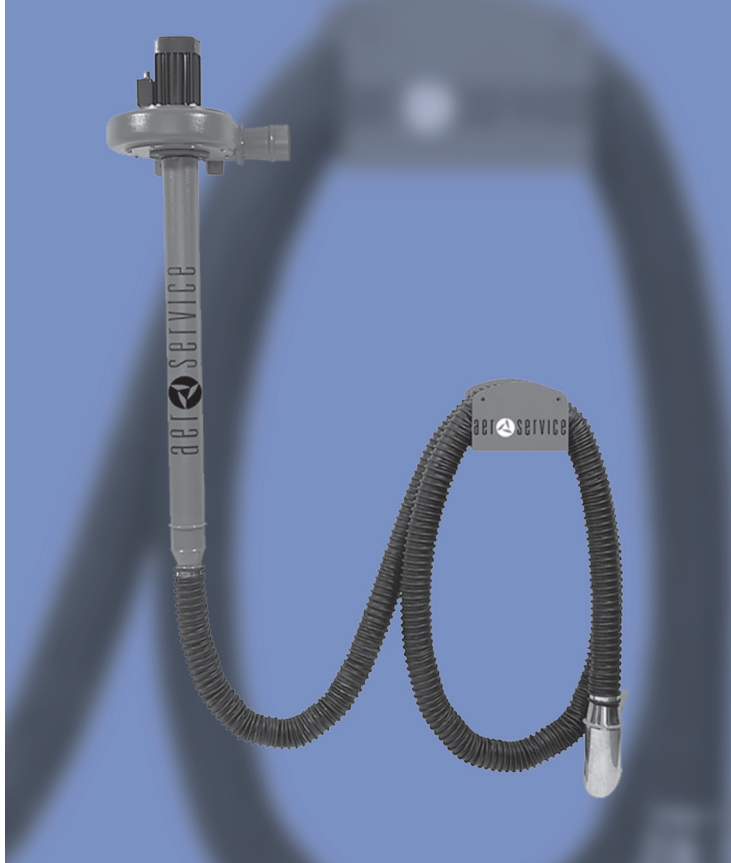


## Sistema di aspirazione a parete serie AP

Aspirazione gas di scarico di autoveicoli e veicoli industriali.

## Wall mounted system AP series

Suction of gas from cars and industrial vehicles.



### Campo di utilizzo

I sistemi di aspirazione a parete sono la soluzione ideale per l'aspirazione di gas di scarico di autoveicoli da zone limitate e con una spesa contenuta. Questi, installati a parete, infatti, mantengono ottime caratteristiche di aspirazione per un ristretto raggio di azione.

I sistemi AP vengono accoppiati con tubazioni antischiacciamento in varie lunghezze e diametri, con bocchette di presa in acciaio inox o gomma e con i diversi elettroventilatori in alluminio.

### Caratteristiche costruttive

L'unità è di semplice costruzione ed installazione. È costituita dall'elettroaspiratore, dalla tubazione in lamiera zincata, dalla tubazione in gomma e dalla bocchetta di presa. Gli accessori opzionali completano l'unità.

**Il gruppo aspirante**, è così formato:

elettroventilatore in alluminio in esecuzione antiscintilla, centrifugo a semplice aspirazione, idoneo all'aspirazione di gas di scarico con temperatura massima di 100 °C.

La coclea è realizzata in fusione di alluminio mentre la girante è in acciaio esecuzione antiscintilla.

Per quanto riguarda **i motori**, questi sono:

in esecuzione standard, asincroni, trifasi, con rotore a gabbia, alimentati 400V/50Hz, cassa B3, protezione IP55, secondo gli standard UNELMEC.



### Application field

The wall-mounted extractor systems are an ideal and cost-effective solution for the suction of exhaust gases from motor vehicles in enclosed areas. As they are wall-mounted, they can achieve high extraction specifications in a narrow operating range.

The AP systems are coupled with squash-resistant hoses in various lengths and diameters, with stainless steel or rubber outlets and with various aluminium electric fans.



### Construction Specifications

The unit is easy to construct and install. It consists of the electric extractor, galvanised sheet steel pipe, rubber hose and intake coupling. The optional fittings complete the unit.

The **extractor unit** is made up of the following parts:

Aluminium single-extraction centrifugal electric fan in spark-proof version designed to suck in exhaust gas with maximum temperature of 100 °C.

The worm screw is made of aluminium casting while the impeller may be made of steel spark proof manufactured.

The following **motors** are installed:

In the standard version, asynchronous, three-phase, with squirrel-cage rotor, with 400V/50Hz power supply, B3 case, IP55 protection, according to UNELMEC standards.



**Tubazione** zincata completa di collari di fissaggio a parete; la tubazione flessibile, ns. mod. TGA di serie risulta la seguente:

tubazione leggera in gomma armata con spirale in nylon, antischiacciamento, con funzionamento massimo a 130 °C; bocchetta di presa in gomma o acciaio inox variabile con ampia scelta, e supporto a muro per la tubazione flessibile.

**Accessori opzionali** sono:

bocchette speciali;  
quadro elettrico;

### Caratteristiche generali

La gamma comprende due diversi sistemi.

Galvanised **pipe** fitted with wall-mounting collars; The following flexible pipe our model TGA is supplied as standard:

light rubber hose reinforced with a squash-resistant nylon spiral, with a maximum 130°C operation; Rubber or stainless steel outlet coupling designed to suit a wide range and wall support for the hose .

**Optional fittings** are:

special outlets;  
power control panel;

### General Specifications

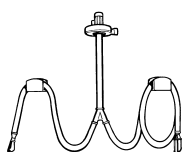
The range comprises two different systems.

#### AP 1



Sistema a parete per singola postazione completo di elettroventilatore.  
Wall-mounted system for a single workstation fitted with an electric fan.

#### AP 2



Sistema a parete per doppia postazione completo di elettroventilatore.  
Wall-mounted system for a double workstation fitted with an electric fan.

Si consiglia di utilizzare, a seconda delle esigenze, i seguenti modelli  
We suggest you use the following models to suit your requirements.

Modello/Model	Utilizzo/Use
AP 75	Automobili / Cars
AP 100	Furgoni / Vans
AP 125	Camion / Lorries



#### AP1

Impianto a parete per singola postazione.  
Wall mounted system with one pipe.



#### AP2

Impianto a parete per doppia postazione.  
Wall mounted system with two pipes.

Modello Model	Lunghezza Lenght m	Diametro Diameter mm	Ventilatore Fan	Potenza Power kW	Tensione Tension V	Portata Air flow mc/h	Rumorosità Noise level dB(A)	Imballo Package cm	Peso Weight kg
<b>AP1 75</b>	5	75	VA 25	0.37	230/400 50Hz	450	72	110x50x60	32
<b>AP1 100</b>	5	100	VA 30	0.55	230/400 50Hz	650	72	110x50x60	36
<b>AP1 125</b>	10	125	VA 30	0.55	230/400 50Hz	900	73	110x50x60	45
<b>AP2 75</b>	2 x 5	75	VA 30	0.55	230/400 50Hz	900	73	110x50x60	37
<b>AP2 100</b>	2 x 5	100	VA 30	0.55	230/400 50Hz	1300	73	110x50x60	41

Il diametro del boccaglio di uscita dagli elettroventilatori varia a seconda del modello.

Si consiglia, comunque, di predisporre una tubazione di espulsione con diametro pari a 100 mm per i modelli AP1 75 e AP1 100, con diametro 150 mm per i modelli AP1 125, AP2 100.

The diameter of the outlet of the electric fans varies from model to model.

We thus suggest you install an ejection pipe with diameter of 100 mm for the models AP1 75 and AP1 100, with diameter 150 mm for the models AP1 125, AP2 100.

Modello/Model Ventilatore/Fan	Diametro uscita/Outlet diameter mm
<b>VA 25</b>	100
<b>VA 28</b>	100
<b>VA 30</b>	150

