboBLOCK pro (a camera stagna) sono ora disponibili nelle potenze da 20 e da 24 kW, in grado così di soddisfare le esigenze di riscaldamento e di produzione di acqua calda in ambienti fino a 250 mq di superficie.

Inoltre la gamma comprende i modelli Balkon: tutte le caldaie della serie sono quindi disponibili anche nella versione per esterno con sistema antigelo e, nei modelli atmoBLOCK, con griglia antivento.

atmoBLOCK e turboBLOCK pro



Facilità di montaggio, utilizzo e manutenzione

Tecnica ai vertici

La tecnologia utilizzata per queste caldaie è quella più all'avanguardia per questa tipologia di apparecchi, come dimostrato dalle prestazioni raggiunte.

Il cervello della caldaia utilizza un'elettronica evoluta che, grazie a un'interfaccia e-BUS, è in grado di dialogare facilmente con una serie di dispositivi esterni come, ad esempio, i sistemi di termoregolazione dedicata (centraline con sonda esterna e termostati modulanti della serie calorMATIC) oppure come i cronotermostati a onde radio, in grado di comunicare con la caldaia fino a 300 metri senza ostacoli. Questi ultimi risultano anche semplici da installare: non necessitano infatti di alcun collegamento elettrico. In questo modo l'utente può facilmente accedere alla regolazione e alla programmazione del riscaldamento e dell'acqua calda, ottimizzando al massimo i consumi.

Facile montaggio

I raccordi sono stati pensati per sostituire facilmente ogni caldaia esistente e per facilitare al massimo l'installazione in nuovi impianti.

I collegamenti idraulici orizzontali distanziati dalla parete di fondo offrono tanto spazio per le connessioni e non sporgono al di sotto della caldaia.

Un'installazione... elegante!

Facile utilizzo (Sistema DIA)

L'interfaccia si presenta all'utente estremamente semplice e razionale, con i comandi principali per la regolazione della temperatura costituiti da due pratiche manopole.

I controlli più avanzati e la diagnostica sono invece affidati al nuovo quadro comandi munito di display, che visualizza istantaneamente i principali parametri di funzionamento, quali ad esempio temperatura e pressione.



Comoda manutenzione

La nuova serie pro è stata progettata all'insegna della razionalità: anche quando la caldaia è inserita nei pensili, gli interventi periodici di manutenzione non costituiscono un problema.

Versatilità e sicurezza

Le nuove pro, da 20 e 24 kW, sono disponibili sia in versione per gas metano, sia per GPL.

Come tutte le caldaie Vaillant, sono dotate di accensione elettronica senza fiamma pilota, per minimizzare i consumi.

Il sistema anti-blocco mette in moto la pompa di circolazione in caso di inattività superiore a 23 ore: nessuna sorpresa anche dopo lunghi periodi di inattività.



Versione Balkon

Per esigenze d'installazione all'esterno degli ambienti abitati (come ad esempio su balconi o terrazzi) Vaillant ha inserito nella gamma pro appositi apparecchi contraddistinti dalla dicitura Balkon.

Per consentire l'installazione in ambienti esterni, questo tipo di caldaie è dotato di doppio sistema antigelo sia sul circuito di riscaldamento, sia sul circuito di produzione di acqua calda sanitaria.

Questo accorgimento garantisce una protezione efficace fino a -10°C senza inutile dispendio di energia.

Tutte le altre caratteristiche costruttive sono identiche a quelle dei modelli per interno.

Sono disponibili sia nella versione a camera aperta (atmoBLOCK pro Balkon), sia in quella a camera stagna (turboBLOCK pro Balkon).

Assistenza

La qualità dell'offerta Vaillant, oltre che dal prodotto, è dimostrata anche dall'estrema attenzione posta al servizio post-vendita, rappresentato da più di 500 Centri Assistenza Tecnica autorizzati Vaillant Service distribuiti su tutto il territorio nazionale.



Inoltre Vaillant mette a disposizione dei suoi clienti i Vaillant Service Plus, veri professionisti del calore, al servizio dell'utente finale ma anche dell'installatore.

I Vaillant Service Plus garantiscono un'assistenza periodica altamente qualificata, un servizio di informazioni su ogni tipo di prodotto e sulla loro manutenzione e offrono inoltre il servizio "7 Giorni No



Stop" per assicurare cortesia, competenza e rapidità di intervento in ogni giorno della settimana durante il periodo di riscaldamento.

Per ogni informazione chiama il numero 02 58286666 o collegati al sito www.vaillant.it



atmoBLOCK e turboBLOCK pro



Super rendimento termico
(solo modelli a tiraggio forzato)



Super comfort acqua calda



Dimensioni compatte



Diagnostica con display



Funzionamento con bassa
pressione idrica



Sistema antibloccaggio



Erogazione "filo d'acqua calda"



Controllata da microprocessore



Temp. di mandata riscaldamento
minima regolabile 35°C



Modulante

atmoBLOCK pro - atmoBLOCK pro Balkon

(Versione a camera aperta per interno o
per esterno)

Potenze: 20 e 24 kW

turboBLOCK pro - turboBLOCK pro Balkon

(Versione a camera stagna per interno o
per esterno)

Potenze: 20 e 24 kW

Dati tecnici serie pro	Unità	atmoBLOCK pro		turboBLOCK pro	
		VMW IT 200/3-3M (B)	VMW IT 240/3-3M (B)	VMW IT 202/4-3M (B)	VMW IT 242/4-3M (B)
Potenza termica nominale / Portata termica nominale (Pn/Qn)	kW	20,0 / 22,2	24,0 / 26,7	20,0 / 21,6	23,7 / 25,5
Potenza termica min. modul. / Portata termica min. modul. (Pr/Qr)	kW	8,0 / 8,9	9,6 / 10,7	8,0 / 8,9	9,6 / 10,7
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	90,0	90,0	92,7	93,0
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale	%	90,9	90,0	92,4	91,4
Consumo a potenza nominale	Metano (G20)	2,3	2,8	2,3	2,8
	GPL (G30/G31)	1,8	2,1	1,8	2,1
Temperatura in andata (min/max)	°C	35 / 85	35 / 85	35 / 85	35 / 85
Campo di prelievo acqua sanitaria (ΔT=30 K)	l/min	1,5 / 9,6	1,5 / 11,5	1,5 / 9,6	1,5 / 11,5
Minima pressione idrica	bar	0,15	0,15	0,15	0,15
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Potenza elettrica assorbita totale	W	110	110	135	145
Dimensioni (H x L x P)	mm	700*x300x410	700*x300x410	700x300x410	700x300x410
Grado di protezione	IP	X4D	X4D	X4D	X4D
Certificazione	CE	85BQ0288	85BQ0288	0694BR1060	0694BR1060

* modelli Balkon H=800 mm



