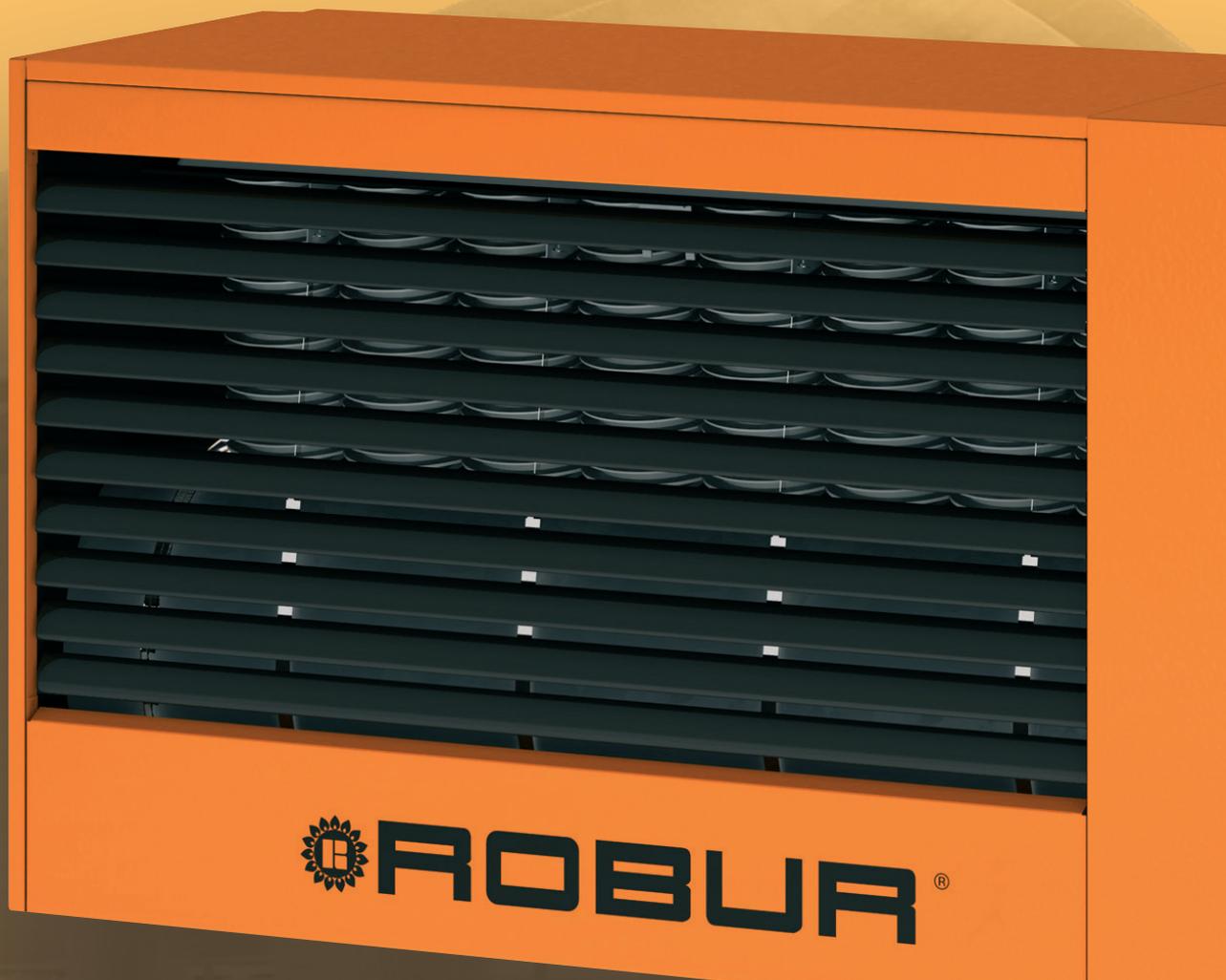


Generatori d'aria calda pensili a metano

Modulanti a condensazione, per riscaldare
al miglior costo-beneficio



Serie G [▲]

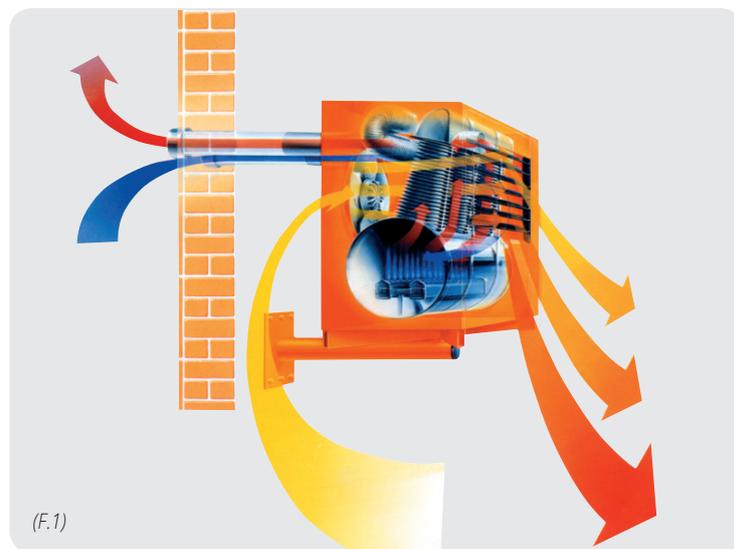
-Incentivabili
-Modulari
-ErP2021 Ready



Generatore G: il riscaldamento efficiente ed economico

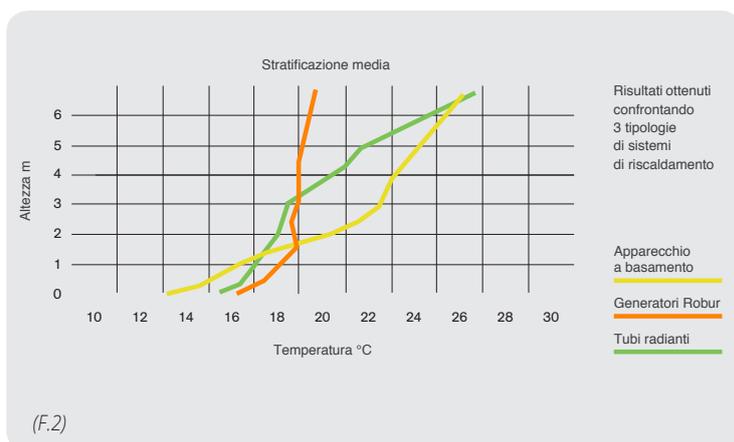
EFFETTO SUOLO: risparmi energetici garantiti.

Lo scambiatore di calore, brevettato 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. (F.1)



**UNIFORMITÀ DELLE TEMPERATURE,
COMFORT E RISPARMIO**

Nei 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 le unità Robur il differenziale è di soli 1,5°C (F.2). I generatori G garantiscono una temperatura omogenea e una perfetta miscelazione dell'aria già a 4 m dall'unità e anche a grande distanza (40 e più metri).





Rendimento fino al 106%

La scelta della condensazione consente di ottenere elevati rendimenti e rispetta le norme sui nuovi impianti. 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.



Risparmio fino al 25%

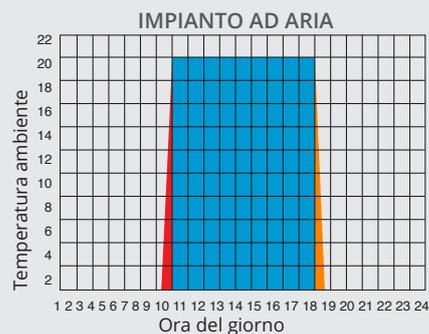
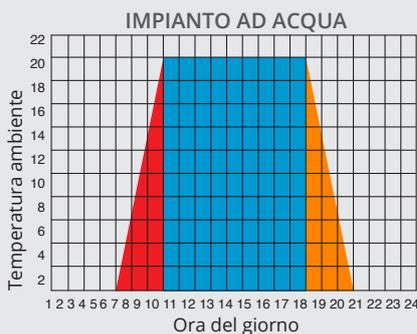
I generatori Robur riscaldano gli ambienti garantendo fino al 25% di risparmio energetico. I generatori G accedono agli incentivi di legge nazionali (Conto Termico per Pubblica Amministrazione e Finanziaria 65%) e locali.



In 30 min. sei al caldo!

Rapidità di riscaldamento

Il funzionamento ad aria calda, per la bassa inerzia termica, **riduce al minimo i tempi di preriscaldamento**. In poco tempo anche gli ambienti più grandi sono subito caldi grazie all'assenza di fluido vettore, al contrario degli impianti ad acqua.

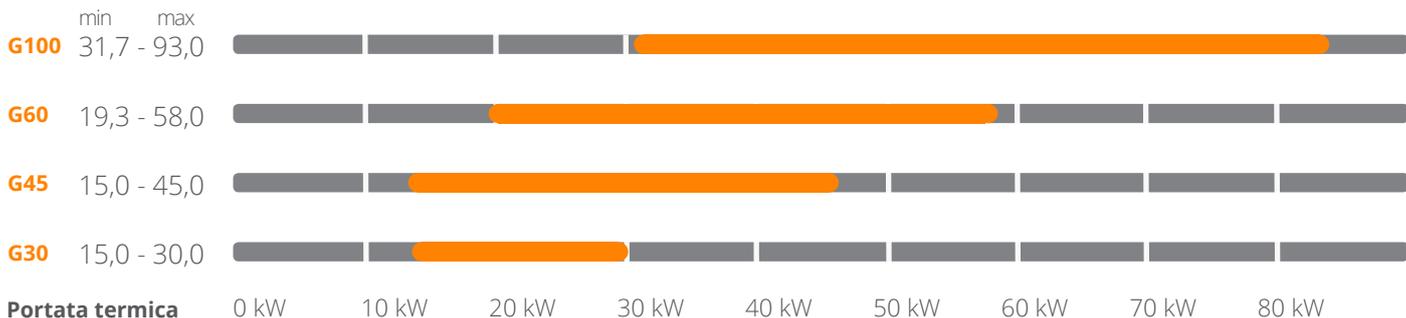


■ preriscaldamento ■ utilizzo ■ calore non utilizzato

Serie G

Ideali per riscaldare in modo efficiente edifici industriali, artigianali e show rooms, perfetti per l'installazione in locali sportivi e palestre. Indicati dove sono previste future modifiche ampliamenti grazie alla modularità del sistema.

Modelli Range kW





Le caratteristiche vincenti



INDIPENDENTI E MODULARI

Per riscaldare solo quando serve, dove serve, senza sprechi.



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.



MODULAZIONE TOTALE

A differenza dei sistemi di riscaldamento ON-OFF, i generatori G offrono la regolazione e modulazione continua della potenza termica e della portata d'aria. Il comando remoto posto in ambiente, permette la regolazione del generatore e di ottenere 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.



RAPIDITÀ DI INSTALLAZIONE

Uso immediato: i generatori non necessitano di tubazioni idriche, canne fumarie o centrali termiche. Sono inoltre leggeri e poco ingombranti, di semplice installazione.



SICUREZZA TOTALE E AFFIDABILITÀ

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

CO | NOx**EMISSIONI RIDOTTE "CO e NOx".**

I generatori G garantiscono in ogni condizione operativa un rapporto aria-gas ottimale, grazie al quale i valori di CO e NOx, sono minimi. I prodotti di combustione sono notevolmente inferiori rispetto ai valori minimi previsti dalla miglior classe di legge.

**COMPLETO DI SERIE DI:**

comando remoto digitale, kit cambio gas GPL, sifone di scarico della condensa (da collegare all'apposito attacco posto sotto il generatore).

Dati Tecnici

			G30	G45	G60	G100
Portata termica	nominale	kW	30,0	45,0	58,0	93,0
	minima	kW	15,0	15,0	19,3	31,7
Potenza termica	nominale	kW	29,2	43,3	56,2	90,2
	ridotta	kW	15,8	15,6	20,2	33,5
Rendimento	alla portata termica nominale	%	97,3	96,5	97,0	97,0
	alla portata termica minima	%	105,3	104,3	104,6	105,7
Consumo gas nominale (1)	metano	m ³ /h	3,17	4,76	6,14	9,84
	GPL	kg/h	2,33	3,50	4,5	7,22
Portata aria (2)	alla velocità massima	m ³ /h	2.840	3.850	5.050	8.250
	alla velocità minima	m ³ /h	2.050	2.900	4.000	5.200
Salto termico	alla velocità massima	K	29	32	32	31
	alla velocità minima (3)	K	22	15	14	18
Diametro entrata gas		"F	3/4			
Diametro tubo aspirazione		mm	80			
Diametro tubo scarico fumi		mm	80			
Tensione elettrica			230 V 1N - 50 Hz			
Potenza elettrica assorbita		W	220	330	580	900
Lancio d'aria alla massima velocità in campo libero (4)		m	18	25	31	40
Altezza d'installazione consigliata		m	2,5	2,5/3	3/3,5	3/4
Temperatura di esercizio (5)		°C	0/35			
Potenza sonora L _w	massima	dB(A)	79,0	85,5	89,5	89,5
	minima	dB(A)	73,5	79,5	83,5	83,5
Pressione sonora L _p a 5m	massima	dB(A)	57,0	63,5	67,5	67,5
	minima	dB(A)	51,5	57,5	61,5	61,5
Dimensioni	larghezza	mm	656	706	796	1.296
	profondità	mm	735	735	760	740
	altezza	mm	800	800	800	800
Peso in funzionamento		kg	55	65	75	120

(1) A 15 °C - 1013 mbar.

(2) A 20 °C - 1013 mbar.

(3) Salto termico dell'aria che consente di mantenere il flusso d'aria di mandata ad una temperatura percepita superiore a quella del corpo e quindi piacevolmente calda.

(4) Valori misurati in campo libero; in installazioni reali il flusso termico può

raggiungere distanze sensibilmente maggiori rispetto al valore indicato (in funzione dell'altezza, dell'ambiente e dell'isolamento termico della copertura).

(5) Temperatura di esercizio in ambiente 0 °C/35 °C; Temperatura di esercizio della componentistica a bordo apparecchio 0 °C/60 °C.

Un servizio di qualità sempre a fianco del cliente.

Rispetto per il cliente, innovazione, flessibilità, cura per l'ambiente e spirito di squadra sono i fattori che caratterizzano la qualità di Robur.

Un servizio capace di seguire tutte le fasi: dalla progettazione all'assistenza, assicurando una consulenza continua per un funzionamento ottimale del sistema.

Per essere più vicini al cliente, tutti i prodotti sono realizzati in Italia.

Scopri l'intera gamma Robur

Generatori K: generatori d'aria calda modulanti aria/gas a basse emissioni

Generatori R NEXT: generatori d'aria calda modulanti a basse emissioni

K18: pompe di calore a metano per la casa, gli uffici ed esercizi commerciali

GAHP: pompe di calore a metano

GA, ACF: refrigeratori e termorefrigeratori a metano

AY: caldaie a condensazione integrative

Caldaria Tech: sistemi combinati caldaia + aerotermi

Radiatori individuali a metano

Raffrescatori evaporativi

Barriere d'Aria

www.robur.it

Via Parigi 4/6, Verdellino (BG), T 035-888333, informa@robur.it

Tutti i prodotti Robur sono Made in Italy, da oltre 60 anni.

I migliori professionisti italiani studiano, sviluppano e producono le soluzioni per la climatizzazione Robur, per portarvi il giusto clima!

Con l'obiettivo di migliorare continuamente la qualità dei suoi prodotti, Robur si riserva il diritto di variare i dati riportati senza alcun preavviso.



YouTube

