



**SERVODOMO  
VEZZOLIGAS**

## 7 - GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI

### A GAS METANO G30 ÷ G100



#### Generatore G

##### I vantaggi del generatore a condensazione

**Elevati rendimenti termici e rispetto delle norme sui nuovi impianti termici.** La scelta della condensazione sui generatori d'aria calda consente di **ottenere rendimenti termici che superano anche il 105%**. Inoltre, rispetto alle caldaie a condensazione, i generatori G non richiedono impianto di distribuzione del fluido vettore e quindi garantiscono un migliore rendimento globale del sistema.

##### Modulazione totale per comfort e benessere.

A differenza dei sistemi di riscaldamento ON-OFF, i generatori G offrono un migliore comfort in ambiente, grazie alla regolazione e modulazione continua della potenza termica e della portata aria. Attraverso il comando remoto posto in ambiente, il generatore può modulare al meglio la potenza termica e la portata d'aria, ottenendo in ogni condizione operativa temperature dell'aria gradevoli. L'elettronica di controllo è predisposta per poter impostare il funzionamento dei generatori con la modulazione della sola potenza termica, senza modulazione della ventilazione.

**Valori di CO e NOx praticamente nulli.** I generatori G garantiscono in ogni condizione operativa un rapporto aria-gas ottimale, grazie al quale i valori di CO e NOx nei prodotti di combustione sono sempre praticamente nulli.

##### Il riscaldamento efficiente e economico Effetto Suolo Robur: risparmi energetici garantiti.

Lo scambiatore di calore, brevetto Robur, fraziona il flusso d'aria in diversi strati con temperature differenti: più basse negli strati alti e più alte in quelle inferiori. Così il calore non scappa più verso l'alto.

##### Uniformità delle temperature, comfort e risparmio.

Prove condotte presso il Centro Ricerca e Sviluppo Robur tra differenti sistemi di riscaldamento a gas hanno dimostrato che per i sistemi con generatori tradizionali a basamento e con tubi radianti il differenziale di temperatura tra 1 e 6 m d'altezza è pari a circa 9 °C, mentre con i generatori Robur il differenziale è di soli 1,5 °C. Il comfort ambientale prodotto garantisce inoltre una temperatura omogenea e una perfetta miscelazione dell'aria già a 4 m dall'unità, mantenendo inalterate queste caratteristiche anche a grande distanza (40 e più metri).

##### No centrale termica e minori costi di impianto.

I generatori Robur vengono installati direttamente nel locale riscaldato e non richiedono la realizzazione della tradizionale centrale termica. Inoltre, grazie alla loro posizione pensile che elimina gli ingombri a terra, consentono un più proficuo utilizzo dei locali interni e delle aree produttive.

##### Facile da installare:

un solo foro nel muro per i condotti di aspirazione e scarico, il collegamento alla rete gas e l'allacciamento elettrico.

##### Sicurezza totale e affidabilità.

Tutti i generatori Robur sono certificati di tipo C, quindi intrinsecamente sicuri: l'aria necessaria per la combustione è prelevata solo dall'esterno, lasciando intatto l'ossigeno presente negli ambienti riscaldati. Il circuito di combustione quindi è completamente isolato dall'ambiente di installazione.

*Dal 1961  
il Vostro Partner  
e Specialista in  
Soluzioni  
di Riscaldamento*

**Vendita e  
Amministrazione**  
Via ai Gelsi 15  
6930 Bedano  
Tel. 091 945 27 27  
www.servodomo.ch  
info@servodomo.ch

**Manutenzione  
Assistenza tecnica  
Servizio guasti**  
7 giorni su 7  
Tel. 091 945 10 10



**SERVODOMO  
VEZZOLIGAS**

## 7 - GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI A GAS METANO G30 ÷ G100



**Generatore d'aria calda pensile modulante a scambio diretto a condensazione completo di:**

**Scambiatore di calore**, brevetto ROBUR, in lega di alluminio ad elevata capacità di scambio termico con alettature orizzontali (lato aria) e alettature verticali (lato fumi).

**Post scambiatore di calore** in acciaio inox corrugato, ad elevata superficie di scambio, per ottimizzare lo scambio termico dei prodotti di combustione.

**Camera di combustione** cilindrica in acciaio inox AISI 409 realizzata con giunzioni graffate senza saldature.

**Brucciatores a premiscelazione totale multigas**, a portata termica modulante in acciaio inox AISI 430; **Elettrovalvola gas** modulante di tipo pneumatico.

**Termostato di limite**, a protezione dal surriscaldamento degli scambiatori di calore.

**Sonde di temperature NTC** sull'aria di ventilazione e sui prodotti di combustione, per la regolazione e gestione del funzionamento ottimale del generatore.

**Soffiatore fumi a controllo elettronico di giri** per il tiraggio forzato dei prodotti della combustione.

**Scheda elettronica a microprocessore** di controllo e funzionamento dell'unità, che consente la modulazione proporzionale dell'erogazione di gas, aria comburente e aria di ventilazione.

**Ventilatore elicoidale** a portata d'aria variabile in automatico oppure a portata fissa, controllato da scheda elettronica, per l'immissione d'aria calda in ambiente.

**Griglia di mandata** aria con alette orizzontali orientabili.

**Comando a terra elettronico digitale**, con funzioni di termostato ambiente, cronotermostato con 3 livelli di temperatura impostabili, diagnostica di funzionamento e altre funzioni avanzate.

**Struttura autoportante** in lamiera d'acciaio verniciata con polvere epossidica arancione RAL 2008.

**Attacco** per lo scarico della condensa proveniente dal generatore.

**Sifone per lo scarico della condensa**, in materiale resistente alle condense provenienti dal generatore.

Tipo generatore		G30	G45	G60	G100	
<b>Codice</b>		00001.712.00	00002.712.00	00003.712.00	00004.712.00	
<b>Portata termica</b>	nominale	kW	30,0	45	58,0	93
	minima	kW	15,0	15	19,3	31,7
<b>Potenza termica</b>	nominale	kW	29,2	43,3	56,2	90,2
	ridotta	kW	15,6	15,6	20,2	33,5
<b>Rendimento</b>	alla portata termica nominale	%	97,3	96,3	97,0	97
	alla portata termica minima	%	105,3	104,3	104,6	105,7
<b>Consumo gas nominale</b>	metano	m³/h	3,17	4,76	6,14	9,84
	GPL	kg/h	2,33	3,50	4,53	7,26
<b>Portata aria nominale</b>	alla velocità massima	m³/h	2700	4000	5350	8250
	alla velocità minima	m³/h	2300	2340	3310	5200
<b>Salto termico</b>	alla velocità massima	K	31,1	31,8	30,8	32,1
	alla velocità minima	K	16,3	19,6	17,9	18,9
<b>Diametro entrata gas</b>		"M	3/4			
<b>Diametro tubo aspirazione</b>		mm	80			
<b>Diametro tubo scarico fumi</b>		mm	80			
<b>Tensione elettrica</b>			230 V 1N - 50 Hz			
<b>Potenza elettrica installata</b>		W	350	450	750	900
<b>Lancio d' aria alla massima velocità in campo libero</b>		m	10	25	31	40
<b>Altezza d' installazione consigliata</b>		m	2,5	2,5/3	3/3,5	3/4
<b>Temperatura di esercizio</b>		°C	0/35			
<b>Livello sonoro alla massima velocità a 6 metri di distanza</b>	in campo libero	dB(A)	47	48	50	54
	in installazione tipica	dB(A)	59	60	61,5	65,5
<b>Livello sonoro alla minima velocità a 6 metri di distanza</b>	in campo libero	dB(A)	42	43	45	49
	in installazione tipica	dB(A)	54	55	56	60,5
<b>Dimensioni</b>	larghezza	mm	656	706	796	1296
	profondità	mm	570	570	570	570
	altezza	mm	800	800	800	800
<b>Peso</b>		kg	55	66	76	122
<b>SVGW Nr.</b>			11-012-3			

*Dal 1961  
il Vostro Partner  
e Specialista in  
Soluzioni  
di Riscaldamento*

**Vendita e  
Amministrazione**  
Via ai Gelsi 15  
6930 Bedano  
Tel. 091 945 27 27  
www.servodomo.ch  
info@servodomo.ch

**Manutenzione  
Assistenza tecnica  
Servizio guasti**  
7 giorni su 7  
Tel. 091 945 10 10

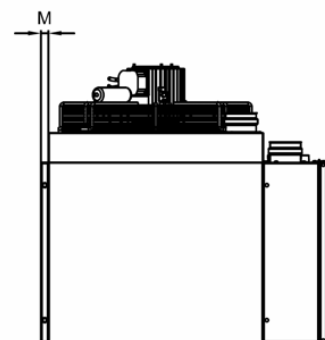
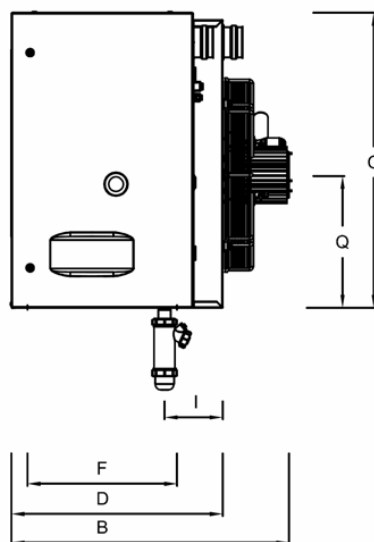
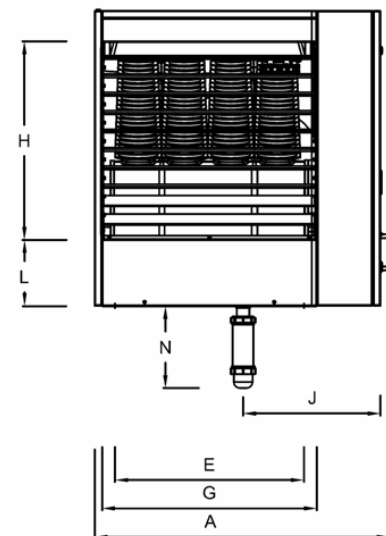
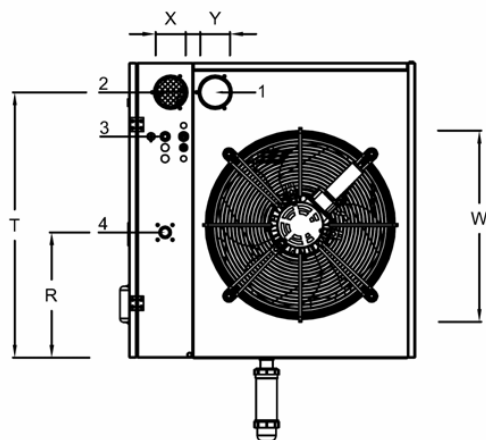


**SERVODOMO  
VEZZOLIGAS**

## 7 - GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI

### DIMENSIONI GENERATORI SERIE G

Modelli G 30 – G 45 – G 60



#### LEGENDA

- 1 scarico fumi
- 2 aria comburente
- 3 ingresso cavo alimentazione
- 4 attacco gas 3/4"

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	Q	R	T	W	X	Y
<b>G30</b>	656	735	800	570	370	405	440	536	157.2	307	180	20	223	360	340	720	400	80	80
<b>G45</b>	706	735	800	570	370	405	490	536	157.2	327	180	20	223	360	340	720	520	80	80
<b>G60</b>	796	760	800	570	510	405	580	536	157.2	371	180	20	223	360	340	720	520	80	80

*Dal 1961  
il Vostro Partner  
e Specialista in  
Soluzioni  
di Riscaldamento*

**Vendita e  
Amministrazione**  
Via ai Gelsi 15  
6930 Bedano  
**Tel. 091 945 27 27**  
www.servodomo.ch  
info@servodomo.ch

**Manutenzione  
Assistenza tecnica  
Servizio guasti**  
7 giorni su 7  
**Tel. 091 945 10 10**

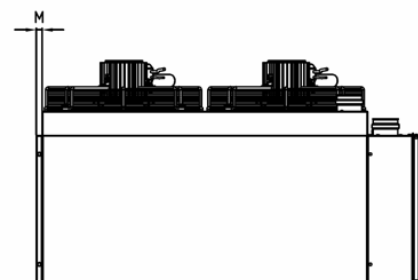
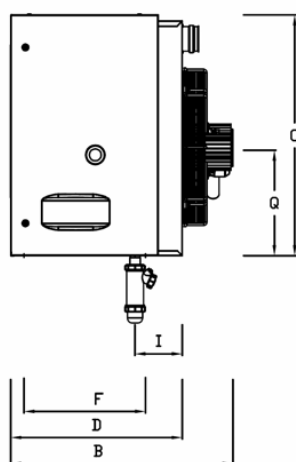
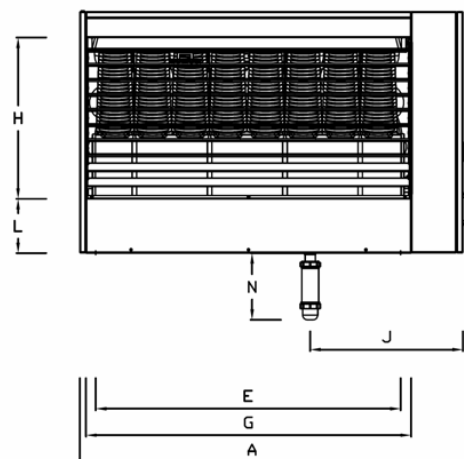
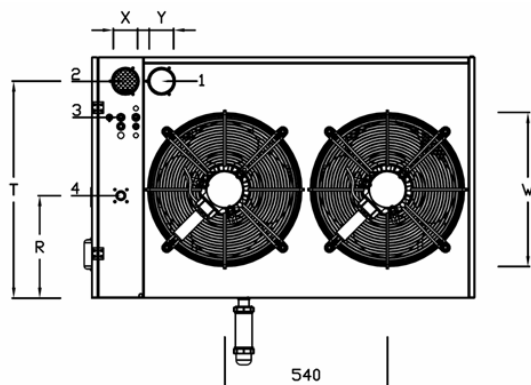


**SERVODOMO  
VEZZOLIGAS**

## 7 - GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI

### DIMENSIONI GENERATORI SERIE G

#### Modello G 100



#### LEGENDA

- 1 scarico fumi
- 2 aria comburente
- 3 ingresso cavo alimentazione
- 4 attacco gas 3/4"

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	Q	R	T	W	X	Y
<b>G100</b>	1296	740	800	570	1010	405	1080	536	157.2	507	180	20	223	360	340	720	520	80	80

*Dal 1961  
il Vostro Partner  
e Specialista in  
Soluzioni  
di Riscaldamento*

**Vendita e  
Amministrazione**  
Via ai Gelsi 15  
6930 Bedano  
Tel. 091 945 27 27  
www.servodomo.ch  
info@servodomo.ch

**Manutenzione  
Assistenza tecnica  
Servizio guasti**  
7 giorni su 7  
Tel. 091 945 10 10