

aer  service

Aerservice srl

Via Marconi, 1 Z.I.
35020 Legnaro (PD) ITALY

Tel. +39 049 641 679 r.a.
Fax +39 049 790 674

info@aerservice.it
www.aerservice.it



aer  service
Equipments

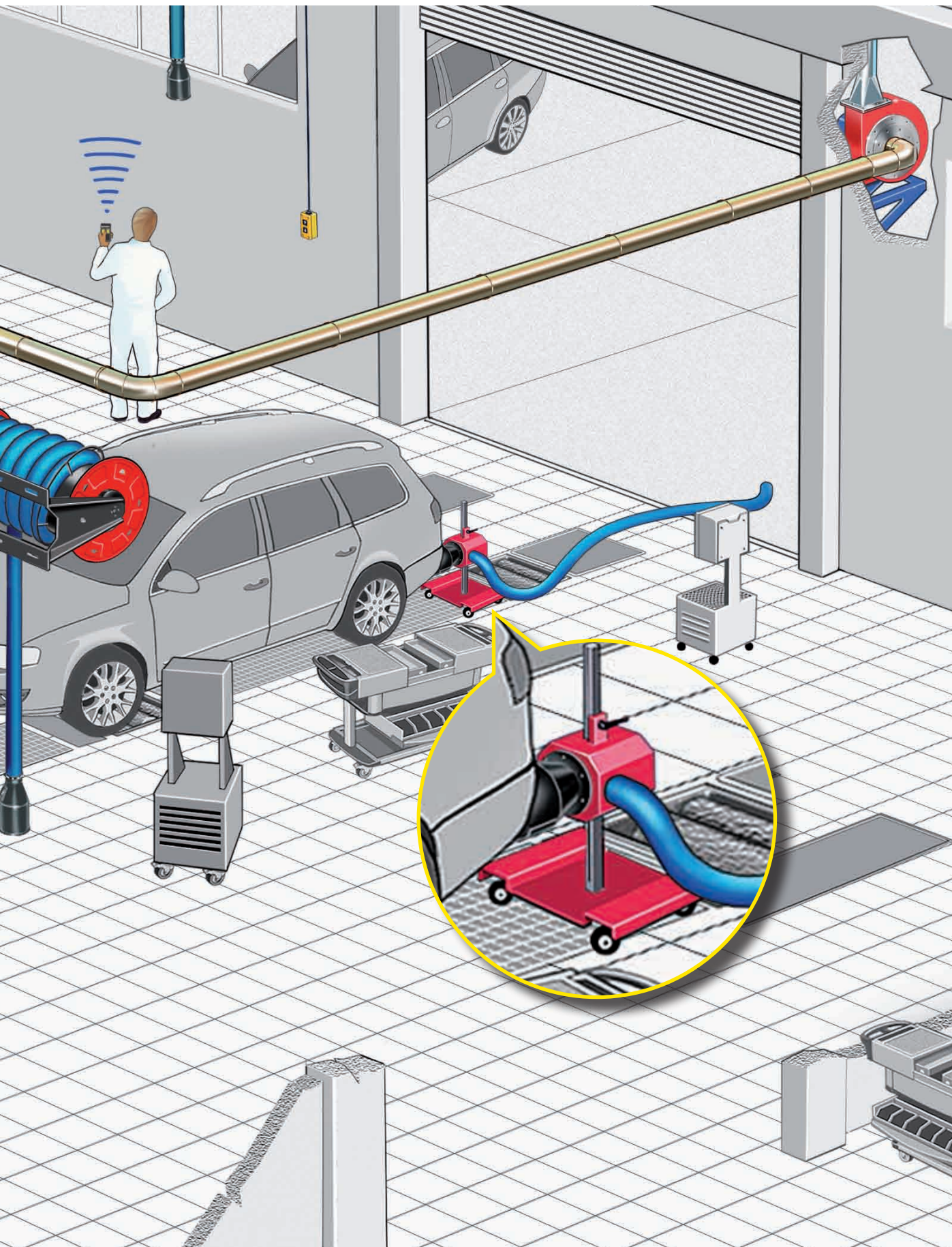
ELE

ASPIRATORI CARRELLATI
PORTABLE FANS
VENTILATEURS PORTABLES



ESTRAZIONE GAS DI SCARICO - GAS EXHAUST EXTRACTION - EXTRACTION GAZ D'ÉCHAPPEMENT





Lay-out impianti officina auto e furgoni con esempio installazione nostri prodotti e applicazioni.
Gas exhaust extraction system lay-out for cars and vans workshop with an example of the installation of our products.
Plan pour l'installation des nos produit dans un atelier de réparation pour voitures et fourgons.



applicativi
application
application



Reparto officina
furgoni e camion.

Vans and trucks
workshop department.

Atelier de réparation
pour fourgons et
camions.



ELE 50/55



ELE FACILE

ELE



① **Impiego**

L'apparecchiatura portatile "ELE" è stata progettata per risolvere il problema di estrazione dei gas di scarico di autoveicoli durante le operazioni di prova motori in ambienti chiusi non dotati di sistemi di estrazione fissi a parete o soffitto.

La gamma prevede modelli ed accessori studiati per un ampio e semplice utilizzo in officine moto, auto, camion e mezzi pesanti ed è sufficiente alimentare elettricamente il gruppo carrellato disponendo la tubazione di espulsione verso l'esterno a garanzia di un ambiente privo di dannose emissioni.

Le dimensioni e i pesi contenuti aiuteranno a riporre il gruppo dopo l'uso al di fuori degli spazi di manovra.

Ⓒ **Use**

The "ELE" portable fan has been studied to solve the problem of gas exhaust extraction from vehicles during the motor test operations in closed room without any extraction systems fixed on the wall or on the ceiling.

The range includes versions and accessories studied for a wide and easy utilisation in workshop for motorcycles, cars, vans and heavy means and it's enough to connect electrically the portable cleaner placing the expulsion piping outward to guarantee an environment without any bad emissions.

The reduced weight and dimensions will help to put the portable fan outside the working places.

Ⓕ **Utilization**

Le ventilateur portable "ELE" a été réalisé pour résoudre le problème de l'extraction des gaz d'échappements des véhicules pendant les opérations d'essais sur les moteurs dans des milieux fermés sans de systèmes d'extraction fixés au mur ou au plafond.

La gamme est complète des modèles et des accessoires étudiés pour un emploi large et simple dans des ateliers pour motos, voitures, camions et moyens lourdes et il est suffisant d'alimenter électriquement le group sur roues en disposant le tuyau d'expulsion vers l'extérieur à garantie d'un milieu sans d'émissions nuisibles.

Les dimensions et les poids réduits aideront à remettre le group depuis l'emploi au dehors des places de travail.

Il sistema consente la captazione dei gas posizionando in prossimità dello scarico l'apposita bocchetta regolabile in altezza per mezzo di un'asta sulla quale scorre un dispositivo di bloccaggio meccanico all'altezza voluta azionabile manualmente. ①

La gamma prevede inoltre posizionatori, complementi ed accessori da utilizzare su scarichi doppi o con posizioni particolari.

L'aspirazione dei gas avviene tramite un gruppo aspirante dimensionato per garantire l'espulsione dei fumi attraverso l'impiego di una tubazione termoresistente a 125°C fornita in dotazione. Il pannello di comando e protezione termica del gruppo aziona un motore elettrico alimentato a volt. 230 1 F (ELE facile su richiesta) con cavo antifiamma da mt. 6 e presa a norma 1 F.

The system allows the gases extraction by placing near to the exhaust pipe the suitable intake fixed manually at the right height on a pole thanks to a sliding mechanical block device. ②

The range includes also positioning device and accessories to be utilized on double exhaust pipes or in particular position.

The gas extraction is made by a suitable aspiration group that guarantees the fumes extraction through a hosing heat resistant up to 125°C supplied with the system. The control panel and the thermal protection group drive an electrical motor 230 V – single phase (ELE facile on request) with 6 m anti-flame cable and standard single phase socket.

Le système permet la captation des gaz par une spécial bouche fixée en proximité du tuyau d'échappements et réglée à l'hauteur souhaité sur une barre complet d'un dispositif de blocage mécanique. ③

La gamme est complète des positionneurs et des accessoires pour l'emploi sur tuyaux d'échappements avec double sortie ou en positions particulières.

L'aspirations des gaz est effectuée par un group d'aspiration avec des dimensions pour garantir l'expulsion des fumées avec l'emploi d'un tuyau résistant jusqu'à 125°C fourni avec le group. Le panneau de contrôle et de protection thermique du group actionne un moteur électrique alimenté à 230V monophasé (ELE facile sur demande) avec 6 m de câble anti-flamme et prise monophasé aux normes.

Modello Model Modèle	Potenza Kw Power Kw Puissance Kw	Tensione Volt Tension Volt Tension Volt	Portata mc/h Air flow cm/h Débit mc/h	Rumorosità Level noise db (A) Niveau sonore db (A)	Peso Kg Weight Kg Poids Kg
ELE 50	0,55 Kw	230/50 1 F	520	73	33
ELE 55	1,1 Kw	230/50 1 F	800	84	53
* ELE FACILE	1,5 Kw	230/400/50-60 Hz	2000	86	67

* Fornibile anche in tensione V. 230/50 1 F su richiesta

* Available also on 230 V / 50 Hz single phase on request

* Disponible aussi en version 230 V / 50 Hz monophasé sur demande

Nota - Note

① * Tutte le apparecchiature sono fornite di tubazione flessibile per estrazione ns. mod. T 19 L= 10 mt.

② * All equipments are supplied complete with extraction flexible hose mod. T19 10 m lenght.

③ * Les appareils sont complets de tuyau flexible pour l'extraction mod. T19 L=10 m.

* I dati prestazionali sono stati rilevati con idonea strumentazione nei nostri laboratori.

* The performances have been taken with suitable instruments in our laboratories.

* Les performances ont été relevées avec l'instrumentation la plus indiquée dans nos laboratoires.

* rumorosità: i valori di rumorosità sono stati rilevati in campo libero in installazioni interne con le bocche di espulsione collegate alla tubazione.

* Noise level: these data have been measured in open field, in internal installation, with the expulsion outlet connected to the hosing.

* Le niveau sonore a été relevé en champs libre dans une installation à l'intérieur avec les bouches d'expulsion reliés à la tuyauterie.



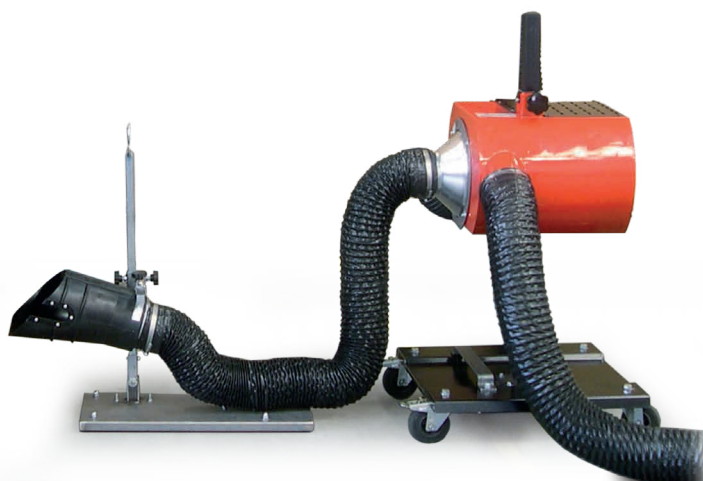
ELE KM

- ① **Versione KM**
ELE 50 KM versione per moto completa di colonna prolungata H 1300 mm e adattatore ad «Y» per doppia bocchetta ridotta e tubazione in gomma.
- Ⓒ **Version KM**
Version for motorcycle, complete with extended column h=1300 mm, and «Y» adaptation for small double outlet and rubber hosing.
- Ⓕ **Versione KM**
Version pour moto complète d'une colonne prolongé H=1300 mm et un adaptateur à «Y» pour double bouche réduite et tuyau en caoutchouc.



ELE 50 SA

- ① **Versione 50 SA**
ELE 50 SA versione per auto completa di colonna standard H 700 mm di posizionatore POG collegato e trasportabile.
- Ⓒ **Version 50 SA**
Version for cars and complete with standard column h=700 mm, and POG positioning device connected and movable.
- Ⓕ **Version 50 SA**
Version pour voiture complète d'une colonne standard H=700 mm et d'un positionneur POG relié et portable.



ELE KA

- ① **Versione KA**
ELE 50 KA versione per auto completa di colonna prolungata H 1300 mm adattatore ad «Y» per doppia bocchetta ridotta e tubazione in gomma.
- Ⓒ **Versione KA**
Version for car, complete with extended column h=1300 mm, and «Y» adaptation for small double outlet and rubber hosing.
- Ⓕ **Versione KA**
Version pour voiture complète d'une colonne prolongé H=1300 mm d'un adaptateur à «Y» pour double bouche réduite et tuyau en caoutchouc.





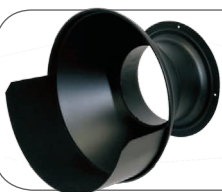
VERSIONE / VERSION	applicazioni / use / application
 <p>ELE KM</p>	
 <p>ELE 50 ELE KA ELE SA ELE 50 KA</p>	
 <p>ELE 55 ELE FACILE</p>	



Deviazione ad «Y» per doppio scarico ①

«Y» deviation for double outlet ②

Déviation à «Y» pour double sortie ③



Bocchetta std per camion ①

Standard intake for truck ②

Bouche standard pour camions ③



Bocchetta std per auto ①

Standard intake for car ②

Bouche standard pour voitures ③