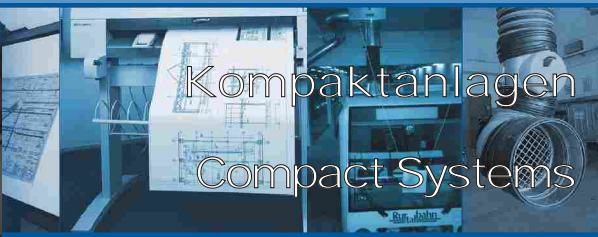


# AFA 'COMPACTsystems



bedürfnisse abgestimmt sind: PKW Leerlauf und mittlere Drehzahl, PKW Abgasprüfung, PKW Leistungsprüfung, LKW Leerlauf und mittlere Drehzahl, LKW Abgasprüfung und LKW Leistungsprüfung. Weiterhin sind sämtliche vom Standard abweichende Leistungen einer Anlage zu errechnen und entsprechend lieferbar. Nennen Sie uns Ihre Angaben



Die AFA Compact-line beinhaltet die sogenannten Einsteiger-Sets oder Einzelplatzsysteme. In vielen Ländern so auch in Deutschland gibt es entsprechende behördliche Vorschriften, die dann greifen, wenn Verbrennungsmotoren in geschlossenen Räumen betrieben werden. So heißt es z.B.

ein den deutschen technischen Richtlinien für Gebäudesicherheit, dass in diesem Fall die hier entstehenden Abgase an der Entstehungsstelle abgesaugt werden müssen und über einen Ventilator ins Freie zu leiten sind.

The AFA Compact-Line covers the so-called low-priced sets or single drop systems. Many countries, -- Germany is among them, - has corresponding government regulations, which take effect when I.C. engines are operated in closed rooms. The German Technical Directives for building security, for example, state that in this case the arising exhausts have to be sucked off at the place where they arise and have to be blow out of the building by fans.

bezüglich Motorgröße und Umdrehung per Minute bzw. Abgasvolumen und wir errechnen Ihnen die optimale Kompaktanlage mit den nötigen Reserven ohne über zu dimensionieren. Sämtliche Anlagen von AFA werden mit dem vorgeschriebenen Prüfbuch übergeben, in dem die Werte bei Inbetriebnahme einzutragen sind und die gesetzlich vorgeschriebene jährliche Wiederholung der Messung dokumentiert werden kann. AFA-Kompaktanlagen sind in sich voll funktionsfähig und können für die Zukunft die Basis einer kompletten Anlage (Saugschlitzkanalanlage) werden. Durch die Vermarktung entsprechender Stückzahlen konnte sich AFA den allgemeinen Marktpreisen dieser Kompaktanlagen im Allgemeinen anpassen und dies ohne von unserem obersten Grundsatz abzuweichen: Die Qualität der Basisprodukte bleibt erhalten ohne wenn und aber. Hierfür steht unsere Marke.

The following components are indispensable: a fan, that takes in the harmful gases on one side and blows them in the open air on the other side. a hose as a flexible connection from the place where the gases arise to the central system, which is resistant against thermal load, that means resists the arising temperatures of the exhaust, which bears mechanical load and is resistant against oil and fuel and all aggressive chemicals of the exhaust gases. In addition to that, a connection to the suction pipe is necessary. This may be either a permanently fixed nozzle or, if certain regulations exclude this (as for exhaust emission control), a hood to be placed on, which is not directly connected with the suction pipe. A blow-out hose, which is to be dimensioned according to the arising air velocity and pressure drop, complements the compact system.

The AFA products range contains standard systems, which meet standard requirements: Passenger car idling and average speed, passenger car exhaust emission control, passenger car roll test, truck idling and average speed, truck exhaust emission control and truck roll test. Furthermore all system features that deviate from standard can be by demand designed and offered. Give us your specifications like engine size and rotation per minute or suction volume and we reckon out the best compact system for you with the necessary reserves. All AFA systems are delivered with the prescribed test report, into which the values of the initial set-up have to be entered and the legally prescribed repetition of the measurement can be documented.



AFA Compact systems are completely operational and can be the basis for a complete slotted suction duct system in future.

The sales volume makes us possible to price the Compact systems on a lower level on the general market price mirror. and this happened without any restrictions regarding the quality!



Folgende Komponenten sind hierbei unumgänglich: Ein Ventilator, der auf der einen Seite die schädlichen Gase ansaugt und diese auf der anderen Seite ins Freie bläst. Ein Schlauch als flexible Verbindung von der Entstehungsstelle zum zentralen System, der beständig gegen thermische Belastung ist, also den auftretenden Abgastemperaturen standhält, der mechanisch belastbar ist und beständig gegen Öle und Kraftstoffe sowie alle aggressiven Chemikalien der Auspuffgase ist. Weiterhin erforderlich ist die Verbindung zum Abgasrohr. Das kann entweder eine fest verbundene Abgastülle sein oder falls bestimmte Vorschriften dies ausschließen (wie bei der Abgasprüfung), ein Vorstelltrichter, der keine direkte Verbindung zum Auspuffrohr hat. Eine Ausblasleitung, die anhand entstehender Luftgeschwindigkeiten und auftretender Druckverluste zu errechnen ist, runden die Kompaktanlage ab.

AFA hat Standardanlagen im Lieferprogramm, die auf die Standard-

Die Marke AFA bedeutet Produkte von höchster Qualität!



The AFA brand is an equivalent for high quality products!