

# Caldaie a basamento serie VK

una gamma pensata per di comfort non ne ha mai abbastanza



## Caratteristiche principali

- ☆☆☆ Extra comfort acqua calda
- Corpo caldaia in ghisa
- Bollitore ad accumulo integrato
- Accensione elettronica
- Pannello di controllo evoluto
- Vaso d'espansione (10 l)
- Controllata da microprocessore
- Versioni a camera stagna installabili in ambiente abitato
- DIA** Sistema di diagnosi con display e tasti
- Pompa interna (1350 l/h a 2 V)

**atmoVIT** (versione a camera aperta solo riscaldamento)  
Potenze: 25, 32, 41, 49, 56 kW

**atmoVIT combi** (versione a camera aperta combinate)  
Potenze: 32 kW con bollitore ad accumulo da 60 o 120 litri

**atmoVIT esclusiv** (versione a camera aperta solo riscaldamento a basso NOx e bistadio)  
Potenze: 32, 47 kW

**turboVIT** (versione a camera stagna solo riscaldamento e combinate)  
Potenze: 32 kW con bollitore ad accumulo da 60 o 120 litri

**atmoCRAFT** (versione a camera aperta solo riscaldamento a basso NOx e bistadio)  
Potenze: 65, 85, 99, 124, 143 kW

## Soluzioni con boiler integrato

Anch'esse gestibili dal pannello di comando della caldaia, atmoVIT e turboVIT combi, a camera stagna, da 32 kW con bollitore ad accumulo incorporato da 60 o 120 litri, sono di facile e rapida installazione anche in locali abitati.

La versione con accumulo da 60 litri a camera stagna, con soli 87 cm di altezza, può essere installata facilmente in cucina o lavanderia.

La versione con boiler 120 litri (larga 60 cm, alta 166 cm) arriva ad erogare 890 l/h di acqua calda e può essere installata anche in locali abitati occupando lo spazio di un frigorifero.

## Exclusiv: uno stadio in più

Per i più esigenti, atmoVIT esclusiv, con bruciatore a due stadi, ottimizza l'efficienza della combustione e garantisce sensibili risparmi sul consumo di gas grazie al bruciatore ecologico che riduce drasticamente le emissioni inquinanti (classe 5 europea).

## atmoCRAFT, grande potenza e rispetto per l'ambiente

Le potenze di atmoCRAFT permettono di soddisfare anche le esigenze di riscaldamento dei grandi edifici, evitando sprechi di combustibile e adattando il calore alle reali esigenze stagionali dell'impianto. Inoltre il bruciatore ecologico garantisce emissioni ridotte di NOx (classe 5).

## Vita facile per l'utente e per l'installatore

Le caldaie a basamento Vaillant sono dotate di un grande display che fornisce tutti i dati sul funzionamento della caldaia in modo semplice e di una elettronica di controllo evoluta ed affidabile.

Nel pannello frontale sono integrabili gli accessori di termoregolazione, per un completo controllo. Tutti gli attacchi per i collegamenti idraulici e gas sono alimentati nella parte posteriore e sono facilmente accessibili.

Per la manutenzione, la valvola gas è agevolmente raggiungibile dal pannello frontale, così come la pompa di circolazione.

Offrire comfort superiore con soluzioni tecniche all'avanguardia. Ecco la filosofia che ha guidato Vaillant nel progettare e realizzare la linea di caldaie a basamento atmoVIT, turboVIT e atmoCRAFT.

atmoVIT e turboVIT, in versione a camera aperta o a camera stagna, con potenza da 25 a 56 kW, sono la soluzione ideale per abitazioni mono o plurifamiliari; 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.

Le versioni atmoVIT esclusiv e atmoCRAFT, con ridotte emissioni inquinanti, completano la gamma.

## Affidabilità, risparmio, qualità e sicurezza superiori

L'affidabilità e la durata delle caldaie a basamento serie VK sta nel corpo in ghisa, materiale che solo Vaillant, grazie alla sua lunga esperienza, è in grado di progettare e lavorare con soluzioni innovative.

Il risparmio è dovuto "all'alto rendimento" che in tutti i modelli della serie VK è superiore al 90%.

La qualità si nota soprattutto nei materiali dei componenti, i bruciatori ad esempio, realizzati in acciaio inox, assicurano rendimenti più elevati e maggiore silenziosità.

La sicurezza è garantita dall'accensione elettronica controllata mediante elettrodi a ionizzazione e da circuiti elettronici di controllo che, in caso di combustione irregolare, intervengono bloccando l'erogazione di gas.

**Pannello di comando**

Dotato di manopole di regolazione riscaldamento e sanitario a scatti, display maggiorato (retroilluminato e scritte in chiaro per modelli esclusiv) e pulsanti per operare su sistema di diagnosi (DIA), interruttore on/off, manometro, sede per centraline climatiche.



**Corpo caldaia**

In ghisa, con elementi (da 4 a 9 in relazione alla potenza) ad ampia alettatura ed elevata inerzia termica, serrati con raccordi filettati biconici in acciaio; isolamento termico in lana di roccia (spessore 50 mm).



**Pompa di circolazione riscaldamento (solo VKC)**

2 velocità, commutazione manuale, sistema antibloccaggio.



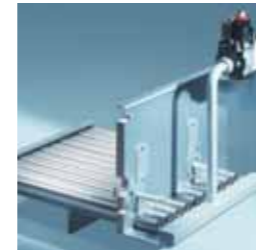
**Pompa caricamento sanitario (solo VKC)**

Singola velocità, sistema antibloccaggio; attivazione alla richiesta di calore boiler.



**Bruciatore (solo VK/1-VKC/1)**

In acciaio, atmosferico, multigas (metano/aria propanata/GPL), camere di miscelazione con Venturi in ingresso, elettrodi di accensione e rilevazione di fiamma a ionizzazione.



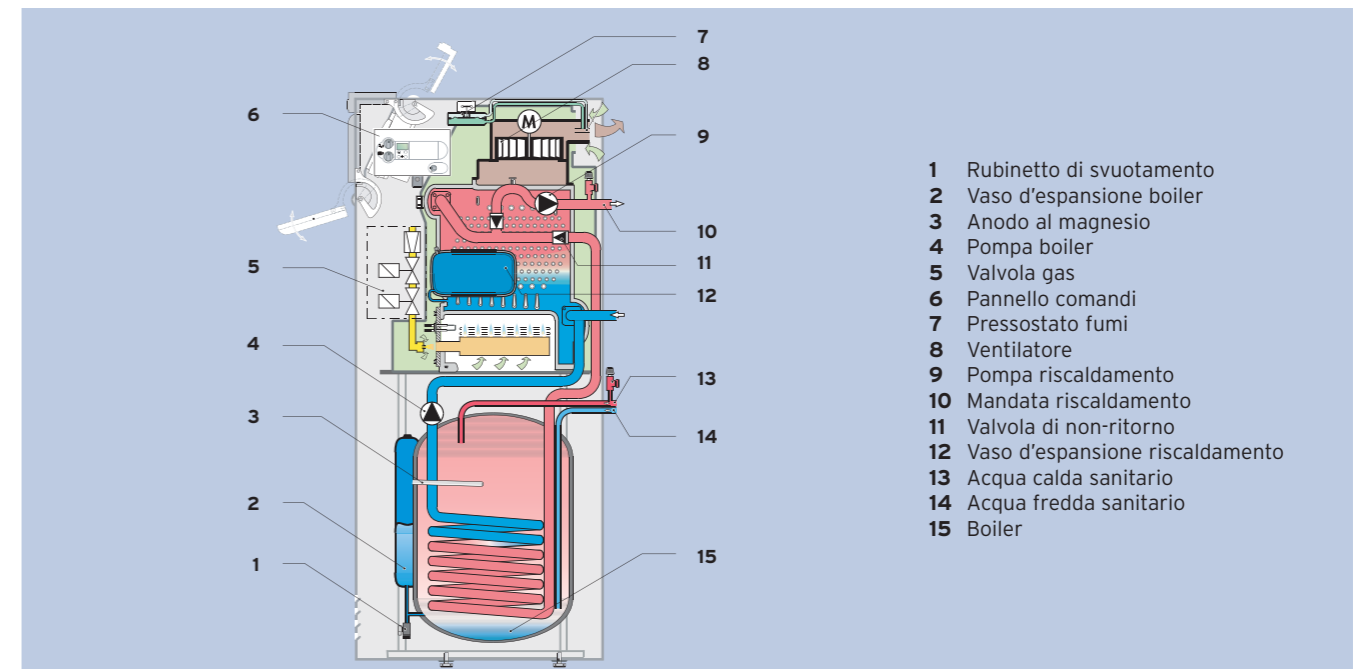
**Bruciatore (solo VK/8 esclusiv)**

In acciaio, atmosferico, multigas (metano/aria propanata/GPL), barrette in ceramica per l'abbattimento del NO<sub>x</sub>, camere di miscelazione con Venturi in ingresso, elettrodi di accensione e rilevazione di fiamma a ionizzazione.

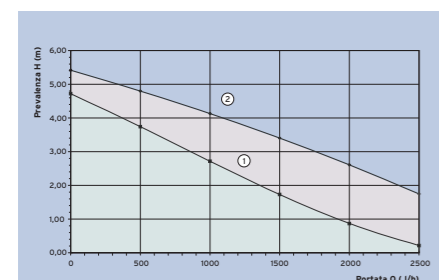


**Scheda elettronica**

Dotata di microprocessore, trasformatore di tensione 230V-24V separato, 2 fusibili di protezione, controllo modulazione fiamma, termoregolazione e sicurezze apparecchio.



- 1 Rubinetto di svuotamento
- 2 Vaso d'espansione boiler
- 3 Anodo al magnesio
- 4 Pompa boiler
- 5 Valvola gas
- 6 Pannello comandi
- 7 Pressostato fumi
- 8 Ventilatore
- 9 Pompa riscaldamento
- 10 Mandata riscaldamento
- 11 Valvola di non-ritorno
- 12 Vaso d'espansione riscaldamento
- 13 Acqua calda sanitario
- 14 Acqua fredda sanitario
- 15 Boiler



Curve caratteristiche della pompa di riscaldamento (VP5), a 2 velocità variabili manualmente per VKC/1 32kW, valida anche per art. 309275 (S-kit), art. 309276 (kit 1 zona aggiuntiva), art. 309277 (kit 2 zone aggiuntive)

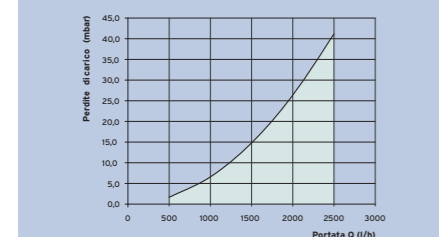


Diagramma delle perdite di carico interne per VKC/1 32kW

**atmoVIT (camera aperta)**

Codice	Tipo Gas	Modello
309241	Metano	VK 250/1-3 *
309242	Metano	VK 320/1-3 *
309243	Metano	VK 410/1-3 *
309244	Metano	VK 480/1-3 *
309245	Metano	VK 560/1-3 *

**atmoVIT esclusiv (camera aperta)**

Codice	Tipo Gas	Modello
309208	Metano	VK 314/8-E *
309211	Metano	VK 374/8-E *

**atmoVIT combi (camera aperta)**

Codice	Tipo Gas	Modello
309283	Metano	VKC 320/1-3 60*
309255	Metano	VKC 320/1-3 120*

**turboVIT (camera stagna)**

Codice	Tipo Gas	Modello
339411	Metano	VK I 322/1-3 *

**turboVIT combi (camera stagna)**

Codice	Tipo Gas	Modello
309288	Metano	VKC 322/1-3 60*
309263	Metano	VKC 322/1-3 120*

\* Per la versione a GPL fare richiesta dell'apposito kit di trasformazione.

**uniSTOR (boiler)**

Codice	Capacità	Modello
305940	Boiler 118 litri	VIH R 120/5
305941	Boiler 150 litri	VIH R 150/5
305942	Boiler 200 litri	VIH R 200/5
0010003077	Boiler 300 litri	VIH R 300
0010003078	Boiler 400 litri	VIH R 400
0010003079	Boiler 500 litri	VIH R 500

Dati tecnici turboVIT	Unità	Riscaldamento		Riscaldamento + Sanitario	
		VK I 322/1-3	VKC 322/1-3 60	VKC 322/1-3 120	
Potenza termica nominale / Portata termica nominale (Pn)/(Qn)	kW	31,5 / 34,8	31,5 / 34,8	31,5 / 34,8	
Rendimento termico utile alla potenza nominale/al 30% del carico nominale	%	91 / 91,5	91 / 91,5	91 / 91,5	
Consumo a potenza nominale Metano, 2H (G20) - GPL, 3+ (G30)	m³/h - kg/h	3,6 - 2,6	3,6 - 2,6	3,6 - 2,6	
Pressione gas in ingresso Metano - GPL (Butano/Propano)	mbar	20 - 28-30/37	20 - 30/37	20 - 30/37	
Temperatura fumi (Metano)	°C	155	155	156	
Temperatura di mandata minima - massima <sup>1)</sup>	°C	35 - 83	35 - 83	35 - 83	
Contenuto d'acqua del generatore	l	14	14	14,1	
Peso a vuoto	kg	130	184	206	
Capacità vaso di espansione riscaldamento / vaso di espansione sanitario	l	- * / -	10 / 2	10 / 4	
Pressione di precarica vaso di espansione sanitario	bar	-	3,5	3,5	
Sovrappressione massima di esercizio	bar	3	3	3	
Alimentazione elettrica - Potenza elettrica assorbita totale	V/Hz - W	230/50 - 170	230/50 - 170	230/50 - 170	
Capacità boiler ad accumulo	l	-	58	110	
Sovrappressione massima di esercizio consentita nell'accumulo	bar	-	8	10	
Temperatura di regolazione boiler	°C	-	40 - 70	40 - 70	
Dispersione termica accumulo ΔT= 40 K <sup>2)</sup>	kWh/24h	-	< 1,2	< 1,2	
Prelievo continuo acqua calda miscelata ΔT= 30 K	l/h	-	900	890	
Massimo prelievo acqua calda miscelata a ΔT= 30 K nei primi 10 min	l/ 10 min	-	182	226	
Tempo di riscaldamento acqua calda nell'accumulo da 10°C a 60°C	min	-	16	24	
Raccordo acqua fredda / Raccordo acqua calda	Poll.	-	R 3/4"	R 3/4"	
Raccordi riscaldamento - Raccordi gas	Poll.	R 1 - 3/4"	R 1 - 3/4"	R 1 - 3/4"	
Numero elementi / Rampe bruciatore	-	5 / 4	5 / 4	5 / 4	
Dimensioni (HxPxL)	mm	870x580x585	870x580x820	1673x620x585	
Raccordo scarico gas combustibili / Aspirazione aria comburente coassiale <sup>3)</sup>	Ø mm	60/100, 80/125, 80/80	60/100, 80/125, 80/80	60/100, 80/125, 80/80	
Certificazione	CE	0085BP0402	0085BP0011	0085B00009	

<sup>1)</sup> Con articolo 309275 S - kit : Pompa 1350 l/h - Vaso di espansione 10 l  
<sup>2)</sup> Valore regolabile tramite diagnostica temperatura minima (d. 85, 35°C-50°C) temperatura massima (d.71, 60°C-83°C)  
<sup>3)</sup> ΔT= 40K tra la temperatura ambiente e la temperatura acqua calda  
<sup>3)</sup> Possibili configurazioni di scarico gas combustibili / aspirazione aria comburente: coassiale Ø 60/100 mm e 80/125 mm (con adattatore) - sdoppiato Ø 80/80 mm



atmoVIT, turboVIT e atmoCRAFT

Dati tecnici atmoVIT VK/1	Unità	Riscaldamento					
		VK 250/1-3	VK 320/1-3	VK 410/1-3	VK 480/1-3	VK 560/1-3	
Potenza termica nominale / Portata termica nominale (Pn) / (Qn)	kW	25,0 / 27,5	31,5 / 34,8	41,0 / 45,0	48,9 / 53,8	56,0 / 61,5	
Rendimento termico utile alla potenza nominale/al 30% del carico nominale	%	91,0/90,5	91,0/90,5	91,0/90,5	91,0/90,5	91,0/90,5	
Consumo a potenza nominale	Metano (G20)	m³/h	2,9	3,6	4,7	5,6	6,4
	GPL (G30)	kg/h	2,1	2,6	3,5	4,2	4,8
Pressione gas in ingresso	Metano - GPL (Butano/Propano)	mbar	20 - 30/37	20 - 30/37	20 - 30/37	20 - 30/37	20 - 30/37
Temperatura fumi (Metano)	°C	110	115	118	120	122	
Temperatura in andata (min <sup>1)</sup> /max <sup>2)</sup> )	°C	35 / 83	35 / 83	35 / 83	35 / 83	35 / 83	
Temperatura di regolazione boiler	°C	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70	
Contenuto d'acqua del generatore	l	12	14	17	19	22	
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	
Potenza elettrica assorbita totale	W	<25	<25	<25	<25	<25	
Raccordi riscaldamento - Gas	Poll.	R 1 - 3/4	R 1 - 3/4	R 1 - 3/4	R 1 - 3/4	R 1 - 3/4	
Numero elementi/rampe bruciatore	N°	4/3	5/4	6/5	7/6	8/7	
Dimensioni (HxPxL)	mm	870/520/620	870/585/620	870/585/645	870/720/645	870/820/645	
Raccordo scarico gas combust	Ø mm	130	150	180	180	180	
Peso	kg	102	122	142	162	182	
Grado di protezione	IP	20	20	20	20	20	
Certificazione	CE	0085BNO611	0085BNO611	0085BNO611	0085BNO611	0085BNO611	

Camera aperta Tiraggio naturale Tipo B<sub>11BS</sub>

Cat. II<sub>2H3+</sub>

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

Gli apparecchi sono omologati per funzionare anche con miscela 50 Vol.% Propano -50 Vol.% Aria



Dati tecnici atmoVIT esclusiv	Unità	Riscaldamento		
		VK 314/8-E	VK 474/8-E	
Potenza termica ridotta/nominale (Pn)	kW	17,4/31,7	26,3/47,7	
Portata termica ridotta/nominale (Qn)	kW	19,1/34,8	28,7/52,2	
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	94	94	
Consumo a potenza nominale Metano (G20) - Propano (G31)	m³/h - kg/h	3,7 - 3,6	5,5 - 5,4	
Pressione gas in ingresso	Metano - Propano	mbar	20 - 37	20 - 37
Temperatura fumi (Metano)	°C	65/104	75/123	
Tiraggio minimo (Perdita di carico lato fumi)	Pa	2,5/3,0	2,5/4,0	
Temperatura minima in andata <sup>1)</sup> / Temperatura massima in andata <sup>2)</sup>	°C	35 / 83	35 / 83	
Temperatura di regolazione boiler	°C	40-70	40-70	
Contenuto d'acqua del generatore	l	10,0	13,0	
Sovrappressione massima di esercizio	bar	3	3	
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	
Potenza elettrica assorbita totale	W	< 25	< 25	
Raccordi riscaldamento - Raccordi gas	Poll.	R 1 - 3/4	R 1 - 3/4	
Numero elementi/rampe bruciatore	N°	7/6	10/9	
Dimensioni (HxPxL)	mm	870x755x720	870x755x820	
Raccordo scarico gas combust	Ø mm	150	160	
Peso a vuoto	kg	142	182	
Grado di protezione	IP	20	20	
Certificazione	CE	0085BNO563	0085BNO563	

Camera aperta Tiraggio naturale Tipo B<sub>11BS</sub> Cat. II<sub>2H3+</sub>

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

Gli apparecchi sono omologati per funzionare anche con miscela 50 Vol.% Propano -50 Vol.% Aria



Dati tecnici atmoVIT combi VKC/1	Unità	Riscaldamento + Sanitario		
		VKC 320/1-3 60	VKC 320/1-3 120	
Potenza termica nominale / Portata termica nominale (Pn) / (Qn)	kW	31,5 / 34,8	31,5 / 34,8	
Rendimento termico utile alla potenza nominale / al 30% del carico nominale	%	91 / 90,5	91 / 90,5	
Consumo a potenza nominale	Metano (G20) - GPL (G30)	m³/h - kg/h	3,6 - 2,6	3,6 - 2,6
Pressione gas in ingresso	Metano - GPL (Butano/Propano)	mbar	20 - 28-30/37	20 - 28-30/37
Temperatura fumi (Metano)	°C	115	115	
Temperatura minima in andata <sup>1)</sup> / massima in andata <sup>2)</sup>	°C	35 / 83	35 / 83	
Contenuto d'acqua del generatore	l	14	14	
Capacità vaso d'espansione riscaldamento / vaso di espansione sanitario	l	10 / 2	10 / 4	
Massimo contenuto d'acqua in impianto <sup>3)</sup>	l	180	180	
Pressione di precarica vaso d'espansione sanitario / Sovrappressione massima di esercizio	bar	3,5 / 3	3,5 / 3	
Potenza elettrica assorbita totale	W	90	90	
Capacità boiler ad accumulo	l	58	110	
Sovrappressione massima di esercizio consentita nell'accumulo	bar	8	10	
Temperatura di regolazione boiler	°C	40-70	40-70	
Dispersione termica accumulo ΔT = 40K <sup>4)</sup>	kWh/24h	< 1,2	< 1,2	
Prelievo continuo acqua calda miscelata ΔT = 30K	l/h	900	890	
Massimo prelievo acqua calda miscelata ΔT = 30K nei primi 10 min	l/10 min	182	226	
Tempo di riscaldamento acqua calda nell'accumulo da 10°C a 60°C	min	16	24	
Raccordo acqua fredda/raccordo acqua calda - Raccordi riscaldamento - Raccordi gas	Poll.	R 3/4 - 1 - 3/4	R R 3/4 - 1 - 3/4	
Numero elementi/rampe bruciatore	-	5/4	5/4	
Dimensioni (HxPxL)	mm	870x 620x 176	1673x620x 198	
Raccordo scarico gas combust	Ø mm	150	150	
Peso a vuoto	Kg	176	198	
Certificazione	CE	0085BP0008	0085B00071	

Camera aperta Tiraggio naturale Tipo B<sub>11BS</sub> Cat. II<sub>2H3+</sub>

- 1) Valore regolabile tramite diagnostica (d.85, 35°C-50°C)  
2) Valore regolabile tramite diagnostica (d.71, 60°C-83°C)  
3) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione  
4) ΔT = 40K tra la temperatura ambiente e la temperatura acqua calda

Gli apparecchi sono omologati per funzionare anche con miscela 50 Vol.% Propano -50 Vol.% Aria

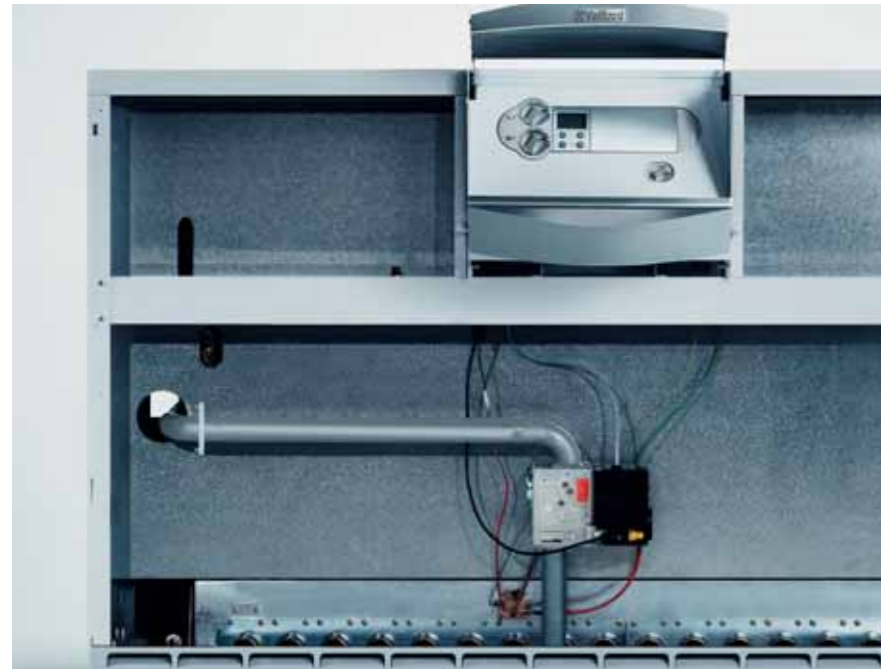


Dati tecnici bollitori uniSTOR	Unità	VIH R 120/5	VIH R 150/5	VIH R 200/5	VIH R 300	VIH R 400	VIH R 500
Capacità boiler ad accumulo / capacità serpentino	l	115 / 5,9	150 / 6,2	200 / 8,1	300 / 10,7	400 / 9,9	400 / 14,1
Sovrappressione max. esercizio consentita nell'accumulo e nel serpentino	bar	10	10	10	10	10	10
Temperatura max. acqua calda nell'accumulo / nel serpentino	°C	85 / 110	85 / 110	85 / 110	85 / 110	85 / 110	85 / 110
Superficie di scambio serpentino	m²	0,85	0,9	1,17	1,6	1,5	2,1
Portata media nominale nel serpentino	m³/h				2	2	2
Perdita di pressione nel serpentino con portata media nominale	mbar	50	50	65	75	75	125
Dispersione termica accumulo ΔT = 40K <sup>1)</sup>	kWh/24h	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2
Prelievo continuo acqua calda miscelata a 45°C, 1,2 m³/h	l/h				1130 <sup>3)</sup>	1130 <sup>3)</sup>	1523 <sup>4)</sup>
Massimo prelievo acqua calda miscelata a 45°C nei primi 10 min <sup>2)</sup>	l/10 min	145	195	250	462	519	591
Raccordo acqua fredda - Raccordo acqua calda - Raccordo ricircolo	Poll.	R 3/4-3/4-3/4	R 3/4-3/4-3/4	R 3/4-3/4-3/4	R 1-1-3/4	R 1-1-3/4	R 1-1-3/4
Altezza / Diametro con isolamento	mm	752 / 564	970 / 604	1240 / 604	1775 / 660	1470 / 810	1775 / 810
Peso a vuoto	Kg	66	87	108	125	145	165
Raccordi andata e ritorno caldaia	Poll.	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1

1) ΔT = 40K - tra la temperatura ambiente e la temperatura caldaia

2) Con temperatura di miscelazione acqua 45°C, temperatura in entrata acqua 10°C, (temperatura nominale bollitore 60°C e temperatura caldaia 85°C)





**atmoCRAFT (camera aperta)**

Codice	Tipo Gas	Modello
301960	Metano	VK 654/9 *
301962	Metano	VK 854/9 *
301963	Metano	VK 1004/9 *
301965	Metano	VK 1254/9 *
301966	Metano	VK 1454/9 *

\* Per la versione a GPL fare richiesta dell'apposito kit di trasformazione.



**Gamma**

Ampia gamma di potenze disponibili, tutte dotate di valvola gas bistadio e bruciatori ecologici a basse emissioni NO<sub>x</sub>.



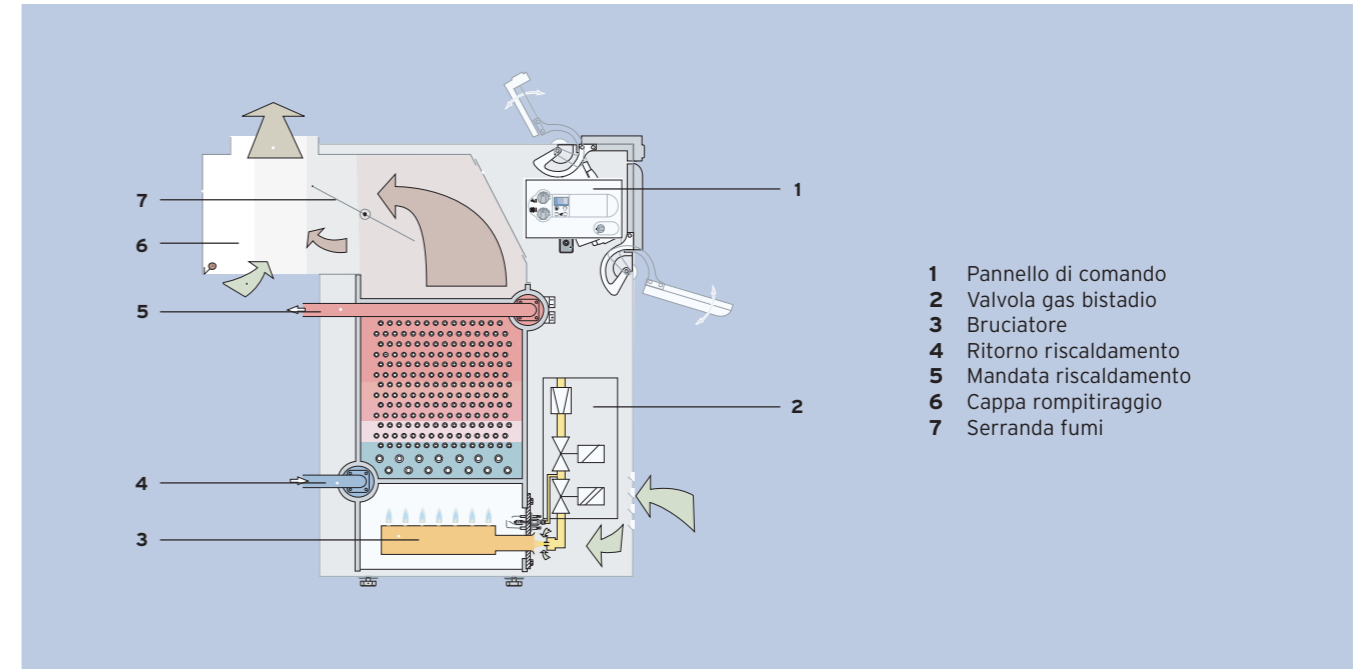
**Bruciatore**

Doppio cilindro in acciaio speciale, con parte esterna ad alta resistenza termica, dotata di asole. Parte interna con fori per la distribuzione uniforme del calore, ottimizzazione acustica e assenza di ritorni di fiamma.



**Scheda elettronica**

Dotata di microprocessore, trasformatore di tensione 230V-24V integrato, 2 fusibili di protezione, connessioni pro-E per un facile e rapido collegamento elettrico, controllo modulazione fiamma, termoregolazione e sicurezza apparecchio.



- 1 Pannello di comando
- 2 Valvola gas bistadio
- 3 Bruciatore
- 4 Ritorno riscaldamento
- 5 Mandata riscaldamento
- 6 Cappa rompitraccio
- 7 Serranda fumi

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
Potenza utile ridotta	kW	39	51	59,4	78	90
Portata termica ridotta	kW	42,4	55,4	64,6	84,8	97,8
Numero di elementi	N°	8	10	12	15	17
Pressione di mandata richiesta	Pa	3	3	3	3	3
Temperatura fumi alla potenza nominale	°C	115	115	115	120	120
Temperatura fumi alla potenza ridotta)	°C	78	78	78	78	78
Sovrappressione d'esercizio ammessa	bar	3	3	3	3	3
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
Gas metano G 20	m³/h	7,4	9,7	11,3	14,1	16,3
Propano G 31	kg/h	5,5	7,2	8,4	10,5	12,1
Pressione di allacciamento metano/propano <sup>1)</sup>	mbar	20 / 37	20 / 37	20 / 37	20 / 37	20 / 37
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita, max.	W	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60
Raccordo mandata e ritorno	R <sub>p</sub>	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"
Raccordo gas	R <sub>p</sub>	R 1"	R 1"	R 1"	R 1 1/4"	R 1 1/4"
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
Contenuto d'acqua	kg	28	34	41	51	57
Categoria	-	II <sub>2</sub> H3P	II <sub>2</sub> H3P	II <sub>2</sub> H3P	II <sub>2</sub> H3P	II <sub>2</sub> H3P
Certificazione	CE	0085BP0162	0085BP0162	0085BP0162	0085BP0162	0085BP0162

<sup>1)</sup> Trasformazione da metano a propano con kit di conversione

