

# Avus 550-2,000 kW. Biogas

El Avus es una central eléctrica 2G altamente eficiente para un alto consumo de energía eléctrica (más de 500 kW), que se utiliza en proyectos industriales o para el suministro de microrredes. Los sistemas construidos modularmente incluyen todos los componentes y son fáciles de instalar.

La interconexión de múltiples unidades permite una mayor producción eléctrica. Un sistema Master Control permite la sincronización y el reparto de carga de hasta 5 módulos.

Gracias a la calidad del motor tenemos un eficiente modo de funcionamiento y tiempos de funcionamiento.



Tipo	Configuración	Salida		Eficiencia		
		Eléctrica	Termica	Eléctrica	Termica	Total
<b>Avus 500 plus</b>	ct135.0	550kW	2,002 MBTU	40.6 %	43.3 %	83.9 %
<b>Avus 600c</b>	C	600kW	2,190 MBTU	40.4 %	43.1 %	83.5 %
<b>Avus 800c</b>	C	800kW	2,859 MBTU	40.7 %	42.7 %	83.4 %
<b>Avus 1200c</b>	C	1,200kW	3,900 MBTU	42.8 %	40.7 %	83.5 %
<b>Avus 1500c</b>	C	1,560kW	5,374 MBTU	41.7 %	42.1 %	83.8 %
<b>Avus 2000c</b>	C	2,000kW	6,817 MBTU	42.3 %	42.2 %	84.5 %

## Aplicaciones



Plantas de Biogas



Tratamiento de aguas residuales



Agricultura



Vertederos



Supported by

# Soluciones en Contenedores.

Biogas

Gracias a la tecnología de 2G las centrales eléctricas se pueden instalar de diferentes maneras, dependiendo de las condiciones de cada sitio y de los requisitos de aislamiento acústico. Por lo tanto, pueden integrarse en edificios o sistemas de calefacción existentes o instalarse por separado en un contenedor o sala de máquinas.

Con el paquete de aislamiento acústico adecuado, la emisión de ruido puede ser tan baja como 35 dB (A) a una distancia de 10 m.

## Contenedor compacto



### Tamaños disponibles

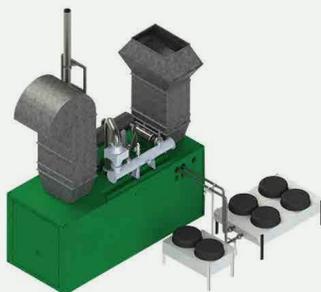
19,7 pies x 8 pies x 9,5 pies

### Emisiones acústicas

Estándar: 65 dB (A)

Súper silencioso: hasta 55 dB (A)

## Contenedor estándar



### Tamaños disponibles

22,9 pies x 9,8 pies x 9,8 pies

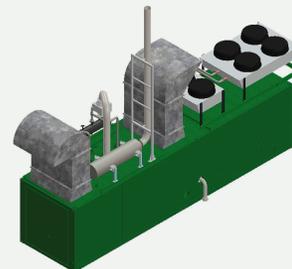
31,5 pies x 9,8 pies x 9,8 pies

### Emisiones acústicas

Estándar: 65 dB (A)

Súper silencioso: hasta 52 dB

## Contenedor pesado



### Tamaños disponibles

39,4 pies x 9,8 pies x 9,8 pies

49,2 pies x 9,8 pies x 9,8 pies

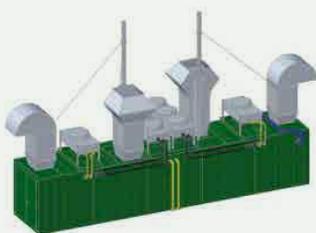
55,8 pies x 9,8 pies x 11,2 pies

### Emisiones acústicas

Estándar: 65 dB (A)

Súper silencioso: hasta 52 dB (A)

## Contenedor de paquete doble



### Tamaños disponibles

42,7 pies x 9,8 pies x

9,8 pies 49,2 pies x 9,8 pies x 9,8 pies

### Emisiones acústicas

Estándar: 65 dB (A)

Súper silencioso: hasta 55 dB (A)

## Contenedor de línea alta



### Tamaños disponibles

29,5 pies x 9,8 pies x 12,1 pies

34,4 pies x 9,8 pies x 12,1 pies

39,4 pies x 9,8 pies x 12,1 pies

39,4 pies x 14,1 pies x 17,5 pies

### Emisiones acústicas

Estándar: 65 dB (A)

Súper silencioso: hasta 45 dB (A)

Estándar: 65 dB (A)

## Cápsula de sonido al aire libre

### Tamaños disponibles

Dependiendo del producto

### Emisiones acústicas

Estándar: 65 dB (A)



## Cápsula de sonido al aire libre

### Tamaños disponibles

Dependiendo del producto

### Emisiones acústicas

Estándar: 65 dB (A)



Supported by

# Avus 550-2,500 kW. Gas Natural

El Avus es una central eléctrica 2G altamente eficiente para un alto consumo de energía eléctrica (más de 500 kW), que se utiliza en proyectos industriales grandes o para el suministro de microrredes. Los sistemas construidos modularmente incluyen todos los componentes y son fáciles de instalar.

La interconexión de múltiples unidades permite una mayor producción eléctrica. Un sistema Master Control permite la sincronización y el reparto de carga de hasta 5 módulos.

Gracias a la calidad del motor tenemos un eficiente modo de funcionamiento y tiempos de funcionamiento.



Tipo	Salida		Eficiencia		
	Eléctrica	Termica	Eléctrica	Termica	Total
<b>Avus 500 plus</b>	550kW	2,084 MBTU	40.6 %	45.1 %	85.7 %
<b>Avus 600c</b>	600kW	2,320 MBTU	42.2 %	45.9%	88.1 %
<b>Avus 800c</b>	800kW	3,043 MBTU	42.4 %	45.7 %	88.1 %
<b>Avus 800e</b>	997kW	3,688 MBTU	43.2 %	46.8 %	90.0 %
<b>Avus 1200c</b>	1,200kW	4,080 MBTU	43.4 %	43.2 %	86.6 %
<b>Avus 1500c</b>	1,560kW	5,421 MBTU	43.0 %	43.8 %	86.8 %
<b>Avus 1600e</b>	2,014kW	7,407 MBTU	43.3 %	46.7 %	90.0 %
<b>Avus 2000c</b>	2,000W	6,793 MBTU	43.4 %	43.2 %	86.6 %
<b>Avus 2000e</b>	2,521kW	9,283 MBTU	43.6 %	46.7 %	90.3 %

## Aplicaciones



Oficina



Centros comerciales



Deportes



Residenciales



Piscinas



Asilos



Hoteles



Escuelas



Supported by

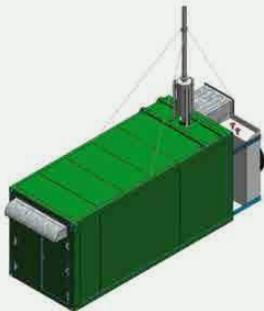
# Soluciones en Contenedores.

Gas Natural

Gracias a la tecnología de 2G las centrales eléctricas se pueden instalar de diferentes maneras, dependiendo de las condiciones de cada sitio y de los requisitos de aislamiento acústico. Por lo tanto, pueden integrarse en edificios o sistemas de calefacción existentes o instalarse por separado en un contenedor o sala de máquinas.

Con el paquete de aislamiento acústico adecuado, la emisión de ruido puede ser tan baja como 35 dB (A) a una distancia de 10 m.

## Contenedor compacto



### Tamaños disponibles

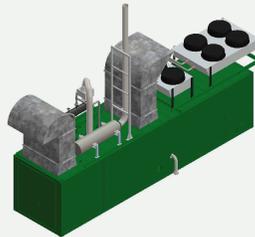
19,7 pies x 8 pies x 9,2 pies

### Emisiones acústicas

Estándar: 65 dB (A)

Súper silencioso: hasta 55 dB (A)

## Contenedor estándar



### Tamaños disponibles

21,3 pies x 9,8 pies x 9,8 pies

29,5 pies x 9,8 pies x 9,8 pies

34,4 pies x 9,8 pies x 9,8 pies

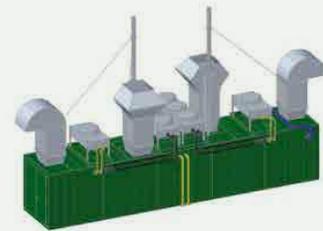
39,4 pies x 9,8 pies x 9,8 pies

### Emisiones acústicas

Estándar: 65 dB (A)

Súper silencioso: hasta 52 dB (A)

## Contenedor de paquete doble



### Tamaños disponibles

42,7 pies x 9,8 pies x

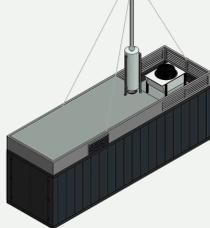
9,8 pies 49,2 pies x 9,8 pies x 9,8 pies

### Emisiones acústicas

Estándar: 65 dB (A)

Súper silencioso: hasta 55 dB (A)

## Contenedor de línea alta



### Tamaños disponibles

29,5 pies x 9,8 pies x 12,1 pies

34,4 pies x 9,8 pies x 12,1 pies

39,4 pies x 9,8 pies x 12,1 pies

39,4 pies x 14,1 pies x 17,5 pies

### Emisiones acústicas

Estándar: 65 dB (A)

Súper silencioso: hasta 45 dB (A)

Estándar: 65 dB (A)

## Cápsula de sonido al aire libre



### Tamaños disponibles

Dependiendo del producto

### Emisiones acústicas

Estándar: 65 dB (A)

## Cápsula de sonido al aire libre



### Tamaños disponibles

Dependiendo del producto

### Emisiones acústicas

Estándar: 65 dB (A)

**NUESTRA  
SOLUCIÓN**

**ES UN MUNDO  
MÁS VERDE**



"Optimizamos su energía, Mejoramos su rentabilidad"

**NOSOTROS  
TE AYUDAMOS**



**Ing. Rubén  
Gutiérrez**