



Minishelter outdoor Generac



Mini-GO 20 - 30 - 40

- Uso outdoor profesional
- Proteccion IP55
- Rack interno 19"
- Gran rendimiento
- Panel de acero/aluminio
- Fuerte estructura
- Sistema antivandalico
- Funcion termocontrolada

El Mini-GO es un gabinete estanco para usos outdoor en telecomunicaciones de gran capacidad de manejo de potencia interna sin intercambio de aire y de operacion totalmente estanca apto para uso de Intercambiador de calor o uso en operacion natural.

- Solida construccion
- Arquitectura doble pared
- Control de temperatura
- Customizacion total
- Sistema antivandalico
- Rack interno normalizado
- Acceso inferior y superior
- Operacion aire-aire
- Intercambiador de calor
- Aire acondicionado
- Frio Peltier
- Integracion de sistemas
- Monitoreo LAN
- Pintura epoxi

Minishelter Generac Series Mini-GO 20-30-40U

Construccion. El minishelter outdoor MINI-GO de Generac esta construido en chapa de acero 16 y una doble pared de aluminio de 1.25mm de espesor. La estructura es indeformable y tiene una puerta frontal para acceso al mismo y panel posterior desmontable. El techo tambien de doble pared esta realizado de tal forma que es desarmable como la base del gabinete.

El minishelter Generac esta preparado para operar en condiciones outdoor extremas y el diseño permite todo tipo de combinaciones de soporte termico.

Operacion. El gabinete de características IP55 es estanco para operacion outdoor y posee especiales características de termocompensacion y control de efectos termicos por radiacion solar. El gabinete esta construido con dos paredes y un sistema de ventilacion evacua el aire entre las paredes, produciendo de esta forma un bajo delta T.

El gabinete tiene seis opciones de operacion :

- Natural (Na):

El sistema de ventilacion de las paredes dobles circula por efecto termico natural, no tiene mayor velocidad por lo tanto es utilizado para pequeñas potencias.

- Natural forzado (Nf):

Por intermedio de forzadores en el techo el aire entre las paredes circula al exterior y reduce drasticamente el Delta T°C. No hay ingreso de aire exterior en el sector de equipos y el gabinete mejora su capacidad como intercambiador de calor.

- Intercambiador de Aire (IA):

A la configuracion del sistema Natural forzado se agrega el ingreso de aire exterior a traves de un filtro de aire Gore, aumentando las prestaciones de control termico del gabinete.

- Intercambiador de calor (IC) :

Esta operacion es para altas potencias y utiliza la configuracion Natural con un Intercambiador de calor de alto rendimiento, esto mantiene al gabinete libre de filtros de aire y con un bajo mantenimiento.

- Aire acondicionado (AA) :

Para operaciones con un Delt T°C negativo, es decir para temperaturas internas menores a la ambiente, el gabinete estara equipado con un aire acondicionado para usos en telecomunicaciones.

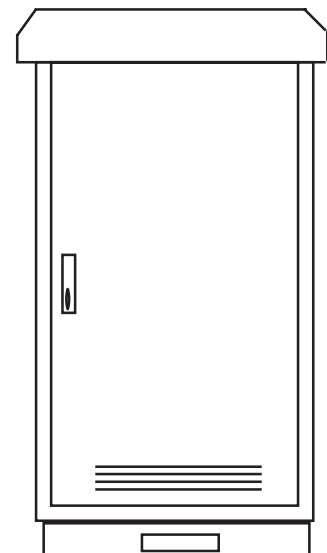
- Peltier (FP) :

Para potencias bajas y donde la temperatura interna se deba mantener menor o igual a la temperatura ambiente el sistema natural es asistido por sistemas de frio Peltier Generac de 1500BTU, esto le otorga muy bajo mantenimiento y la posibilidad de seguir operando en back up con tensiones de 48,24 o 12V.

Su sistema de control de temperatura y construccion lo convierten en un gabinete ideal para todo tipo de uso outdoor.

Montaje. El montaje se realiza a travez de orificios en su base para montar sobre pisos con brocas o sobre perfiles, estos orificios estan cubiertos con un panel de tal forma que no se tiene acceso del exterior con facilidad, el techo tambien es extraible desde el interior para acceder a los canchamos de izaje. Estas características son parte del sistema antivandalico.

En el interior el gabinete cuenta con un rack de 19/23" totalmente regulable.



Generales. Los gabinetes outdoor Generac Mini-GO estan desarrollados bajo diseños exclusivos de Generac que ha implementado en mas de 15 años de experiencia en la provision de soluciones outdoor. Se ofrecen tres tamaños standart para soluciones de 20,30 o 40 U internas utilizables. El diseño permite el montaje en forma continua por lo tanto se pueden colocar varios gabinetes interconectados. El sistema de fabricacion permite tambien la produccion de proyectos customizados.

Como todo producto generac cuenta con una solida garantia de 24 meses.

Dimensionales

Altura exterior : 1150 - 1600 - 2100mm
 Altura interna UR : 20 - 30 - 40
 Ancho externo : 750mm
 Profundidad : 600mm
 Peso Kg : 130 - 175 - 220
 Puertas : Frontal y panel posterior
 Cerraduras : Antivandálica
 Cancamos : Sobre el techo interno
 Fijacion : Al piso por doble T o broca
 Ruido : <50 dBA a 1mt

Climatizacion

(Valores tipicos, solicitar datos para cada proyecto)

Operacion termica : @DT+10°C sin radiacion.

Delta a plena radiacion solar 1000 W/m2 : De 3 a 5°C adicionales.

Operacion natural Na : 150 - 200 - 250W.

Operacion Nf : 230 - 280 - 350W
 Con forzadores de 4"

Intercambio de aire (IA) 300 - 410 - 520W
 Forzadores y filtros :

Intercambio calor (IC) 60 - 60 - 90W/K
 Capacidad termica : 600 - 650 - 950W

Aire acondicionando (AA) 1200 - 2000 - 2000W
 Capacidad termica : 300 - 550 - 800W
 @ 45°C ambiente : Interior 30°C

Frio Peltier (FP)
 Capacidad termica : 1500-3000-3000BTU
 Potencia a DT -5°C : 200-400-500W

Elevacion : < 1500mts.

Mecanicas

Ventilacion : 2 o 4 forzadores de 4".
 12,24 o 48VCC-220VCA

Entrada/salidas :
 Inferior en piso Dos paneles para customizar
 Superior atras Tipo Conextube o Roxsystem

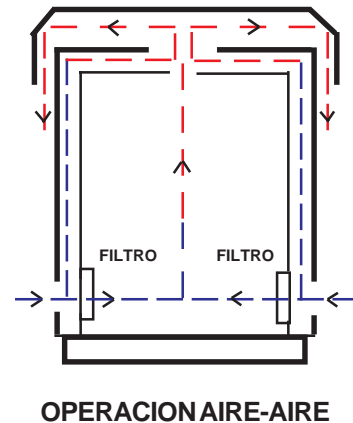
Rack interno : 19"
 Unidades rack UR 20-30-40

Normas : IEC 950
 Seguridad : CIS-PR-22A
 Pintura : RAL 7032, epoxi.

Especiales (opcionales)

- Distribuidores CA
- Distribuidores CC
- Medicion de temperatura
- Borneras de alarmas
- Tomas CA internos
- Porta laptop
- Portaplanos
- Iluminacion por Leds
- Monitoreo TCP-IP/SNMP
- Equipamiento de fuerza
- Base de aluminio
- Montaje en poste
- Laterales rebatibles
- Montaje en cadena
- Doble rack interno
- Colores especiales

Operacion termica



Generac SRL - Representante regional de Nilko, Certif. ISO 9001
 Outdoor division

Generac Power Plants Products

Av. C. Larralde 1801 (1870) Avellaneda
 Pcia. de Buenos Aires - Argentina
 Tel/ fax: 54 11 4203 1722 - 4205 6193
 E mail : generac@generac.com.ar



SISTEMA DE TRIPLE TECHO

Operacion por circulacion en doble pared natural o forzada. Intercambio de aire a travez de filtros para altas potencias.



LATERALES REMOVIBLES

Paredes de aluminio para operar como intercambiador de calor



**BASE DE ALUMINIO
Anticorrosivo**



FORZADORES EN TRIPLE TECHO

Operacion forzada natural o Aire/aire con filtros



SOPORTE DE GUIAS 19" REGULABLES



VENTILACIONES REMOVIBLES

Para customizar la operacion termica



SOLIDA CONSTRUCCION DE ACERO
Interior de aluminio para doble pared



VENTILACION CUSTOMIZABLE
Aperturas removibles en el triple techo para operar Aire/aire con filtros en aberturas removibles inferiores



ENTRADAS/SALIDAS CUSTOMIZABLES



INTEGRACIONES
SISTEMAS de CLIMATIZACION
ENERGIA Y MONITOREO



BASTIDORES DC - AC



ILUMINACION POR LEDS



CAJAS PARA BATERIAS



OPCIONES ANTIVANDALICAS



**SISTEMAS DE FRIO PELTIER
INTERCAMBIADORES DE CALOR
AIRE ACONDICIONADO**



Generac SRL - Representante regional de Nilko ,Certif.ISO 9001
Outdoor division

**Generac Power Plants
Products**

Av. C. Larralde 1801 (1870) Avellaneda
Pcia. de Buenos Aires - Argentina
Tel/ fax: 54 11 4203 1722 - 4205 6193
E mail : generac@generac.com.ar

