

SERIE UTAK

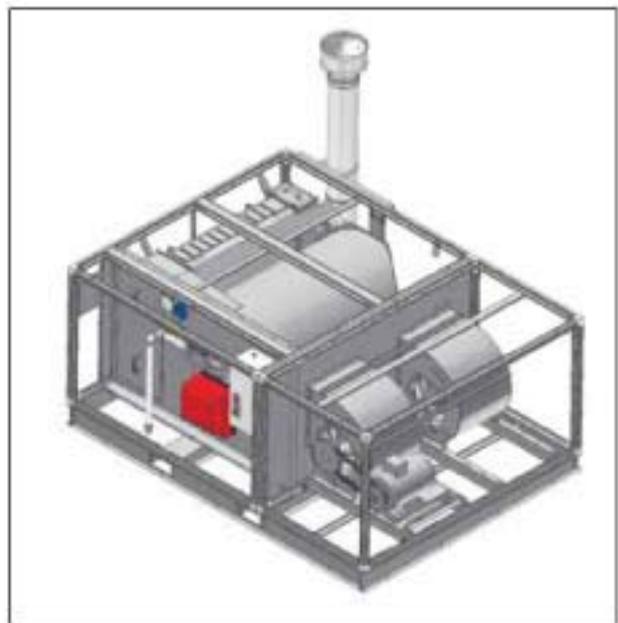
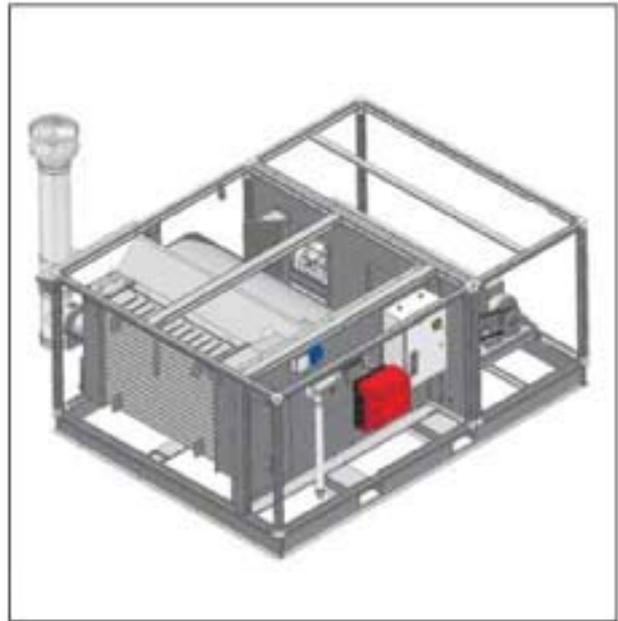
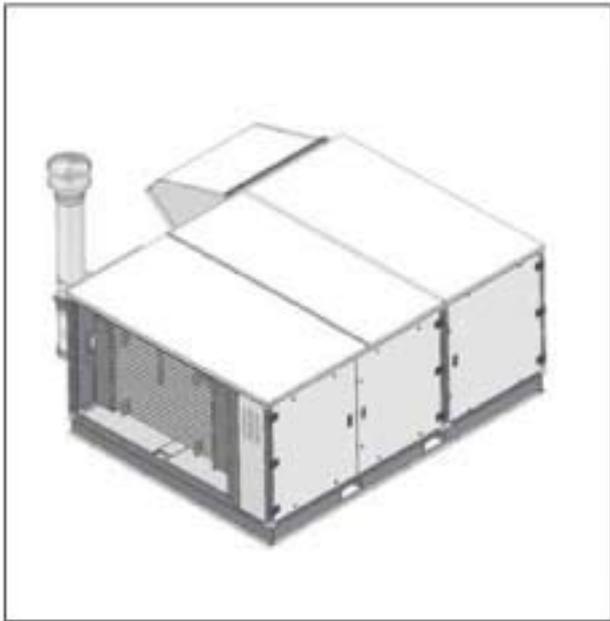
Unidad de tratamiento de aire autonoma monobloque a *condensacion* y altas prestaciones termodinamicas



RENDIMIENTO - 102%

CARACTERISTICAS:

- Maxima eficiencia energetica con modulacion de llama y funcionamiento a condensacion.
- Rendimiento maximo 102%
- Camara de combustion en acero INOX AISI 430, seccion eliptica y baja carga termica.
- Intercambiador de calor en acero INOX AISI 304 resistente a la corrosion con tubos de humos, seccion plana con una forma idonea para crear turbulencias.
- Racord roscado para la descarga de la condensacion.
- Posibilidad de montaje de cualquier tipo de quemador modulante.
- Ventilador centrifugo controlado por transmision de relacion variable y motor electrico completo con tensores.
- Version estandar 500 PA, version "S" de alta eficiencia 800 PA
- Aislamiento térmico anticalor
- Versión preparada para funcionamiento en condiciones extremas (-45°C)



LA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE serie UTAK es un equipo proyectado para ser instalado al aire libre en condiciones climaticas extremas que garantiza la calefaccion del aire, destinada a ambientes residenciales, comerciales, industriales etc.

El equipo esta esencialmente compuesto de un envolvente con el interior aislado, para canalizar el aire generado por el grupo de ventilacion y un intercambiador de alta eficiencia.

Este transmite mediante el intercambio directo entere los gases de la combustion y el aire para calentar mediante lo cual aprovecha el calor del intercambiador para distribuirlo en el ambiente.

Las caracteristicas del ventilador centrifugo lo hace el equipo idoneo para ser instalado en espacios donde es necesario disponer de una presion estatica muy elevada. El equipo esta preparado para poder trabajar en verano con solo ventilacion.

La tecnologia del intercambio directo utilizado en este equipo permite un menor coste de instalacion pero sobre todo una reduccion real de los costes de explotacion.

La peculiaridad de esta tecnología es que transfiere directa e inmediatamente el calor producido al ambiente a calentar sin la ineficiente fase de transformación, garantizando una eficiencia global mucho más elevada.

La UTAK utiliza como material el acero INOX ermitiendo la combinación de quemadores de potencia térmica variable (modulante y/o biestadio) con un funcionamiento seguro y duradero también en régimen de condensación de los gases de la combustión. Esta particular característica permite controlar de modo continuo y lineal la potencia térmica del equipo en relación a las exigencias de los usuarios y también el funcionamiento en régimen de condensación que maximiza la economía de funcionamiento.

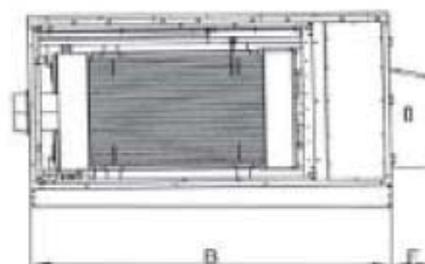
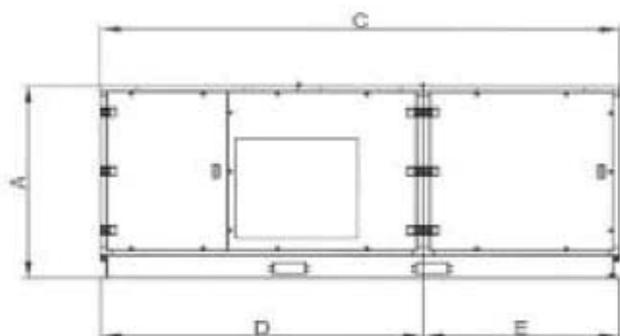
Esta característica hace idónea la utilización del equipo también para el tratamiento del aire externo que tiene temperaturas variables dependiendo de la época en que estemos.

Todas las funciones son gestionadas de modo totalmente automático, mediante la utilización de un controlador electrónico interfaz con sensores de temperatura. El tipo de fabricación del envoltorio, sin protuberancias y con paneles térmicos limpiables, le confieren al producto la total idoneidad para ser instalado al aire libre sin protecciones adicionales, incluso en condiciones climáticas muy extremas.

La manera de tratar horizontalmente el aire admite una fácil instalación en el techo del edificio permitiendo recuperar un espacio en el interior aprovechando el mismo para la actividad productiva de otra forma este espacio era utilizado para la instalación de los equipos de calefacción.

Una gran gama de accesorios (filtros, mando a distancia, sistema de control de difusión, regulación de aire, kit de alta prevalencia, kit de baja temperatura, conducto de salida de humos, canal de recirculación y/o by-pass, etc) completan la gama.

La seguridad del equipo está certificada por organismos internacionales de reconocida profesionalidad y competencia.



DIMENSIONES

Modelo	Unidad de medida	A	B	C	D	E	F
UTAK 130	mm	920	1520	2210	1410	800	-----
UTAK 200	mm	1050	1745	2600	1700	900	-----
UTAK 300	mm	1150	2020	2900	1800	1100	250
UTAK 400	mm	1400	2220	3106	2003	1103	250
UTAK 600	mm	1480	2610	3756	2253	1503	350
UTAK 800	mm	1710	3000	3965	2365	1600	500

CARACTERISTICAS TECNICAS SERIE UTAK

Modelo	U. M.	UTAK 130	UTAK 200	UTAK 300	UTAK 400	UTAK 600	UTAK 800
Potencia termica quemador	kW	120,9	166,8	274,7	384,6	604,4	758,2
	kcal/h	103.966	160.659	236.659	330.769	519.780	652.088
Potencia termica util max	kW	110,0	170,0	250,0	350,0	550,0	690,0
	kcal/h	94.600	146.200	215.000	301.000	473.000	593.400
Potencia termica util min	kW	55,0	85,0	125,0	175,0	275,0	345,0
	kcal/h	47.300	73.100	107.500	150.500	236.500	296.700
Rendimiento max	%	101,4	101,5	101,5	101,8	102,2	102,4
Salto termico max	°C	39,2	39,4	39,6	39,2	38,3	38,6
Salto termico min	°C	19,6	19,7	19,8	19,6	19,1	19,3
Volumen de aire	Nm ³ /h	8.300	12.800	18.700	26.500	41.900	53.000
Pressione statica utile	Pa	500	500	500	500	500	500
Presion estatica util "S"	Pa	800	800	800	800	800	800
Alimentacion electrica		400V ~ 50 Hz ± 5%					

Prestaciones termicas certificado GASTEC