

# ecoBALKON plus

ecoBALKON plus è la caldaia più resistente progettata per l'installazione in esterno garantendo ottime performance fino a -15°C.

La gamma si articola in due modelli a metano combinati e solo riscaldamento con la possibilità di passare ad una alimentazione a propano o ad aria propanata utilizzando un kit già in dotazione di serie.

ecoBALKON è la proposta Vaillant all'edilizia residenziale, che prevede spazi limitati all'interno delle abitazioni, per assicurare sempre il massimo comfort grazie al sistema di preriscaldamento e alle sonde NTC che monitorano e inibiscono sbalzi di temperatura.

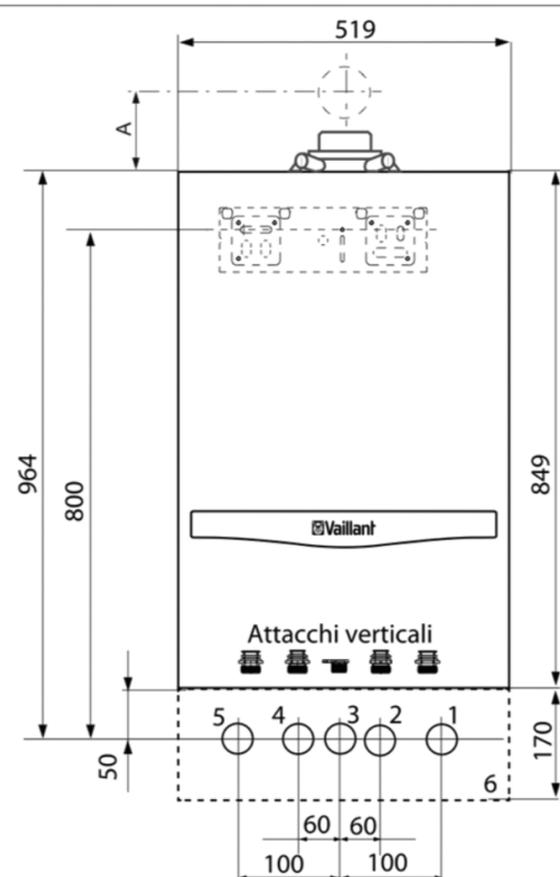
Equipaggiata con una nuova pompa modulante permette un notevole risparmio di elettricità mentre il nuovo scambiatore in acciaio inox con un ampio range di modulazione 1:5 garantisce risparmio di gas.

Inoltre, abbinata alla centralina multiMATIC 700, permette di affinare la termoregolazione per ridurre ulteriormente i costi di gestione.



- 1 Mascherina per il supporto a parete
- 2 Manopola di regolazione
- 3 Tasti di selezione e accesso ai menu
- 4 Display
- 5 Modo operativo
- 6 Temperatura ambiente impostata
- 7 Temperatura esterna

## ecoBALKON plus VMW (Montaggio su nuova dima)



### Legenda e misure a muro:

- 1 Ritorno riscaldamento R 3/4"
- 2 Raccordo acqua fredda R 1/2"
- 3 Raccordo gas R 1/2"
- 4 Raccordo acqua calda R 1/2"
- 5 Andata riscaldamento R 3/4"
- 6 Copertura connessioni
- A Sdoppiatore: 140 mm;  
curva 60/100: 143 mm; curva 80/125: 155 mm;  
terminale antivento: 95 mm

Descrizione	Quantità	Codice
Rubinetto gas	-	In dotazione
Tubi e raccordi a muro per riscaldamento e ACS	1	002020233
Saracinesche riscaldamento	1	306201
Sifone 1"	1	000376
ecoLEVEL pompa evacuazione condensa	1	306287
multiMATIC 700 Centralina con sonda esterna	-	In dotazione
Kit tubi flessibili per riscaldamento e ACS (in caso di sostituzione con dima non Vaillant)	1	002020238

### Dati tecnici

ecoBALKON plus	Unità	VMW 266
Modelli Metano	Art. nr.	0010017156
Classe Energetica Erp Riscaldamento - Sanitario	-	A - A
Potenza riscaldamento min-max	kW	5,2 - 25,1
Potenza sanitario min-max	kW	5,2 - 25,6
Portata prelievo (ΔT = 30K)	l/min	12,1
Regolazione temperatura acs	°C	35-60
Altezza - Larghezza - Profondità	mm	850-519-237
Diametro allacciamento fumi	mm	60/100
Diametro possibili scarichi gas combustibili	mm	60/100 - 80/125 - 80/80 - 60/60
Connessioni gas-idrauliche	Poll.	1/2" - G3/4"

## Dati tecnici ecoBALKON plus VMW

ecoBALKON plus	Unità	VMW 266/2-5 B
Articolo Metano	-	0010017156
Articolo Propano (kit conversione)	-	(kit incluso)
Classe efficienza riscaldamento	-	A
Classe efficienza sanitario	-	A
Profilo di carico sanitario	-	XL
Potenza termica ridotta - nominale (80/60°C)	kW	5,2 - 25,1
Potenza termica ridotta - nominale (60/40°C)	kW	5,5 - 26,0
Potenza termica ridotta - nominale (50/30°C)	kW	5,8 - 27,2
Potenza termica ridotta - nominale (40/30°C)	kW	5,9 - 27,5
Potenza termica nominale in sanitario	kW	25,6
Portata termica nominale in sanitario	kW	26
Portata termica ridotta - nominale in riscaldamento	kW	5,5 - 26,0
Rendimento nominale (80/60°C)	%	96,4
Rendimento nominale (60/40°C)	%	101,2
Rendimento nominale (50/30°C)	%	104,7
Rendimento nominale (40/30°C)	%	106,0
Rendimento al 30%	%	108,3
Stelle di rendimento (Dir. 92/42CEE)	-	★★★★
Perdite di calore al mantello ( $\Delta T = 50K$ ) <sup>1)</sup>	%	0,3
Perdite al camino con bruc. funz. (80/60°C) Min-Max	%	0,5 - 1,5
Perdite al camino con bruciatore spento	%	< 0,1
Pressione gas in ingresso Metano - Propano	mbar	20 - 37
Consumo a potenza nominale Metano	m <sup>3</sup> /h	2,7
Consumo a potenza nominale Propano	Kg/h	2
Temperatura scarico fumi Metano (80/60°C)	°C	75
Temperatura scarico fumi Metano (40/30°C)	°C	48
Portata massica fumi Metano (80/60°C)	g/s	11,7
Portata massica fumi Metano (40/30°C)	g/s	2,5
Eccesso d'aria Metano	-	1,25
Tenore NOx Metano	mg/kWh	40,4
Tenore CO Metano (fumi secchi)	mg/kWh	15,0
Tenore CO <sub>2</sub> Metano (fumi secchi)	%	9,0
Classe NOx	-	5
Prevalenza residua ventilatore	Pa	-
Quantità max di condensa (pH, ca. 3,5-4,0) (50/30°C)	l/h	2,68
Prevalenza residua per l'impianto <sup>2)</sup>	mbar	250
Portata nominale in riscaldamento ( $\Delta T=20K$ )	l/h	1081
Temperatura di regolazione andata <sup>3)</sup>	°C	10-80
Contenuto d'acqua nel generatore	l	2,2
Capacità vaso di espansione	l	8
Massimo contenuto d'acqua in impianto <sup>4)</sup>	l	180
Pressione di precarica vaso d'espansione	bar	0,75
Sovrappressione massima di esercizio	bar	3
Temperatura di regolazione sanitario	°C	35-60
Portata idrica minima	l/min	1,5
Produzione acqua calda sanitaria ( $\Delta T = 30K$ )	l/min	12,1
Stelle di comfort acqua calda sanitaria (prEN 13203)	-	★★★
Sovrappressione massima lato sanitario	bar	10
Pressione idrica minima	bar	1
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50
Potenza elettrica totale	W	104
Potenza elettrica stand-by	W	5
Raccordi riscaldamento e sanitario	Poll.	G 3/4"
Raccordo gas	mm	G 1/2"
Raccordo scarico fumi <sup>5)</sup>	mm	60/100
Altezza-Profondità-Larghezza	mm	850-237-519
Peso	kg	41
Potenza sonora	dBA	54
Grado di protezione	IP	IP X5 D
Certificazione	CE	1312CQ6024

1) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione

2) By-pass in caldaia regolabile fra 170mbar e 350mbar, di fabbrica tarato a 250mbar

3) Mediante diagnostica Tmax=85°C

4) Per impianti con contenuti d'acqua maggiore, prevedere un vaso di espansione supplementare

5) Possibili configurazioni di scarico fumi: coassiale 60/100mm - coassiale 80/125mm (con adattatore art.0020147469)

sdoppiato 80/80 mm (con adattatore art.0020147470) - B23 60mm - B23 80mm (con adattatore art.0020147470)