

OPTIMIZACIÓN - AHORRO ENERGÉTICO



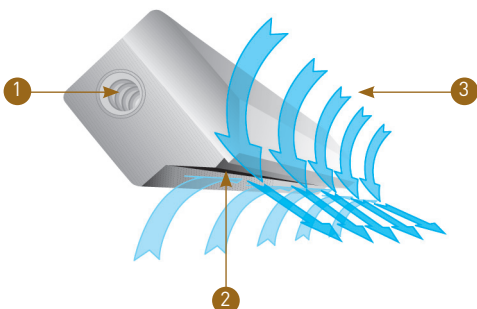
BARRERAS DE AIRE "SUPER AIR KNIFE"

- . Eficiente y silencioso modo de producir un flujo de aire laminar y uniforme.
- . Tiene la finalidad de soplar, secar, limpiar o refrigerar.
- . Alto ratio de amplificación de soplado, 40:1
- . Normativas de seguridad OSHA.
- . En los extremos, no existen zonas muertas de soplado.

Versión acero Inox.

INOX

OPCIONAL
VERSIÓN PVDF

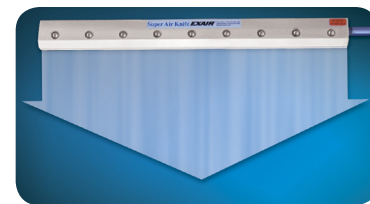


COMO FUNCIONA EL "SUPER AIR KNIFE"

El aire comprimido entra (1) en la cámara del Super Air Knife, y cruza una salida estrecha (2), generando una lámina recta uniforme por todo el ancho de la unidad.

La pérdida de velocidad es mínima y el aumento de fuerza es máxima dado que el aire del alrededor (3) se ve absorbido por el flujo principal en un ratio de 40:1. El resultado es un flujo de aire bien definido con una fuerza contundente y un mínimo consumo de aire.

Ref. ALUMINIO	Ref. Ac. INOX 303	Ref. Ac. INOX 316	Long. barrera	Consumo aire (5,5 bar)
KKS 110003	KXK 110003	KXXK 110003	76 mm (3")	248 l/min
KKS 110006	KXK 110006	KXXK 110006	152 mm (6")	492 l/min
KKS 110009	KXK 110009	KXXK 110009	229 mm (9")	738 l/min
KKS 110012	KXK 110012	KXXK 110012	305 mm (12")	984 l/min
KKS 110018	KXK 110018	KXXK 110018	457 mm (18")	1476 l/min
KKS 110024	KXK 110024	KXXK 110024	610 mm (24")	1968 l/min
KKS 110030	KXK 110030	KXXK 110030	762 mm (30")	2460 l/min
KKS 110036	KXK 110036	KXXK 110036	914 mm (36")	2952 l/min
KKS 110042	KXK 110042	KXXK 110042	1067 mm (42")	3444 l/min
KKS 110048	KXK 110048	KXXK 110048	1219 mm (48")	3936 l/min
KKS 110054	KXK 110054	KXXK 110054	1372 mm (54")	4428 l/min
KKS 110060	KXK 110060	KXXK 110060	1524 mm (60")	4920 l/min
KKS 110072	KXK 110072	KXXK 110072	1829 mm (72")	5904 l/min
KKS 110084	KXK 110084	KXXK 110084	2134 mm (84")	6888 l/min
KKS 110096	KXK 110096	KXXK 110096	2438 mm (96")	7872 l/min
KKS 1100108	KXK 1100108	KXXK 1100108	2743 mm (108")	8856 l/min



KKS, KXK, KXXK

NOTA: Para conocer el caudal de soplado en la barrera de aire, se debe multiplicar el consumo de aire por el ratio de amplificación (40:1)

IMPORTANTE: Todos los modelos se entregan con adaptador de rosca macho de 1/4" BSP

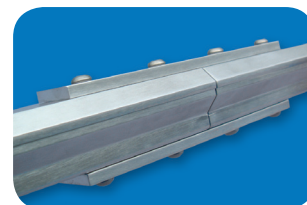
RECOMENDACIÓN: En barreras de soplado de longitud superior a 305 mm, alimentarlas por ambos extremos.

Lámina estándar instalada en barreras de aluminio:

- Color rojo de 0,05 mm

OPCIONALES

Ref.	Descripción
KKA 110900	Brida de unión para dos barreras de aluminio
KXKA 110900	Brida de unión para dos barreras de ac. Inox 303
KXXK 110900	Brida de unión para dos barreras de Ac. Inox 316
KKU 9060	Soporte universal para barreras de soplado



KKA
Brida de unión



KKU
Soporte universal

BARRERAS DE AIRE "SUPER AIR KNIFE"




EXAIR®



KIT DE LÁMINAS SUPER AIR KNIFE

Las láminas (shim) intercambiables son útiles para optimizar el flujo de soplado a la necesidad de cada aplicación.

Set de láminas para barreras de aluminio incluye:

-  Color ámbar de 0,03 mm
-  Color verde de 0,08 mm
-  Color natural de 0,10 mm

Set de láminas para barreras de inoxidable incluye:

-  3 láminas de ac. Inox de 0,05 mm

Ref. ALUMINIO	Ref. Ac. INOX 303	Ref. Ac. INOX 316	Long. barrera
KKR 110303	KXKR 110303	KXXKR 110303	76 mm (3")
KKR 110306	KXKR 110306	KXXKR 110306	152 mm (6")
KKR 110309	KXKR 110309	KXXKR 110309	229 mm (9")
KKR 110312	KXKR 110312	KXXKR 110312	305 mm (12")
KKR 110318	KXKR 110318	KXXKR 110318	457 mm (18")
KKR 110324	KXKR 110324	KXXKR 110324	610 mm (24")
KKR 110330	KXKR 110330	KXXKR 110330	762 mm (30")
KKR 110336	KXKR 110336	KXXKR 110336	914 mm (36")
KKR 110342	KXKR 110342	KXXKR 110342	1067 mm (42")
KKR 110348	KXKR 110348	KXXKR 110348	1219 mm (48")



KKR
Set de láminas intercambiables.

IMPORTANTE: El par de apriete de los tornillos debe ser de 10,2 Nm



NORMATIVA OSHA:

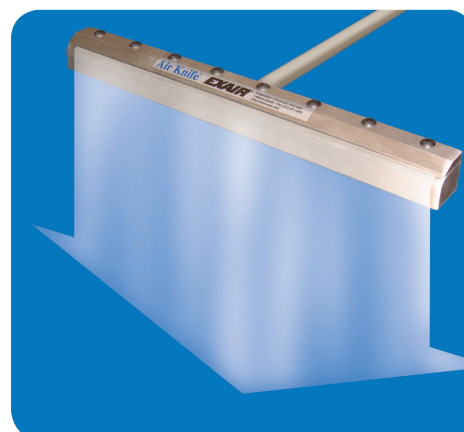
Todos los artículos Exair cumplen esta normativa, que determina el nivel sonoro db(A) máx. y la presión límite, en el puesto de trabajo.

BARRERAS DE AIRE "FULL-FLOW AIR KNIFE"

Versión acero Inox.

INOX

- . Eficiente y silencioso modo de producir un flujo de aire laminar y uniforme.
- . Alto ratio de amplificación de soplado, 30:1
- . Se puede proveer en distintos materiales como aluminio y ac. Inox.



KKF

Ref. Aluminio	Ref. ac. INOX 303	Long. barrera	Consumo aire (5,5 bar)
KKF 2603	KXKF 2603	76 mm (3")	264 l/min
KKF 2606	KXKF 2606	152 mm (6")	528 l/min
KKF 2609	KXKF 2609	229 mm (9")	792 l/min
KKF 2612	KXKF 2612	305 mm (12")	1056 l/min
KKF 2618	KXKF 2618	457 mm (18")	1584 l/min
KKF 2624	KXKF 2624	610 mm (24")	2112 l/min
KKF 2630	KXKF 2630	762 mm (30")	2640 l/min
KKF 2636	KXKF 2636	914 mm (36")	3168 l/min

IMPORTANTE: Todos los modelos se entregan con adaptador de rosca macho de 1/4" BSP
Conexión de aire por el centro de la barrera.