

## KOS-L, OBP/P – Abgasabsauger- Schienensysteme



### Bestimmung

Der selbstabdichtende Saugschlitzkanal KOS-L ist zur Absaugung von Autoabgasen mit Hilfe des Balancerabsaugers OBP/P, der sich entlang des Kanals bewegt, bestimmt. Die Bewegung des Absaugers erfolgt mit Hilfe eines flexiblen Schlauches, an dessen Ende sich ein Saugtrichter befindet. Der Saugtrichter wird am Abgasrohr des Fahrzeugs befestigt.

### Bau

Der KOS-L-Kanal ist aus entweder 1,25 oder 2,5 m langen Stahlsegmenten, die je nach Bedarf, in längere Abschnitte miteinander verbunden werden, gebaut. Entlang des Kanals bewegt sich ein Saugwagen mit Balancer und einem flexiblen Schlauch beendet mit einem Saugtrichter, der am Abgasrohr des Fahrzeug befestigt wird. Der Saugwagen ist mit einer Drosselklappe, die beim Heben und Herunterlassen des Schlauchs geschlossen bzw. geöffnet wird, ausgestattet. Dies ermöglicht die Anwendung eines kleineren Ventilators, wenn auf dem Kanal mehrere Abgasabsauger montiert sind und der Gleichzeitigkeitsfaktor ihrer Benutzung weniger als 1 beträgt. Das am Absaugwagen befestigte Kanalformstück gleitet unter einer Dichtlippe, welche die auf der gesamten Länge perforierte Kanalseite bedeckt. Die Dichtlippe wird mittels Luftunterdruck, der im Kanal durch die Arbeit des Saugventilators entsteht, abgedichtet. Der Abgasabsauger ist mit einem Balancer, der das Herausziehen des Schlauchs ermöglicht und mit einer Klinkersperre, die den Schlauch in einer beliebigen Position blockiert, ausgestattet. Bei der Anwendung eines selbstlösbaren Saugtrichters wirkt am Ende des Kanals ein Selbstlösungsmechanismus. Der Schlauch mit Saugtrichter wird zur Ausgangsposition gehoben. Bei der Anwendung eines Saugtrichters ohne Selbstlösungsmechanismus muss der Saugtrichter manuell gelöst und der Balancer durch


ein leichtes Ziehen des Schlauchs in Gang gesetzt werden. Ein Gummiendanschlag, der an jedem Kanalende montiert wird, bremst den Saugwagen in der äußersten Position ab. Die empfohlene Höhe des Kanals beträgt 4,3 m. Der Anschluss einer Absaugleitung ist sowohl an jedem Kanalende als auch an der oberen Wand des Kanals möglich. Absauger mit Abgasschlauch von 100 mm Durchmesser sind für Pkws, 125 mm für Lieferwagen und 150 mm für Lkws bestimmt. Die Wahl des Geräts hängt vom Hubraum und der Drehzahl des Motors des Wagens ab. Bevor Sie die entsprechende Größe auswählen, nehmen Sie, bitte, Kontakt mit der Verkaufsabteilung von KLIMAWENT S.A. auf. Als Zusatzausstattung des Absaugers kann ein Radiosteuerungsgerät bestellt werden, welches die automatische Einschaltung des Ventilators im Moment des Herablassens des Schlauches mit Saugtrichter bewirkt. Nach Beendigung der Arbeit schaltet sich der Ventilator nach einer programmierten Verzögerung von alleine aus (siehe Katalogkarte: RADIOSTEUERUNG).

### BEMERKUNGEN:

Für Standardausführungen bieten wir das ZW-Schlauch-Set von einer Wärmebeständigkeit von 150°C (vorübergehend bis 200°C). Für Fahrzeuge mit Dieselmotoren, die mit einem Dieselrußpartikelfilter (Euro 5, Euro 6) ausgestattet sind, empfehlen wir, aufgrund der Möglichkeit des Auftretens hoher Abgastemperaturen, Schlauch-Sets mit flexiblen Schläuchen von einer erhöhten Wärmebeständigkeit (OBP/P/CF).


# KOS-L, OBP/P

## Fahrbare Balancerabsauger



	Typ <sup>1</sup>	Kat. Nr.	Schlauchdurchmesser [mm]	Länge [m]	Empfohlene Leistung [m³/h]	Strömungswiderstand [Pa]	Wärmebeständigkeit [°C]	Bestimmung <sup>4</sup>	Gewicht [kg]
	OBP/P-100-6	805034	100	6	400	900	150 <sup>2</sup>	SO	26,7
	OBP/P-100-6/CF	805058	100	6	400	900	300/150 <sup>3</sup>	SO	26,7
	OBP/P-125-6	805035	125	6	700	1000	150 <sup>2</sup>	SD	28,7
	OBP/P-125-6/CF	805059	125	6	700	1000	300/150 <sup>3</sup>	SD	28,7
	OBP/P-150-6	805036	150	6	1500	1700	150 <sup>2</sup>	SC	29,8
	OBP/P-150-6/CF	805060	150	6	1500	1700	300/150 <sup>3</sup>	SC	29,8
	OBP/P-125-9	805037	125	9	700	1300	150 <sup>2</sup>	SD	35,7
	OBP/P-125-9/CF	805061	125	9	700	1300	300/150 <sup>3</sup>	SD	35,7
	OBP/P-150-9	805038	150	9	1500	1900	150 <sup>2</sup>	SC	38,3
OBP/P-150-9/CF	805062	150	9	1500	1900	300/150 <sup>3</sup>	SC	38,3	

1. Bevor Sie die entsprechende Art und Größe des Absaugers auswählen, nehmen Sie, bitte, Kontakt mit der Verkaufsabteilung von KLIMAWENT S.A. auf.
2. Wärmebeständigkeit des Schlauchs beträgt +150 °C (vorübergehend +200 °C).
3. Die Wärmebeständigkeit des ersten Schlauchabschnitts - 2 m - beträgt 300 °C (vorübergehend +350 °C), des weiteren - 150 °C (vorübergehend +200 °C).
4. SO - Pkw, SD - Lieferwagen, SC - Lkw, PS - Spezialfahrzeug.

## Selbstabdichtender Saugschlitzkanal



	Typ	Kat. Nr.	Segmentlänge [m]	Quermaß [mm]	Querschnittsfläche [cm²]	Einheitsgewicht [kg/m]	Gewicht des Segments [kg]
	KOS-L	804K45	1,25	160x240	384	14,2	17,75
		804K46	2,5	160x240	384	14,2	35,5

## Anschlussstutzen

Art des Stutzens		Typ	Kat. Nr.	Durchmesser [mm]
	Axialanschluss	KO	804K70	200
	hinterer Universalkonfuser	KTSU-200	804K79	200

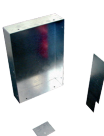
\* Dienen zum Anschließen des Kanals an eine Abzugsanlage.

## Kanalende\*


Art des Kanalendes	Typ	Nr kat.	Bemerkungen
	ZKL	804K76	linkes Kanalende
	ZKP	804K77	Rechtes Kanalende

\* Wird am Anfang des ersten und Ende des letzten Kanalsegments montiert.

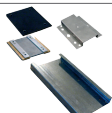
## Kanalverschluss

	Typ	Kat. Nr.	Bemerkungen
	ZK	804K87	Dient zum Schließen des Kanals, wenn keine Axialverbindung angewendet wird.

## Kanalverbindungshülsen

	Typ	Kat. Nr.	Bemerkungen
	ZSK	804K75	Ein Set von Elementen zur Verbindung von zwei benachbarten Kanalsegmenten.


## Kanalhalterzubehör

	Typ	Kat. Nr.	Bemerkungen
	ZWK	804K82	Dient zur Verbindung von Kanal und Wandhalter.

## Wandhalter

	Typ	Kat. Nr.	Bemerkungen
	WPK-2	804K86	Dient zur Befestigung des Kanals an der Wand oder an Stützpfeilern.

## Gummiendanschlag

	Typ	Kat. Nr.	Bemerkungen
	ZG	804K31	Wird an jedem Kanalende montiert.

## Ventilatoren

Ventilatoren müssen anhand Informationen (Leistung, Strömungswiderstand), die sich auf separaten Katalogkarten befinden, gewählt werden.

## Saugtrichter

Saugtrichter und Stative zur Abgasabsaugung finden Sie auf einer separaten Katalogkarte am Ende dieses Kapitels und sind zusätzliches Zubehör.