

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

FOXX UNIDADES TÉCNICAS DE CUBIERTA



GAMA DE PRODUCTOS FOXX, DESARROLLANDO SOLUCIONES

Nuestra gama de productos pone la tecnología Holandesa y Alemana al servicio de las personas, creando espacios confortables y ambientes saludables respetando siempre el medio ambiente y la calidad del aire. Los sistemas de calefacción, climatización, ventilación y ACS son fiables y de alta calidad en beneficio de la eficiencia y ahorro energético para el usuario.

Las novedades incluidas en este documento están pensadas especialmente para facilitar a nuestros clientes la aplicación y cumplimiento de las nuevas normativas y exigencias tecnológicas que nos plantean los objetivos de la Agenda 2030 para un desarrollo sostenible.

Con los nuevos productos nuestra oferta posiciona a WOLF a la vanguardia en sistemas y soluciones para calefacción y climatización. Único fabricante en ofrecer todas las soluciones en su ámbito de actuación.

OFICINA TÉCNICA

Disponemos de oficina técnica para dar soporte de ingeniería a proyectistas e instaladores, con un equipo de ingenieros especialistas en diseño y dirección de obra de instalaciones.



EQUIPOS AUTÓNOMOS EXTERIOR

EQUIPOS CON CALDERAS DE CONDENSACIÓN

- EQUIPOS PARA EXTERIOR CONSTRUIDOS CON CALDERAS DE PÍE DE CONDENSACIÓN	3
- TIPOLOGIA DE EQUIPOS POR ESTRUCTURAS	4
- EQUIPOS AUTONOMOS PARA EXTERIOR CON CALDERA MURAL 68 - 596 kW	7
- EQUIPOS AUTONOMOS PARA EXTERIOR CON CALDERA PÍE 68 - 3100 kW	10
- EQUIPOS AUTONOMOS PARA EXTERIOR CON CALDERA PÍE 370 - 6220 kW	11
- CALDERAS PARA EXTERIORES 60 - 1176 kW	12
- CALDERAS PARA EXTERIORES PEQUEÑAS DIMENSIONES 72 - 360 kW	14

1 GAMA BASICLINE



- Caseta autoportante construida en perfilería de acero soldada y pintada
- 4 anillas desmontables en la parte superior para su transporte.
- Tacos antivibratorios en la base de la caseta para evitar transmitir vibraciones al edificio.
- Cerramiento lateral y superior realizado con paneles galvanizados. Suelo en chapa.
- Juntas del tejado selladas con impermeabilizante resistente a las inclemencias y a los rayos UV.
- Paneles desmontables para su mantenimiento. Las puertas disponen de bisagras y cerradura.
- Envolvente con rejillas de aire en los laterales, siguiendo la norma UNE 60.601.
- Ubicación en los laterales opuestos para permitir la ventilación.

INSTALACIÓN DE GAS

- Centralita y detección de gas
- Válvula manual de seccionamiento a la entrada de gas de cada caldera.



ELECTRICIDAD Y CONTROL

- Suministro eléctrico 230 V, 50 Hz.
- Cuadro eléctrico general IP65 con elementos de fuerza y protección.
- Cuadro eléctrico exterior para el conexionado de:

ENTRADAS:

- Señal Entrada 0-10 V para selección de temperatura de impulsión en aguja hidráulica 16 % de modulación del equipo.
- Señal M/P del equipo.
- Alimentación eléctrica general de la caseta.



SALIDAS

- Alarma avería del equipo.
- Iluminación interior mediante pantallas estancas 36 W.
- Iluminación de emergencia 6 W.
- Interruptor de luz en el interior de la UTC.
- Toma de corriente en cuadro eléctrico para trabajos de mantenimiento.
- Interruptor de corte de emergencia en exterior de UTC.



CARACTERÍSTICAS GENERALES



- Vaso de expansión en primario de cada caldera.
- Bomba simple para cada caldera.
- Aguja hidráulica para trabajar a 20°C de salto térmico en primario y secundario.
- Tuberías en acero aisladas con espuma elastomérica de espesor conforme RITE.
- Termómetros en impulsión y retorno de cada caldera.
- Válvulas de corte necesarias para seccionamiento de equipos para su mantenimiento, válvulas de retención y filtro.
- Purgadores manuales y automáticos según instalación.
- Válvulas de seguridad taradas a 3 o 4 bar, según instalación.
- Llaves para vaciado de calderas y aguja hidráulica.
- Sistema de llenado manual con filtro, válvula de retención y contador de agua de llenado.
- Tuberías de desagüe, de purga de las válvulas de seguridad y purgadores, al exterior.

ACCESORIOS OPCIONALES

- Contador de energía para el conjunto generador.
- Bombas dobles en primario de caldera [excepto en UTC CGB o UTC R40 EVO].
- Suministro de electroválvula de corte de gas [rearme manual].
- Desconector en línea de llenado de agua conforme RITE
- Aguja hidráulica para trabajar a 10°C de salto térmico en secundario.
- Neutralizador de condensados.
- Otras señales de control.
- Posibilidad de fabricación con señales y protocolos de comunicación a medida [según modelo caldera].



2 GAMA CONFORTLINE

- Caseta autoportante construida en perfilería de acero soldada y pintada
- 4 anillas desmontables en la parte superior para su transporte.
- Tacos antivibratorios en la base de la caseta para evitar transmitir vibraciones al edificio.
- Cerramiento lateral y superior realizado con paneles galvanizados. Suelo en chapa.
- Juntas del tejado selladas con impermeabilizante resistente a las inclemencias y a los rayos UV.
- Paneles desmontables para su mantenimiento. Las puertas disponen de bisagras y cerradura.
- Envoltente con rejillas de aire en los laterales, siguiendo la norma UNE 60.601.
- Ubicación en los laterales opuestos para permitir la ventilación.



INSTALACIÓN DE GAS

- Centralita de detección de gas con dos detectores para gas natural.
- Válvula manual de seccionamiento a la entrada de gas de cada caldera.
- Suministro de electroválvula de corte de gas (rearme manual).



ELECTRICIDAD Y CONTROL

- Suministro eléctrico 230 V, 50 Hz.
- Cuadro eléctrico general IP65 con elementos de fuerza y protección.
- Cuadro eléctrico exterior para el conexionado de:

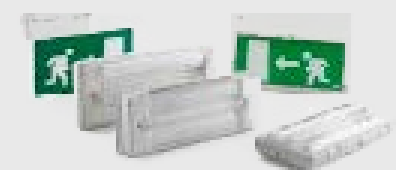
ENTRADAS:

- Señal Entrada 0-10 V para selección de temperatura de impulsión en aguja hidráulica 16 %de modulación del equipo.
- Señal M/P del equipo.
- Alimentación eléctrica general de la UTC.



SALIDAS

- Alarma avería del equipo.
- Estado calderas.
- Estado bombas primario (según modelo).
- Alarma avería bombas primario (según modelo).Selector de paro de bomba en cuadro Manual/Automático/OFF.
- Iluminación interior mediante pantallas estancas 36 W.
- Iluminación de emergencia 6 W.
- Interruptor de luz en el interior de la UTC.
- Toma de corriente en cuadro eléctrico para trabajos de mantenimiento.
- Interruptor de corte de emergencia en exterior de UTC.





CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Vaso de expansión en primario de cada caldera.
- Bomba simple por cada caldera para trabajar con señal 1-10 V desde la propia caldera para el control de la velocidad de forma lineal o por salto térmico para aprovechar el máximo rendimiento de la condensación.
- Contador de energía por conjunto generador.
- Aguja hidráulica para trabajar a 20°C de salto térmico en primario y secundario.
- Tuberías en acero aisladas con espuma elastomérica de espesor conforme RITE.
- Termómetros en impulsión y retorno de cada caldera.
- Válvulas de corte necesarias para seccionamiento de equipos para su mantenimiento, válvulas de retención y filtros conforme RITE.
- Purgadores manuales y automáticos según instalación.
- Válvulas de seguridad taradas a 3 o 4 bar según equipo.
- Llaves para vaciado de calderas y aguja hidráulica.
- Sistema de llenado manual con filtro, válvula de retención, contador de agua de llenado y desconector en línea de llenado de agua conforme RITE.
- Tuberías de desagüe, de purga de las válvulas de seguridad y purgadores, al exterior.
- Neutralizador de condensados.

ACCESORIOS OPCIONALES

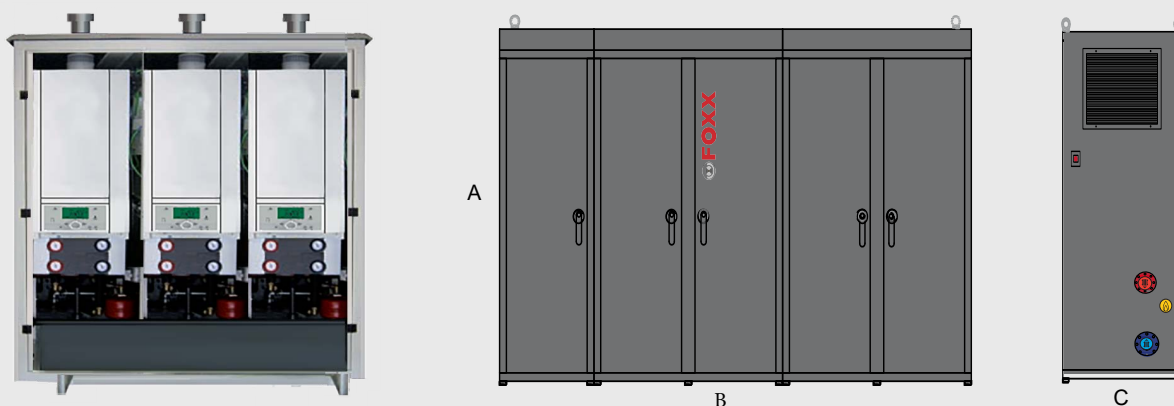
- Contador de energía para el conjunto generador.
- Bombas dobles en primario de caldera [excepto en UTC CGB o UTC R40 EVO].
- Suministro de electroválvula de corte de gas [rearme manual].
- Desconector en línea de llenado de agua conforme RITE
- Aguja hidráulica para trabajar a 10°C de salto térmico en secundario.
- Neutralizador de condensados.
- Otras señales de control.
- Posibilidad de fabricación con señales y protocolos de comunicación a medida [según modelo caldera].



FOXX le ofrece la posibilidad de fabricar su equipo con configuraciones a medida (secundario, acumuladores, intercambiadores de placas...)

UNIDAD TÉRMICA DE CUBIERTA CON CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN ALUCON DESDE 38 a 600 kW

UTC ALUCON



UTC BASIC3000

Modelos	Nº Calderas	Potencias kW		Dimensiones Alto x Largo x Fondo	Referencia
		80/60°C	50/30°C		
BASIC3000-70	1 Alucon 70	63	68	2100x1150x800	UTCM1010003B
BASIC3000-90	1 Alucon 95	86	91	2100x1150x800	UTCM1010103B
BASIC3000-115	1 Alucon 115	109	118	2100x1150x800	UTCM1010203B
BASIC3000-125	1 Alucon 125	120	128	2100x1150x800	UTCM1010303B
BASIC3000-150	1 Alucon 150	139	149	2100x1150x800	UTCM1010403B
BASIC3000-185	2 Alucon 95	172	182	2100x1750x800	UTCM2010003B
BASIC3000-240	2 Alucon 115	218	236	2100x1750x800	UTCM2010103B
BASIC3000-255	2 Alucon 125	240	256	2100x1750x800	UTCM2010203B
BASIC3000-280	3 Alucon 95	252	272	2100x2500x800	UTCM2010003B
BASIC3000-355	3 Alucon 115	327	354	2100x2500x800	UTCM3010103B
BASIC3000-385	3 Alucon 125	417	447	2100x2500x800	UTCM3010203B
BASIC3000-450	3 Alucon 150	436	472	2100x2500x800	UTCM3010303B
BASIC3000-515	4 Alucon 125	480	512	2100x3500x800	UTCM4010003B
BASIC3000-600	4 Alucon 150	556	596	2100x3500x800	UTCM4010103B

UTC CONFORT3000

Modelos	Nº Calderas	Potencias kW		Dimensiones Alto x Largo x Fondo	Referencia
		80/60°C	50/30°C		
CONFORT3000-70	1 Alucon 70	63	68	2100x1150x800	UTCM1010003C
CONFORT3000-90	1 Alucon 95	86	91	2100x1150x800	UTCM1010103C
CONFORT3000-115	1 Alucon 115	109	118	2100x1150x800	UTCM1010203C
CONFORT5000-125	1 Alucon 125	120	128	2100x1150x800	UTCM1010303C
CONFORT3000-150	1 Alucon 150	139	149	2100x1150x800	UTCM1010403C
CONFORT3000-185	2 Alucon 95	172	182	2100x1750x800	UTCM2010003C
CONFORT3000-240	2 Alucon 115	218	236	2100x1750x800	UTCM2010103C
CONFORT3000-255	2 Alucon 125	240	256	2100x1750x800	UTCM2010203C
CONFORT3000-280	3 Alucon 95	252	272	2100x2500x800	UTCM2010003C
CONFORT3000-355	3 Alucon 115	327	354	2100x2500x800	UTCM3010103C
CONFORT3000-385	3 Alucon 125	417	447	2100x2500x800	UTCM3010203C
CONFORT3000-450	3 Alucon 150	436	472	2100x2500x800	UTCM3010303C
CONFORT3000-515	4 Alucon 125	480	512	2100x3500x800	UTCM4010003C
CONFORT3000-600	4 Alucon 150	556	596	2100x3500x800	UTCM4010103C

UNIDAD TÉRMICA DE CUBIERTA CON CALDERA DE PIE DE CONDENSACIÓN ALUBOX DESDE 150 a 12000 kW

UTC ALUBOX



UTC BASIC5000

	Nº Calderas	Potencias kW		Dimensiones Alto x largo x Fondo	Referencia
		80/60°C	50/30°C		
BASIC5000-170	1 Alubox 170	154	170	2100x1500x1800	UTCP1010003B
BASIC5000-210	1 Alubox 210	191	210	2100x1500x1800	UTCP1010103B
BASIC5000-250	1 Alubox 250	228	250	2100x1500x1800	UTCP1010203B
BASIC5000-300	1 Alubox 300	279	302	2100x1500x1800	UTCP1010303B
BASIC5000-430	1 Alubox 430	393	430	2100x1500x1800	UTCP1010403B
BASIC5000-535	1 Alubox 535	499	540	2100x1500x2600	UTCP1010503B
BASIC5000-640	1 Alubox 640	601	641	2100x1500x2600	UTCP1010603B
BASIC5000-710	1 Alubox 710	669	711	2100x1500x2600	UTCP1010703B
BASIC5000-700	2 Alubox 350	656	703	2100x3500x3500	UTCP2010003B
BASIC5000-860	2 Alubox 430	786	860	2100x3500x3500	UTCP2010103B
BASIC5000-1080	2 Alubox 535	912	1002	2100x3500x3500	UTCP2010203B
BASIC5000-1280	2 Alubox 640	1202	1282	2100x3500x3500	UTCP2010303B
BASIC5000-1425	2 Alubox 710	1338	1422	2100x3500x3500	UTCP2010403B
BASIC5000-1760	2 Alubox 880	1648	1650	2100x3500x3500	UTCP2010503B
BASIC5000-2060	2 Alubox 1065	1999	2131	2100x3500x3500	UTCP2010603B
BASIC5000-2690	3 Alubox 880	2358	2580	2100x3500x3500	UTCP3010003B
BASIC5000-3200	3 Alubox 1065	2999	3196	2100x3500x3500	UTCP3010103B
BASIC5000-3500	3 Alubox 2140	3298	3540	2100x6000x3500	UTCP3010203B
BASIC5000-4000	3 Alubox 1330	3615	3999	2100x6000x3500	UTCP3010303B
BASIC5000-4200	4 Alubox 1065	3999	4262	2100x6000x3500	UTCP4010003B
BASIC5000-4380	3 Alubox 1460	4080	4380	2100x6000x3500	UTCP3010403B
BASIC5000-4620	3 Alubox 1540	4200	4620	2100x6000x3500	UTCP3010503B
BASIC5000-5400	2 Alubox 2630	4880	5260	2100x7000x3500	UTCP2010703B
BASIC5000-5800	2 Alubox 2920	5440	5840	2100x7000x3500	UTCP2010803B
BASIC5000-6160	3 Alubox 1540	5600	6160	2100x7000x3500	UTCP3010603B
BASIC5000-6200	2 Alubox 3100	5960	6220	2100x9900x3500	UTCP2010903B
BASIC5000-7000	4 Alubox 1760	6569	7080	2100x9900x3500	UTCP4010103B
BASIC5000-8000	3 Alubox 2630	7320	7890	2100x9900x3500	UTCP3010703B
BASIC5000-8700	3 Alubox 2920	8160	8760	2100x9900x3500	UTCP3010803B
BASIC5000-9300	3 Alubox 3100	8670	9330	2100x9900x3500	UTCP3010903B
BASIC5000-10500	4 Alubox 2630	9760	472	2100x9900x3500	UTCP4010203B
BASIC5000-11500	4 Alubox 2920	10880	11680	2100x9900x3500	UTCP4010303B
BASIC5000-12000	4 Alubox3080	11200	12320	2100x9900x3500	UTCP4010403B

UNIDAD TÉRMICA DE CUBIERTA CON CALDERA DE PIE DE CONDENSACIÓN ALUBOX DESDE 150 a 12000 kW

UTC ALUBOX



UTC CONFORT5000

	Nº Calderas	Potencias kW		Dimensiones Alto x largo x Fondo	Referencia
		80/60°C	50/30°C		
CONFORT5000-150	1 Alubox 150	139	149	2100x1500x1800	UTCP1010003C
CONFORT5000-210	1 Alubox 210	191	210	2100x1500x1800	UTCP1010103C
CONFORT5000-250	1 Alubox 250	228	250	2100x1500x1800	UTCP1010203C
CONFORT5000-300	1 Alubox 300	279	302	2100x1500x1800	UTCP1010303C
CONFORT5000-430	1 Alubox 430	393	430	2100x1500x1800	UTCP1010403C
CONFORT5000-535	1 Alubox 535	499	540	2100x1500x2600	UTCP1010503C
CONFORT5000-640	1 Alubox 640	601	641	2100x1500x2600	UTCP1010603C
CONFORT5000-710	1 Alubox 710	669	711	2100x1500x2600	UTCP1010703C
CONFORT5000-700	2 Alubox 350	656	703	2100x3500x3500	UTCP2010003C
CONFORT5000-860	2 Alubox 430	786	860	2100x3500x3500	UTCP2010103C
CONFORT5000-1080	2 Alubox 535	912	1002	2100x3500x3500	UTCP2010203C
CONFORT5000-1280	2 Alubox 640	1202	1282	2100x3500x3500	UTCP2010303C
CONFORT5000-1425	2 Alubox 710	1338	1422	2100x3500x3500	UTCP2010403C
CONFORT5000-1760	2 Alubox 880	1648	1650	2100x3500x3500	UTCP2010503C
CONFORT5000-2060	2 Alubox 1065	1999	2131	2100x3500x3500	UTCP2010603C
CONFORT5000-2690	3 Alubox 880	2358	2580	2100x3500x3500	UTCP3010003C
CONFORT5000-3200	3 Alubox 1065	2999	3196	2100x3500x3500	UTCP3010103C
CONFORT5000-3500	3 Alubox 1540	3298	3540	2100x6000x3500	UTCP3010203C
CONFORT5000-4000	3 Alubox 1330	3615	3999	2100x6000x3500	UTCP3010303C
CONFORT5000-4200	4 Alubox 1065	3999	4262	2100x6000x3500	UTCP4010003C
CONFORT5000-4380	3 Alubox 1460	4080	4380	2100x6000x3500	UTCP3010403C
CONFORT5000-4620	3 Alubox 1540	4200	4620	2100x6000x3500	UTCP3010503C
CONFORT5000-5400	2 Alubox 2630	4880	5260	2100x7000x3500	UTCP2010703C
CONFORT5000-5800	2 Alubox 2920	5440	5840	2100x7000x3500	UTCP2010803C
CONFORT5000-6160	4 Alubox 1540	5600	6160	2100x7000x3500	UTCP3010603C
CONFORT5000-6200	2 Alubox 3100	5960	6220	2100x9900x3500	UTCP2010903C
CONFORT5000-7000	4 Alubox 1760	6569	7080	2100x9900x3500	UTCP4010103C
CONFORT5000-8000	3 Alubox 2630	7320	7890	2100x9900x3500	UTCP3010703C
CONFORT5000-8700	3 Alubox 2920	8160	8760	2100x9900x3500	UTCP3010803C
CONFORT5000-9300	3 Alubox 3100	8670	9330	2100x9900x3500	UTCP3010903C
CONFORT5000-10500	4 Alubox 2630	9760	472	2100x9900x3500	UTCP4010203C
CONFORT5000-11500	4 Alubox 2920	10880	11680	2100x9900x3500	UTCP4010303C
CONFORT5000-12000	4 Alubox3080	11200	12320	2100x9900x3500	UTCP4010403C

3 DISEÑOS ÚNICOS



FOXX LE OFRECE LA POSIBILIDAD DE FABRICAR SU EQUIPO CON CONFIGURACIONES A MEDIDA SEGUN SUS NECESIDADES

- Sustituir las bombas de primario simples por bombas dobles.
- Construir equipos sólo con los generadores de calor (sin bombas ni aguja en primario).
- Contador de energía para circuitos secundarios.
- Equipos con intercambiadores de placas para circuitos de calefacción y/o acs
- Con acumuladores-ineracumuladores de ACS.
- Con sistemas híbridos de aerotermia
- Posibilidad de integración en BMS del edificio.

HAY UNA UTC FOXX PARA CADA NECESIDAD

Nuestro Departamento de Ingeniería diseñará la UTC adaptada a sus necesidades.

Contacta con FOXX y solicita el FORMULARIO PARA RECOGIDA DE DATOS

FOXX

FOXX Heating

c/ Navacerrada, 35
28260 Galapagar, Madrid

T: +34 91 146 57 38
E: ventas@foxxiberica.es
www.foxxiberica.es

Almacenes y logística

c/ Juan de la Cierva, 34
28823 Coslada, Madrid

Servicio Postventa

T: 91 146 57 38
E: sat@foxxiberica.es

Apoyo técnico al profesional

T: 91 146 57 38
E: ingenieria@foxxiberica.es

