

*Let your green
light shine*



NOVEDAD

NEOFIRE

*Una nueva generación de
calderas de alta eficiencia
y bajas emisiones con
cuerpo de aluminio*

ADISA

HEATING SERIES BY  HITECSA

www.adisaheating.com

CALDERA DE SUELO DE ALTA EFICIENCIA CON INTERCAMBIADOR DE CALOR EN ALUMINIO-SILICIO

NEOFIRE



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Caldera de condensación con intercambiador de calor en aluminio-silicio
- Potencias desde 78 hasta 944 kW
- **Rendimiento hasta el 108,81% s/PCI**
- **Modulación a partir del 12%**
- Ventilador de velocidad variable, venturi premix aire gas, válvula de gas modulante
- Control de la producción de A.C.S.
- **Combustión ecológica: NOx clase 6**
- **Display multilingüe:**
 - 19 idiomas
 - Navegación intuitiva
 - 1 único botón
 - Pantalla gráfica de 3,8"



MÍNIMO
NOx
Clase 6

MODULACIÓN
DESDE
12%

ALTO
RENDIMIENTO
HASTA
108,81%

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- **Alta eficiencia y ahorro energético**
- Todos los modelos certificados como B23
- NEO FIRE 80 hasta NEO FIRE 280 certificadas también como estancas (C13, C33 y C53) con tubos separados
- Sin límite de temperatura mínima de retorno
- Bajo nivel sonoro
- Paneles aislados térmica y acústicamente
- **Fácil mantenimiento**
 - Puertas abatibles
 - Paneles extraíbles
- Controlable desde central externa: 0...10 V
- **Hasta 16 calderas en cascada**
- Control remoto mediante **Modbus RTU** (opcional)

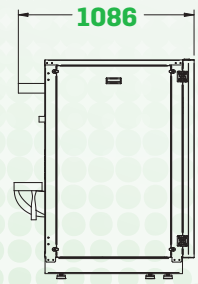
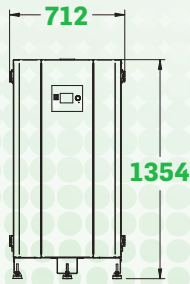
SEGURIDADES

- Hidráulicas:
 - Sobretemperatura
 - Presión
 - Caudal de agua
- Gas:
 - Presostato de mínima
 - Ionización
 - Electroválvula doble de gas
- Antihielo
- Bloqueo condensados

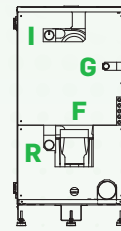
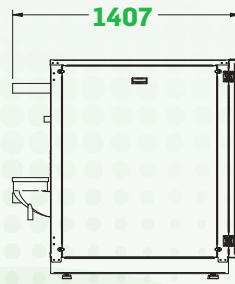
DATOS DE FUNCIONAMIENTO

- Impulsión hasta 90°C
- Presión de trabajo hasta 6 bar
- Max. ΔT : 25°C
- Gas natural
- Propano hasta 360 kW
- Voltaje:
 - NEO FIRE 80 hasta 720: 1 x 230V, 50Hz, N+T
 - NEO FIRE 810 hasta 900: 3 x 380V, 50Hz, N+T

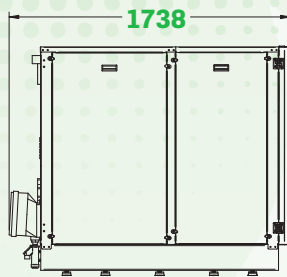
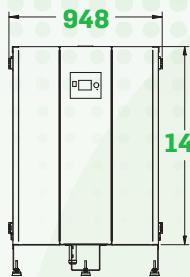
NEO FIRE 80-160



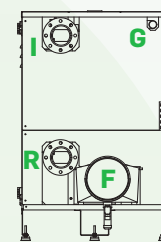
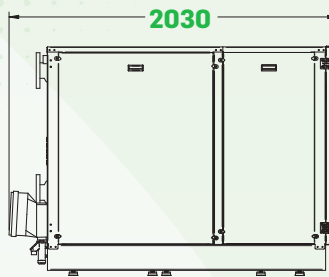
NEO FIRE 200-280



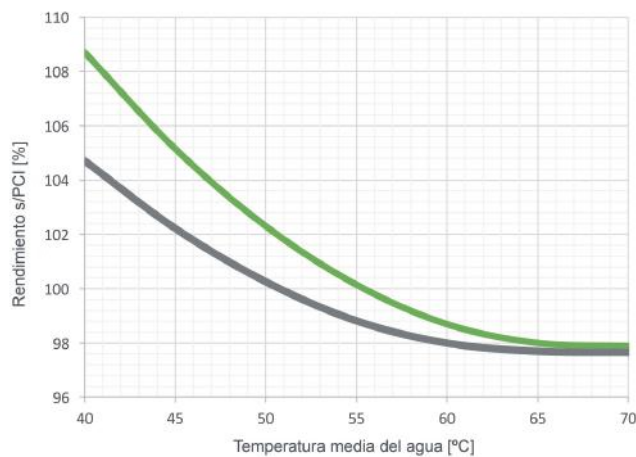
NEO FIRE 360-720



NEO FIRE 810-900



| MODELO NEO FIRE | Potencia útil máx. 50/30°C | Potencia útil máx. 80/60°C | Potencia útil mín. 50/30°C | Modula potencia desde | Peso sin agua | Contenido agua | Ida / Retorno (I) / (R) | Conexión gas (G) | Salida humos (F) |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|
| | kW | kW | kW | % | kg | litros | Ø | Ø ["] | Ø [mm] |
| 80 | 84 | 78 | 15,1 | 17,5% | 180 | 12,5 | 2" | 1" | 150 |
| 120 | 126 | 117 | 22,6 | 17,5% | 195 | 15,3 | 2" | 1 1/4" | 150 |
| 160 | 168,1 | 156 | 30,2 | 17,5% | 210 | 18 | 2" | 1 1/4" | 150 |
| 200 | 210,2 | 195 | 37,7 | 17,5% | 250 | 22,9 | 2" | 1 1/4" | 200 |
| 240 | 252,3 | 234 | 45,3 | 17,5% | 265 | 25,6 | 2" | 1 1/4" | 200 |
| 280 | 294,5 | 273 | 52,8 | 17,5% | 280 | 28,4 | 2" | 1 1/4" | 200 |
| 360 | 376,5 | 350,5 | 59,5 | 15,3% | 400 | 44 | DN 100 | 2" | 250 |
| 450 | 470,9 | 438,4 | 71 | 14,6% | 430 | 50 | DN 100 | 2" | 250 |
| 540 | 565,3 | 526,5 | 81,1 | 13,9% | 460 | 56 | DN 100 | 2" | 250 |
| 630 | 659,8 | 614,7 | 89,8 | 13,2% | 510 | 62 | DN 100 | 2" | 250 |
| 720 | 754,5 | 703 | 97,2 | 12,5% | 540 | 68 | DN 100 | 2" | 250 |
| 810 | 849,2 | 791,4 | 103,2 | 12,0% | 620 | 91 | DN 100 | 2" | 250 |
| 900 | 944 | 880 | 107,9 | 12,0% | 690 | 91 | DN 100 | 2" | 250 |



**ALTO RENDIMIENTO
EN TODO EL RANGO
DE TEMPERATURAS**

— Min. modulación
— 100% potencia

NEOFIRE



CASCADA SECUENCIA CALDERAS:
CONEXIÓN MODBUS RTU

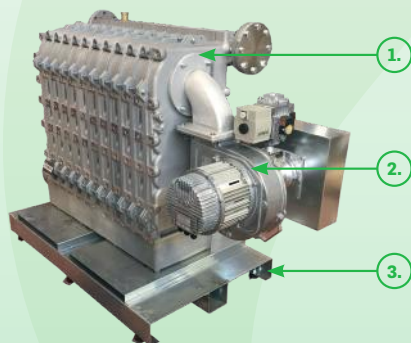


FÁCIL ACCESO A LOS COMPONENTES
GRACIAS A LOS PANELES EXTRAÍBLES

DISEÑADA PARA UNA
FÁCIL INSTALACIÓN



FÁCIL DESMONTAJE DE PANELES
Y APERTURA DE PUERTAS

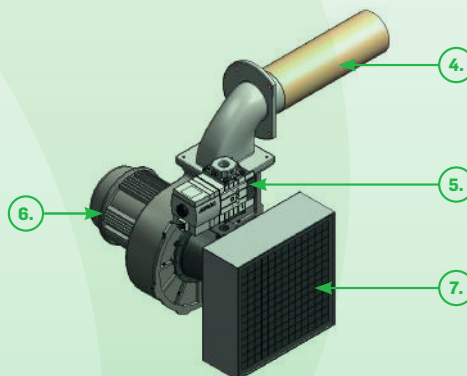


1.

2.

3.

1. Intercambiador de calor de aluminio-silicio
2. Conjunto quemador
3. Base
4. Quemador premix
5. Válvula de gas
6. Motor de velocidad variable
7. Filtro de aire (NEO FIRE 360-900)



4.

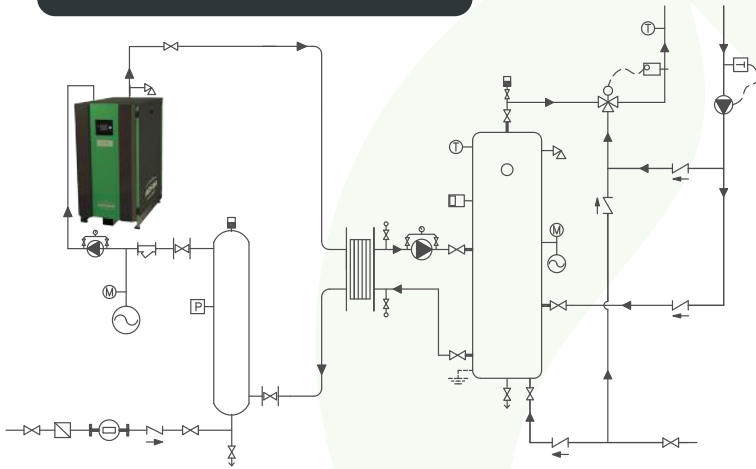
5.

7.

LAS MEJORES PRESTACIONES

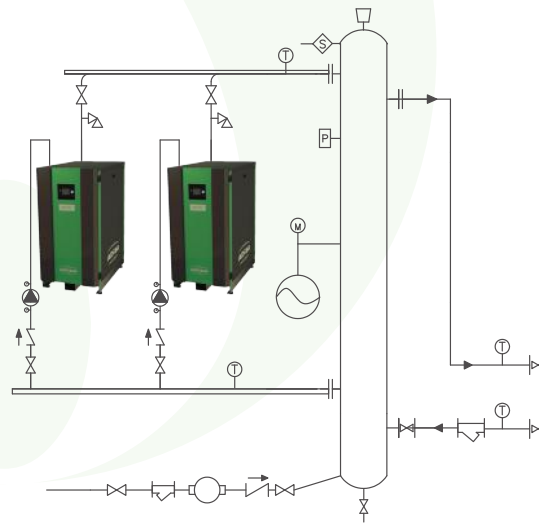
- Fácil instalación y mantenimiento
- Robustez
- Alta eficiencia y ahorro
- Gran flexibilidad y versatilidad para todo tipo de proyectos
- Amplio rango de modulación para una mejor adaptación a la demanda
- Componentes de alta calidad
- Combustión ecológica
- Bajo nivel sonoro

1 caldera con circuito de A.C.S.



- Cada caldera puede controlar: hasta 3 circuitos de calefacción (v3v, sonda)
- Control de temperatura de depósito de A.C.S.
- Hasta 16 calderas en cascada
- Modbus RTU (opcional)
- Control de bomba de caldera
- Señal externa: 0...10V, on/off
- Señales de alarma y estado

2 calderas con circuito de calefacción



MÚLTIPLES OPCIONES DE GESTIÓN

- P/M externo / Alarma / Estado
 - Incluido de serie en las calderas ADI
- Temperatura ida constante
 - Ejemplo circuito Fan Coils: 45°C

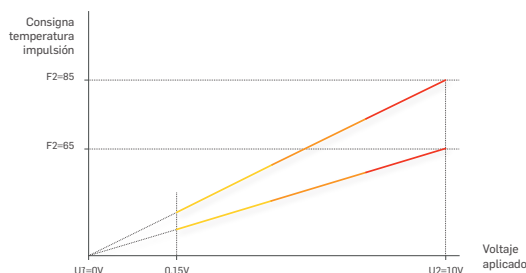


Demanda térmica de la vivienda

Potencia del sistema de generación de calor



- Señal externa 0...10 V
 - Consigna temperatura ida caldera



- Temperatura ida función temperatura exterior
 - Ejemplo: radiadores
- Webservice
 - Gestión remota (PC / Tablet / Smartphone) con cualquier navegador internet



- BMS (Building Management System)
 - Modbus RTU / BACnet



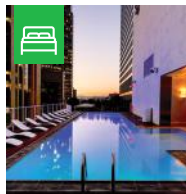
AMPLIA GAMA DE SISTEMAS DE CALEFACCIÓN PARA TODO TIPO DE APLICACIÓN



Residencial



Terciario



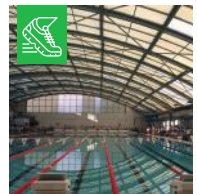
Hoteles



Hospitales



Industria



Centros deportivos



Fabricación íntegramente nacional.

Fundada en 1961, Adisa Heating es el fabricante español de referencia en el diseño, la fabricación y la instalación de calderas y equipos autónomos para la producción de calor en instalaciones centralizadas a gas.

Los equipos y calderas ADISA se producen en la fábrica de 3.000m² en Arenys de Mar, de acuerdo con los más altos estándares de calidad. ISO 9001 certifica la fabricación.



Vilafranca del Penedès
Fábrica (España)



Vilanova i la Geltrú
Fábrica (España)



Arenys de Mar
Fábrica (España)



www.adisaheating.com

ADISA

HEATING SERIES BY HITECSA

HIPLUS AIRE ACONDICIONADO S.L.

*De especialista
a especialista*



#unamarcadesiempreydeaquí
#orgullososdelonuestro