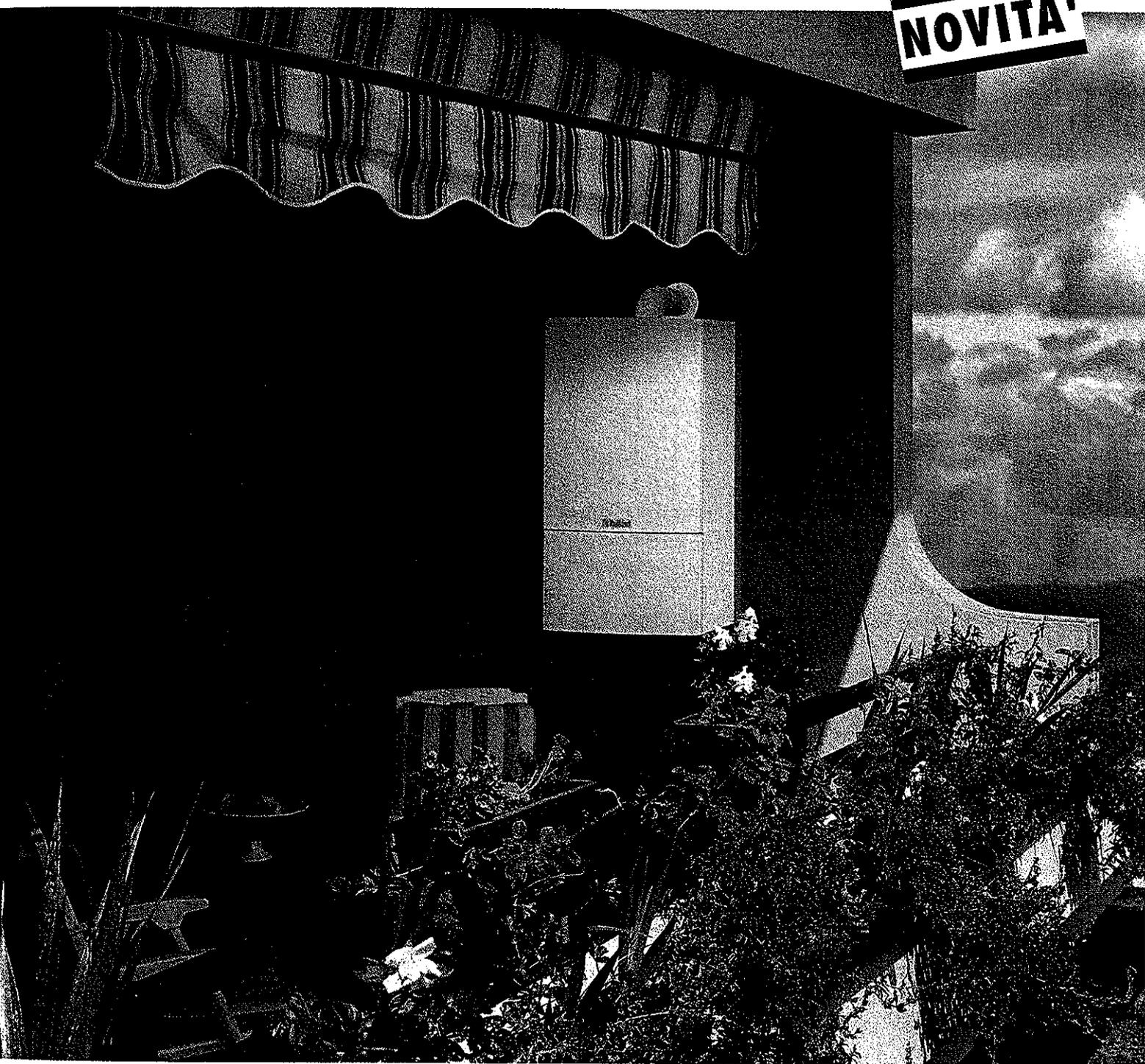


TURBUBLOCK BALKON VMW 242 E SO 27

Caldaia murale a gas per riscaldamento e produzione di acqua calda
Anche per installazione esterna, antigelo fino a -15°C di serie

NOVITA'



 **Vaillant**

RISCALDAMENTO, REGOLAZIONE, ACQUA CALDA.

CALDAIA MURALE TURBOBLOCK BALKON VMW 242 E SO 27

camera stagna a tiraggio forzato con protezione antigelo di serie fino a -15°C

La caldaia Vaillant Turboblock Balkon è una caldaia murale a gas combinata per il riscaldamento e la produzione di acqua calda istantanea.

L'apparecchio Turboblock Balkon è un apparecchio di tipo C (UNI-CIG 7129) con scarico fumi a tiraggio forzato e camera stagna, ideato e realizzato anche per installazioni all'esterno (per es. balcone). È dotato, di serie, di un doppio dispositivo antigelo che protegge l'apparecchio fino ad una temperatura esterna di -15°C .

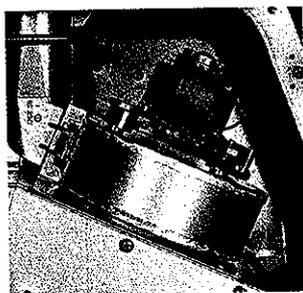
La caldaia Vaillant Turboblock è una centrale di riscaldamento a gas completa con produzione di acqua calda integrata, particolarmente adatta per il riscaldamento di appartamenti e villini unifamiliari con una superficie da circa 50 m^2 a 250 m^2 , secondo l'altezza e l'isolamento termico dei locali.

È utilizzabile sia per sistemi di riscaldamento a $90/70^{\circ}\text{C}$ che per impianti funzionanti a bassa temperatura. Con la regolazione modulante del bruciatore si può ottenere un ottimo comfort ed un sensibile risparmio energetico.

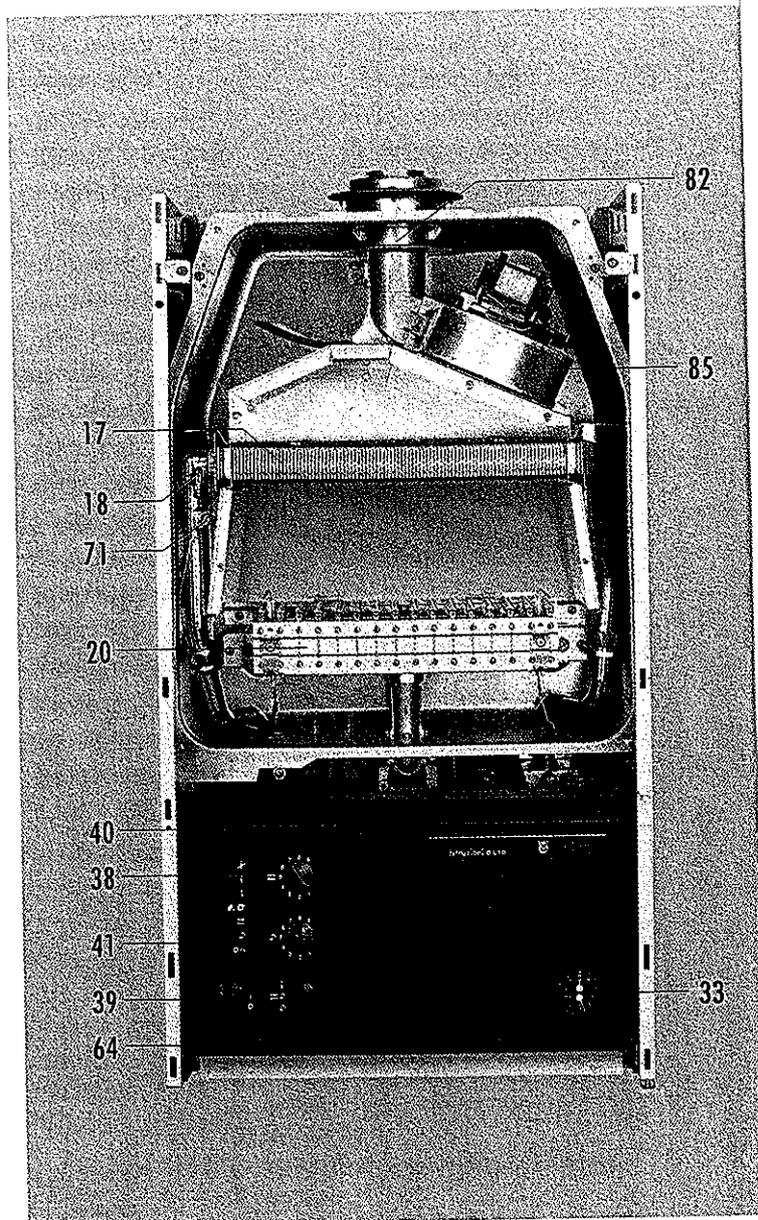
Le caldaie Vaillant Turboblock Balkon sono già pronte per l'allacciamento: devono essere collegate solo alla rete elettrica ed alle tubazioni. Per lo scarico dei fumi, Vaillant dispone di una gamma completa di accessori.

Il bruciatore atmosferico funziona sia con metano che con gas liquido.

Modello	Codice
VMW 242 H	300334
VMW 242 B	300335

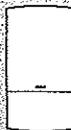


Ventilatore per evacuazione dei prodotti della combustione



- 17 Blocco a lamelle (scambiatore di calore)
- 18 Vite di sfiato
- 20 Bruciatore
- 33 Termomanometro
- 38 Diodi controllo funzionamento
- 39 Interruttore principale
- 40 Manopola di regolazione per la temperatura del flusso di andata
- 41 Manopola di regolazione per la temperatura dell'acqua calda
- 64 Selettore modi operativi
- 71 Termistore NTC
- 82 Uscita gas combusti
- 85 Ventilatore

DATI TECNICI



VMW 242 E SO 27

- 1) Per impianti con contenuto di acqua maggiore, prevedere un vaso di espansione supplementare
- 2) Perdita di carico dell'apparecchio

Potenza termica nominale	kW	24
Portata termica focolare	kW	26,4
Potenza termica ridotta	kW	9,6
Portata termica ridotta	kW	11,3
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	90,9
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale	%	87,6
Perdita di calore al mantello (DT=50°C)	%	1,3
Perdite al camino con bruciatore funzionante	%	7,8
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,3
Prevalenza residua per l'impianto	mbar	250
Portata in masse dei fumi	kg/h	76
Temperatura massima riscaldamento	°C	90
Temperatura fumi	°C	105
Capacità vaso di espansione	l	8
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	0,75
Max contenuto acqua impianto (90/70°C) ¹⁾	l	150
Sovrappressione massima di esercizio riscaldamento	bar	3
Sovrappressione massima di esercizio sanitario	bar	10
Campo di prelievo acqua sanitaria con $\Delta T = 25K$	l/min	2,7 - 13,8
Prelievo continuo acqua calda con $\Delta T = 25K$	l/h	828
Minima pressione acqua ²⁾	bar	0,2 - 1
Consumo gas:		
Gas metano: p.c.i. $\approx 9,97 \text{ kWh/m}^3$ (8570 kcal/m ³)	m ³ /h	2,6
Gas liquido: p.c.i. $\approx 34,10 \text{ kWh/m}^3$ (11000 kcal/kg)	kg/h	2,1
Pressione gas a monte dell'apparecchio:		
Gas metano	mbar	20
Gas liquido	mbar	30
Tensione di alimentazione	V/Hz	220/230/50
Potenza elettrica assorbita	W	100
Raccordi riscaldamento	Poll.	R 3/4
Raccordi acqua sanitaria	Poll.	R 1/2
Raccordo gas (GPI 12 x 1 mm)	Poll.	R 3/4
Raccordo aria comburente gas combust	Ømm	96/63
Altezza	mm	880
Larghezza	mm	480
Profondità	mm	380
Peso	kg	47
Grado di protezione		IP 44



Vaillant S.p.A.

20159 Milano - Via B. Crespi 70 - Telefono 02/69 712.1 - Fax 02/69 712.200



RISCALDAMENTO, REGOLAZIONE, ACQUA CALDA.