

Generatori d'aria calda

L'energia del futuro

è quella che non si spreca



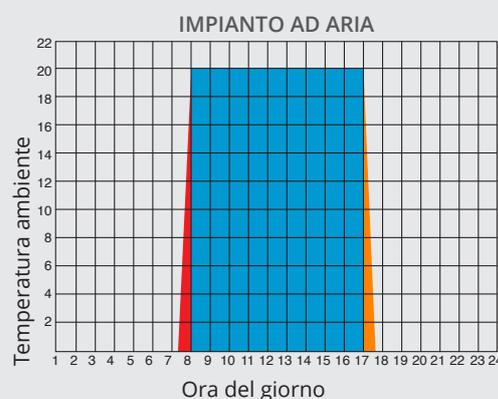
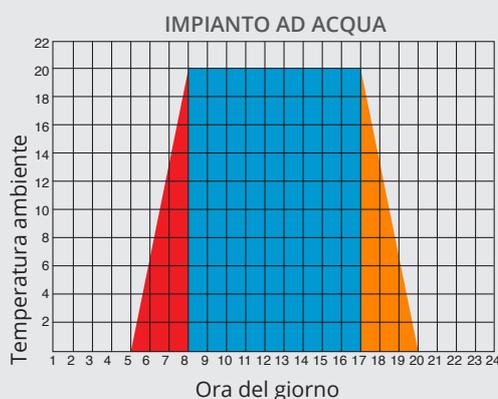
Perché scegliere i generatori pensili come **sistema** di riscaldamento

Grazie alla loro installazione pensile permettono un proficuo utilizzo delle aree interne, delle aree produttive e consentono di eliminare gli ingombri a terra. Sono ideali anche in vista di modifiche, spostamenti o ampliamenti dell'impianto.



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.



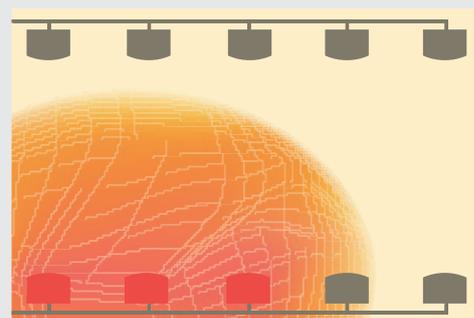
preriscaldamento utilizzo calore non utilizzato



Modularità

Sono gestiti in maniera indipendente. Riscaldano solo quando e dove serve, senza sprechi. Si accendono e spengono come una lampadina.

- zona riscaldata
- apparecchi accesi
- zona non riscaldata
- apparecchi spenti



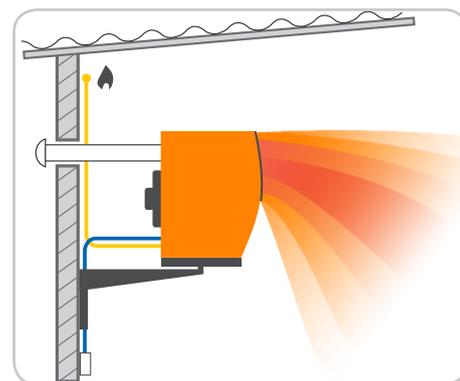
No centrale termica

I generatori vengono installati direttamente nel locale da riscaldare e non richiedono la realizzazione della tradizionale centrale termica.



Rapidità e semplicità di installazione

La struttura dei generatori è progettata in modo da garantire una facile installazione, un rapido accesso e una agevole manutenzione.



L'evoluzione è Robur NEXT

I generatori d'aria calda racchiudono tutta l'esperienza acquisita in 60 anni di storia. Sono oltre 200.000 i generatori d'aria calda Robur installati.



Robur NEXT

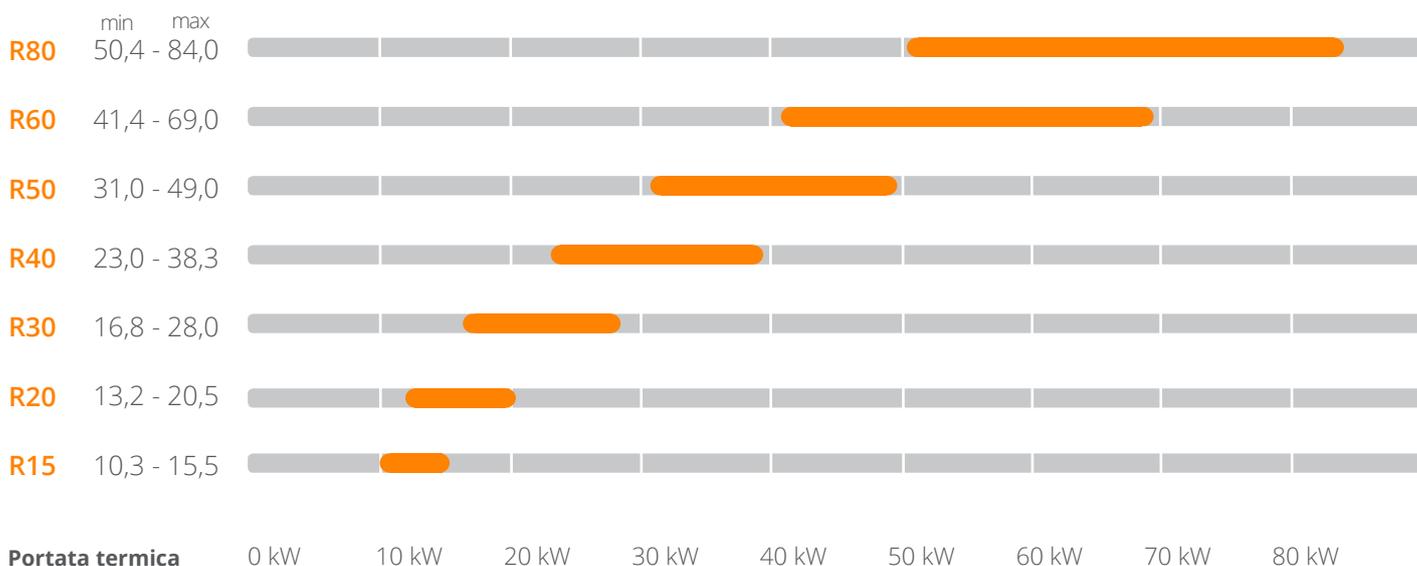
ErP

Conforme 2018

Regolamenti GAR 426/2016/EU
ECODESIGN 2281/2016/EU

Per riscaldare in modo efficiente ambienti commerciali e industriali di ogni dimensione. Una gamma completa capace di soddisfare diverse esigenze impiantistiche grazie allo straordinario rapporto potenza, dimensioni e peso. Disponibili in più potenze e versioni: standard con ventilatori assiali, canalizzabili con ventilatori centrifughi e per installazione a proiezione verticale.

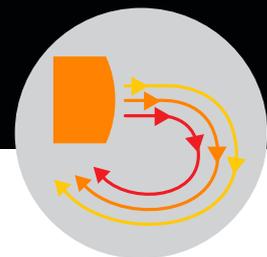
Modelli Range kW



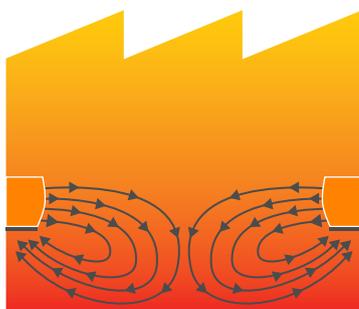
Effetto suolo Comfort e Risparmio

I generatori Robur riscaldano gli ambienti garantendo una bassissima stratificazione del calore grazie al caratteristico "EFFETTO SUOLO".

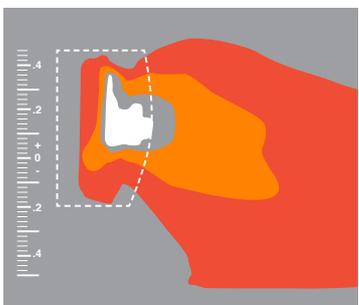
La particolare conformazione degli scambiatori di calore, fraziona il flusso d'aria in diversi strati con temperature differenti, più calda nella parte bassa e meno calda nella parte alta, evitando l'installazione di destratificatori.



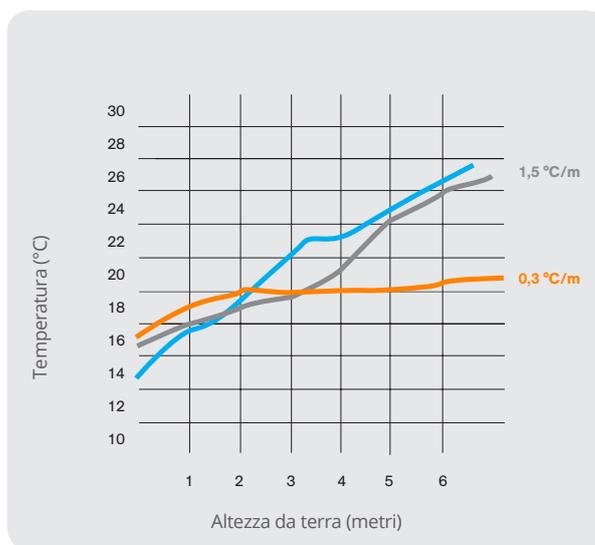
Differenziazione delle temperature, comfort e risparmio



Effetto dei generatori Robur ottenuto con il flusso d'aria calda a temperature differenziate.



Termografia di un generatore d'aria calda Robur in funzione. Il tratteggio indica il profilo dell'apparecchio.



Stratificazione media

- Apparecchio a basamento
- Tubi radianti
- Generatori Robur

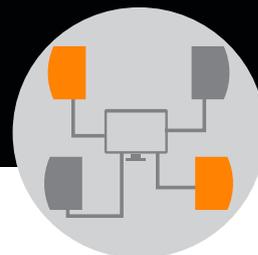
Risultati ottenuti confrontando 3 tipologie di sistemi di riscaldamento.



Con i generatori Robur Next, è possibile riscaldare più aree, scegliendo per ognuna la temperatura richiesta

Il sistema di gestione e controllo che hai sempre desiderato

Un sistema integrato e dinamico, capace di semplificare la gestione e ottimizzare l'efficienza. Puoi gestirli come vuoi: dal comando semplificato on/off al sistema di gestione Genius che permette di regolare e controllare l'impianto (fino a 100 generatori) stando comodamente seduto davanti al tuo PC. L'intero sistema è costantemente monitorato e i parametri possono essere facilmente regolati in base alle esigenze.



Comandi e sistemi di controllo

Comandi disponibili	Easy	Easy +	Extra	Extra +	Genius
				 + 	 + Software Genius by Robur
Reset	✓	✓	✓	✓	✓
Commutazione E/I		✓	✓	✓	✓
Gestione modulazione			✓	✓	✓
Regolazione temperatura ambiente			✓	✓	✓
Gestione 3 livelli di temperatura				✓	✓
Gestione centralizzata				✓	✓
Controllo remoto centralizzato tramite pc					✓
N° max apparecchi controllabili	1	1	1	10	100

I vantaggi del sistema di controllo **Genius by Robur**



Sistema centralizzato di controllo di gruppi di generatori (fino a 10 diverse zone) tramite rete ModBus collegata a PC.



Regolazione centralizzata o personalizzata di ogni generatore.



Segnalazione (anche tramite e-mail) di eventuali anomalie dei generatori connessi.



Regolazione di ogni generatore in funzionamento on/off, **modulante**, riscaldamento, ventilazione.

Plus esclusivi che fanno la differenza

La semplicità che piace agli installatori

Robur definisce i nuovi standard con generatori capaci di distinguersi per tecnologia e design. Inoltre il riscaldamento ad aria evita la realizzazione di condotte idrauliche costose, fonte di dispersioni termiche e non recuperabili in caso di trasloco. Sono subito installati e funzionanti.



Sicurezza e qualità dei materiali
Qualità e garanzia

L'**affidabilità** di un prodotto rispettoso delle norme di sicurezza e la qualità di materiali selezionati. Conforme ai regolamenti 426/2016/EU GAR e 2281/2016/EU Ecodesign.
La **qualità** di un'azienda che produce generatori di calore a gas da oltre 40 anni.



Circuito di combustione autoadattivo
Ridotte emissioni

Il rapporto aria-gas è ottimale e garantisce **emissioni praticamente nulle**.
Dotati di circuito di combustione autoadattivo per mantenere ottimizzato il rapporto della combustione nei condotti aria-fumi.



Compatti e super leggeri
Facili e leggeri

Il peso e le dimensioni extracompatte permettono di installare i generatori Robur Next in modo flessibile e facile.
Il loro peso è inferiore del 25% rispetto ai modelli presenti sul mercato.



Design esclusivo e tecnologia innovativa
Design e Tecnologia

Un prodotto capace di integrare il design unico *Made in Italy* e la tecnologia innovativa ed esclusiva Robur. Sviluppata grazie ad una continua e intensa attività di ricerca, i generatori Robur Next sono prodotti di valore e un investimento nel tempo.

Scheda tecnica

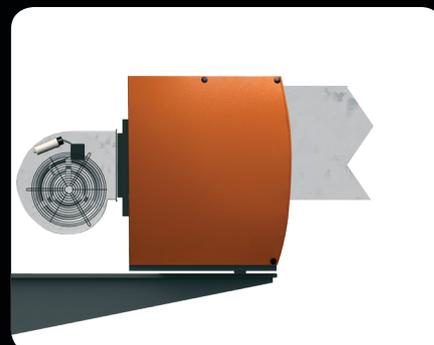
Assiale



Verticale



Centrifugo



Dati tecnici

		MODELLI	R15	R20	R30	R40	R50	R60	R80
Portata termica	Nominale [potere calorifico inferiore]	kW	15,5	20,5	28,0	38,3	49,0	69,0	84,0
	Minima [potere calorifico inferiore]	kW	10,3	13,2	16,8	23,0	31,0	41,4	50,4
Potenza termica	Nominale resa	kW	14,1	18,7	25,5	35,0	44,6	62,8	75,6
	Minima resa	kW	9,4	12,5	15,8	21,6	29,1	38,9	47,4
Rendimento Termico	Alla portata nominale [potere calorifico inferiore]	%	91,0	91,0	91,0	91,5	91,0	91,0	90,0
	Alla portata minima [potere calorifico inferiore]	%	94,0	94,5	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0
Consumo gas ⁽¹⁾	Metano	m³/h	1,6	2,1	3,0	4,1	5,2	7,3	8,9
	GPL	Kg/h	1,2	1,6	2,2	3,0	3,9	5,4	6,6
Portata Aria nominale ⁽²⁾		m³/h	2000	2050	2460	3600	3960	5100	7200
ΔT alla portata aria nominale		K	20,7	26,8	30,5	28,6	33,1	36,2	31,2
Alimentazione elettrica			230 V 1N - 50 Hz						
Potenza elettrica assorbita		kW	0,18	0,21	0,21	0,30	0,34	0,50	0,60
Lancio d'aria (valore indicativo)		m	13	15	18	20	25	28	40
Altezza di installazione consigliata		m	2,2	2,5	3/3,5	3/3,5	3/3,5	3/3,5	3/3,5
Diametro condotti aria / fumi		mm/mm	80/80						
Diametro entrata gas		"	3/4						
Dimensioni	Larghezza	mm	678	678	734	734	928	1119	1319
	Profondità	mm	557	557	731	731	746	731	746
	Altezza	mm	480	480	777	777	777	777	777
Peso	in funzionamento	Kg	26	28	51	56	64	78	91

(1) At 15 °C - 1013 mbar

(2) At 20 °C - 1013 mbar

Verticali: R15, R20, R30, R40, R50.
Centrifughi: R30, R40, R50, R80.
(dati tecnici disponibili su richiesta)

Accessori e complementi impianto



Staffa orientabile

Grazie alla staffa orientabile è possibile orientare il generatore correttamente prima del suo definitivo fissaggio.



Condotti di aspirazione e scarico fumi con terminale esterno in pressofusione di alluminio.

Un servizio di qualità sempre a fianco del cliente

Attenzione per il cliente, innovazione, flessibilità, rispetto 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 interamente prodotti in Italia.

Scopri l'intera gamma

Generatori G: modulanti a condensazione

Generatori K: modulanti a basse emissioni

Robur NEXT: modulanti

K18: pompe di calore a metano per la casa

GAHP: pompe di calore a metano

GA ACF: refrigeratori a metano

AY: caldaie a condensazione

Caldaria Tech: sistemi combinati caldaia + aerotermi

Radiatori individuali a metano

AD: raffrescatori evaporativi



ROBUR

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

Tutti i prodotti Robur sono rigorosamente 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.