

# GENERADORES DE AIRE ACLIENTE

## Robur NEXT



**ErP** Conformidad 2018  
Reglamento GAR 426/2016/EU

Para calentar de manera eficiente ambientes comerciales e industriales de cualquier dimensión. Una gama completa capaz de satisfacer distintas exigencias de ingeniería industrial gracias a la extraordinaria relación potencia, dimensiones y peso.

Están disponibles en distintas potencias y versiones: estándar con ventiladores axiales, que se pueden canalizar con ventiladores centrífugos y para instalaciones con proyección vertical.



### Rapidez de calentamiento

El funcionamiento de aire caliente, por la baja inercia térmica reduce al mínimo los tiempos de precalentamiento. En poco tiempo incluso los ambientes más grandes se calefaccionan inmediatamente gracias a la ausencia del fluido vector, al contrario de las instalaciones de agua.

INSTALACIÓN DE AGUA



INSTALACIÓN DE AIRE



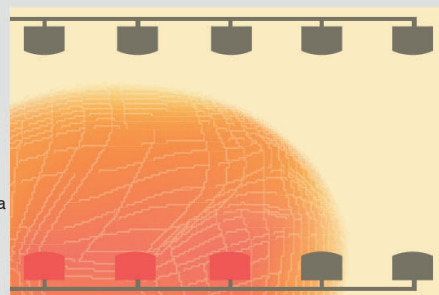
■ Precalentamiento ■ Uso ■ Calor no utilizado



### Modularidad

Se gestionan de manera independiente. Calefaccionan sólo donde y cuando sirve, sin derroches. Se encienden y se apagan como una bombilla.

- Zona calefaccionada
- aparatos encendidos
- zona no calefaccionada
- aparatos apagados



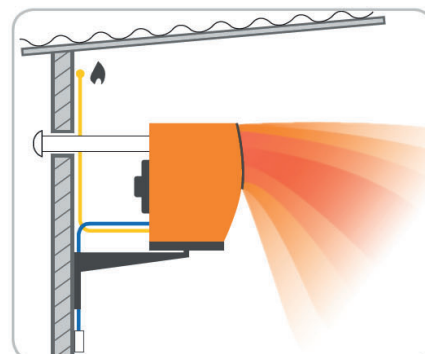
### No central térmica

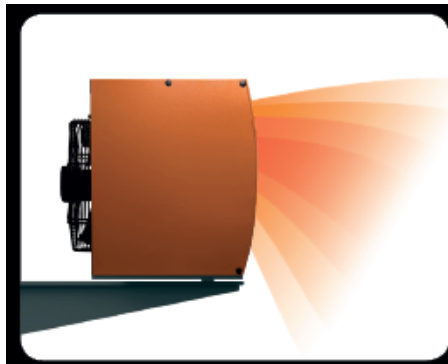
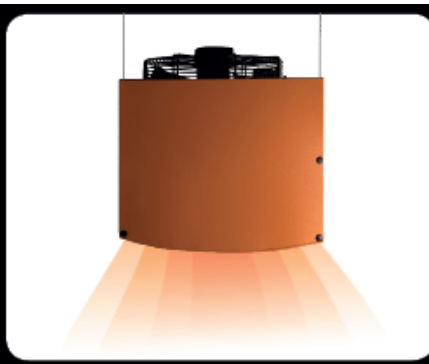
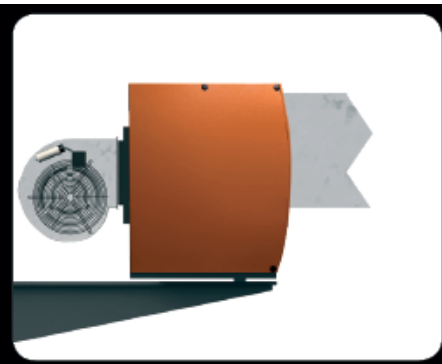
Los generadores se instalan directamente en el lugar para calefaccionar y no requieren la realización de la tradicional central térmica.



### Rapidez y sencillez de instalación

La estructura de los generadores está diseñada para garantizar una instalación simple, un encendido rápido y un fácil mantenimiento.



**Axial**

**Vertical**

**Centrífugo**


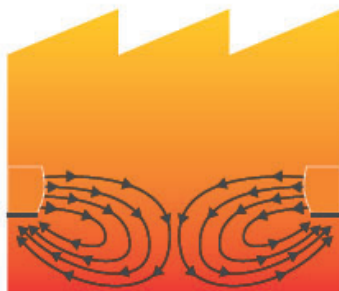
MODELOS			R15	R20	R30	R40	R50	R60	R80
Código			GX25400	GX25403	GX25406	GX25409	GX25412	GX25415	GX25418
Capacidad térmica	Nominal [poder calorífico inferior]	kW	15,5	20,5	28,0	38,3	49,0	69,0	84,0
			10,3	13,2	16,8	23	21	41,4	50,4
Potencia térmica	Nominal rendimiento	kW	14,1	18,7	25,5	35,0	44,6	62,8	75,6
	Mínimo rendimiento	kW	9,7	12,5	15,8	21,6	29,1	38,9	47,4
Rendimiento Térmico	Al caudal nominal [poder calorífico inferior]	%	91,0	91,0	91,0	91,5	91,0	91,0	90,0
	Al caudal mínimo [poder calorífico inferior]	%	94,0	94,5	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0
Consumo de gas (1)	Gas natural	m³/h	1,6	2,1	3,0	4,1	5,2	7,3	8,9
	GLP	m³/h	1,6	2,2	3,0	3,9	5,4	5,4	6,6
Capacidad Aire nominal (2)		m³/h	2000	2050	2460	3600	3960	5100	7200
ΔT en la capacidad nominal		K	20,7	26,8	30,5	28,6	33,1	36,2	31,2
Alimentación eléctrica		230 V 1N - 50 Hz							
Absorción eléctrica en la capacidad nominal		kW	0,18	0,21	0,21	0,30	0,34	0,50	0,60
Lanza de aire (valor indicativo)		m	13	15	18	20	25	28	40
Altura de instalación recomendada		m	22	25	3/3,5	3/3,5	3/3,5	3/3,5	3/3,5
Diámetro conductos aire / humos		mm/mm	80/80						
Diámetro entrada gas		-	3/4						
Dimensiones	Largo		678	678	734	734	928	1119	1319
	Profundidad		557	557	731	731	746	731	746
	Altura		480	480	777	777	777	777	777
Peso	in operation		26	28	51	56	64	78	91

## Efecto suelo Confort y Ahorro:

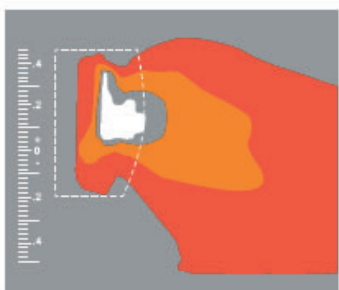
Los generadores Robur calientan los ambientes garantizando una muy baja estratificación del calor gracias al característico "EFECTO SUELO".

La configuración especial de los intercambiadores de calor, fracciona el flujo de aire en distintas capas con temperaturas diferentes, más caliente en la parte baja y menos caliente en la parte alta, evitando la instalación de destratificadores.

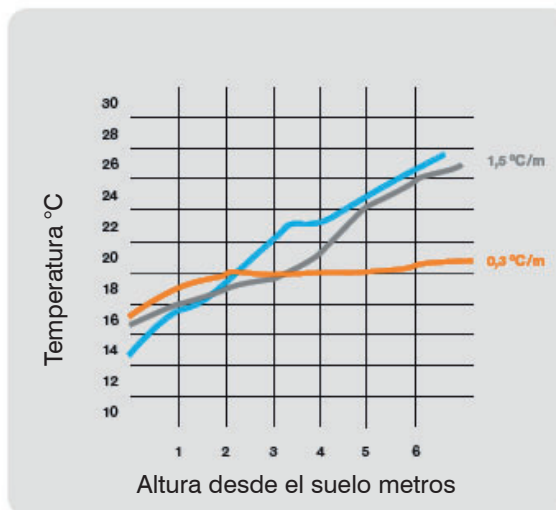
## Diferenciación de las temperaturas, confort y ahorro:



Efecto de los generadores Robur obtenido con el fluido de aire caliente a temperaturas diferenciadas.



Termografía de un generador de aire caliente Robur en funcionamiento. El punteado indica el perfil del aparato



**Estratificación media:**

- Aparato a pie
- Tubos radiantes
- Generadores Robur

Resultados obtenidos comparando 3 tipos de sistemas de calefacción.



## El sistema de gestión y control que siempre has deseado:

Un sistema integrado y dinámico, capaz de simplificar la gestión y optimizar la eficiencia.


Puedes gestionarlos como deseas: del mando simplificado on/off al sistema de gestión Genius que permite ajustar y controlar la instalación (hasta 100 generadores) permaneciendo cómodamente sentado delante de tu PC.

Todo el sistema está constantemente controlado y los parámetros se pueden fácilmente ajustar en base a las exigencias. menos caliente en la parte alta, evitando la instalación de destratificadores.


**Mandos y sistemas de control:**

Mandos disponibles:	Easy	Easy+	Extra	Extra+	Genius
				 +	 +
					<b>Software Genius by Robur</b>
Reset	✓	✓	✓	✓	✓
Conmutación E/I		✓	✓	✓	✓
Gestión modulación			✓	✓	✓
Ajuste temperatura ambiente			✓	✓	✓
Gestión 3 niveles de temperatura				✓	✓
Gestión centralizada				✓	✓
Control remoto centralizado mediante pc					✓
N máx aparatos controlables mediante pc	1	1	1	10	100


**Las ventajas del sistema de control Genius by Robur**



Sistema centralizado de control de grupos de generadores (hasta 10 distintas zonas) mediante red ModBus conectada a PC.



Ajuste centralizado o personalizado de cada generador.



Indicación (incluso por correo electrónico) de eventuales anomalías de los generadores conectados.



Ajuste de cada generador en funcionamiento on off, modulante, calefacción, ventilación

**Accesorios y complementos:**



**Estribo que se puede orientar:**  
Gracias al estribo que se puede orientar es posible orientar el generador correctamente antes de su acción definitiva

**Conductos de aspiración y descarga de humos:**



**Un servicio de calidad siempre al lado del cliente:**

Atención hacia el cliente, innovación, flexibilidad, respeto del medio ambiente y espíritu de equipo son los factores que caracterizan la calidad de Robur.  
Un servicio capaz de seguir todas las fases: del diseño a la asistencia, asegurando un asesoramiento continuo para el funcionamiento óptimo del sistema.

**Descubre toda la gama:**

- Generadores G: modulantes de condensación
- Generadores K: modulantes de bajas emisiones
- Robur NEXT: modulantes
- K18: bombas de calor a gas natural para uso doméstico
- GAHP: bombas de calor a gas natural
- GA ACF: termo refrigerador a gas natural
- AY: caldera de condensación
- Caldera Tech: sistema combinado caldera + aerotermos
- Radiadores individuales a gas natural
- Enfriadores evaporativos