

atmoVIT, turboVIT e atmoCRAFT



Caldaie a gas a basamento per riscaldamento. Con bollitore ad accumulo incorporato, o abbinabile separatamente, per la produzione di acqua calda.



atmoVIT, turboVIT e atmoCRAFT



Serie VK

Innovazione e tradizione

Da sempre Vaillant sviluppa soluzioni in grado di offrire un comfort superiore, con soluzioni tecniche che spesso hanno precorso i tempi e influenzato lo sviluppo tecnologico.

Con questa filosofia, Vaillant ha creato la linea di caldaie a basemento serie VK, in grado di definire veri standard per il riscaldamento domestico e per l'erogazione di acqua calda.

La gamma di caldaie a basemento Vaillant serie VK, comprende atmoVIT e turboVIT (rispettivamente a camera aperta e stagna), le versioni combi con bollitore integrato e atmoCRAFT, modello dedicato ai grandi edifici.

I modelli atmoVIT e turboVIT sono la soluzione ideale per le abitazioni mono o plurifamiliari e sono disponibili con potenze da 25 a 56 kW.

I modelli da 25 a 32 kW possono essere installati in locali tecnici adeguatamente ventilati, per le potenze superiori è necessaria la realizzazione di una centrale termica, secondo le norme tecniche di sicurezza.

Le versioni combi, sempre disponibili sia a camera aperta, sia a camera stagna con potenza 32 kW, sono ideali per chi desidera una soluzione integrata di facile e rapida installazione.

Posseggono infatti un bollitore integrato da 60 o 120 litri con una larghezza di solo 60 cm!

Per i più esigenti e attenti all'ambiente, la gamma è completata dalle versioni atmoVIT exclusiv e atmoCRAFT, dotate di bruciatore a due stadi di potenza con ridotte emissioni inquinanti.



atmoVIT, turboVIT e atmoCRAFT



Serie VK

Tradizione

e innovazione

Affidabilità e risparmio

La tradizionale caldaia a basamento con il corpo in ghisa è considerata la scelta più affidabile e duratura.

Grazie alla lunga esperienza nella progettazione e lavorazione della ghisa, Vaillant ha affiancato all'affidabilità di questo materiale soluzioni innovative e prestazioni elevate.

Il disegno dell'alettatura interna del corpo caldaia è infatti ottimizzato per garantire un elevato scambio termico e un efficace smaltimento dei fumi.

Il risultato è un rendimento superiore al 90% per tutti i modelli: l'intera serie VK può perciò fregiarsi della dicitura "alto rendimento".

I bruciatori sono realizzati in acciaio inox, con valori di rendimento elevati, accompagnati da una elevata silenziosità.

Qualità e sicurezza

Le caldaie a basamento Vaillant sono tutte dotate di accensione elettronica e quindi senza fiamma pilota, con un controllo mediante elettrodi a ionizzazione.

Dopo l'accensione automatica, la presenza della fiamma viene monitorata continuamente e, in caso di combustione irregolare, i circuiti elettronici di controllo intervengono immediatamente bloccando l'erogazione di gas.



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 550 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

Create per situazioni dove il comfort



Design ed ergonomia

Nelle moderne abitazioni, dove lo spazio è contenuto, diventa fondamentale valutare l'ingombro delle apparecchiature: le caldaie atmoVIT e turboVIT sono larghe quanto un frigorifero!

Inoltre posseggono un design lineare e piacevole ma, soprattutto, hanno un'interfaccia utente semplice e funzionale.

Il pannello comandi fornisce all'utente tutti i dati sullo stato dell'apparecchio e sulla temperatura d'esercizio. È gestito da un'elettronica di controllo evoluta e affidabile, basata su un microprocessore che effettua continuamente un monitoraggio del funzionamento.

Nel pannello frontale sono direttamente integrabili gli accessori di termoregolazione, per un controllo completo dell'impianto.

Abbinamento a bollitore

Gli apparecchi atmoVIT e turboVIT per solo riscaldamento, sono tutti abbinabili ai bollitori ad accumulo Vaillant uniSTOR da 120 a 200 litri.

Vengono forniti gli accessori per il collegamento idraulico ed elettrico, per controllare la temperatura direttamente dal pannello di comando delle caldaie.

Abbinando il boiler da 150 litri si hanno fino a 640 l/h, con quello da 200 litri fino a 837 l/h, con 250 litri di acqua erogati nei primi 10 minuti: a prova di qualsiasi vasca idromassaggio!

atmoVIT

È la versione a camera aperta con tiraggio naturale della serie VK.

Con potenze da 25 a 56 kW risulta ideale per abitazioni mono e plurifamiliari.

I modelli fino a 32 kW possono essere installati in locali tecnici adeguatamente aerati, mentre per le potenze superiori è necessaria la collocazione in una centrale termica secondo le norme di sicurezza.

non è mai troppo



atmoVIT, turboVIT e atmoCRAFT



Corpo caldaia in ghisa



Accensione elettronica



Bruciatore ecologico (esclusiv)



Versione con bruciatore a 2 stadi (esclusiv)



Pannello di controllo evoluto



Controllata da microprocessore



KIT Kit per pompa di circolazione e vaso di espansione (solo 25 e 32 kW)



Versioni a camera stagna installabili in ambiente abitato



DIA Diagnostica con display



Pompa interna (1350 l/h a 2 V)

atmoVIT

Versione a camera aperta solo riscaldamento
Potenze: 25, 32, 41, 49, 56 kW

atmoVIT esclusiv

Versione a camera aperta solo riscaldamento a basso NO_x e bistadio - Potenze: 32, 47 kW

turboVIT

Versione a camera stagna solo riscaldamento
Potenze: 32 kW

atmoCRAFT

Versione a camera aperta solo riscaldamento a basso NO_x e bistadio
Potenze: 65, 85, 99, 124, 143 kW

atmoVIT esclusiv: uno stadio in più

Per la clientela più esigente, Vaillant ha creato atmoVIT esclusiv, dotata di bruciatore a due stadi, attivati secondo il fabbisogno di calore.

Si ottimizza così l'efficienza della combustione, con rendimenti stagionali del 94% e sensibili risparmi sul consumo di gas.

Il bruciatore è ecologico, con barre di raffreddamento in ceramica: le emissioni di sostanze inquinanti (NO_x) sono drasticamente ridotte, tanto da rientrare nella più restrittiva classificazione delle norme europee (classe 5).

turboVIT

È la versione a camera stagna con tiraggio forzato della serie VK.

Disponibile con potenza da 32 kW, è adatta per abitazioni mono e plurifamiliari.

Le caldaie turboVIT, per solo riscaldamento, sono installabili anche in luoghi abitati debitamente aerati.

atmoCRAFT: grande potenza e grande rispetto per l'ambiente

La gamma di potenze di atmoCRAFT (da 65 a 143 kW) permette di soddisfare le esigenze di riscaldamento anche di grandi edifici.

Importante è anche l'attenzione che questo prodotto dedica all'ambiente: infatti il funzionamento su due livelli di potenza evita sprechi di combustibile, adattando il calore erogato alle reali esigenze stagionali dell'impianto.

Inoltre il bruciatore ecologico garantisce emissioni ridotte di NO_x (classe 5).

Versione combi con boiler più semplicità



Due in uno

Quando l'esigenza è quello di avere una grande produzione di acqua calda (ad esempio nel caso di vasche idromassaggio oppure per l'utilizzo simultaneo di più docce) e si desidera una soluzione di facile installazione, la risposta è Vaillant serie VK combi.

In questa linea vi sono caldaie a basamento da 32 kW in versione a camera aperta e a camera stagna, preassemblate con un bollitore ad accumulo integrato con capacità nominale da 60 o 120 litri.

Le caratteristiche costruttive, l'ergonomia, l'interfaccia utente, la qualità e la sicurezza sono identiche a quelle delle versioni non combinate.

Facile installazione

Con la serie VK combi, Vaillant offre contemporaneamente facilità d'installazione, grazie al corpo unico che contiene caldaia e boiler, unito al comfort di livello superiore tipico dei sistemi con accumulo di elevata capacità.

I collegamenti tra caldaia e bollitore sono totalmente interni e la gestione della temperatura dell'acqua calda avviene direttamente dal pannello frontale.

Per chi privilegia lo spazio

Le caldaie VIT combi con accumulo da 60 litri sono progettate per installazioni dove le dimensioni in altezza sono vincolanti.

L'altezza è di soli 87 cm e ne consente l'installazione anche in ambienti non preventivamente predisposti.

incorporato: e più comfort



atmoVIT e turboVIT combi



Extra comfort acqua calda



Corpo caldaia in ghisa



Accensione elettronica



Bollitore ad accumulo integrato



Pannello di controllo evoluto



Vaso d'espansione (10 l)



Controllata da microprocessore



Versioni a camera stagna installabili in ambiente abitato



Diagnostica con display



Pompa interna (1350 l/h a 2 V)

atmoVIT combi

Versione a camera aperta combinate
Potenze: 32 kW con bollitore ad accumulo da 60 o 120 litri

turboVIT combi

Versione a camera stagna combinate
Potenze: 32 kW con bollitore ad accumulo da 60 o 120 litri

Per chi privilegia le prestazioni

Con un'altezza di 166 cm, le caldaie VIT combi con bollitore da 120 litri erogano 890 litri/ora con differenza di temperatura tra acqua in ingresso e in uscita di 30°C.

La quantità di acqua calda utile erogata nei primi 10 minuti è di 226 litri.

Dato lo sviluppo verticale della caldaia (altezza 166 cm), la larghezza è inferiore a 60 cm e non richiede quindi ambienti dedicati di elevate dimensioni.

atmoVIT combi

È la versione a camera aperta con tiraggio naturale della serie VK combi.

Disponibile con potenza da 32 kW e bollitore ad accumulo da 60 o da 120 litri.

Richiede un'installazione in locali adeguatamente ventilati anche se non è necessaria la realizzazione di una centrale termica.

turboVIT combi

È la versione a camera stagna con tiraggio forzato della serie VK combi.

Disponibile con potenza da 32 kW e bollitore ad accumulo da 60 o da 120 litri.

Le caratteristiche costruttive e il tipo di potenza, ne consentono l'installazione anche in locali abitati o in lavanderie.

Anche con bollitore da 120 litri non supera le dimensioni di un frigorifero!

Dati tecnici atmoVIT, turboVIT e atmoCRAFT

Dati tecnici atmoVIT	Unità	Camera aperta tiraggio naturale						
		atmoVIT					atmoVIT exclusiv	
		VK I 250/1-3	VK I 320/1-3	VK I 410/1-3	VK I 480/1-3	VK I 560/1-3	VK I 314/8-E	VK I 474/8E
Portata termica nominale (Qn)	kW	27,5	34,8	45,0	53,8	61,5	34,8	52,2
Potenza termica nominale (Pn)	kW	25,0	31,5	41,0	48,9	56,0	31,7	47,7
Rendim. termico utile alla potenza nominale	%	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	94,0	94,0
Temperatura in andata minima/massima	°C	30/83	30/83	30/83	30/83	30/83	30/83	30/83
Altezza	mm	870	870	870	870	870	870	870
Profondità	mm	620	620	645	645	645	755	755
Larghezza	mm	520	585	585	720	820	720	820
Peso a vuoto	kg	102	122	142	162	182	142	182
Certificazione	CE	0085BN0611	0085BN0611	0085BN0611	0085BN0611	0085BN0611	0085BN0563	0085BN0563

Nota: al modello VKI 320/1-3 può essere aggiunto l'art. 309275 (S-Kit), comprendente pompa, vaso di espansione, valvola di sicurezza e manometro.

Dati tecnici turboVIT	Unità	VK I 322/1-3
Portata termica nominale (Qn)	kW	34,8
Potenza termica nominale (Pn)	kW	31,5
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	91
Temperatura di mandata minima - massima ¹⁾	°C	35 - 83
Altezza	mm	870
Profondità	mm	580
Larghezza	mm	585
Peso a vuoto	kg	130
Certificazione	CE	0085BP0402

¹⁾Valore regolabile tramite diagnostica temperatura minima (d. 85, 35°C-50°C) temperatura massima (d.71, 60°C-83°C)



Dati tecnici atmoCRAFT	Unità	VK INT 654/9	VK INT 854/9	VK INT 1004/9	VK INT 1254/9	VK INT 1454/9
Potenza utile nominale	kW	65	85	99	124	143
Portata termica nominale	kW	70,7	92,4	107,6	134,8	155,4
Rendimento stagionale (a 75/60 °C)	%	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5
Temperatura di mandata, regolabile	°C	35 - 83	35 - 83	35 - 83	35 - 83	35 - 83
Raccordo fumi	Ø mm	180	200	225	250	250
Altezza	mm	1.145	1.145	1.145	1.145	1.145
Larghezza	mm	850	1.010	1.170	1.410	1.570
Profondità	mm	960	960	960	960	960
Peso a vuoto / Peso di esercizio	kg	317 / 345	369 / 403	421 / 462	499 / 550	550 / 607
Certificazione	CE	0085BP0162	0085BP0162	0085BP0162	0085BP0162	0085BP0162

Dati tecnici atmoVIT e turboVIT combi	Unità	Camera aperta tiraggio naturale atmoVIT combi		Camera stagna tiraggio forzato turboVIT combi	
		VKC I 320/1-3 60	VKC I 320/1-3 120	VKC I 322/1-3 60	VKC I 322/1-3 120
Portata termica nominale (Qn)	kW	34,8	34,8	34,8	34,8
Potenza termica nominale (Pn)	kW	31,5	31,5	31,5	31,5
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	91,0	91,5	91,0	91,0
Temperatura in andata minima/massima	°C	30/83	30/83	30/83	30/83
Volume nominale boiler ad accumulo	l	58	110	58	110
Prelievo continuo acqua calda miscelata ΔT = 30K	l/h	900	890	900	890
Massimo prelievo acqua calda miscelata ΔT = 30K nei primi 10 min	l/10 min	182	226	182	226
Tempo di riscaldamento acqua calda nell'accumulo da 10°C a 60°C	min	16	24	16	24
Altezza	mm	870	1673	870	1673
Profondità	mm	620	620	580	620
Larghezza	mm	820	585	820	585
Peso a vuoto	Kg	176	198	184	206
Certificazione	CE	0085BP0008	0085B00071	0085BP0008	0085B00009



