



# Vaillant

## IL MEGLIO DEL CALORE

Dati tecnici		Unità	VB IT 48-10 XE	VB IT 64-10 XE
Potenza termica nominale	(Pn)	kW	47,5	63,7
Portata termica nominale	(Qn)	kW	52,0	69,5
Portata termica convenzionale (Qn-Pf)	(Pnc)	kW	47,7	64,1
Rendimento termico utile alla potenza nominale		%	91,3	91,4
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale		%	90,2	90,2
Perdite di calore al mantello <sup>1)</sup>	( $\Delta T = 50 K$ )	%	0,6-3,0	0,6-3,0
Perdite al camino con bruciatore funzionante (Pf)		%	8,4	7,7
Perdite al camino con bruciatore spento		%	2,0	2
Consumo a potenza nominale	Metano (G20)	m <sup>3</sup> /h	5,5	7,3
	GPL (G30)	kg/h	4,0	5,4
Pressione gas in ingresso	Metano	mbar	20	20
	GPL (Butano/Propano)	mbar	30/37	30/37
Temperatura fumi (Metano)		°C	130	120
Portata massica fumi (Metano)		kg/h	126	169
Eccesso d'aria (Metano)		$\lambda$	2,1	2,1
Tenore CO <sub>2</sub> (Metano)	(fumi secchi)	%	5,7	5,7
Tenore O <sub>2</sub> (Metano)	(fumi secchi)	%	10,7	10,7
Coeff. di accidentalità interruttore di tiraggio	(Z)	-	6	6
Tiraggio minimo (Perdita di carico lato fumi)		Pa	2,0	2,0
Perdite di carico lato acqua (max)	( $\Delta T = 20K / 10K$ )	mbar	37/82	49/115
Temperatura minima in andata		°C	30	30
Temperatura massima in andata		°C	90	90
Contenuto d'acqua del generatore		l	10,7	25
Sovrappressione massima di esercizio		bar	3	3
Alimentazione elettrica		V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale		W	20	20
Raccordi riscaldamento		Poll.	R 1 1/4"	R 1 1/4"
Raccordi gas		Poll.	R 3/4"	R 3/4"
Numero elementi/rampe bruciatore		-	7/6	9/8
Altezza		mm	950	950
Profondità		mm	740	740
Larghezza		mm	750	920
Raccordo scarico gas combusti		Ø mm	180	200
Peso a vuoto		kg	225	265
Grado di protezione		IP	40	40
Certificazione		CE	85AQQ762	85AQQ762

1) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione

