

EXAIR

Aplicación técnica del soplado

ÍNDICE **EXAIR**

BARRERAS DE AIRE "SUPER AIR KNIFE"	248-249	LIMPIEZA INDUSTRIAL	262-265
BARRERAS DE AIRE "FULL-FLOW AIR KNIFE"	249	TUBO VORTEX	266
AMPLIFICADOR DE AIRE "AIR AMPLIFIER"	250	AJUSTABLE SPOT COOLER	267
ARO DE SOPLADO "AIR WIPE"	251	MINI COOLER	267
BOQUILLAS DE SOPLADO "AIR NOZZLES"	252-253	COLD GUN AIRCOOLANT	268
BOQUILLAS DE SOPLADO "AIR JET"	254	CABINET COOLER SYSTEM	269
BOQUILLAS ATOMIZADORAS SPRAY	255-256	ELIMINACIÓN CORRIENTE ESTÁTICA	270-271
PISTOLAS DE SOPLADO "SAFETY AIR GUNS"	257-258	ACCESORIOS	272
SISTEMAS DE VACÍO LINE VAC	258	OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA	273
GENERADORES DE VACÍO VAC-U-GUN	260	MALETÍN DE PRUEBAS	274
SISTEMAS DE VACÍO VAC-U-GUN	261		



EN FORMATO PDF,
PONEMOS A SU DISPOSICIÓN
TODA LA INFORMACIÓN TÉCNICA
Y DATOS ESPECÍFICOS
DE NUESTRAS REFERENCIAS.

OPTIMIZACIÓN - AHORRO ENERGÉTICO



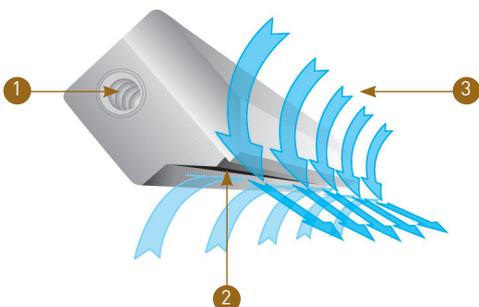
BARRERAS DE AIRE "SUPER AIR KNIFE"

- . 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

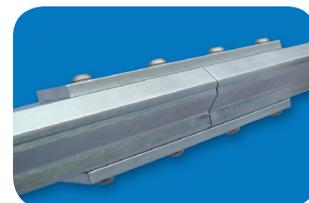
RECOMENDACIÓN: En barreras de soplado de longitud superior a 305 mm, alimentarlas por ambos extremos.

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.

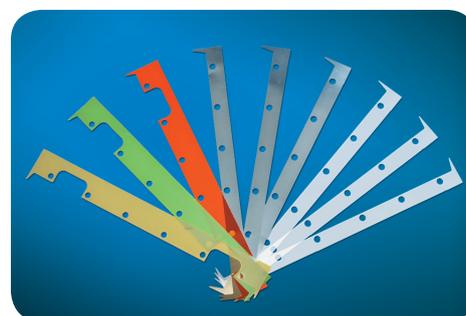
Set de láminas para barreras de aluminio incluye:

-  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.

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



KKF

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

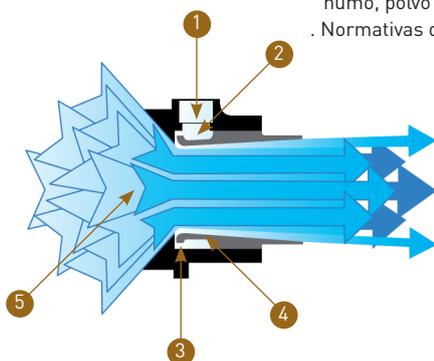


AMPLIFICADOR DE AIRE "AIR AMPLIFIER"

Versión acero Inox.



- . Ventilación, enfriado, secado, soplado o aspiración.
- . Los amplificadores de aire son un medio simple y adecuado para conducir aire, humo, polvo y vapor.
- . Normativas de seguridad OSHA.



COMO FUNCIONA EL "AIR AMPLIFIER"

El aire comprimido entra (1) al amplificador atravesando la cámara anular (2). Este es comprimido posteriormente a través de un pequeño anillo de soplado (3) a una alta velocidad. La corriente de aire se adhiere al perfil a consecuencia del efecto Coanda (4), y lo conduce hacia la salida. Un área de baja presión se crea en el centro (5), induciendo un alto volumen de aire circundante dentro de la cámara primaria. La combinación de aire arrastrado por la baja presión y el caudal circundante generan un alto volumen y velocidad de aire a la salida.

GUÍA DE MODELOS DE AMPLIFICADORES

MODELO	EFICIENCIA	BRIDA DE MONTAJE	CAUDAL AJUSTABLE	RATIO DE TEMPERATURA	APLIC. CORROSIVAS
Super Air Amplifier	Alta	SI	Con láminas	135°C	NO
Aluminio, Ajustable Air Amplifier	Media	NO	Infinito (sin láminas)	135°C	NO
Ac. Inox, Ajustable Air Amplifier	Media	NO	Infinito (sin láminas)	204°C	SI
Alta Temperatura Air Amplifier	Alta	SI	Con láminas	374°C	SI

SUPER AIR AMPLIFIER

Ref. ALUMINIO	ALTA TEMPERATURA	Diámetro de salida	Rosca	Radio amplificador	Nivel sonoro dBA	Consumo aire (5,5 bar)
KAS 120020	-	19 mm	1/8"	12:1	69	175 l/min
KAS 120021	KASH 121021	32 mm	1/4"	18:1	72	230 l/min
KAS 120022	-	51 mm	3/8"	22:1	72	440 l/min
KAS 120024	-	102 mm	1/2"	25:1	73	830 l/min
KAS 120028	-	203 mm	3/4"	25:1	88	3.400 l/min

KIT DE LÁMINAS

Ref.	Diámetro de salida
KAT 120320	19 mm
KAT 120321	32 mm
KAT 120322	51 mm
KAT 120324	102 mm
KAT 120328	203 mm

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

El Kit incluye 1 lámina de 0,15 mm y 1 lámina de 0,23 mm.



AJUSTABLE AIR AMPLIFIERS

KAR

Ref. Aluminio	Ref. ac. INOX	Diámetro de salida	Rosca	Radio amplificador	Nivel sonoro dBA	Consumo aire (5,5 bar)
KAR 6040	KXA 6030	19 mm	1/8"	10:1	78	252 l/min
KAR 6041	KXA 6031	32 mm	1/4"	16:1	81	365 l/min
KAR 6042	KXA 6032	51 mm	3/8"	20:1	82	618 l/min
KAR 6043	KXA 6033	76 mm	1/2"	22:1	83	997 l/min
KAR 6044	KXA 6034	102 mm	1/2"	24:1	84	1.415 l/min

ARO DE SOPLADO "AIR WIPE"

EXAIR®



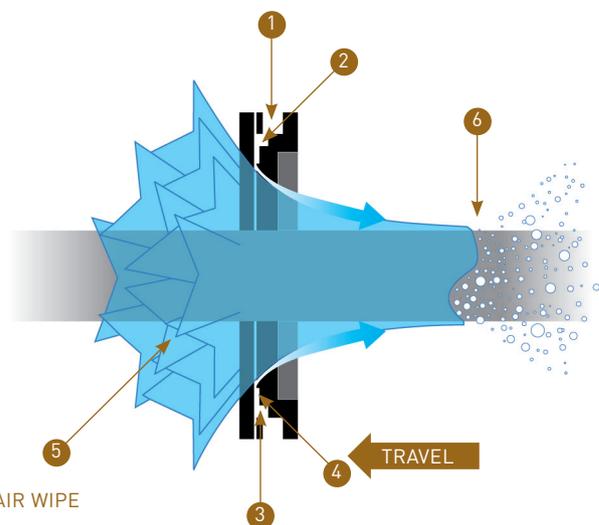
INOX

Versión acero Inox.

- . Sopla, seca, limpia y refrigera tubos, cables, perfiles extrudidos, mangueras e hilos.
- . Por su diseño no requiere quitarse para cambios de producción.
- . Soplado uniforme los 360º
- . Se puede proveer en distintos materiales como aluminio y acero Inox.

COMO FUNCIONA EL "AIR WIPE"

El aire comprimido entra (1) al aro de soplado dentro de la cámara anular (2). Este es comprimido posteriormente a través de un pequeño anillo de soplado (3) a una alta velocidad. La corriente de aire se adhiere al perfil a consecuencia del efecto Coanda (4), y lo conduce hacia la salida. Un área de baja presión se crea en el centro (5), induciendo un alto volumen de aire circundante dentro del aro. Como el flujo de aire sale del Air Wipe crea un cono de aire que se adhiere a la superficie del material que lo atraviesa limpiando uniformemente toda la superficie con el caudal de aire a alta velocidad.



ALUMINIO SUPER AIR WIPE

- . Cuerpo: Aluminio.
- . Temperatura de trabajo: Hasta 204°C.

ACERO INOXIDABLE SUPER AIR WIPE

- . Cuerpo: Acero Inoxidable.
- . Temperatura de trabajo: Hasta 427°C.

SUPER AIR WIPE

Ref. Aluminio	Ref. ac. INOX	Kit de láminas*	Ø int.	Nivel sonoro dBA	Consumo aire (5,5 bar)
KWS 2400	KXW 2400	KWR 2350	13 mm	75	394 l/min
KWS 2401	KXW 2401	KWR 2351	25 mm	76	541 l/min
KWS 2402	KXW 2402	KWR 2352	51 mm	77	835 l/min
KWS 2403	KXW 2403	KWR 2353	76 mm	79	1127 l/min
KWS 2404	KXW 2404	KWR 2354	102 mm	81	1422 l/min
KWS 2405	-	KWR 2355	127 mm	82	1716 l/min
KWS 2406	-	KWR 2356	152 mm	84	2010 l/min
KWS 2407	-	KWR 2357	178 mm	85	2302 l/min
KWS 2409	-	KWR 2359	229 mm	87	2891 l/min
KWS 2411	-	KWR 2361	279 mm	89	3477 l/min



KWS

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

*** El kit incluye 2 láminas semicirculares de acero inoxidable de 0,05 mm.**

PARA UNA EFICIENCIA CORRECTA, DEBE HABER UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 1,3 MM ENTRE EL AIR WIPE Y EL PRODUCTO.

NEW!

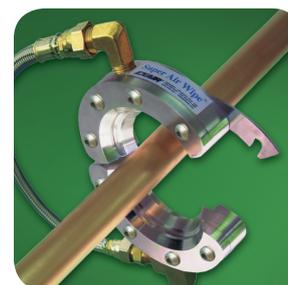
ALUMINIO STANDARD AIR WIPE

- . Cuerpo: Aluminio.
- . Temperatura de trabajo: Hasta 66°C.
- . Manguera reforzada.

Facilidad de cambio en la producción gracias a la apertura articulada del aro Air Wipe

STANDARD AIR WIPE

Ref. ALUMINIO	Kit de láminas*	Ø int.	Nivel sonoro dBA	Consumo aire (5,5 bar)
KW 2430	KR 2350	13 mm	75	394 l/min
KW 2431	KR 2351	25 mm	76	541 l/min
KW 2432	KR 2352	51 mm	77	835 l/min
KW 2433	KR 2353	76 mm	79	1127 l/min
KW 2434	KR 2354	102 mm	81	1422 l/min
KW 2435	KR 2355	127 mm	82	1716 l/min
KW 2436	KR 2356	152 mm	84	2010 l/min
KW 2437	KR 2357	178 mm	85	2302 l/min
KW 2439	KR 2359	229 mm	87	2891 l/min
KW 2441	KR 2361	279 mm	89	3477 l/min



KWR
. Láminas semicirculares.

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

Los modelos con Ø interior de 127 mm hasta 279 mm no disponen del latiguillo de unión entre ambas mitades de los aros.

*** El kit de láminas incluye 1 lámina de 0,03 mm, 1 lámina de 0,08 mm.y 1 lámina de 0,10 mm.**



BOQUILLAS DE SOPLADO "AIR NOZZLES"

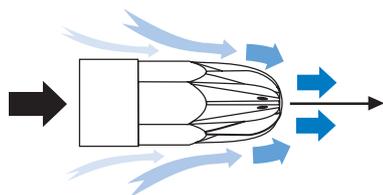
Versión acero Inox.



- . Mejora la eficiencia en la aplicación de soplado, reduciendo el consumo de aire y disminuyendo el nivel sonoro.
- . Normativas de seguridad OSHA.

COMO FUNCIONAN LOS "AIR NOZZLES"

Usan el efecto coanda para amplificar el caudal de aire comprimido hasta 25:1. Como se ve a la izquierda, el aire comprimido (entrada posterior) es eyectado a través de una serie de orificios perimetrales sobre la salida. Como el aire viaja a través de las paredes de la boquilla, el aire circundante (flechas en azul) entra dentro del flujo de soplado. El resultado final es un alto volumen y alta velocidad de aire que minimiza el consumo. El aire es siempre expulsado por lo que puede soplar de forma segura, muy por debajo de los requerimientos críticos de las normas OSHA.



NEW!

ATTO SUPER AIR NOZZLES

Ref.	Material	Rosca	Consumo aire l/min (5,5 bar)	Nivel sonoro dBA (5,5 bar)	Fuerza (gr)
KXBP 1108 M4	Ac. Inox. 316	M4 x 0,5 *	71	58	56,7
KBP 1108 PEEK	PEEK (Polímero)	M4 x 0,5 *	71	58	56,7
KXBP 1108	Ac. Inox. 316	1/8" BSP	71	58	56,7



KXBP 1108 M4 KXBP 1108

NEW!

PICO SUPER AIR NOZZLES

Ref.	Material	Rosca	Consumo aire l/min (5,5 bar)	Nivel sonoro dBA (5,5 bar)	Fuerza (gr)
KXBP 1109 M5	Ac. Inox. 316	M5 x 0,5 **	139	68	142
KBP 1109 PEEK	PEEK (Polímero)	M5 x 0,5 **	139	68	142
KXBP 1109	Ac. Inox. 316	1/8" BSP	139	68	142



KXBP 1109 M5 KXBP 1109

NEW!

NANO SUPER AIR NOZZLES

Ref.	Material	Rosca	Consumo aire l/min (5,5 bar)	Nivel sonoro dBA (5,5 bar)	Fuerza (gr)
KXBP 1110	Ac. Inox. 316	M6 x 0,75 ***	235	75	230
KXBP 1110 01	Ac. Inox. 316	1/8"	235	75	230



KXBP 1110 KXBP 1110 01

MICRO AIR NOZZLES

Ref.	Material	Rosca	Consumo aire l/min (5,5 bar)	Nivel sonoro dBA (5,5 bar)	Fuerza (gr)
KXBP 1010	Inox AISI 316	1/8" BSP	368	80	340



KXBP 1010

MINI SUPER AIR NOZZLES

Ref.	Material	Rosca	Consumo aire l/min (5,5 bar)	Nivel sonoro dBA (5,5 bar)	Fuerza (gr)
KBP 1102	Zinc aluminio	1/8" H	280	71	255
KBP 1103	Zinc aluminio	1/8" M	280	71	255
KXBP 1102	Inox AISI 316	1/8" H	280	71	255



KBP 1102

SUPER AIR NOZZLES

Ref.	Material	Rosca	Consumo aire l/min (5,5 bar)	Nivel sonoro dBA (5,5 bar)	Fuerza (gr)
KBP 1100	Zinc Aluminio	1/4" (H)	396	74	368
KBP 1101	Zinc Aluminio	1/4" (M)	396	74	368
KXBP 1100	Ac. Inox.316	1/4" (H)	396	74	368
KBP 1100 PEEK	PEEK (Polímero)	1/4" (H)	396	74	368



KBP 1100

BOQUILLAS DE SOPLADO "AIR NOZZLES"

EXAIR®



LARGE SUPER AIR NOZZLES

Ref.	Material	Rosca	Consumo aire l/min (5,5 bar)	Nivel sonoro dBA (5,5 bar)	Fuerza (gr)
KBP 1104	Zinc Aluminio	3/8" (H)	991	82	850
KXBP 1104	Ac. Inox.316	3/8" (H)	991	82	850
KBP 1106	Zinc Aluminio	1/2" (H)	1699	87	1497
KXBP 1106	Ac. Inox.316	1/2" (H)	1699	87	1497
KBP 1107	Zinc Aluminio	1/2" (M)	1699	87	1497



KBP 1106

SAFETY AIR NOZZLES

Ref.	Material	Rosca	Consumo aire l/min (5,5 bar)	Nivel sonoro dBA (5,5 bar)	Fuerza (gr)
KBP 1001	Latón	1/8" (H)	283	78	255
KBP 1002	Latón	1/4" (H)	481	80	453
KXBP 1002	Ac. Inox.316	1/4" (H)	481	80	453
KBPHP 1002	Latón	1/4" (H)	906 (High Power)	87	792



KBP 1001/1002

. El extremo viene fresado para expulsar el aire en caso de bloqueo, como diseño de seguridad.

NOTA: para conocer el caudal de aire expulsado, multiplicar el caudal consumido por el ratio de amplificación.

ADJUSTABLE AIR NOZZLES

Ref.	Material	Rosca	Consumo aire l/min (5,5 bar)	Nivel sonoro dBA (5,5 bar)	Fuerza (gr)
KBP 1009	Aluminio	1/8" (M)	370	79	340
KXBP 1009	Ac. Inox.316	1/8" (M)	370	79	340



KBP 1009

. Este modelo permite ajustar el caudal de aire expulsado. Apertura mínima 0,001" con 50 l/min.

1" (25 mm) FLAT AIR NOZZLES

NEW!

Ref.	Material	Rosca	Consumo aire l/min (5,5 bar)	Nivel sonoro dBA (5,5 bar)	Fuerza (gr)
KBP 1126	Zinc Aluminio	1/8" (H)	297	75	278
KXBP 1126	Ac. Inox.316	1/8" (H)	297	75	278



KBP 1126

2" (50 mm) FLAT AIR NOZZLES

Ref.	Material	Rosca	Consumo aire l/min (5,5 bar)	Nivel sonoro dBA (5,5 bar)	Fuerza (gr)
KBP 1122	Zinc Aluminio	1/4" (H)	622	77	624
KXBP 1122	Ac. Inox.316	1/4" (H)	622	77	624



KBP 1122

KIT DE LÁMINAS INOX

Ref.	Material
KXBP 1136	Set de láminas suplementarias INOX para KBP 1126, incluye 3 láminas de 0,13 mm, 0,25 mm y 0,51 mm.
KXBP 1132	Set de láminas suplementarias INOX para KBP 1122, incluye 3 láminas de 0,13 mm, 0,25 mm y 0,51 mm.



KXBP 1136

Recomendación de adaptadores de rosca

	Modelo	Descripción
*	KVOA 9201	Hembra M4x0,5 x Macho 1/8" rótula, Ac. Inox 316
**	KVOA 9202	Hembra M5x0,5 x Macho 1/8" rótula, Ac. Inox 316
***	KVOA 9202	Hembra M6x0,5 x Macho 1/8" rótula, Ac. Inox 316



BOQUILLAS DE SOPLADO "AIR JET"



HIGH VELOCITY AIR JET

Ref.	Material	Rosca	Consumo aire l/min (5,5 bar)	Nivel sonoro dBA (5,5 bar)	Fuerza (gr)
KBJ 6013	Latón	1/8" (M)	622	82	567

KBJ 6013

KIT DE LÁMINAS INOX



Ref.	Material
KBJR 6313	Set de láminas intercambiables para KBJ 6013, incluye 2 láminas de 0,15 mm y 0,38 mm.



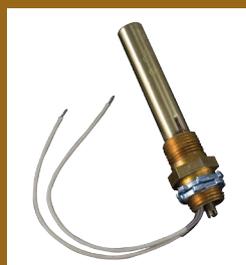
ADJUSTABLE AIR JET

Ref.	Material	Rosca	Consumo aire l/min (5,5 bar)	Nivel sonoro dBA (5,5 bar)	Fuerza (gr)
KBJ 6019	Latón	1/8" (M)	509	83	453

KBJ 6019

ACCESORIOS EXAIR DISPONIBLES:

- . Electroválvulas
- . Racores rótula
- . Termostatos
- . Bases magnéticas
- . Mangueras para aire comprimido
- . Mangueras para conformar o reposicionar.

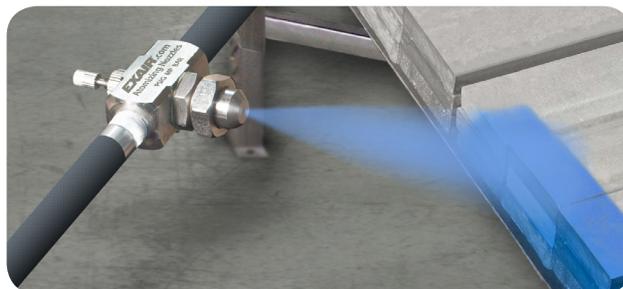


NEW!

BOQUILLAS ATOMIZADORAS SPRAY

Las boquillas atomizadoras de fluidos EXAIR (comúnmente agua) pueden combinar líquido y aire comprimido para crear una niebla ajustable a la necesidad de la aplicación.

+ Disponible en ac. Inox 316. CONSÚLTENOS.



BOQUILLAS DE MEZCLA INTERNA

Material: Ac. Inox 303
 Conexión roscada de 1/4"
 Uso en líquidos hasta una viscosidad de 300 cp.

Ángulo estrecho - Chorro redondo

- Ref.**
- KBP AN1010
 - KBP AN1020
 - KBP AN1030
 - KBP AN1040



Ángulo amplio - Chorro redondo

- Ref.**
- KBP AW1010
 - KBP AW1020
 - KBP AW1030
 - KBP AW1040



Chorro plano en abanico

- Ref.**
- KBP AF1010
 - KBP AF1020
 - KBP AF1030
 - KBP AF1040



BOQUILLAS DE MEZCLA EXTERNA

Material: Ac. Inox 303
 Conexión roscada de 1/4"
 Uso en líquidos con una viscosidad por encima de 300 cp.
 En aplicaciones de mayor caudal.

Chorro redondo

- Ref.**
- KBP ER1010
 - KBP ER1020
 - KBP ER1030
 - KBP ER1040



Ángulo estrecho - Abanico plano

- Ref.**
- KBP EF1010
 - KBP EF1020
 - KBP EF1030
 - KBP EF1040





BOQUILLAS ATOMIZADORAS SPRAY

NEW!

BOQUILLAS ALIMENTADAS POR SIFÓN

Material: Ac. Inox 303

Conexión roscada de 1/4"

La alimentación por sifón no requiere presión de líquido y puede ser usada por gravedad del líquido o ascendiendo el líquido desde un sifón de hasta 91 cm.

Las boquillas sifón pueden usarse en líquidos hasta una viscosidad de 200 cp.

Chorro redondo

Ref.
KBP SR1010
KBP SR1020
KBP SR1030
KBP SR1040



Chorro plano en abanico

Ref.
KBP SF1010
KBP SF1020
KBP SF1030



PISTOLAS DE SOPLADO "SAFETY AIR GUNS"

NEW!

PISTOLA DE SOPLADO DE PRECISIÓN

- . Segura, precisa y extremadamente ligera.
- . Ratio amplificación 25:1.
- . La aplicación de las boquillas Atto, Pico y Nano minimizan el consumo de aire y el ruido.
- . En cumplimiento con las normas OSHA std. 1910.242(b)



Ref.	Boquilla	Consumo aire l/min	Fuerza (gr)	Nivel sonoro dBA
KXBP 1408	KXBP1108M4 Atto Super Air Nozzle	71	57	58



Ref.	Boquilla	Consumo aire l/min	Fuerza (gr)	Nivel sonoro dBA
KXBP 1409	KXBP1109M5 Pico Super Air Nozzle	139	142	68



Ref.	Boquilla	Consumo aire l/min	Fuerza (gr)	Nivel sonoro dBA
KXBP 1410	KXBP1110 Nano Super Air Nozzle	235	230	75



PISTOLAS DE SOPLADO “SAFETY AIR GUNS”

EXAIR®



PISTOLA DE SOPLADO SOFT GRIP

- . Ideal para horas continuas sin generar fatigas al operador gracias a su diseño ergonómico.
- . La pistola Soft Grip se puede suministrar en distintas versiones según la boquilla elegida.
- . Ratio amplificación 25:1.
- . Se proveen con adaptador de rosca a 1/4" BSP macho.

Ref.	Boquilla	Consumo aire l/min	Fuerza (gr)	Nivel sonoro dBA
KBP 1210	KBP 1100 Super Air Nozzle	396	368	74

KBP 1210

Ref.	Boquilla	Consumo aire l/min	Fuerza (gr)	Nivel sonoro dBA
KXBP 1299	KBP 1103 Mini Super Air Nozzle (Ac. Inox.)	283	255	71

KXBP 1299

Ref.	Boquilla	Consumo aire l/min	Fuerza (gr)	Nivel sonoro dBA
KBP 1229	KBP 1126 Flat Super Air Nozzle	297	278	75

KBP 1229

Ref.	Boquilla	Consumo aire l/min	Fuerza (gr)	Nivel sonoro dBA
KXBP 1280	KXBP 1010 Micro Super Air Nozzle (Ac. Inox.)	368	340	80

KXBP 1280

Ref.	Boquilla	Consumo aire l/min	Fuerza (gr)	Nivel sonoro dBA
KBP 1230	KBP 1122 2" Flat Super Air Nozzle	622	624	77

KBP 1230

Ref.	Boquilla	Consumo aire l/min	Fuerza (gr)	Nivel sonoro dBA
KBP 1250	KBP 1104 3/8 Super Air Nozzle	991	850	82

KBP 1250

Ref.	Boquilla	Consumo aire l/min	Fuerza (gr)	Nivel sonoro dBA
KBP 1240	BP 1111-04 Super Air Nozzle Cluster	1585	1451	82

KBP 1240

Ref.	Boquilla	Consumo aire l/min	Fuerza (gr)	Nivel sonoro dBA
KBP 1260	KBP 1106 1/2" Super Air Nozzle	1699	1497	87

KBP 1260

OPCIONALES

KBP 1200

- . Pistola de soplado Soft Grip sin boquillas.
- . Se suministra con rosca hembra de 1/4" para adaptar cualquier boquilla.
- . Consultar longitudes de extensión.



Con extensión de tubo de Aluminio



Con extensión de manguera articulada



PISTOLAS DE SOPLADO "SAFETY AIR GUNS"

NEW!



PISTOLA DE SOPLADO PARA TRABAJOS PESADOS "HEAVY DUTY"

- . Potente pistola de aire para aplicaciones exigentes.
- . Su cuerpo de aluminio forjado incluye una superficie de agarre basado en un compuesto de goma confortable para trabajar.
- . La pistola Heavy Duty se puede suministrar en distintas versiones según la boquilla elegida.
- . Ratio amplificación 25:1.
- . Se proveen con adaptador de rosca a 3/8" BSP macho.

Ref.	Boquilla	Consumo aire l/min	Fuerza (gr)	Nivel sonoro dBA
KBP 1310	KBP 1100 Super Air Nozzle	396	368	74

KBP 1310



Ref.	Boquilla	Consumo aire l/min	Fuerza (gr)	Nivel sonoro dBA
KBP 1330	KBP 1122 2" Flat Super Air Nozzle	622	624	77

KBP 1330



Ref.	Boquilla	Consumo aire l/min	Fuerza (gr)	Nivel sonoro dBA
KBP 1350	KBP 1104 3/8 Super Air Nozzle	991	850	82

KBP 1350



Ref.	Boquilla	Consumo aire l/min	Fuerza (gr)	Nivel sonoro dBA
KBP 1340	BP 1111-4 Super Air Nozzle Cluster	1585	1451	82

KBP 1340



Ref.	Boquilla	Consumo aire l/min	Fuerza (gr)	Nivel sonoro dBA
KBP 1360	KBP 1106 1/2" Super Air Nozzle	1699	1497	87

KBP 1360

OPCIONALES

KBP 1300

- . Pistola de soplado Soft Grip sin boquillas.
- . Se suministra con rosca hembra de 3/8" para adaptar cualquier boquilla.
- . Consultar longitudes de extensión.



Con extensión de tubo de aluminio



También podemos suministrar pistolas de alto caudal con válvula de auto-cierre

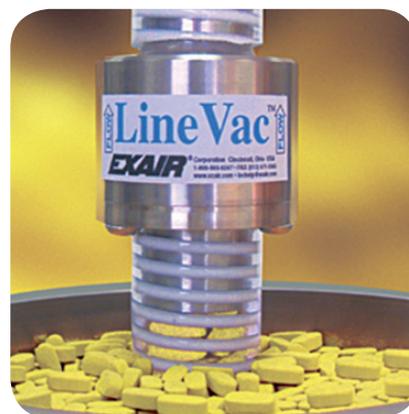


Versión acero Inox.

SISTEMAS DE VACÍO LINE VAC



- . Aspira, recoge y transporta por vacío objetos de pequeñas dimensiones: material plástico, polvo, gránulos, cápsulas, etc.
- . Normativas de seguridad OSHA.



LINE VAC

Ref. aluminio	Ref. ac. INOX 303	Ref. ac. INOX 316	Conexión tubo mm	Rosca conexión aire comprimido	Consumo aire (5,5 bar)	Presión vacío
KVA 6078	KXVA 6058	-	10	1/8"	158 l/min	-29,9 kPa
KVA 6079	KXVA 6059	-	13	1/8"	198 l/min	-24,9 kPa
KVA 6080	KXVA 6060	KXVA 6060-316	19	1/4"	303 l/min	-18 kPa
KVA 6081	KXVA 6061	KXVA 6061-316	25	1/4"	416 l/min	-11 kPa
KVA 6082	KXVA 6062	KXVA 6062-316	32	1/4"	733 l/min	-11 kPa
KVA 6083	KXVA 6063	KXVA 6063-316	38	3/8"	934 l/min	-9 kPa
KVA 6084	KXVA 6064	KXVA 6064-316	51	3/8"	1274 l/min	-7 kPa
KVA 6085	KXVA 6065	-	64	3/8"	1656 l/min	-6 kPa
KVA 6086	KXVA 6066	-	76	1/2"	1939 l/min	-4 kPa

LINE VAC conexión roscada

Ref. aluminio	Ref. ac. INOX 303	Rosca conexión tubo	Rosca conexión aire comprimido	Consumo aire (5,5 bar)	Presión vacío
KVA 140075	KXVA 141075	3/4"	1/4"	303 l/min	-18 kPa
KVA 140100	KXVA 141100	1"	1/4"	416 l/min	-11 kPa
KVA 140125	KXVA 141125	1-1/4"	1/4"	733 l/min	-11 kPa
KVA 140150	KXVA 141150	1-1/2"	3/8"	934 l/min	-9 kPa

HEAVY DUTY LINE VAC

Ref.	Conexión tubo mm	Rosca conexión aire comprimido	Consumo aire (5,5 bar)	Presión vacío
KVA 150075	19	1/4"	736 l/min	-36 kPa
KVA 150100	25	1/4"	991 l/min	-26 kPa
KVA 150125	32	1/4"	1388 l/min	-21 kPa
KVA 150150	38	3/8"	1557 l/min	-15 kPa
KVA 150200	51	3/8"	2124 l/min	-10 kPa



OPCIONALES

Ref.	Soporte de montaje
K 6994	Para LINE VAC de 10 y 13 mm
K 6995	Para LINE VAC de 19 y 25 mm
K 6996	Para LINE VAC de 32 y 38 mm
K 6997	Para LINE VAC de 51 y 64 mm
K 6998	Para LINE VAC de 76 y 102 mm



. Soporte de montaje.



GENERADORES DE VACÍO E-VAC

Extensa gama de generadores de vacío diseñados para múltiples aplicaciones. Creación de vacío a bajo coste para elevar, mover y sujetar de una manera sencilla, minimizando el consumo de aire.

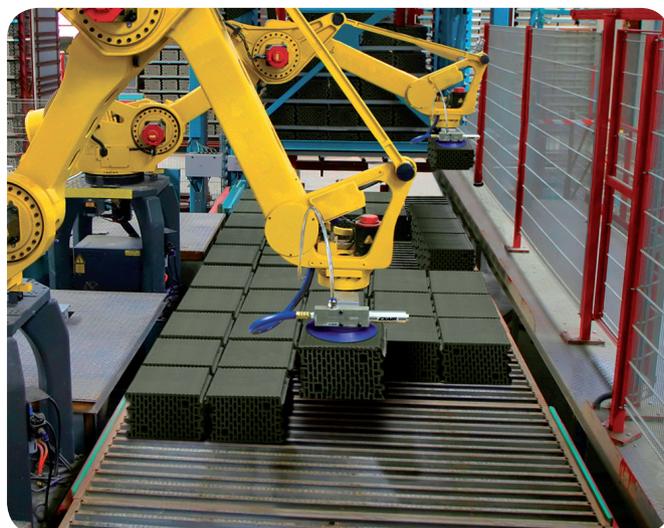
El sistema E-Vac no necesita mantenimiento ya que está diseñado sin partes internas móviles.

Existen dos modelos:

- "IN-LINE E-VAC", ideal para su colocación en el punto de uso.
- AJUSTABLE E-VAC, para una forma sencilla de aumentar o disminuir el caudal de vacío.

APLICACIONES:

- Procesos de automatización y manipulación.
- Apertura de bolsas y embalajes.
- Alineamiento y manipulado de papel en máquinas gráficas.
- Utillajes de robótica.



IN-LINE E-VAC

Versión **BAJO VACÍO**

- Diseñados para superficies porosas.
- Unidades de vacío hasta 21" Hg (71kPa)
- Con caudal hasta 524 l/min.
- Extensa gama de ventosas para cada aplicación.

Versión **ALTO VACÍO**

- Diseñados para superficies NO porosas.
- Unidades de vacío hasta 27" Hg (91kPa)
- Con caudal hasta 447 l/min.
- Extensa gama de ventosas para cada aplicación.



IN-LINE E-VAC

AJUSTABLE E-VAC

- Permite ajustar manualmente el aumento y la disminución del nivel y el caudal de vacío.
- Una buena elección cuando existen partículas que pueden estar presentes y pasar a través del sistema de vacío.
- Unidades de vacío hasta 25" Hg (85kPa).
- Con caudal hasta 2.294 l/min.



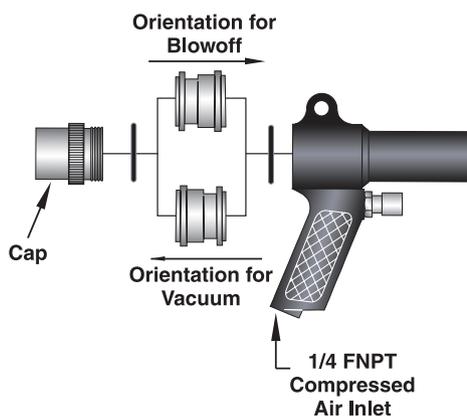
AJUSTABLE E-VAC

SISTEMAS DE VACÍO VAC-U-GUN

EXAIR



- . Vacío, soplado y transporte sin partes móviles.
- . Construcción robusta para uso industrial.
- . Una solución económica para muchas aplicaciones de limpieza industrial.



- . Invertiendo el sentido de la boquilla insertada se cambia de vacío a soplado.
- . Se proveen con adaptador de rosca a 1/4" BSP.



KBP 6192



KBP 6392

VAC-U-GUN

Ref.	Presión de entrada	Consumo aire	Rosca conexión	Nivel sonoro	Componentes
KBP 6192	5,5 bar	368 l/min.	1/4"	84 dBA	Pistola Vac-u-Gun, bolsa filtrante reusable, cepillos, boquilla plana, boquilla estrecha, (2) tubos de extensión y abrazadera.
KBP 6392	5,5 bar	368 l/min.	1/4"	84 dBA	Pistola Vac-u-Gun, bolsa filtrante reusable, cepillos, boquilla plana, boquilla estrecha, (2) tubos de extensión, abrazadera y 3 mts de manguera flexible de vacío (I.D. 38 mm).

OPCIONALES

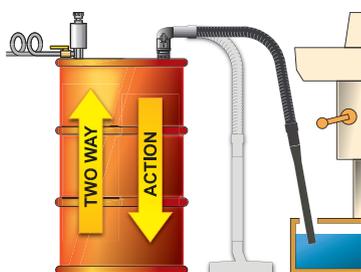
Ref.	
K 6584	Bolsa filtrante de reemplazo
K 6583	(3 mts.) manguera flexible de recambio



LIMPIEZA INDUSTRIAL

REVERSIBLE DRUM VAC

- . Bomba 200 litros en 90 segundos.
- . Acción de bombeo en 2 direcciones.
- . Se trata de un equipo seguro, libre de mantenimiento, que puede recoger:
 - Refrigerante.
 - Lodos y partículas.
 - Aceites Hidráulicos.
 - Líquidos derramados.
 - Aguas residuales.



REVERSIBLE DRUM VAC



KBP 6196



KBP 6196-5



KBP 6296

REVERSIBLE DRUM VAC

Ref.	Presión de entrada	Consumo aire	Aspiración (H ₂ O)	Caudal agua	Nivel sonoro	Componentes
KBP 6196	5,5 bar	538 l/min.	243 cm columna de agua	114 l/min.	86 dBA	Sistema Drum Vac reversible para montaje (1/4"NPT), válvula de cierre, 3 mts de manguera flexible de vacío (I.D. 38 mm), con racor acodado y su conector macho y tubo de aluminio.
KBP 6196-5	5,5 bar	538 l/min.	243 cm columna de agua	114 l/min.	86 dBA	Sistema Drum Vac reversible para montaje (1/4"NPT), válvula de cierre, bidón 5 galones, cierre y tapa, 3 mts de manguera flexible de vacío (I.D. 38 mm), con racor acodado y su conector macho y tubo de aluminio. Kit de recuperación de derrame, 2 tubos de extensión, boquilla estrecha y accesorio plano.
KBP 6296	5,5 bar	538 l/min.	243 cm columna de agua	114 l/min.	86 dBA	Sistema Drum Vac reversible - igual que el modelo KBP 6196 y además se suma el carro (para bidón de 200 lts.), kit de recuperación de derrame, 2 tubos de extensión, boquilla estrecha y accesorio plano. Soportación para accesorios.

Nota: Los modelo KBP 6196 y el KBP 6296 no incluyen los bidones de 200 litros, ref. 901069.

IMPORTANTE: Para mayor poder de aspiración consulte por el modelo HIGH LIFT REVERSIBLE DRUM VAC.

LIMPIEZA INDUSTRIAL



CHIP VAC

- . Apto para aspiración de partículas directamente dentro de un bidón abierto con tapa.
- . El Chip Vac levanta partículas secas o húmedas y las envía directamente a un bidón según norma ANSI-MH2-1997



KBP 6193



KBP 6193-5

CHIP VAC

Ref.	Presión de entrada	Consumo aire l/min	Conexión	Nivel sonoro	Componentes
KBP 6193	5,5 bar	1132 l/min.	3/8"	77 dBA	Para uso con bidones de 55 galones (200 litros) Chip Vac de aspiración, palanca de cierre para bidón, válvula de cierre, bolsa filtro, (3 m.) manguera flexible de vacío (I.D.38 mm.), tubo de aspiración, 2 tubos de extensión, boquilla estrecha, cepillo, accesorios para aspiración de suelos.
KBP 6193-5	5,5 bar	934 l/min.	3/8"	77 dBA	Para uso con bidones de 5 galones (19 litros) Chip Vac de aspiración, palanca de cierre para bidón, válvula de cierre, bolsa filtro, bidón de 5 galones, (3 m.) manguera flexible de vacío (I.D.38 mm.), tubo de aspiración, 2 tubos de extensión, boquilla estrecha, cepillo, accesorios para aspiración de suelos.

NOTA: KBP 6193 no incluye el bidón de 200 litros, ref. 901069.

IMPORTANTE: Para mayor poder de aspiración consulte por el modelo HEAVY DUTY DRY VAC.

OPCIONALES

Ref.	
KBPA 6804	Bolsa filtro de reemplazo



LIMPIEZA INDUSTRIAL



HEAVY DUTY HEPA VAC

- . Un potente aspirador de calidad HEPA.
- . Amplia capacidad de limpieza en ambientes polvorientos.



HEAVY DUTY HEPA VAC

KBP 6199

Ref.	Presión de entrada	Consumo aire	Conexión	Nivel sonoro	Componentes
KBP 6199	5,5 bar	1.924 l/min.	3/8"	82 dBA	Para uso con bidones de 55 galones (200 litros). Incluye sistema Heavy Duty HEPA Vac, palanca de bloqueo de tapa, válvula de cierre de aire, bolsa filtro HEPA (3 m.), manguera flexible de vacío (I.D. 38 mm.), tubo de aspiración, acoplamiento de conexión 1/2" NPT, manguera de aire de 6,1 m. y manómetro.

NOTA: KBP 6199 no incluye el bidón de 200 litros, ref. 901069.

OPCIONALES

Ref.	
K 901356	Pre-filtro de reemplazo
K 901357	Filtro HEPA de reemplazo



LIMPIEZA INDUSTRIAL



CHIP TRAPPER

- El Chip Trapper ofrece una forma rápida y fácil para limpiar partículas, separar la viruta de los líquidos refrigerantes y otros líquidos.
- El vacío generado traspasa el líquido a través de un filtro atrapando las partículas sólidas en una bolsa reusable. Sólo el líquido vuelve a salir.



COMO FUNCIONA EL "CHIP TRAPPER"

La manguera de succión (1) está unida al Chip Trapper (2). La válvula de control de dirección de caudal (3) y el interruptor de la bomba (4) se configuran en la posición de "llenado". La válvula de suministro de aire comprimido se abre empujando el líquido a través de la manguera y del filtro reutilizable (5). Cuando el bidón está lleno, el suministro de aire comprimido se cierra, la válvula de control de dirección de caudal y el interruptor de la bomba se configuran en la posición de "vaciado". Entonces el suministro de aire se abre, empujando el líquido al exterior, mientras que los sólidos permanecen en el filtro



KBP 6198

CHIP TRAPPER

Ref.	Presión de entrada	Consumo aire	Caudal de agua	Nivel sonoro	Componentes
KBP 6198	5,5 bar	538 l/min.	114 l/min.	86 dBA	Sistema Drum Vac reversible para montaje, válvula de caudal direccional, bidón de 55 galones (200 litros), palanca de bloqueo de tapa, válvula de cierre de aire, 3 mts. De manguera flexible de vacío (I.D. 38 mm), manguera de aire de 6,1 metros, tubo de aspiración, (2) bolsas filtro de 5 micrones y soporte de accesorios.

OPCIONALES

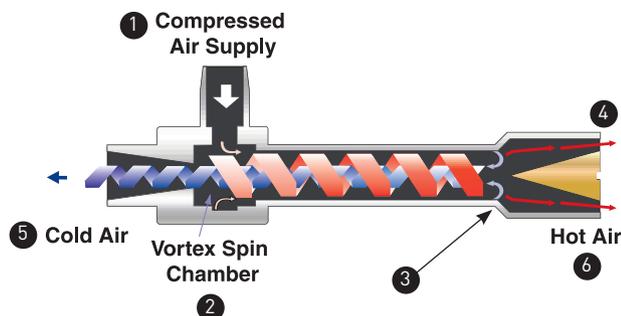
Ref.	
K 901060-1	Bolsa filtro de reemplazo de 1 micrón
K 901060	Bolsa filtro de reemplazo de 5 micrones
K 901060-25	Bolsa filtro de reemplazo de 25 micrones
K 901060-50	Bolsa filtro de reemplazo de 50 micrones
K 901060-100	Bolsa filtro de reemplazo de 100 micrones



TUBO VORTEX



- . Sistema de refrigeración de aire frío usando aire comprimido como alimentación.
- . Sin partes móviles ni eléctricas.
- . Los tubos Vortex pueden producir:
 - Temperaturas desde -46 a + 127°C.
 - Rango de caudal de 57 a 4248 l/min.
 - Refrigeración hasta 2571 Kcal/hr.



COMO FUNCIONA EL "VORTEX"

El aire comprimido entra tangencialmente (1) a la cámara de centrifugado (2). El aire gira a 1.000.000 RPM en dirección al extremo caliente (3) donde parte del aire se escapa a través de la válvula de control (4). El aire restante continúa su rotación por el centro del Vortex, transmitiendo energía cinética en forma de calor al flujo exterior, y de aire frío al otro extremo del tubo vortex (5). El flujo exterior sale por el lado opuesto en forma de aire caliente (6).

TUBO VORTEX MÁXIMA REFRIGERACIÓN "R"

Ref.	Capacidad refrigeración	Consumo aire	R	Longitud (S)
	Kcal/h (6,9 bar)	l/min (6,9 bar)		mm.
KVO 3202	34	57	1/8"	105
KVO 3204	69	113	1/8"	105
KVO 3208	139	227	1/8"	105



Ref.	Capacidad refrigeración	Consumo aire	R	Longitud (M)
	Kcal/h (6,9 bar)	l/min (6,9 bar)		mm.
KVO 3210	164	283	1/4"	144
KVO 3215	252	425	1/4"	144
KVO 3225	428	708	1/4"	144
KVO 3230	504	850	1/4"	144
KVO 3240	706	1133	1/4"	144



Ref.	Capacidad refrigeración	Consumo aire	R	Longitud (L)
	Kcal/h (6,9 bar)	l/min (6,9 bar)		mm.
KVO 3250	857	1416	1/2"	279
KVO 3275	1285	2124	1/2"	279
KVO 3298	1714	2832	1/2"	279
KVO 3299	2570	4248	1/2"	279



RECOMENDACIONES: Usar siempre filtros de separación de agua en la alimentación de aire de los vortex. Solicitar oferta opcional.

KIT GENERADORES VORTEX

Ref.	Modelo s/tamaño
KVOG 3909	S
KVOG 3902	M
KVOG 3910	L

S: Para VORTEX 3202 al 3208.
M: Para VORTEX 3210 al 3240.
L: Para VORTEX 3250 al 3299.



KIT GENERADORES VORTEX

. Ajuste de temperatura para capacidad de refrigeración.

SILENCIADORES VORTEX (PARA CUMPLIR NORMA OSHA)

Ref.	Silenciador	Modelo s/tamaño
KVOA 3901	frío	M
KVOA 3903	caliente	S/M
KVOA 3905	frío	S
KVOA 3906	frío	L
KVOA 3907	caliente	L

S: Para VORTEX 3202 al 3208.
M: Para VORTEX 3210 al 3240.
L: Para VORTEX 3250 al 3299.



KVOA

. Silenciador caliente.



KVOA

. Silenciador frío.

ATENCIÓN: En la alimentación de aire comprimido coloque siempre una unidad de filtraje para impurezas.

AJUSTABLE SPOT COOLER

EXAIR®



- . Equipo basado en el funcionamiento del tubo vortex para refrigerar en aplicaciones industriales variadas. Con facilidad de sujetarse mediante el soporte magnético articulado.
- . Temperatura de salida ajustable con facilidad.
- . En cumplimiento con la norma OSHA puede producir temperatura desde -30°C a +21°C.



ADJUSTABLE SPOT COOLER

Ref.	Capacidad refrigeración	Consumo aire	Lanza
	Kcal/h (6,9 bar)	l/min (6,9 bar)	
KCS 3725	429	708	sin
KCS 3825	429	708	simple
KCS 3925	429	708	doble

KCS 3725

IMPORTANTE: No se suministra el filtro de separación de agua con los equipos, solicitar oferta como opcional.

OPCIONALES

Ref.	
KCSA 5901	Lanza simple de recambio
KCSA 5902	Lanza doble de recambio
KVOA 9029	Base magnética de recambio

MINI COOLER

EXAIR®



- . Ideal para refrigerar pequeñas piezas, evitando el sobrecalentamiento, fusión o rotura.
- . Produce una salida de aire frío de -7°C para evitar la acumulación de calor.
- . Equipo silencioso en cumplimiento con la norma OSHA.
- . Provisto con soporte articulado magnético y lanza de orientación de aire.



MINI COOLER

Ref.	Consumo aire	Temperatura	Nivel sonoro dBA	Conexión
	l/min (6,9 bar)	de salida		
KCS 3808	227	-7°C	76	1/4

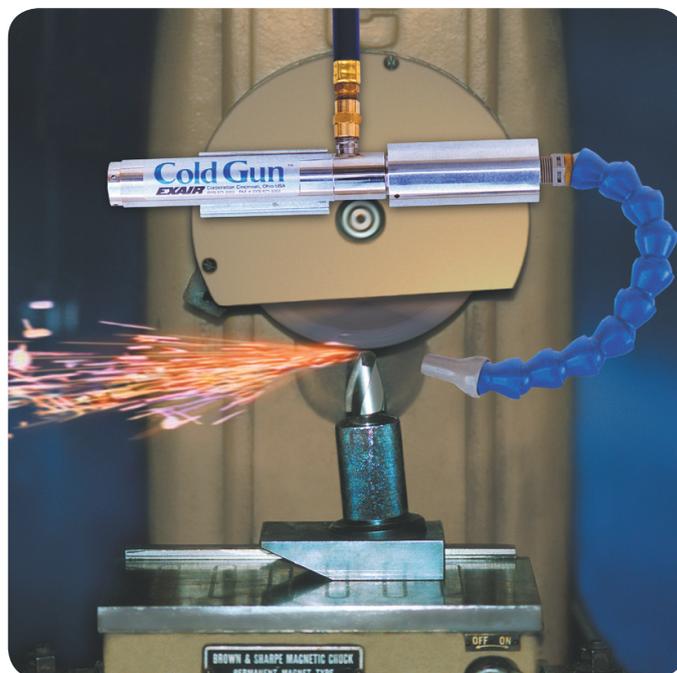
KCS 3808

Se proveen con adaptador de rosca a 1/4" BSP.



COLD GUN AIRCOOLANT

- . Reemplaza sistemas de refrigeración por líquidos refrigerantes.
- . Mejora el mecanizado en seco con aire limpio y frío.
- . El sistema Cold Gun Aircoolant produce una salida de aire frío a -28°C por debajo de la temperatura de entrada del aire comprimido de alimentación.
- . Equipo silencioso en cumplimiento con la norma OSHA.
- . Provisto con soporte articulado magnético y lanza de orientación de aire.
- . Hay dos versiones dependiendo del nivel de refrigeración deseada.



KCG

COLD GUN AIRCOOLANT

Ref.	Consumo aire l/min (6,9 bar)	Nivel sonoro dBA	Lanza
KCG 5015	425	70	Sin
KCG 5215	425	70	Simple
KCG 5315	425	70	Doble
KCG 5030	850	83	Sin
KCG 5230	850	83	Simple
KCG 5330	850	83	Doble

KCG 5015, KCG 5215 y KCG 5315 - Versión estándar
KCG 5030, KCG 5230 y KCG 5330 - Versión High Power

OPCIONALES

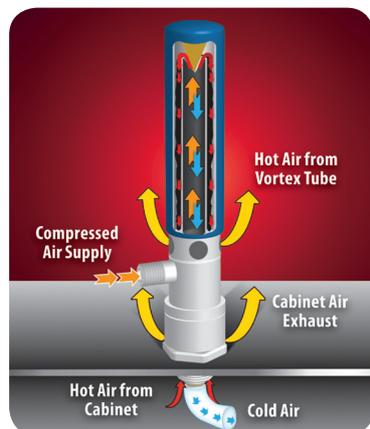
Ref.	
KCSA 5901	Lanza simple de recambio
KCSA 5902	Lanza doble de recambio

IMPORTANTE: No se suministra el filtro de separación de agua con los equipos, solicitar oferta como opcional.

CABINET COOLER SYSTEM



- . Soluciona la inactividad en los paros de controles electrónicos debido al calor, la suciedad y la humedad.
- . Los Cabinet Cooler pueden suministrarse en grados de protección NEMA 4-IP66 y NEMA12-IP54.
- . Adecuado para enfriar y aislar cuadros eléctricos del ambiente externo. Factor indispensable en ambientes polvorientos, húmedos o con temperatura crítica para el correcto funcionamiento de los componentes eléctricos y electrónicos.



COMO FUNCIONA EL "CABINET COOLER"

El aire comprimido entra en el Cabinet Cooler y se convierte en una corriente caliente y otra fría (para más información sobre el funcionamiento del Tubo Vortex consultar página 264). El aire caliente del Tubo Vortex se amortigua y extrae mediante el escape del Tubo Vortex. El aire frío se descarga en el cuadro de control a través del kit de distribución de aire. Debido a la presión positiva generada, el aire caliente de dentro del cuadro sube y sale al exterior. Por eso, el cuadro de control se enfría y limpia, impidiendo que entre aire de su exterior.

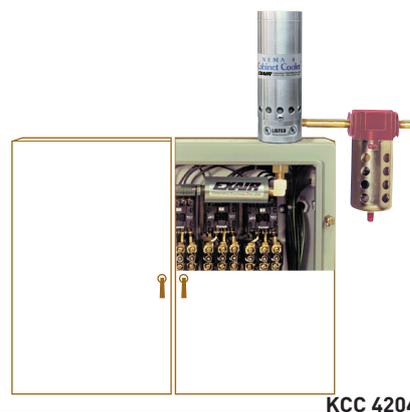


CABINET COOLER TIPO NEMA 12-IP54

Ref.	Refrigeración (Kcal/h)	Consumo aire l/min (6,9 bar)	Nivel sonoro dBA
KCC 4004	69	113	59
KCC 4008	139	227	67
KCC 4015	252	425	73
KCC 4025	428	708	74
KCC 4030	504	850	74
KCC 4040	706	1133	78

KIT CABINET COOLER

Ref.	Componentes del kit
KCC 4204	KCC 4004
KCC 4208	KCC 4008 Kit A:
KCC 4215	KCC 4015 Cabinet cooler correspondiente
KCC 4225	KCC 4025 1 kit de distribución de aire frío.
KCC 4230	KCC 4030
KCC 4240	KCC 4040
KCC 4304	KCC 4004 Kit B:
KCC 4308	KCC 4008 Cabinet cooler correspondiente
KCC 4315	KCC 4015 1 kit de distribución de aire frío.
KCC 4325	KCC 4025 1 termostato.
KCC 4330	KCC 4030 1 válvula solenoide.
KCC 4340	KCC 4040



OPCIONALES

Ref.	
KCC 4904	Kit distribución de aire frío < 139 Kcal/hr
KCC 4905	Kit distribución de aire frío ≥ 139 Kcal/hr
KCCA 9044	Kit válvula (240 VAC) + termostato
KCCA 9017	Termostato 240 VAC
KCCETC 9039	Control electrónico de temperatura (240 VAC)

KIT DE MONTAJE LATERAL

Ref.	Accesorios y componentes
K 4909	Kit de montaje lateral para Cabinet Cooler NEMA 12 hasta 139 Kcal/hr
K 4910	Kit de montaje lateral para Cabinet Cooler NEMA 12 de 165 Kcal/hr y mayores

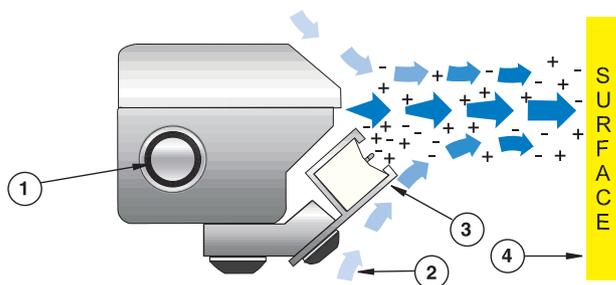


Kit de montaje lateral.

IMPORTANTE: Si necesita un grado de protección NEMA 4 (IP66) o NEMA 4X (IP66 en Inox) no dude en consultarnos.



ELIMINACIÓN CORRIENTE ESTÁTICA



COMO FUNCIONA EL "SUPER ION AIR KNIFE"

El aire comprimido entra (1) en la cámara del Super Ion Air Knife, y cruza una salida estrecha. El flujo de aire produce una corriente laminar por todo lo ancho de la unidad, que absorbe el aire del alrededor (2). Una barra ionizante eléctrica (3) llena la cortina de aire con cargas positivas y negativas. El flujo de aire cede su carga estática eliminando los iones de la superficie del producto (4), neutralizándolo instantáneamente y limpiándolo de polvos y otras partículas.

SUPER ION AIR KNIFE

- . Potente eliminador de estática hasta 6 metros de distancia.
- . Bajo consumo de aire.
- . Soplado uniforme.
- . Previene de roturas, atascos, descargas eléctricas y polvo en los procesos de fabricación.
- . Silencioso, 69 dBA. En cumplimiento con la norma OSHA.
- . Ideal para eliminar la estática sobre superficies irregulares o distantes.
- . Requiere fuente de alimentación de 5kV de salida.

Ref.	Longitud (mm)	Consumo aire l/min.
KKIS 111003	76	248
KKIS 111006	152	492
KKIS 111009	229	738
KKIS 111012	305	984
KKIS 111018	457	1.476
KKIS 111024	610	1.968
KKIS 111030	762	2.460
KKIS 111036	914	2.952
KKIS 111042	1067	3.444
KKIS 111048	1219	3.936
KKIS 111054	1372	4.428
KKIS 111060	1524	4.920
KKIS 111072	1829	5.904



KKIS

IMPORTANTE: No se suministra el filtro de separación de agua con los equipos, solicitar oferta como opcional.

OPCIONALES

Ref.	Descripción
K 7666	Kit bridas de sujeción a barreras Super Air knife

FUENTE DE ALIMENTACION PARA EQUIPOS ANTIESTATICOS

Ref.	Descripción
KKISA 7907	2 salidas de 5 kV. Entrada de 230 VAC, 50/60 Hz. Provisto con 1,83 metros de cable.
KKISA 7941	4 salidas de 5 kV. Entrada de 230 VAC, 50/60 Hz. Provisto con 1,83 metros de cable.



KKISA

MEDIDOR DIGITAL DE CORRIENTE ESTÁTICA

- . Indica la corriente eléctrica y la polaridad sobre la superficie de objetos hasta $\pm 20kV$ cuando la distancia es menor a 25 mm.
- . Exactitud del $\pm 5\%$
- . Se provee con certificación trazable a NIST.

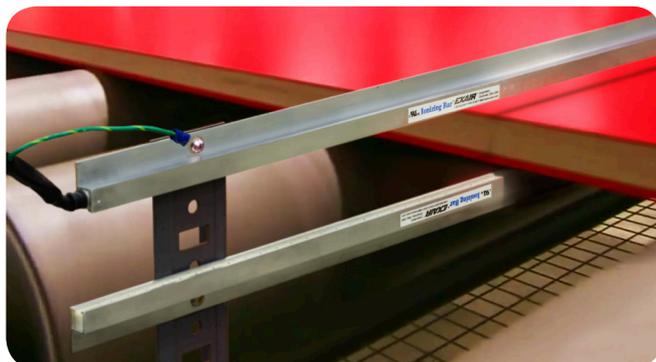


KME

Ref.	Descripción
KME 7905	Medidor de corriente estática provisto con certificación y caja de transporte.



ELIMINACIÓN CORRIENTE ESTÁTICA



KKIJ

ION BAR

- . Barra de eliminación estática de bajo coste.
- . Diseño compacto para aplicaciones industriales en superficies planas como papel, film, plásticos, etc.
- . Elimina la estática hasta 51 mm. de distancia.
- . Requiere fuente de alimentación de 5kV de salida.
- . Provisto de cable de conexión de 1,52 m.

Ref.	Longitud (mm)
KKIJ 7003	76
KKIJ 7006	152
KKIJ 7009	229
KKIJ 7012	305
KKIJ 7018	457
KKIJ 7024	610
KKIJ 7030	762
KKIJ 7036	914
KKIJ 7042	1067
KKIJ 7048	1219
KKIJ 7054	1372
KKIJ 7060	1524
KKIJ 7072	1829

COMO FUNCIONA EL "ION BAR"

El cable de alimentación protegido transmite la potencia de alimentación de 5kVrms a cada punto emisor de acero inoxidable acoplado capacitivamente de la Ionizing Bar. Un cable de toma a tierra conectado a la barra permite la descarga desde los puntos emisores al canal de la barra.

La descarga en cada emisor carga las moléculas de los gases del aire de alrededor, transformándolo en una lluvia de iones cargados positiva y negativamente. Si la superficie del material tiene una carga negativa, atraerá los iones positivos de la Ionizing Bar, permitiendo que la carga se equilibre o neutralice. Si la superficie del material tiene una carga positiva, atraerá a los iones negativos de la Ionizing Bar para neutralizar o equilibrar la carga. El potencial de voltaje en cada emisor es lo suficientemente grande como para ionizar el aire de alrededor sin generar ninguna descarga si algún operario toca alguno de los emisores.

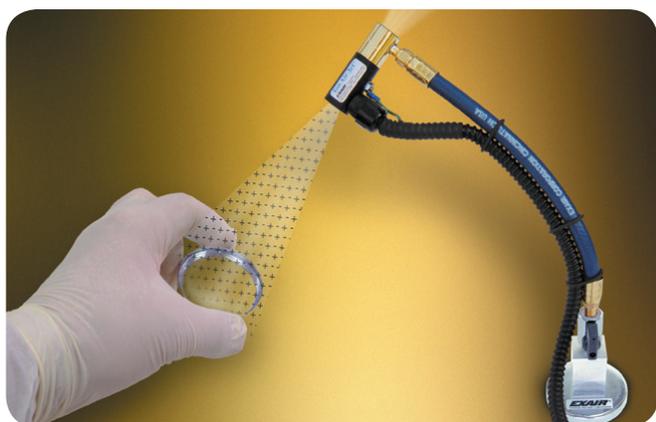


KK 7192

ION AIR CANNON

- . Ideal para eliminar estática y polvo con un caudal de aire concentrado.
- . Efectividad hasta 4,6 metros.

Ref.	Consumo aire	Nivel sonoro	Componentes
KK 7192	439 l/min.	72 dBA a 5,5 bar.	El Ion Air Cannon incluye un amplificador de aire, emisor, base de montaje y 1,52 metros cable.



KK 7194

KIT ION AIR JET

- . Boquilla de eliminación de estática y limpieza de polvo en aplicaciones puntuales.
- . La boquilla Air Jet cuenta con un ratio de 5:1 minimizando el consumo de aire.

Ref.	Consumo aire	Nivel sonoro	Componentes
KK 7194	622 l/min.	82 dBA a 5,5 bar.	Sólo el ION AIR JET con 1,52 metros de cable.



KKIP 117193

ION AIR GUN

- . Pistola de eliminación estática.
- . Liviana, ergonómica y efectiva para eliminar polvo en aplicaciones manuales.
- . Efectividad hasta 4,6 metros.
- . Incluye un cable flexible de 3 metros de largo.
- . Requiere fuente de alimentación de 5Kv de salida.

Ref.	Componentes
KKIP 117193	Sólo el ION AIR GUN con 3 metros de cable protegido.



ACCESORIOS



**DISPONIBLES
EN OTROS VOLTAJES.
Ver apartado VÁLVULAS,
página 141**



ZS LATÓN

ELECTROVÁLVULAS DE ACCIÓN MIXTA

Ref.	Descripción
ZS-08-E2-10L	Electroválvula, 220 Vac, 50/60 Hz, 1/4" BSP, N.C, 1133 l/min
ZS-15-E2-16L	Electroválvula, 220 Vac, 50/60 Hz, 1/2" BSP, N.C, 2832 l/min
ZS-20-E2	Electroválvula, 220 Vac, 50/60 Hz, 1/2" BSP, N.C, 5664 l/min



KBP 9040

VÁLVULA DE PIE

Ref.	Descripción
KBP 9040	Válvula de pie, rosca 1/4"

SWIVEL FITTING (RACOR RÓTULA)

Ref.	Descripción
KVOA 9201	Hembra M4x0,5 x Macho 1/8" rótula, Ac. Inox 316
KVOA 9202	Hembra M5x0,5 x Macho 1/8" rótula, Ac. Inox 316
KVOA 9203	Hembra M6x0,5 x Macho 1/8" rótula, Ac. Inox 316
KVOA 9052	Hembra 1/8" x Macho 1/8" rótula, Ac. Inox 303
KVOA 9053	Hembra 1/4" x Macho 1/4" rótula, Ac. Inox 303
KVOA 9054	Hembra 3/8" x Macho 3/8" rótula, Ac. Inox 303



KVOA 9201

TERMOSTATO

Ref.	Descripción
KCCA 9017	Termostato 24 - 240 VAC , ajustado de fábrica a 35°C ± 1°C



KCCA

BASE MAGNÉTICA

Ref.	Descripción
KVOA 9042	Base magnética con válvula y 1 salida 1/4"
KVOA 9043	Base magnética con válvula y 2 salidas 1/4"
KVOA 9029	Base magnética con válvula y 1 salida orientable 1/4"



KVOA

MANGUERA PARA AIRE COMPRIMIDO

- . Manguera de aire comprimido en poliuretano con refuerzo poliéster que asegura una larga vida, resistente a la abrasión, aceites e hidrocarburos.
- . Presión 20 bar.
- . Con terminaciones roscadas macho.

Ref.	Longitud - Rosca	Ref.	Longitud - Rosca
LPASS 6525	2, 5 mts / 1/4"	LPASS 13025	2, 5 mts / 1/2"
LPASS 6550	5 mts / 1/4"	LPASS 13050	5 mts / 1/2"
LPASS 6575	7,5 mts / 1/4"	LPASS 13075	7,5 mts / 1/2"
LPASS 65100	10 mts / 1/4"	LPASS 130100	10 mts / 1/2"



LPASS

MANGUERA PARA CONFORMAR

- . Para aplicaciones donde se requiera reposicionar boquillas u otros equipos de soplado.
- . Estas adaptan la forma ideal para su aplicación.
- . Temperatura de trabajo 70°C.
- . Conexiones macho - hembra

Ref.	Longitud - Roscas
KBPA 9262	305 mm, 1/4" (M) x 1/4" (H)
KBPA 9268	457 mm, 1/4" (M) x 1/4" (H)
KBPA 9274	610 mm, 1/4" (M) x 1/4" (H)
KBPA 9280	762 mm, 1/4" (M) x 1/4" (H)
KBPA 9286	914 mm, 1/4" (M) x 1/4" (H)



KBPA

OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA



EFC CONTROL ELECTRÓNICO DEL CAUDAL

- . Minimiza el consumo de aire comprimido en procesos de soplado, secado, enfriado y de eliminación de estática.
- . Se trata de activar los equipos sólo en el momento requerido, por detección de pieza.

Ref.	Caudal máx. l/min	Rosca	Componentes
KEFC 9055	1100	1/4"	Armario maniobra c/ electroválvula 100-240 V. AC 50/60 Hz. Célula fotoeléctrica 12-24 V. DC, 30 mA (distancia máx. reflectiva 1 m). Temporizador analógico, botón externo de 0,10 seg a 120 horas. Equipo con grado de protección IP56/NEMA 4.
KEFC 9056	2800	1/2"	
KEFC 9057	5600	3/4"	
KEFC 9064	9900	1"	

KEFC

ULTRASONIC LEAK DETECTOR

- . Detector de fugas en redes de aire comprimido por ultrasonidos, vacío o gases no inflamables.
- . Detectar, señalar y reparar fugas.
- . Sustancial ahorro energético para tener en cuenta en el mantenimiento preventivo.

Ref.	Componentes
KULD 9061	Medidor ultrasonido con lectura a través de leds. Cascos de medición. Extensor tubular y batería 9V.



KULD

TABLA FUGAS

LAS PERDIDAS ENERGÉTICAS POR FUGAS PUEDE LLEGAR HASTA EL 30%.

Diametro del agujero (mm)	Caudal a 7 bar l/seg.	Potencia requerida Kw
1	1,2	0,4
3	11,1	4
5	31	10,8
10	124	43



MALETÍN DE PRUEBAS



. Maletín de pruebas y demostraciones de los componentes Exair, indicado para comerciales y auditores de redes de aire comprimido.

MALETÍN Nº1

Ref.

KKS 110006

KAS 120021

KVA 6080

KVO 3215

KBP 1250

KBP 1002

KBP 1009

KBJ 6019

KXBP 1010

KBP 1122

KCC 4008

TERMÓMETRO DIGITAL



MALETÍN DE PRUEBAS Nº1

Incluye conjunto de racores y tubo: PCF 1001, PCF 1002, PC 10G03, PC 10G02, UMU 19203, VAH 0303, ATS 0303, PC 10G03, MAN 50P, AR 0301 y TUBO 8X10 AZUL.

Termómetro con sensor de lectura instantánea de alta precisión.

MALETÍN Nº2

Ref.

KKS 110006

KAS 120021

KBP 1002

KBP 1009

KBJ 6019

KVO 3215

KXBP 1010

KBP 1104

KBP 1122

TERMÓMETRO DIGITAL



MALETÍN DE PRUEBAS Nº2

Incluye conjunto de racores y tubo: PCF 1001, PCF 1002, PC 10G03, PC 10G02, UMU 19203, VAH 0303, ATS 0303, PC 10G03, MAN 50P, AR 0301 y TUBO 8X10 AZUL.