

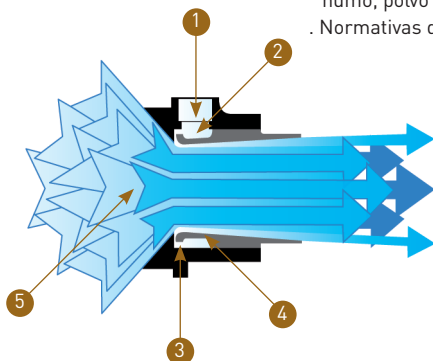


# AMPLIFICADOR DE AIRE "AIR AMPLIFIER"

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