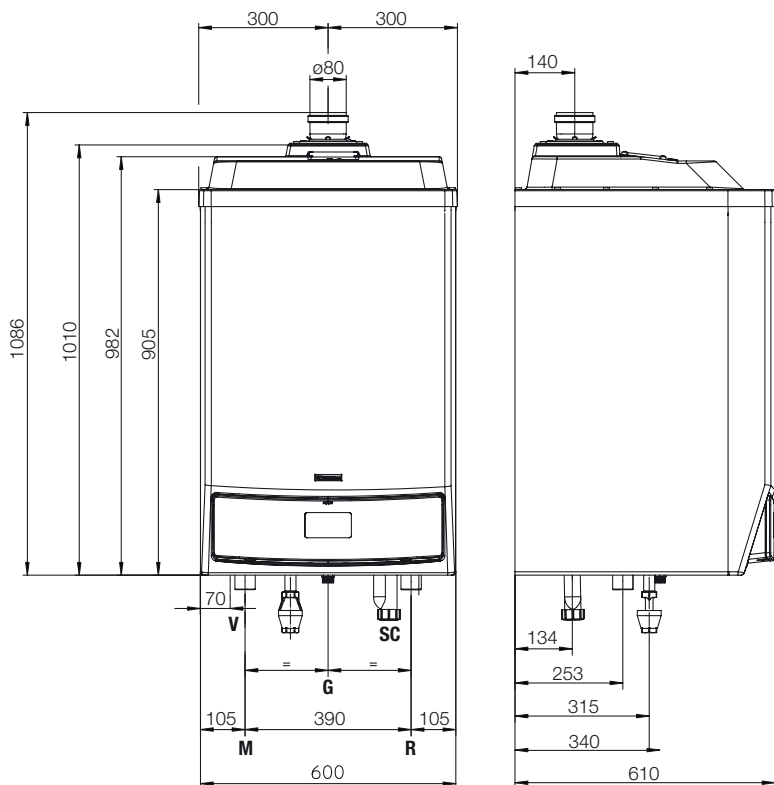


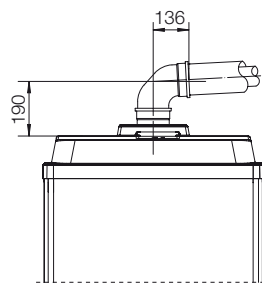
Dimensioni e attacchi

VICTRIX 90/115

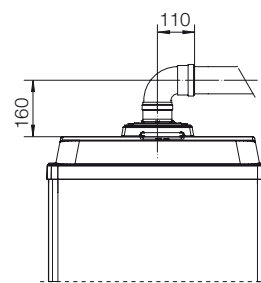


Legenda

- V** Allacciamento elettrico
- M** Mandata impianto
- SC** Scarico condensa
- G** Alimentazione gas
- R** Ritorno impianto



Quota kit orizzontale coassiale Ø 80/125



Quota kit orizzontale tiraggio forzato Ø 80

Allacciamenti

	Gas	Impianto		Scarico condensa
	G	R	M	SC
VICTRIX 90	3/4"	1"1/2	1"1/2	25 mm
VICTRIX 115	1"	1"1/2	1"1/2	25 mm

Per una corretta installazione di questi generatori è necessario utilizzare i kit scarico fumi e/o di aspirazione e scarico "Serie Verde", che Immergas mette a disposizione esclusivamente per VICTRIX 90 e VICTRIX 115.

Grafico portata e prevalenza VICTRIX 90

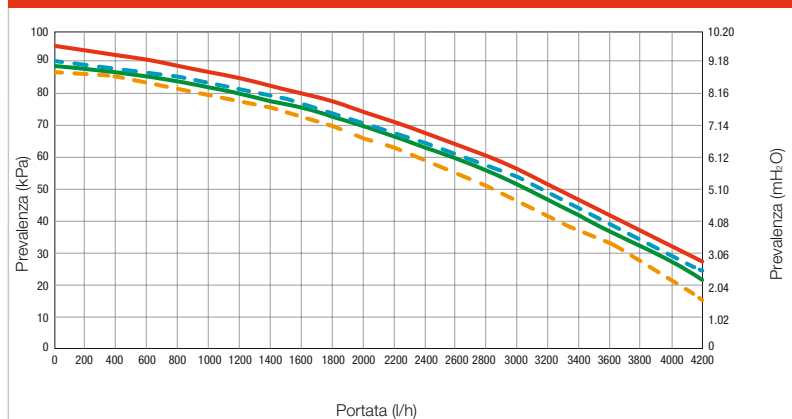
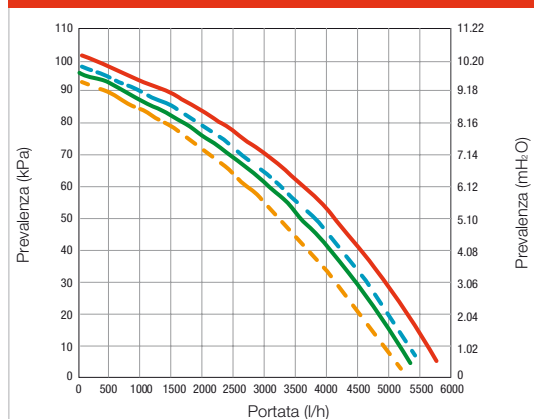


Grafico portata e prevalenza VICTRIX 115



Prevalenza disponibile all'impianto:

- sulla massima velocità caldaia singola
- sulla seconda velocità caldaia singola
- sulla massima velocità con valvola di ritegno per caldaie in cascata
- sulla seconda velocità con valvola di ritegno per caldaie in cascata



Caratteristiche tecniche	Unità di misura	VICTRIX 90		VICTRIX 115	
<b>Codice caldaia metano/Codice caldaia GPL</b>		<b>3.020208/3.020208GPL</b>		<b>3.020209/3.020209GPL</b>	
<b>Certificato CE</b>		<b>0051BO2448</b>		<b>0051BO2448</b>	
<b>Codice dima</b>		<b>1.029286</b>		<b>1.029286</b>	
Portata termica nominale massima	kW (kcal/h)	92,3 (79.417)		112,8 (96.986)	
Portata termica nominale minima	kW (kcal/h)	23,0 (19.777)		30,1 (25.896)	
Potenza termica massima utile	kW (kcal/h)	90,0 (77.400)		111,0 (95.460)	
Potenza termica minima utile	kW (kcal/h)	22,5 (19.350)		29,5 (25.370)	
Rendimento termico utile al 100% Pn (80/60 °C)	%	97,5		98,4	
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (80/60 °C)	%	100,6		100,3	
Rendimento termico utile al 100% Pn (50/30 °C)	%	106,0		106,8	
Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (50/30 °C)	%	108,3		106,4	
Rendimento termico utile al 100% Pn (40/30 °C)	%	108,7		108,7	
Rendimento termico utile al 30% Pn (40/30 °C)	%	108,3		108,8	
Perdite al camino bruciatore ON 100% Pn (80/60 °C)	%	1,8		1,8	
Perdite al camino bruciatore OFF	%	0,01		0,01	
Perdite al mantello bruciatore ON 100% Pn (80/60 °C)	%	0,7		0,2	
Perdite al mantello bruciatore OFF	%	0,41		0,28	
Rendimento termico utile al 100% della potenza nominale (ai sensi del D. Lgs. 192/05 e successive modificazioni)		> 93+2·log Pn (Pn = 90 kW)		> 93+2·log Pn (Pn = 111 kW)	
Classe di NOx		5		5	
NOx ponderato	mg/kWh	23,3		28	
CO ponderato	mg/kWh	20,0		19	
Portata gas al bruciatore a potenza max e min riferita al metano (G20)	m³/h	9,77 - 2,43		11,94 - 3,19	
Prevalenza disponibile ventilatore (max - min)	Pa	170 - 2		235 - 6	
		<b>G20</b>	<b>G31</b>	<b>G20</b>	<b>G31</b>
Portata in massa dei fumi a potenza nominale (50/30 °C)	Kg/h	148	147	179	179
Portata in massa dei fumi a potenza minima (50/30 °C)	Kg/h	37	38	50	49
CO <sub>2</sub> a Potenza nominale/minima (50/30 °C)	%	9,3/9,1	10,7/10,2	9,4/8,9	10,7/10,3
CO a 0% di O <sub>2</sub> a Potenza nominale/minima (50/30 °C)	ppm	180/10	215/12	215/10	240/11
Temperatura fumi a potenza nominale (50/30 °C)	°C	52	53	52	53
Temperatura fumi a potenza minima (50/30 °C)	°C	49	49	44	46
Temperatura max di esercizio	°C	90		90	
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	25 - 85		25 - 85	
Prevalenza disponibile all'impianto (con portata 1000 l/h)	kPa (m H <sub>2</sub> O)	87,76 (9,0)		92,18 (9,40)	
Pressione max di esercizio circuito riscaldamento	bar	4,4		4,4	
Pressione di taratura valvola di sicurezza ISPEL	bar	4		4	
Diametro di orificio valvola di sicurezza ISPEL	mm	20		20	
Alimentazione elettrica	V - Hz	230 - 50		230 - 50	
Assorbimento nominale	A	1,69		1,8	
Potenza elettrica installata	W	370		390	
Potenza assorbita dal circolatore	W	238,7		242,4	
Potenza assorbita dal ventilatore	W	102,6		117	
Grado di protezione elettrica dell'apparecchio	IP	X5D		X5D	
Peso caldaia vuota	Kg	97,5		105,5	
Peso caldaia piena d'acqua	Kg	107,6		117,2	
Contenuto d'acqua del generatore	litri	10,1		11,7	

