

ENKELROOF EEC & KENTALROOF

Ventilador de tejado, con sombrero en ABS & aluminio

VENTILADORES DE TEJADO
& ACCESORIOS



° KENTALROOF CONFORT ° KENTALROOF-A CONFORT

VENTILADOR DE TEJADO, ABATIBLE, CON SOMBRERO EN ABS & ALUMINIO



KENTALROOF CONFORT



KENTALROOF-A CONFORT

° Voltajes estándar **230V 50Hz y 60Hz para motores monofásicos** y 230/400V y 400/690V 50Hz y 60Hz para motores trifásicos de una velocidad y 400V 50Hz y 60Hz para motores 2 velocidades.



° KENTALROOF F400 ° KENTALROOF-A F400

VENTILADOR A TRASIEGO, ABATIBLE, CON SOMBRERO EN ABS & ALUMINIO F400



KENTALROOF F400



KENTALROOF-A F400

° Voltajes estándar **230/400V y 400/690V 50Hz y 60Hz para motores trifásicos de una velocidad** y 400V 50Hz y 60Hz para motores 2 velocidades.

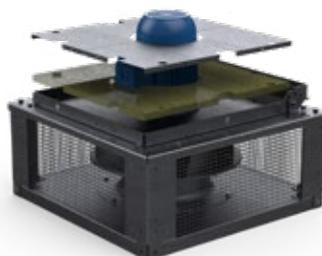


° KENTALROOF-A 120°C EN CONTINUO

VENTILADOR DE 120°C EN CONTINUO, ABATIBLE, CON SOMBRERO EN ALUMINIO



KENTALROOF-A 120°C EN CONTINUO



120°C

° Temperatura máxima de trabajo en continuo: **aire transportado 120°C.**

VENTILADOR DE TEJADO,
SOMBRERO EN ABS & ALUMINIO

° ENKELROOF & ENKELROOF-A EEC

- ✓ Gran estanqueidad contra la lluvia gracias al diseño redondeado del sombrero.
- ✓ Corazón de plug fan con motor de rotor exterior síncrono EC.
- ✓ Al ser síncrono la eficiencia es mucho más elevada.
- ✓ Facilidad de instalación y mantenimiento de la máquina.



ENKELROOF EEC



ENKELROOF-A EEC

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

° Sombrero de protección en ABS (ENKELROOF EEC) y en aluminio tratado anticorrosivo (ENKELROOF-A EEC) fácilmente extraíble para mantenimiento al motor y turbina (los modelos 500-560 y 630 equipan un sistema abatible para facilitar el mantenimiento). El sombrero en ABS se caracteriza por su tenacidad, resistencia a impactos y es capaz de soportar temperaturas ambiente extremas. El 100% del ABS usado en el sombrero es reciclado.

° El diseño del sombrero con forma redondeada es específico para minimizar los riesgos de entrada de agua por lluvia (incluso racheada).

° Estructura en acero galvanizado anticorrosivo y marco soporte de adaptación a tejado con rejilla de protección antipájaros.

° Turbinas de álabes curvados hacia atrás (a reacción) de alto rendimiento. Con sistema autolimpian-te, equilibradas estáticamente. Turbina de poliamida reforzada para los modelos 155, 190 y 220. El resto de los modelos están fabricados en aluminio.

° La tecnología EC utiliza un control electrónico integral para garantizar que el motor funcione siempre con la carga óptima y garantiza una utilización eficaz de la energía. Incorpora un motor EC de rotor exterior de alta eficiencia (IE4 para motores trifásicos e IE5 para monofásicos) y bajo nivel sonoro. Control de velocidad a través de una señal 0-10V o PWM. Alimentación monofásica 230V 50/60Hz para modelos 155 a 310 y trifásica 400V 50/60Hz para tamaños entre 355 y 630. IP54 y aislamiento motor clase B.

CV012025-1

APLICACIONES

Diseñados para montaje en cubierta o tejado, son indicados para:

- ° Extracción de humos.
- ° Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.
- ° Rango de temperatura de trabajo de -20°C a 60°C para modelos de 155 a 310, de -25°C a 60°C para modelos 355 a 450, de -30°C a 50°C para el modelo 500 y de -30°C a 40°C para los tamaños 560 y 630.

BAJO DEMANDA

° Ventilador (tamaño entre 250 y 450) con lectura de factor k.



Ficha técnica Fanware
ENKELROOF EEC



Ficha técnica Fanware
ENKELROOF-A EEC



VENTILADOR ABATIBLE, CON
SOMBRERO EN ABS & ALUMINIO

° KENTALROOF & KENTALROOF-A

- ✓ Gran estanqueidad contra la lluvia gracias al diseño redondeado del sombrero.
- ✓ Sistema abatible integrado.
- ✓ Facilidad de instalación y mantenimiento de la máquina.



KENTALROOF



SISTEMA ABATIBLE



KENTALROOF-A

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

° Sombrero de protección en ABS (KENTALROOF) y en aluminio tratado anticorrosivo (KENTALROOF-A) fácilmente extraíble para acceso a motor y turbina gracias al sistema abatible integrado. El sombrero en ABS se caracteriza por su tenacidad, resistencia a impactos y es capaz de soportar temperaturas ambiente extremas. El 100% del ABS usado en el sombrero es reciclado.

° El diseño del sombrero con forma redondeada es específico para minimizar los riesgos de entrada de agua por lluvia (incluso racheada).

° Dotado de sistema batiente para la apertura del conjunto motor-turbina. Este sistema permite el fácil mantenimiento y limpieza del conjunto sin necesidad de desmontar toda la estructura. La apertura es posible en 2 inclinaciones: 45° y 90° aproximadamente, según requiera la intervención.

° Estructura en acero galvanizado anticorrosivo y marco soporte de adaptación a tejado con rejilla de protección antipájaros.

° Turbinas de álabes curvados hacia atrás (a reacción) de alto rendimiento, diseñadas para trabajar sin voluta o scroll. Con sistema autolimpiante, equilibradas estáticamente. Construidas en acero galvanizado tratado anticorrosivo.

° Motor de jaula de ardilla asíncrono estándar con protección IP-55 y aislamiento Clase F. Voltajes estándar 230V 50Hz y 60Hz para motores monofásicos

y 230/400V y 400/690V 50Hz y 60Hz para motores trifásicos de una velocidad y 400V 50Hz y 60Hz para motores 2 velocidades.

APLICACIONES

Diseñados para montaje en cubierta o tejado, son indicados para:

- ° Extracción de humos.
- ° Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.
- ° Temperatura máxima de trabajo en continuo: aire transportado 80°C, ambiente 50°C en motores monofásicos y 60°C a -25°C en motores trifásicos.

BAJO DEMANDA

- ° Voltajes especiales.



Ficha técnica Fanware
KENTALROOF



Ficha técnica Fanware
KENTALROOF-A

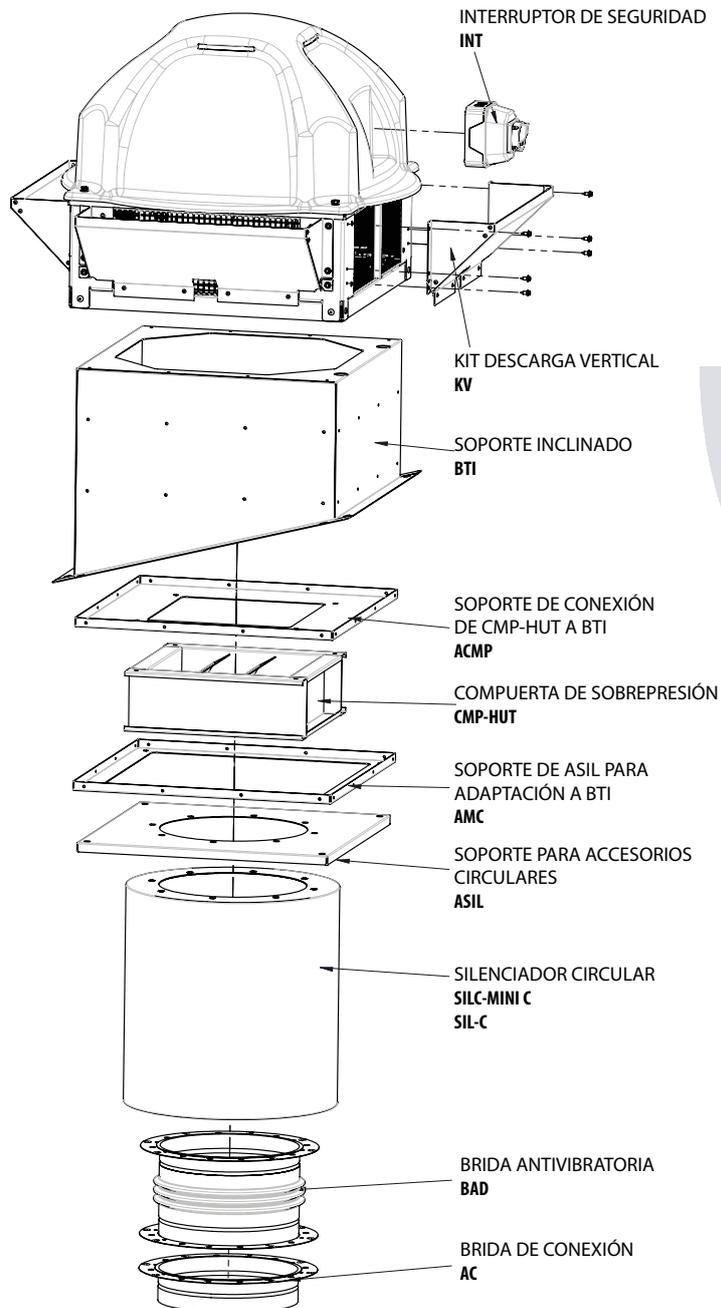


ACCESORIOS

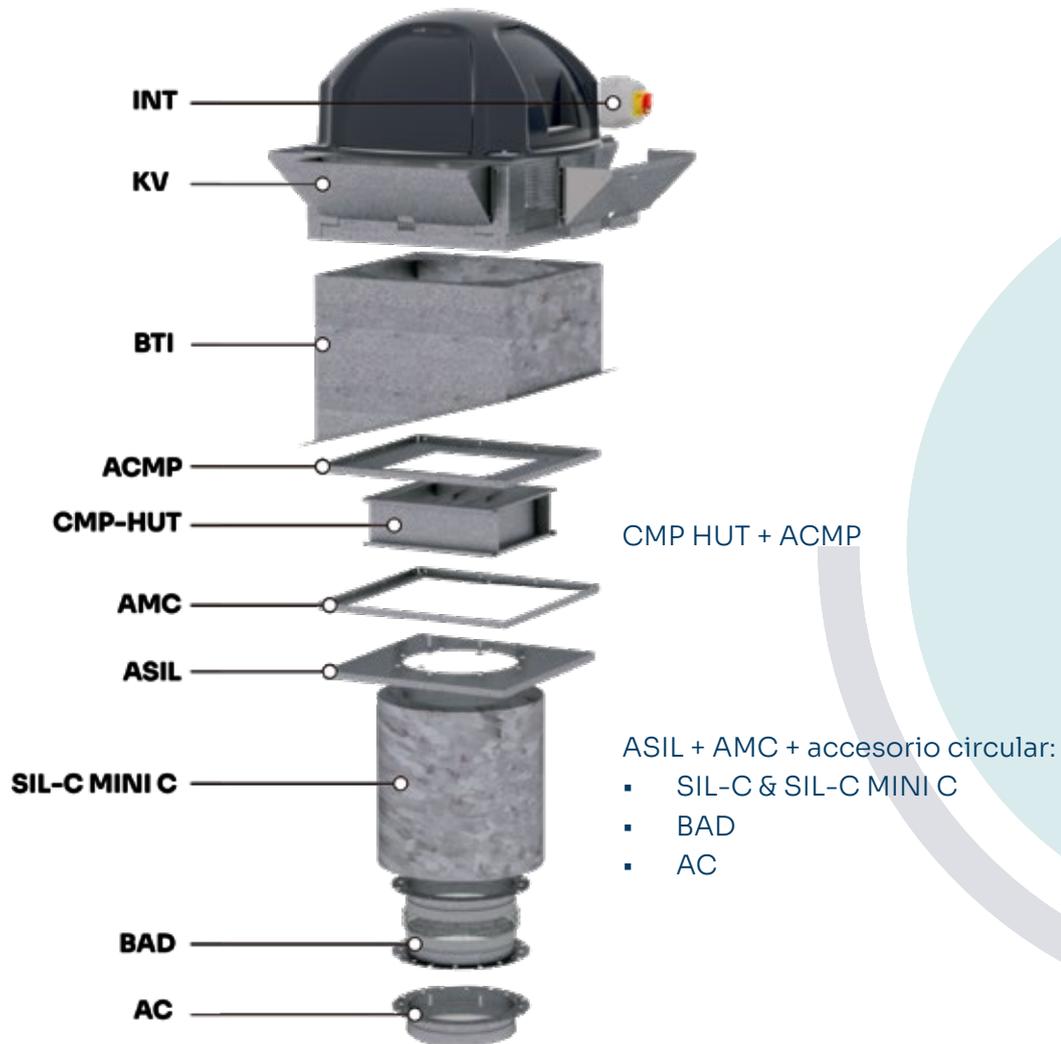
ENKELROOF EEC & KENTALROOF



Los ventiladores para tejado ENKELROOF EEC y KENTALROOF disponen de varios accesorios combinables entre sí.



Para instalar la compuerta de sobrepresión hacen falta otros accesorios que permitirán la conexión con la base para teja-
do. Lo mismo sucede si se ponen accesorios circulares; éstos necesitan un soporte específico que coincida con el mismo
diámetro. En la tabla se describe la relación de accesorios y el tamaño para cada modelo de ventilador.



CONSIDERACIONES

La base BTI sustituye el encofrado de obra y sobre ella reposa el ventilador. A diferencia de un encofrado, la BTI permite la instalación de diversos accesorios.

La BTI puede ser plana o inclinada para vencer la pendiente del tejado y esta pendiente deberá indicarse a fábrica en el momento de hacer el pedido.

En el caso de poner una compuerta CMP-HUT siempre será necesaria la base BTI junto al accesorio ACMP.

En el caso de querer accesorios circulares como el silenciador (SIL-C & SIL-C MINI C), la brida (AC) o la brida flexible (BAD), además de la base BTI serán necesarios los accesorios AMC junto al ASIL del diámetro correspondiente.

ENKELROOF & ENKELROOF-A EEC

Modelo	KV	BTI	CMP-HUT	ASIL	SIL	BAD	AC
ENKELROOF 150 EEC	KV ENKELROOF 150-190	BTI 310	-	ASIL 310-160	SILC-MINI 160 C	BAD 5	AC 175
ENKELROOF 190 EEC	KV ENKELROOF 150-190	BTI 310	-	ASIL 310-160	SILC-MINI 160 C	BAD 5	AC 175
ENKELROOF 220 EEC	KV ENKELROOF 220	BTI 410	-	ASIL 410-200	SILC-MINI 200 C	BAD 6	AC 200
ENKELROOF 250 EEC	KV ENKELROOF 250	BTI 410	-	ASIL 410-250	SILC-MINI 250 C	BAD 8	AC 250
ENKELROOF 315 EEC	KV ENKELROOF 315	BTI 570	CMP-HUT 300x310	ASIL 570-315	SILC-MINI 315 C	BAD 9	AC 300
ENKELROOF 355 EEC	KV ENKELROOF 355	BTI 570	CMP-HUT 300x310	ASIL 570-355	SILC-MINI 355 C	BAD 10	AC 350
ENKELROOF 450 EEC	KV ENKELROOF 450	BTI 570	CMP-HUT 300x310	ASIL 570-400	SILC-MINI 400 C	BAD 11	AC 400
ENKELROOF 500 EEC	KV ENKELROOF 500	BTI 915	CMP-HUT 500x510	ASIL 915-500	SIL-C 500	BAD 13	AC 500
ENKELROOF 560 EEC	KV ENKELROOF 560	BTI 915	CMP-HUT 500x510	ASIL 915-560	SIL-C 560	BAD 14	AC 560
ENKELROOF 630 EEC	KV ENKELROOF 630	BTI 1015	CMP-HUT 800x810	ASIL 1015-630	SIL-C 630	BAD 15	AC 630

Modelo	BTI+ACMP+AMC	BTI+ACMP	CMP-HUT	BTI+AMC
ENKELROOF 150 EEC	-	-	-	BTI+AMC 310
ENKELROOF 190 EEC	-	-	-	BTI+AMC 310
ENKELROOF 220 EEC	-	-	-	BTI+AMC 410
ENKELROOF 250 EEC	-	-	-	BTI+AMC 410
ENKELROOF 315 EEC	BTI+ACMP+AMC 570	BTI+ACMP 570	CMP-HUT 300x310	BTI+AMC 570
ENKELROOF 355 EEC	BTI+ACMP+AMC 570	BTI+ACMP 570	CMP-HUT 300x310	BTI+AMC 570
ENKELROOF 450 EEC	BTI+ACMP+AMC 570	BTI+ACMP 570	CMP-HUT 300x310	BTI+AMC 570
ENKELROOF 500 EEC	BTI+ACMP+AMC 915	BTI+ACMP 915	CMP-HUT 500x510	BTI+AMC 915
ENKELROOF 560 EEC	BTI+ACMP+AMC 915	BTI+ACMP 915	CMP-HUT 500x510	BTI+AMC 915
ENKELROOF 630 EEC	BTI+ACMP+AMC 1015	BTI+ACMP 1015	CMP-HUT 800x810	BTI+AMC 1015

KENTALROOF & KENTALROOF-A

Modelo	KV	BTI	CMP-HUT	ASIL	SIL	BAD	AC
KENTALROOF 315	KV KENTALROOF 315	BTI 570	CMP-HUT 300x310	ASIL 570-315	SIL-C 315/315	BAD 9	AC 300
KENTALROOF 355	KV KENTALROOF 355	BTI 640	CMP-HUT 500x510	ASIL 640-355	SIL-C 355/355	BAD 10	AC 350
KENTALROOF 400	KV KENTALROOF 400	BTI 640	CMP-HUT 500x510	ASIL 640-400	SIL-C 400/400	BAD 11	AC 400
KENTALROOF 450	KV KENTALROOF 450	BTI 915	CMP-HUT 500x510	ASIL 915-450	SIL-C 450/450	BAD 12	AC 450
KENTALROOF 500	KV KENTALROOF 500	BTI 915	CMP-HUT 500x510	ASIL 915-500	SIL-C 500/500	BAD 13	AC 500
KENTALROOF 560	KV KENTALROOF 560	BTI 915	CMP-HUT 500x510	ASIL 915-560	SIL-C 560/560	BAD 14	AC 560
KENTALROOF 630	KV KENTALROOF 630	BTI 1015	CMP-HUT 800x810	ASIL 1015-630	SIL-C 630/630	BAD 15	AC 630

Modelo	BTI+ACMP+AMC	BTI+ACMP	CMP-HUT	BTI+AMC
KENTALROOF 315	BTI+ACMP+AMC 570	BTI+ACMP 570	CMP-HUT 300x310	BTI+AMC 570
KENTALROOF 355	BTI+ACMP+AMC 640	BTI+ACMP 640	CMP-HUT 500x510	BTI+AMC 640
KENTALROOF 400	BTI+ACMP+AMC 640	BTI+ACMP 640	CMP-HUT 500x510	BTI+AMC 640
KENTALROOF 450	BTI+ACMP+AMC 915	BTI+ACMP 915	CMP-HUT 500x510	BTI+AMC 915
KENTALROOF 500	BTI+ACMP+AMC 915	BTI+ACMP 915	CMP-HUT 500x510	BTI+AMC 915
KENTALROOF 560	BTI+ACMP+AMC 915	BTI+ACMP 915	CMP-HUT 500x510	BTI+AMC 915
KENTALROOF 630	BTI+ACMP+AMC 1015	BTI+ACMP 1015	CMP-HUT 800x810	BTI+AMC 1015



SOCIEDADES DEL GRUPO VORTICE

VORTICE S.P.A

Strada Cerca, 2
Frazione di Zoate
20067 Tribiano
(Milan) Italy
Tel. (+39) 02 906991
Fax (+39) 02 90699625
vortice.com

VORTICE LIMITED

Beeches House-Eastern
Avenue Burton upon Trent
DE13 0BB United Kingdom
Tel. (+44) 1283 492949
Fax (+44) 1283 544121
vortice.ltd.uk

VORTICE INDUSTRIAL S.R.L.

Via B. Brugnoli 3,
37063 Isola della Scala
(Verona) Italy
Tel. (+39) 045 6631042
Fax (+39) 045 6631039
vorticeindustrial.com

CASALS VENTILACIÓN AIR INDUSTRIAL S.L.

Ctra. Camprodon, s/n 17860
Sant Joan de les
Abadesses
(Girona) Spain
Tel. (+34) 972720150
casals.com

VORTICE LATAM S.A.

Bodega #6
Zona Franca Este Alajuela,
Alajuela 20101
Costa Rica
Tel. (+506) 2201 6934
vortice-latam.com

VORTICE VENTILATION SYSTEM

(Changzhou) Co.LTD
No. 388 West Huanghe Road
Building 19, Changzhou
Post Code: 213000 China
Tel. (+86) 0519 88990150
Fax (+86) 0519 88990151
vortice-china.com

Las descripciones e ilustraciones de este catálogo tienen carácter indicativo y no vinculante. Sin perjuicio de las características esenciales de los productos aquí descritos e ilustrados, CASALS VENTILACIÓN se reserva el derecho de efectuar, en cualquier momento y sin previo aviso, modificaciones de piezas, detalles estéticos o suministro de accesorios a sus productos que se estimen convenientes para su mejora o para cualquier requerimiento de construcción o comercial.

Esta impresión anula y reemplaza por completo a todas las anteriores.