

Bleiben Sie cool!

■ I.M.A. Nachrüstklimaanlagen für Traktoren,
Mähdrescher und sonstige selbstfahrende
Arbeitsmaschinen in der Land- u. Forstwirtschaft



Bleiben Sie cool !



I.M.A. liefert Nachrüstätze passgenau für viele Maschinen namhafter Hersteller zur Montage in der vorhandenen Kabinenbelüftung – die Spezifikationen entsprechen den Original-Werkseinbauten – das bedeutet für Sie:

- keine Komponenten auf den Dach
- keine Erhöhung der Maschine
- Betrieb mit Kältemittel R134a

Selbstverständlich ist I.M.A. auch Ihr kompetenter Ansprechpartner bei Bedarf von:

■ Ersatzteilen für Klimaanlage



■ Klimaanlage nachrüstätze für Sondermaschinen



■ Werkzeuge für die Wartung von Klimaanlage



Zögern Sie nicht – fordern Sie unsere umfangreichen Katalogunterlagen an



Klimaanlagen als Nachrüstätze für den Landwirtschaftlichen Bereich



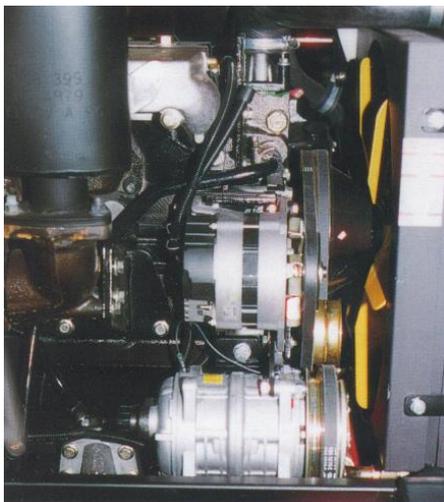
Klimaanlagen sind in der heutigen Zeit bereits als sinnvolle Zusatzausstattung auch für landwirtschaftliche Maschinen erhältlich.

Die Vorteile einer Klimaanlage sind:

- besseres Arbeitsumfeld durch gleichmäßige Temperatur und niedrige Luftfeuchtigkeit in der Kabine.
- ermüdungsfreies Arbeiten
- staubfreie Kabine (eintretende Frischluft wird gefiltert)
- kein kontinuierliches Aufheizen des Innenraumes durch Motor, Getriebe und Hydrauliksysteme.
- einfache Bedienung über Thermostatschalter



Verdampfer / Gebläseeinheit



Kompressor

Sollten Sie ein Modell oder Fabrikat nicht in der beigefügten Preisliste finden, so können Sie uns gerne kontaktieren. Wir werden bemüht sein, Ihnen so schnell wie möglich ein entsprechendes Angebot zu unterbreiten.

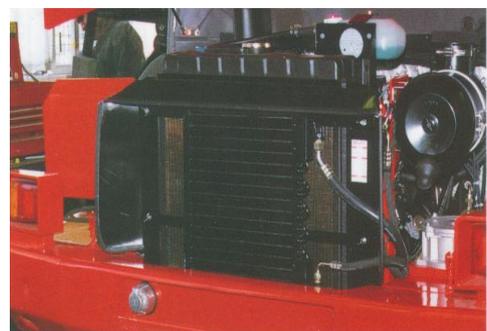
Kurze Lieferzeiten, teilweise sofort ab unserem Lager, und eine Produktgarantie von 12 Monaten (bei Einbau durch eine Fachwerkstatt) sind für uns selbstverständlich

Speziell für Kunden im Nachrüstgeschäft liefern wir komplette, maßgeschneiderte Einbausätze für eine Vielzahl älterer und neuerer Landmaschinen. Selbstverständlich werden alle durch uns gelieferten Klimaanlagen mit FCKW freiem Kältemittel 134a betrieben.

Eine Liste der zur Zeit verfügbaren Nachrüstätze, bezogen auf das Fabrikat und Modell entnehmen Sie bitte der beigefügten Preisliste. Alle zur Montage erforderlichen Komponenten sowie die entsprechende Einbauanleitung gehören zum Lieferumfang.

Selbstverständlich können auch die erforderlichen Komponenten für die Umrüstung existierender Klimaanlagen von FCKW Kältemittel R12 auf FCKW freiem Kältemittel 134a durch uns geliefert werden. Lieferung und Preise auf Anfrage.

Kondensator

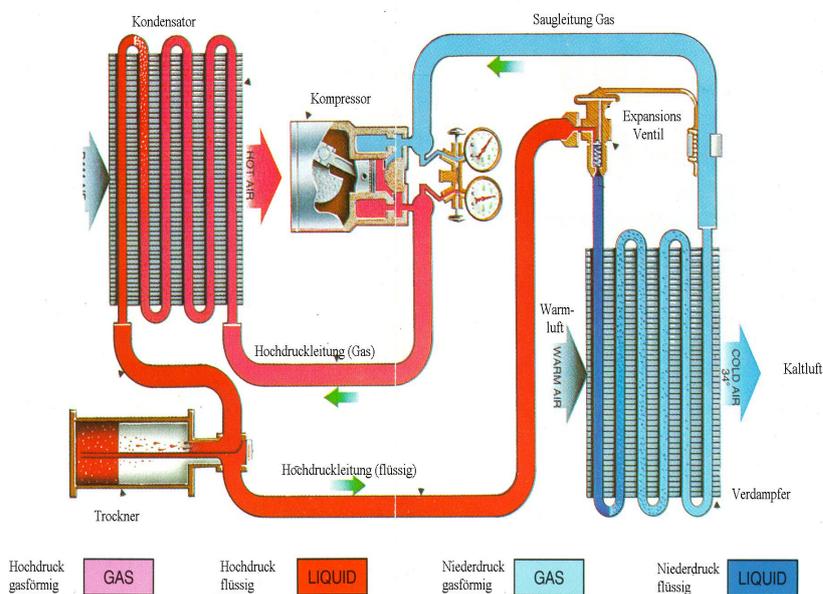


■ I.M.A. H.-D. Gröschler GmbH
Westring 41
Industriegebiet Asemissen
D-33818 Leopoldshöhe

Telefon: 0 52 02 / 98 75 - 0
Telefax: 0 52 02 / 98 75 - 15
Internet: www.i-m-a.de
e-mail: info@i-m-a.de

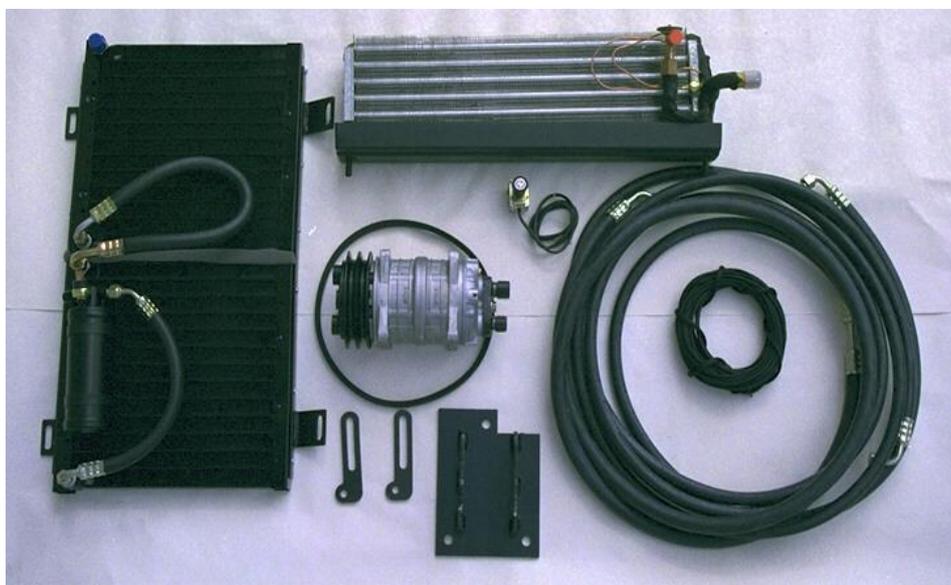


Aufbau einer Klimaanlage



Betrieb erfolgt ausschließlich mit FCKW freiem Kältemittel 134a

Lieferumfang einer Anlage inkl. aller zum Einbau benötigter Kleinteile, wie Schrauben, Schellen und Halterungen





**Wir liefern Klimaanlage nachrüstätze
passgenau für folgende Fabrikate:**



- Case
- Claas
- Deutz-Fahr
- Fendt
- Fiat
- Ford
- JCB
- John Deere
- Manitou
- Matbro
- MB - Trac
- M F
- New Holland
- Renault
- Same
- Steyr

Diese Anlagen werden in der vorhandenen Kabinenlüftung integriert

**- keine Komponenten auf dem Dach -
- keine Erhöhung der Maschine -**

Desweiteren sind lieferbar :

- Universalnachrüstätze sowohl für Auf-Dach-Montage als auch für Innenmontage in 12 bzw. 24 Volt-Betrieb, ebenfalls Betrieb mit FCKW freiem Kältemittel 134a.
- Ersatzteile für Fahrzeug - Klimaanlage
- Umrüstätze für R12 Anlagen zum Betrieb mit Kältemittel 134a
- Anfertigung von Kältemittelschläuchen nach Muster oder Ihren Angaben





Lieferprogramm Einbau - Klimaanlage

Fabrikat	Modell	Bestell- Nummer	Bemerkung
BELARUS	T150K	MA1045	
CASE	4230 / 4240 flache Kabine	MA925	
	CS 86 / CS 94 mit Niedrigprofilkabine	MA1039A	
	CS 150 mit Valmet Motor	MA1039	
	MX100 / 110 / 120 / 135 / 150 / 170	MA943	
	MX80C / 90C / 100C	MA943A	
	Maxxum 5120 / 5130 / 5140 / 5150	MA905	
CLAAS	Dominator 88 / 98 / 108 mit Antriebsriemenscheibe	MA907	
	Dominator 86 / 96 / 106 mit Antriebsriemenscheibe	MA907A	
	Jaguar 682 SL	MA930B	
	Jaguar 690 / 695	MA930	
	Jaguar 695 mit Serie 8 Kabine	MA930A	
DEUTZ-FAHR	Mähdrescher 35/75 , 35/80	MA956	
DEUTZ-FAHR	Traktor		
	DX 3.70 / DX 3.90 Star Cab	MA960	
	DX 4.17 / 4.47 / 4.57 Star Agroextra	MA961	
	DX 4.30 / 4.50 / 6.05 Master	MA962	
	DX 4.31 / 4.51 / 6.06 Star 90	MA964	
	DX 4.50 Standard	MA967	
	DX 6.07 Star Agroprima	MA970	
	DX 6.07 Star Agroextra	MA971	
	DX 6.10 / 6.30 Master	MA972	
	DX 6.11 Agrostar	MA973	
	DX 6.31 Agrostar	MA974	
	DX 6.50 Standard	MA975	
	DX 6.50 Master	MA976	
	DX 6.61 Agrostar	MA959	



Fabrikat	Modell	Bestell- Nummer	Bemerkung
Fendt	305 LSA Turbo mit werksmäßig montierter Frischbelüftung 90-94	MA977	<input checked="" type="checkbox"/>
	307 LSA Turbo mit werksmäßig montierter Frischbelüftung 90-94	MA978	<input checked="" type="checkbox"/>
	308 LSA Turbo mit werksmäßig montierter Frischbelüftung 90-94	MA979	<input checked="" type="checkbox"/>
	309 LSA Turbo mit werksmäßig montierter Frischbelüftung 90-94	MA980	<input checked="" type="checkbox"/>
	305 LSA Turbo ohne werksmäßig montierter Frischbelüftung 90-94	MA981	<input checked="" type="checkbox"/>
	307 LSA Turbo ohne werksmäßig montierter Frischbelüftung 90-94	MA982	<input checked="" type="checkbox"/>
	308 LSA Turbo ohne werksmäßig montierter Frischbelüftung 90-94	MA983	<input checked="" type="checkbox"/>
	309 LSA Turbo ohne werksmäßig montierter Frischbelüftung 90-94	MA984	<input checked="" type="checkbox"/>
	310 ab FG-Nr. 310/0101- für Maschinen mit werksmäßig montierter Druckluftbremsanlage	MA1028	
	311/312 mit werksmäßig montierter Frischbelüftung 88-89	MA944	<input checked="" type="checkbox"/>
	311/312 mit werksmäßig montierter Frischbelüftung 90-94	MA985	<input checked="" type="checkbox"/>
	611 - 615 85-95	MA945	
	511 / 512 / 514 / 515 ab 95	MA1019	
Fiat	80-90 / 88-94 / 95-90 / 100-90 / 130-90 mit Super Comfort Kabine	MA908	
	Serie Winner F100 / F110 / F120 / F130 / F140	MA909	
FORD	6610 / 7610 / 7710 / 8210 mit Q-Cab bis 9/85	MA910	
	6610 / 7610 / 7710 / 7810 / 8210 mit Q-Cab ab 10/85	MA911	
	TW15 / 25 / 35	MA921	
	5640 / 6640 / 7740 / 7840 / 8240 / 8340	MA902	
JCB	Teleskoplader Modell 527 / 535	MA1033	
JOHN DEERE	2140 / 2650 / 2850 mit SG2 Kabine	MA912	
	3040 / 3140 / 3050 / 3350 / 3650 mit SG2 Kabine	MA912A	
	3100 X/ 3200X mit Hochdachkabine	MA942	
	2650 / 2850 mit CC2 Kabine	MA926	
	6100 - 6400 SE (Heizung im Kabinendach)	MA928	
	6100 - 6400 mit Tech Center Cab (Heizung unter dem Fahrersitz)	MA928A	
	6110 - 6410 SE (Heizung im Kabinendach)	MA928B	
	6110 - 6410 mit Tech Center Cab (Heizung unter dem Fahrersitz)	MA928C	
	6800 (bei Bestellung angeben: hydr. oder mech. R. Spanner)	MA934	
	Mähdrescher Serie 1174 / 1177 mit bereits vorhandener Kabinenheizung	MA917	
	Mähdrescher Serie 1174 / 1177 ohne Kabinenheizung	MA918	

= nicht mehr lieferbar - bitte verwenden Sie unsere Auf-Dach-Anlagen T4 / T5 / T6



Fabrikat	Modell	Bestell- Nummer	Bemerkung
Manitou	MLT Baureihe Typ 524 / 527 / 627 / 628 / 632 / 728	MA989	
	MLT Baureihe Typ 629/ 633 / 730 / 730T 120 LSPS	MA1026	
	MT Baureihe Typ 835 / 845 / 928 / 940 / 1232 / 1240 / 1330 / 1337 / 1637	MA957	
	MLA Baureihe Typ 627 Typ 2600 / 626T / 726 / 630	MA990 MA991	
Bei Bestellung bitte Baureihe und Typ angeben !			
Matbro	TR250 Powershift	MA931	
	TS270	MA932	
	TS280	MA933	
Mercedes-Benz	Unimog U1000 / U1200, nur für Fahrzeuge ohne Zusatzluftpresser, ohne Kompressorhalter	MA949C	<input checked="" type="checkbox"/>
	Unimog U1400 - U1700 Motor OM366 ohne Kompressorhalter, mit Antriebsriemenscheibe motorseitig (nicht für Fahrzeuge mit Ladeluftkühler)	MA949D	<input checked="" type="checkbox"/>
	MB-Trac 800 – 1300 Motor OM364/ OM366 Kabine mit 2 Gebläsen vorne links und rechts, inklusive Kompressorhalter	MA949B	
	MB-Trac 800 – 1300 Motor OM314/ OM352 Kabine mit 2 Gebläsen vorne links und rechts, inklusive Kompressorhalter	MA949E	
	MB-Trac 1300 Motor OM352 Kabine mit 2 Gebläsen bis 88 inklusive Kompressorhalter	MA949	
	MB-Trac 1300 – 1800 Motor OM366 Kabine mit 3 Gebläsen inklusive Kompressorhalter	MA949A	

= nicht mehr lieferbar - bitte verwenden Sie unsere Auf-Dach-Anlagen T4 / T5 / T6



Fabrikat	Modell	Bestell- Nummer	Bemerkung
M F	3065 Turbo	MA1032	bei Bestellung angeben, ob gerade o. abgeflachte Haube
	3070 / 3075	MA927	
	3080 / 3090 / 3095 mit Perkins-Motor	MA913	
	3115	MA1025	
	3120	MA937	
	3125 bei Bestellung FG. Nr. angeben	MA1021	
	3630	MA1027	
	3655 bei Bestellung FG. Nr. angeben	MA938	
	3670 bei Bestellung FG. Nr. angeben	MA935	
	4225 - 4255 (mit Hi line Cab bis FG Nr. G47069)	MA940	
	4225 - 4255 (Standard Traktor / ab FG-Nr. neue Kabinenausführung)	MA1042B	
	4255 mit Freisicht-Motorhaube / neue Kabinenausführung	MA1042	
	4345 mit Freisicht-Motorhaube / neue Kabinenausführung	MA1042A	
	4270	MA1043	
	6120	MA936	
	6160	MA947	
	6180	MA1023	
	6190	MA1024	
	6255	MA1040	
	6290	MA1044	
NEW HOLLAND	8050 / 8060 / 8070 / 8080 ohne Antriebsriemenscheibe, incl. Kompressorhalterung in Einzelteilen (muss beim Einbau verschweißt werden)	MA914	
	TC 54 / 56	MA915	
	TX30 / 32 / 34 / 36	MA903	
	1905 / 2205	MA923	
	Traktor Serie M / Serie 60 / Serie TM	MA919	
	Traktor Serie 35 / Serie L / TL70 – TL100	MA924	
	Traktor Serie TS90 / TS100 / TS110 / TS115	MA948	
	Teleskoplader Serie LM 410 / 430	MA1020	
	Teleskoplader Serie LM 420 Powershift	MA1020A	
	Traktor TN 55D - 75D / TN55S - TN75S (für Maschinen ohne Ölkühler passend)	MA1034	



Fabrikat	Modell	Bestell- Nummer	Bemerkung
Renault	106.54 TL	MA941	
	113 / 133 / 145 / 155 TX Kabine, LIMA links	MA996	
	120.14 TS Kabine	MA997	
	120.14 / 133.14 TX Kabine	MA998	
	145 TX Kabine, LIMA rechts	MA999	
	75 / 80 / 85 / 90-32 / 34 MX Kabine	MA1001	
	Ceres 85DT MX 3 Kabine	MA1002	
	Ceres 85DTE MX 3 Kabine	MA1003	
	Ceres 95DT MX 3 Kabine	MA1004	
	SAME	Antares 100 ab 91	MA1047
Antares 110 VDT ab 91		MA1048	
Dorado 70		MA1046	
Dorado 80		MA1050	
Explorer 80/90 II TOP ab 98		MA1049	
Explorer II 60 / 75 / 85 ab 86		MA1015	
Laser 90T / 100 / 110 ab 85		MA1011	
Laser 100 / 110 ab 86		MA1012	
Laser 130 / 150 ab 85		MA1013	
Laser 130 / 150 ab 86		MA1014	
Silver 110 ab 99		MA1051	
Silver 80/90 ab 96		MA1052	
Silver 100.4 ab 01		MA1053	
Steyr	8130T 88-91	MA1008	
	8130T ab 92	MA1009	
Universalanlage	für Mähdrescher (12 Volt)	MA922	
	für Mähdrescher (24 Volt)	MA922-24V	
Universalanlage	für Traktoren	MA922-T	
Valmet	8000 / 8100 / 8400 90-93	MA1016	

AUF-DACH-ANLAGEN

Informationen zu unseren Auf-Dach-Anlagen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Auf-Dach-Katalogen.

Umrüstsätze für Klimaanlage von Kältemittel R12 auf Kältemittel 134a

Informationen zu erhältlichen Umrüstsätzen bekommen Sie auf Anfrage telefonisch von unseren Mitarbeitern unter 0 52 02 / 98 75 - 0.



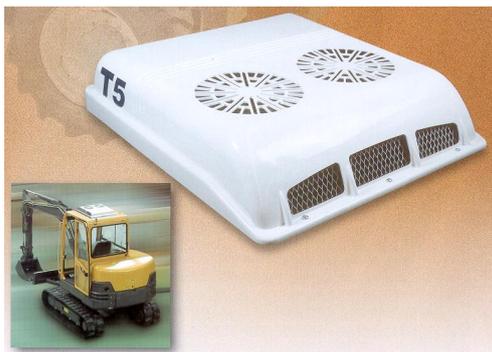
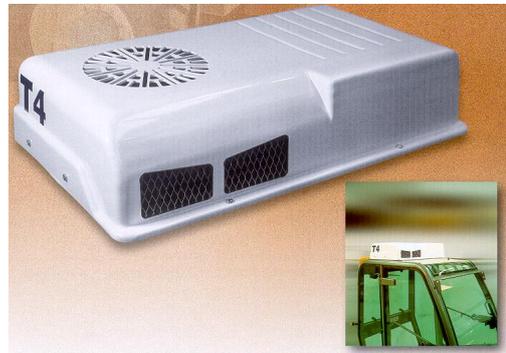
Allgemeine Informationen

- **Unsere Klimaanlage (Einbau- wie auch Auf-Dach-Anlagen) werden mit Kältemittel 134 a betrieben.**
- **Im Lieferumfang sind sämtliche zur Montage erforderlichen Komponenten enthalten, einschließlich einer Einbauanleitung sowie einer Ersatzteilliste.**
- **Bei Einbau-Klimaanlagen wird der Verdampfer generell in die vorhandene Lüftung unter dem Kabinendach montiert, dadurch keine Erhöhung des Fahrzeuges.**
- **Bei Auf-Dach-Anlagen verändert sich die Höhe des Fahrzeugs um ca. 165 – 200 mm, je nach Anlagentyp.**
- **Bei den Traktoreinbausätzen können bei einigen Modellen Probleme beim Einbau des Kältekompressors auftreten, wenn der Traktor bereits mit einer Druckluftbeschaffungsanlage ausgerüstet ist. Entsprechende Halter und Antriebsscheiben zum Betrieb beider Komponenten sind von uns nicht lieferbar. Bitte halten Sie Rücksprache mit dem Lieferanten der DBA.**
- **Lieferzeit: ab Lager, bzw. auf Anfrage**
- **Garantie: 12 Monate auf die Klimaanlage, wenn diese nachweislich von einem Landmaschinen Fachbetrieb montiert wurden.**
- **Weitere Informationen erhalten Sie unter:**
TELEFON: 0 52 02 / 98 75 – 0
TELEFAX: 0 52 02 / 98 75 - 15

Aufdach - Klimaanlage

Modell T4

Komplette Einheit inkl. Kondensator, Verdampfer, Expansionsventil, Temperaturregler, Trockner und 3-stufigem Gebläse. Betrieb mit Kältemittel 134A. Kälteleistung 4 kW. Anlage läuft im Umluftbetrieb. Erhöhung der Maschine um ca. 180 - 200 mm. Als 12 Volt Anlage wie auch als 24 Volt Anlage lieferbar.



Modell T5

Komplette Einheit inkl. Kondensator, Verdampfer, Expansionsventil, Temperaturregler, Trockner und 3-stufigem Gebläse. Betrieb mit Kältemittel 134A. Kälteleistung 5 kW. Anlage läuft im Umluftbetrieb. Erhöhung der Maschine um ca. 165 - 200 mm. Als 12 Volt Anlage wie auch als 24 Volt Anlage lieferbar.

Modell T6

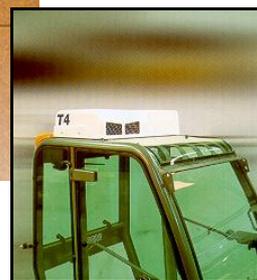
Komplette Einheit inkl. Kondensator, Verdampfer, Expansionsventil, Temperaturregler, Trockner und 3-stufigem Gebläse. Betrieb mit Kältemittel 134A. Kälteleistung 6 kW. Anlage läuft im Umluftbetrieb. Erhöhung der Maschine um ca. 200 mm. Als 12 Volt Anlage lieferbar. 24 Volt Anlage auf Anfrage.





Auf-Dach-Klimaanlage

Modell T4



Die **Auf-Dach-Anlage T4** ist wie folgt lieferbar:

- Komplette Einheit inkl. Kondensator, Verdampfer, Expansionsventil, Temperaturregler, Trockner und 3 stufigem Gebläse
- Betrieb mit Kältemittel R134A (Die Befüllung ist nach der Montage vorzunehmen)
- Kälteleistung 4 kW
- Gebläseleistung 700 m³ / h
- Umluftbetrieb
- Gehäuse aus ABS Kunststoff, weiß lackiert
- Gewicht 21 KG
- Inkl. Bedienpaneel mit verstellbaren und starren Luftdüsen, sowie Gebläse- und Klimaanlage-schalter
- Inkl. Kältemittelschläuchen (Anfertigung nach Montage der Komponenten nach Ihren Längenangaben)
- Zum Lieferumfang gehört ferner:
 - der Kompressor inkl. 2-rilliger Riemenscheibe Ø 135 mm
 - Magnetkupplung
 - 2x Befestigungsschrauben und 2x Anschweißbuchsen zur Anfertigung eines Halters

Die **Antriebsriemenscheibe maschinenseitig, der Antriebsriemen und der Kompressorhalter sind nicht im Lieferumfang enthalten.**

Erhöhung der Maschine um ca. 180 - 200 mm

Anlage

Best.Nr.

Auf-Dach-Anlage T4 - 12 Volt
Auf-Dach-Anlage T4 - 24 Volt

MA90.004
MA90.003

■ I.M.A. H.-D. Gröschler GmbH
Westring 41
Industriegebiet Asemissen
D-33818 Leopoldshöhe

Telefon: 0 52 02 / 98 75 - 0
Telefax: 0 52 02 / 98 75 - 15
Internet: www.i-m-a.de
e-mail: info@i-m-a.de





Auf-Dach-Klimaanlage

Modell T5



Die **Auf-Dach-Anlage T5** ist wie folgt lieferbar:

- Komplette Einheit inkl. Kondensator, Verdampfer, Expansionsventil, Temperaturregler, Trockner und 3 stufigem Gebläse
- Betrieb mit Kältemittel R134A (Die Befüllung ist nach der Montage vorzunehmen)
- Kälteleistung 5 kW
- Gebläseleistung 700 m³ / h
- Umluftbetrieb
- Gehäuse aus ABS Kunststoff, weiß lackiert
- Gewicht 25 KG
- Inkl. Bedienpaneel mit verstellbaren und starren Luftdüsen, sowie Gebläse- und Klimaanlage-schalter
- Inkl. Kältemittelschläuchen (Anfertigung nach Montage der Komponenten nach Ihren Längenangaben)
- Zum Lieferumfang gehört ferner:
 - der Kompressor inkl. 2-rilliger Riemenscheibe Ø 135 mm
 - Magnetkupplung
 - 2x Befestigungsschrauben und 2x Anschweißbuchsen zur Anfertigung eines Halters

Die **Antriebsriemenscheibe maschinenseitig, der Antriebsriemen und der Kompressorhalter** sind **nicht** im Lieferumfang enthalten.

Erhöhung der Maschine um ca. 165 - 200 mm

Anlage

Best.Nr.

Auf-Dach-Anlage T5 - 12 Volt
Auf-Dach-Anlage T5 - 24 Volt

MA90.002
MA90.001

■ I.M.A. H.-D. Gröschler GmbH
Westring 41
Industriegebiet Asemissen
D-33818 Leopoldshöhe

Telefon: 0 52 02 / 98 75 - 0
Telefax: 0 52 02 / 98 75 - 15
Internet: www.i-m-a.de
e-mail: info@i-m-a.de





Auf-Dach-Klimaanlage

Modell T6



Die **Auf-Dach-Anlage T6** ist wie folgt lieferbar:

- Komplette Einheit inkl. Kondensator, Verdampfer, Expansionsventil, Temperaturregler, Trockner und 3 stufigem Gebläse
- Betrieb mit Kältemittel R134A (Die Befüllung ist nach der Montage vorzunehmen)
- Kälteleistung 6 kW
- Umluftbetrieb
- Gehäuse aus ABS Kunststoff, weiß lackiert
- Gewicht 25 KG
- Außenmaße: 800 mm x 500 mm x 180 mm
- Inkl. Bedienpaneel mit verstellbaren Luftdüsen, sowie Gebläse- und Klimaanlage schalter
- Inkl. Kältemittelschläuchen (Anfertigung nach Montage der Komponenten nach Ihren Längenangaben)
- Zum Lieferumfang gehört ferner:
 - der Kompressor inkl. 2-rilliger Riemenscheibe Ø 135 mm
 - Magnetkupplung
 - 2x Befestigungsschrauben und 2x Anschweißbuchsen zur Anfertigung eines Halters

Die **Antriebsriemenscheibe maschinenseitig, der Antriebsriemen und der Kompressorhalter sind nicht im Lieferumfang enthalten.**

Erhöhung der Maschine um ca. 200 mm

Anlage

Best.Nr.

Auf-Dach-Anlage T6 - 12 Volt
Auf-Dach-Anlage T6 - 24 Volt

ACA1002
auf Anfrage

■ I.M.A. H.-D. Gröschler GmbH
Westring 41
Industriegebiet Asemissen
D-33818 Leopoldshöhe

Telefon: 0 52 02 / 98 75 - 0
Telefax: 0 52 02 / 98 75 - 15
Internet: www.i-m-a.de
e-mail: info@i-m-a.de



UV - Licht Lecksuchgerät

Art. Nr. MA91060

Mit diesem Gerät sind kleinste Undichtigkeiten an Fahrzeugklimaanlagen schnell zu lokalisieren.

Funktion: Dem Kältemittel wird ein Lecksuchadditiv beigefügt. Mit der UV-Lampe werden danach sämtliche Bauteile, wie Leitungen, Anschlüsse, Verdampfer, Kondensator und Kompressor überprüft. Die UV-Lampe braucht dabei nicht direkt auf die Bauteile gerichtet werden.

Die Additive verbleiben nach der Überprüfung im Kältemittelkreislauf.

Das System wird mit entsprechendem Hinweis auf Zugabe der Additive mit einem Aufkleber kenntlich gemacht.

Das Gerät wird in einem stabilen PVC-Koffer geliefert.

Betrieb der UV-Leuchte mit 12 Volt Batteriespannung aus der Bordelektrik des Fahrzeugs.



Lecksuchgerät

Art. Nr. AC10179

Gerät zum Aufspüren von Undichtigkeiten bei Klimaanlage.

Das Gerät „erschnüffelt“ über einen Sensor Undichtigkeiten. Zusätzlich kann eine kleine UV-Leuchte zugeschaltet werden. Hierbei wird dann dem Kältemittel ein Lecksuch-Additiv zugegeben.

Das Additiv verbleibt nach der Überprüfung im Kältemittelkreislauf.

Das System wird mit entsprechendem Hinweis auf Zugabe des Additives mit einem Aufkleber kenntlich gemacht.

Das Gerät wird in einem stabilen PVC-Koffer geliefert.



digital-akustisches Lecksuchgerät

Art. Nr. P865459

- Zum schnellen und unproblematischen Aufspüren von Leckagen.
- Inklusive Kopfhörer.
- Lieferung in praktischer Ledertasche.



Presswerkzeug ATCO 3700

Art. Nr. 92541A

- Zum Pressen von Armaturen an Kältemittelschläuchen.
- Inklusive Quetschbackensatz für alle vier Schlauchgrößen (6, 8, 10, 12).
- Lieferung erfolgt als kompletter Satz im stabilen PVC Koffer.



hydraulisches Presswerkzeug

Art. Nr. AC 10072

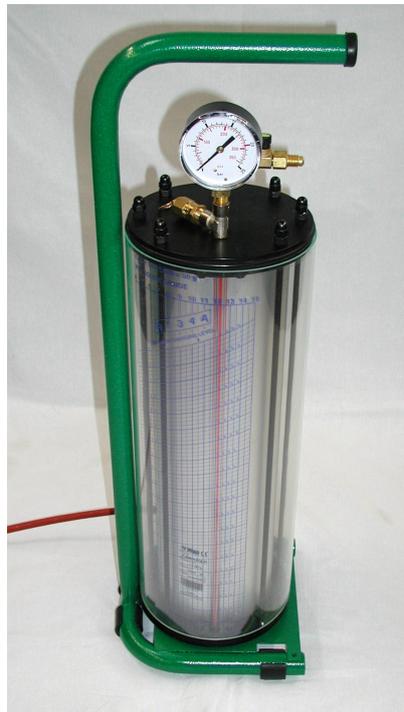
- Zum Pressen von Armaturen an Kältemittelschläuchen.
- Inklusive Quetschbackensatz für alle acht Schlauchgrößen (6, 8, 10, 12 - sowie Microbore 6, 8, 10, 12).
- Lieferung erfolgt als kompletter Satz im stabilen PVC Koffer.



Gaszylinder

Art. Nr. P865487

- Zur Zwischenlagerung von Kältemittel.
- Gaszylinder inklusive Heizung.
- Kapazität 4 Kg.
- In Verbindung mit Vakuumpumpe einsetzbar.





Befüllstation für Klimaanlage

Art. Nr. MA93013B

mobiles Gerät zum Evakuieren und Befüllen von Fahrzeugklimaanlagen mit Kältemittel R12 und 134a.

Zur Ausstattung gehören:

- Vakuumpumpe
- Gasbehälter mit Skala zum Ermitteln der Kältemittelmenge
- Volumen 4,0 l mit Manometer
- Heizung
- 5-Wegeventil mit Manometer
- Stahlrohrrahmen mit Lenkrollen
- Betriebsspannung 220 Volt
- Gewicht 24 Kg

Im Lieferumfang außerdem enthalten:

Füllventile für 134a inkl. Schläuchen
Verbindungsschlauch Gasflasche-Befüllstation.
Bedienungsanleitung





Aufbereitungseinheit

Einheit zur Kältemittelrückgewinnung

Art. Nr. AC10170

mobiler Koffer zur Aufbereitung von Kältemittel 134a

Das Kältemittel wird gereinigt und das im Kältemittel befindliche Schmieröl separiert.

Die Aufbereitungseinheit kann nur zusammen mit einem Absauggerät genutzt werden, z.B. mit unserem Absauggerät AC10065

Gewicht 7 Kg



■ I.M.A. H.-D. Gröschler GmbH
Westring 41
Industriegebiet Asemissen
D-33818 Leopoldshöhe

Telefon: 0 52 02 / 98 75 - 0
Telefax: 0 52 02 / 98 75 - 15
Internet: www.i-m-a.de
e-mail: info@i-m-a.de





Absauggerät

Gerät zum Absaugen von Kältemittel

Art. Nr. AC10065

mobiles Gerät zum Absaugen von Kältemittel 134a

Zum Auffangen des Kältemittels wird ein Gaszylinder (z.B. Art.-Nr. P865487) oder eine leere, vorher vakuumierte Gasflasche benötigt (beides nicht im Lieferumfang enthalten).

Desweiteren kann das Absauggerät zusammen mit der Befüllstation Art. Nr. MA93013B eingesetzt werden. Dabei wird das Kältemittel in den an der Befüllstation befindlichen Füllzylinder gepumpt, eventuell ergänzt und nach dem Service in die Klimaanlage eingebracht.

Betrieb 220 Volt
Gewicht 10 Kg

Im Lieferumfang enthalten :

Füllventile für 134a inkl. Schläuchen





Servicestation Euromaxx Automatik für Klimaanlage

Art. Nr. AC10113

kombiniertes Gerät zum Befüllen, Evakuieren und Entleeren von Fahrzeugklimaanlagen

Zur Ausstattung gehören:

- elektronische Programmsteuerung
 - Drucker
 - Vakuumpumpe
 - Manometer
 - Heizung
 - elektronische Waage
 - Ölinjektor
 - Indikatorinjektor
 - Sammelbehälter, mit Skala für separiertes Schmieröl
 - 10 Kg Gasflasche
 - Serviceschläuche und 134a Adapter für Hoch- und Niederdruckseite
 - Gehäuse aus Kunststoff, inklusive 2 Lenkrollen und 2 Bockrollen
- Gewicht 70 kg Abm. 500 x 520 x 1060 mm Betriebsspannung 220V



■ I.M.A. H.-D. Gröschler GmbH
Westring 41
Industriegebiet Asemissen
D-33818 Leopoldshöhe

Telefon: 0 52 02 / 98 75 - 0
Telefax: 0 52 02 / 98 75 - 15
Internet: www.i-m-a.de
e-mail: info@i-m-a.de





Servicestation Automatik mit Drucker für Klimaanlage

Art. Nr. AC10300

kombiniertes Gerät zum Befüllen, Evakuieren und Entleeren von Fahrzeugklimaanlagen

Zur Ausstattung gehören:

- elektronische Programmsteuerung
 - Drucker
 - Vacuumpumpe
 - Manometer
 - Heizung
 - elektronische Waage
 - Ölinjektor
 - Indikatorinjektor
 - Sammelbehälter, mit Skala für separiertes Schmieröl
 - 10 Kg Gasflasche
 - Serviceschläuche und 134a Adapter für Hoch- und Niederdruckseite
 - Gehäuse aus Kunststoff, inklusive 2 Lenkrollen und 2 Bockrollen
- Gewicht 80 kg Abm. 500 x 520 x 1060 mm Betriebsspannung 220V



■ I.M.A. H.-D. Gröschler GmbH
Westring 41
Industriegebiet Asemissen
D-33818 Leopoldshöhe

Telefon: 0 52 02 / 98 75 - 0
Telefax: 0 52 02 / 98 75 - 15
Internet: www.i-m-a.de
e-mail: info@i-m-a.de





Wechselrichtersatz

Art. Nr. P865488

Zum mobilen Einsatz auf dem Feld, z.B. im Kundendienstfahrzeug

- Umformung von 12 Volt Gleichstrom auf 230 Volt Wechselstrom
- Eingangsspannung 12 Volt
- Ausgangsspannung 230 Volt
- Konstante Leistung 600 Watt (1000 Watt auf Anfrage erhältlich)

Zum Lieferumfang gehören:

Kabel
Verbindungen
Befestigungsmaterial



■ I.M.A. H.-D. Gröschler GmbH
Westring 41
Industriegebiet Asemissen
D-33818 Leopoldshöhe

Telefon: 0 52 02 / 98 75 - 0
Telefax: 0 52 02 / 98 75 - 15
Internet: www.i-m-a.de
e-mail: info@i-m-a.de

