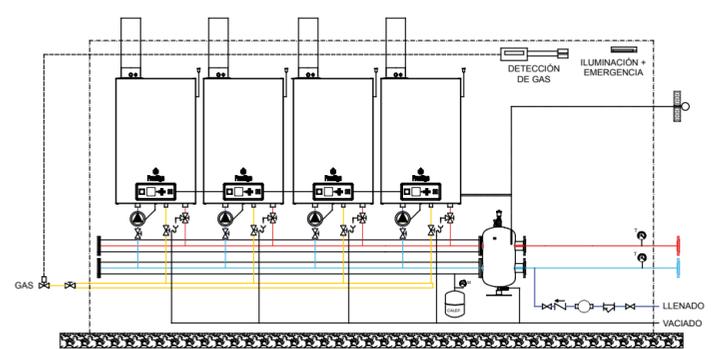


INSTALACIÓN Y ESQUEMAS

PRESTIGE BOX

Equipo autónomo con 4 calderas murales Prestige Solo, compensador hidráulico, salida a instalación a dos tubos, seguridades...

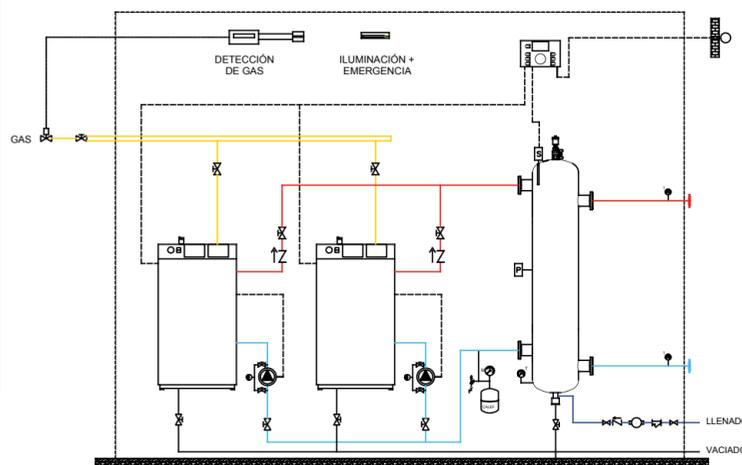
Para producción de calor centralizada y servicios de calefacción y/o agua caliente sanitaria en instalaciones terciarias.



COMPACT CONDENS BOX

Equipo autónomo con 2 calderas de pie Compact Condens, compensador hidráulico, salida a instalación a dos tubos, seguridades...

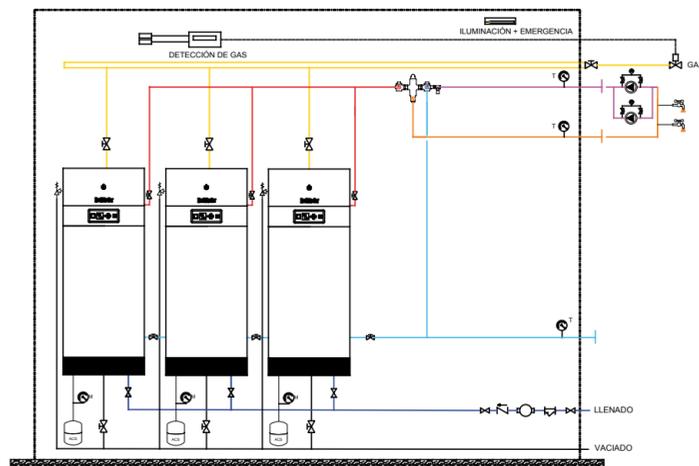
Para producción de calor centralizada y servicios de calefacción y/o agua caliente sanitaria en instalaciones terciarias.



HEATMASTER TC BOX

Equipo autónomo con 3 generadores HeatMaster TC, válvula mezcladora de servicio a consumo, salida a instalación a dos tubos, seguridades...

Para producción de agua caliente sanitaria con posibilidad de apoyo a calefacción en instalaciones terciarias.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PRESTIGE BOX

Modelo		150	200	240	300	360	400	480	600	720
Número de calderas	ud	2	2	2	3	3	4	4	5	6
Potencia útil a régimen máx (80/60°C)	kW	135,6	195	232,8	292,5	349,2	390	465,6	582	698,4
Largo x ancho	m	1,9x0,75	1,9x0,75	1,9x0,75	2,7x0,75	2,7x0,75	3,6x0,75	3,6x0,75	4,2x0,75	4,8x0,75
Alto	m	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Peso en vacío aproximado	kg	558	618	626	807	819	1006	1022	1270	1503

COMPACT CONDENS BOX

Modelo		350	420	500	600	750	900	1200
Número de calderas	ud	2	2	2	2	3	3	4
Potencia útil a régimen máx (80/60°C)	kW	336	420	504	588	756	882	1176
Largo x ancho	m	1,9x1,9	1,9x1,9	1,9x1,9	1,9x1,9	2,5x1,9	2,5x1,9	3,5x1,9
Alto	m	2	2	2	2	2	2	2
Peso en vacío aproximado	kg	1250	1290	1340	1380	1530	1580	2310

HEATMASTER TC BOX

Modelo		70	85	120	140	170	240	260	360
Número de calderas	ud	1	1	1	2	2	2	3	3
Potencia útil a régimen máx (80/60°C)	kW	68	82,9	111,6	136	165,8	223,2	248,7	334,8
Largo x ancho	m	1,3x1,9	1,3x1,9	1,3x1,9	1,9x1,9	1,9x1,9	1,9x1,9	2,5x1,9	2,5x1,9
Alto	m	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Caudal ACS a 40°C en continuo	l/h	2234	2713	3402	4468	5426	6804	8139	10206
Peso en vacío aproximado	kg	840	840	840	1250	1250	1250	1710	1710

Para configuraciones diferentes a las estandar o equipos a medida, consultar (circuitos, intercambiadores, Tank in Tank, etc)



DISTRIBUIDOR

ACV declina cualquier responsabilidad derivada de un error de transcripción o de edición del presente documento. Con vistas a una mejora constante de sus productos, ACV se reserva el derecho de modificar las características técnicas y esquemas de los productos sin previa notificación.



ACV ESPAÑA s.a.

C/De La Teixidora 76
Pol. Ind. Les Hortes
08302 Mataró - Spain
T +34 93 759 54 51
F +34 93 759 34 98
spain.info@acv.com
www.acv.com

ACV BOX

EQUIPOS AUTÓNOMOS DE GENERACIÓN DE CALOR CON CALDERAS A GAS PARA EXTERIORES



- > **Equipo preparado para instalar en exteriores con estructura autoportante de gran resistencia**
- > Configuraciones disponibles con calderas ACV tipo mural Prestige y de pie Compact Condens y HeatMaster TC
- > Gran rango de potencias hasta 1200 kW en una única carcasa
- > Para producción de ACS, calefacción y con apoyo de energías renovables en instalaciones centralizadas
- > Diseño hidráulico a medida según necesidades de la instalación térmica



EXCELLENCE
IN HOT WATER



ACV BOX

EQUIPO AUTÓNOMO DE GENERACIÓN DE CALOR A GAS

El ACV BOX es un equipo autónomo para exteriores que contiene todos los elementos necesarios para la producción de calor, incluyendo los generadores de condensación, instalación de gas, eléctrica e hidráulica y los sistemas de seguridad.

Está disponible con tres gamas de generadores de calor de ACV. Calderas murales Prestige Solo en cascada, calderas de pie de alta potencia Compact Condens y generadores de doble servicio ACS/Calefacción HeatMaster TC.

Gran rango de potencias desde 68 a 1200 kW que permite adaptar el equipo en diferentes tipos de instalaciones terciarias (bloques de viviendas, gimnasios, hoteles, industriales...)

Por su condición de equipo autoportante para instalar en exteriores y azoteas, su aplicación para servicio ACS y calefacción y sus dimensiones reducidas, es perfecto tanto para instalaciones nuevas como en reformas.

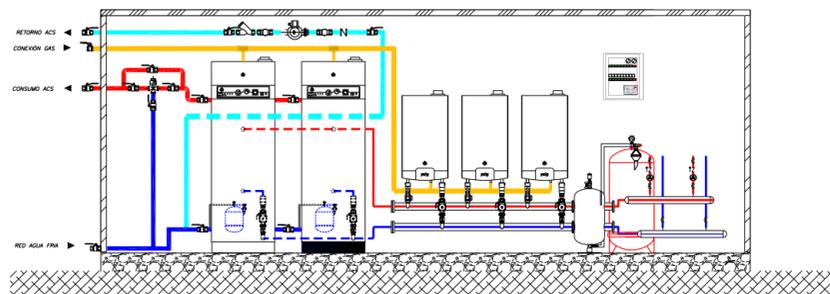
El ACV BOX está fabricado en conformidad con el RITE y la norma UNE60601:2013 y se entrega totalmente verificado y probado en fábrica con garantía de calidad de todo el conjunto por parte de ACV.

VENTAJAS DEL ACV BOX

- **Obra nueva:** Máxima utilización de la superficie construida del edificio.
- **Reconversión a gas de salas de calderas:** Solución en aquellas salas de calderas en que no es posible la instalación de gas según normativa actual.
- **Climatización combinada frío-calor:** Los equipos ACV BOX se pueden instalar aprovechando la estructura prevista para las enfriadoras y climatizadoras en la azotea del edificio.
- **Mayor seguridad respecto a la solución con salas de calderas:** Instalación en el exterior del edificio, ventilaciones externas (mayor seguridad en caso de posible fuga de gas).
- **Ahorro energético en su instalación:**
 - > Instalación de equipos de condensación total HEAT MASTER TC para A.C.S.
 - > Todos los generadores con quemador modulante.
 - > Compensación de temperatura de impulsión en función de sonda exterior.
 - > Regulación integrada para control de secuencia y circuitos de la instalación.
 - > Reducción del consumo eléctrico.

DISEÑO Y FUNCIONAMIENTO VERSÁTIL

ACV BOX CON COMBINACIÓN DE HEATMASTER TC Y CASCADA DE PRESTIGE SOLO



Izado de BOX ACV

El equipo viene preparado para un fácil izado con eslingas desde la parte superior



Prestige BOX

Una vez instalados en azotea, el acceso a los componentes es rápido y permite un fácil mantenimiento de las calderas.

CARACTERÍSTICAS Y COMPONENTES

CIRCUITO HIDRÁULICO

Diseño hidráulico totalmente adaptable a las necesidades de la instalación para servicios de calefacción y agua caliente con apoyo de energías renovables.

Agua Caliente: Solución con los sistemas de producción de ACV modelos HeatMaster TC y acumuladores Tank in Tank.

Calefacción: Equipo estándar con salida embridada a dos tubos con opción de instalar válvulas de tres vías, bombas de circuito simple o doble, contador de energía según necesidades. Posibilidad de instalar varios circuitos de calefacción en un mismo equipo.

Instalación solar: Posibilidad de instalación de los componentes que conforman la instalación solar (depósitos, bombas, intercambiador, regulación,...)

Elementos de seguridad y lectura adicionales incluidos: vasos de expansión, válvulas de sobrepresión, presostato, purgador automático, manómetros, termómetros, etc.

CIRCUITO DE GAS Y HUMOS

Instalación de gas completa hasta los generadores con los elementos de seguridad incluidos. Válvulas de corte por generador, regulador de presión de gas según la presión de acometida, etc.

Centralita y dos sondas de detección de fuga de gas, electroválvula de corte de rearme manual en suministro opcional.

Suministro de un tramo de 1 m de chimenea exterior por generador en el equipo, preparada para un fácil montaje en obra.

CIRCUITO ELÉCTRICO Y REGULACIÓN

Cuadro eléctrico monofásico o trifásico completo con protecciones eléctricas, regulación del equipo, seguridades y cableado interno para los componentes instalados.

Dos opciones de cuadro eléctrico: Con control propio mediante regulación ACVMAX para cascadas y Control Unit para control de circuitos (según tipología del equipo) o preparado para conexión a sistema externo de telegestión (según puntos de control solicitados).



ACVMAX



Interfaz gráfica de usuario



Menú de configuración de instalación básico



Diseño adaptable según necesidades de la instalación

Los equipos BOX ACV están disponibles en configuraciones estándar o diseñados a medida según esquema hidráulico.



Conexiones externas del equipo

El equipo está preparado para conectar directamente desde el exterior los suministros eléctrico, gas e hidráulico.



Cuadro eléctrico con seguridades y automatismo de control

Los cuadros del BOX ACV incluyen las seguridades de línea, un sistema de control y la centralita de detección de gas.

MODELOS Y TECNOLOGÍAS

BOX CALDERA MURAL PRESTIGE

Caldera mural a gas a condensación de muy alto rendimiento

Calderas con intercambiador humos/agua en acero inoxidable con un volumen óptimo para un funcionamiento más estable y gran resistencia a la corrosión.

Queimador modulante del 15% al 100% premezcla de gas natural o propano.

Compatibilidad con diferentes protocolos de comunicación: Todo/Nada, Opentherm 3.0, entrada 0-10 V, salidas de alarma, Modbus.

Equipos autónomos de hasta 6 calderas en cascada con una potencia máxima de 720 kW con regulación tipo Master-Esclava interno mediante ACVMax y control de bomba de compensador hidráulico, dos circuitos de calefacción de alta temperatura y circuito de producción de ACS.



BOX CALDERA DE PIE COMPACT CONDENS

Caldera de pie de condensación para instalaciones comunitarias y terciarias

Calderas con rendimiento hasta el 107.5% que permiten un aprovechamiento de la energía extraordinariamente elevado gracias a su intercambiador de calor de alta eficiencia de aluminio-silicio.

Instalación en una base compacta, ideal para las instalaciones que requieren potencia elevada, alto rendimiento y dimensiones muy reducidas.

Equipos autónomos de hasta 4 calderas en cascada con una potencia máxima de 1200 kW y regulación tipo Master-Esclava interno con control de bomba de compensador hidráulico.



BOX GENERADOR DE ACS HEATMASTER TC

Generador de pie de doble servicio "Total Condensing" a gas con producción de ACS Integrada

El generador de doble servicio "Total Condensing" incorpora la producción de ACS con la tecnología Tank in Tank que permite trabajar en régimen de condensación en generación de ACS gracias al tanque recuperador de humos integrado.

Incluye un intercambiador humos/agua en acero inoxidable con un volumen óptimo para un funcionamiento más estable y gran resistencia a la corrosión.

Equipos autónomos de hasta 3 generadores en paralelo con una producción de ACS máxima a 40 °C de 10.200 litros/hora en continuo.



OPCIÓN CON ACUMULADOR TANK IN TANK

Los equipos ACV BOX se pueden combinar con una amplia selección de acumuladores de agua caliente Tank in Tank de ACV con volúmenes de hasta 800 litros.

