

# ASTRA BUS ADVANCE

**Full Automatic A/C station**  
Stazioni a/c completamente automatiche

AUTOMOTIVE  
EXPERTISE

**SPIN**

# ASTRABUS ADVANCE



**Stazioni A/C  
completamente  
automatica per camion,  
minibus, pullman  
e refrigerazione mobile**



**Full automatic A/C stations  
for trucks, minibuses,  
coaches and mobile  
refrigeration**



**Station A/C  
complètement automatique  
pour camions, minibus,  
bus et réfrigérateurs  
mobiles**



**Vollautomatische  
Klimaservicegeräte für  
LKWs, Minibusse, Busse  
und mobile Kühltechnik**



**Estación a/c  
completamente automática  
para buses y refrigeradores  
móviles**



**Автоматизированные  
установки А/С для  
грузовых автомобилей  
и минибусов, автобусов  
и рефрижераторов**

2 modelli disponibili:

- > **Astrabus Advance R134**  
(una tipologia di gas) cod. 01.006.03
- > **Astrabus Advance Multigas** cod. 01.007.03

2 models available:

- > **Astrabus Advance R134**  
(one type of gas) cod. 01.006.03
- > **Astrabus Advance Multigas** cod. 01.007.03

2 Modelle verfügbar:

- > **Astrabus Avance R134**  
(ein Gastyp) cod. 01.006.03
- > **Astrabus Avance Multigas** cod. 01.007.03

2 modelos disponibles:

- > **Astrabus Avance R134**  
(un tipo de gas) cod. 01.006.03
- > **Astrabus Avance Multigas** cod. 01.007.03

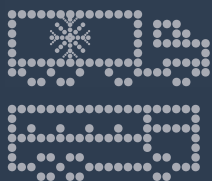
2 modèles disponibles:

- > **Astrabus Avance R134**  
(un type de gaz) cod. 01.006.03
- > **Astrabus Avance Multigas** cod. 01.007.03

2 модели:

- > **Astrabus Avance R134**  
(с одним типом газа) cod. 01.006.03
- > **Astrabus Avance Multigas** cod. 01.007.03

> R134a  
> multigas

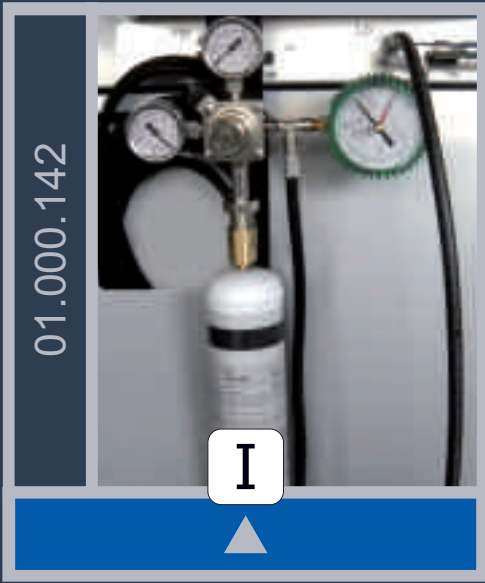


**R134a MULTIGAS**

**ASTRABUS ADVANCE**

**A / C S t a t i o n**

	<b>Caratteristiche tecniche</b>		<b>Technical features</b>	<b>Caractéristiques techniques</b>
1	Display grafico con icone	√	Graphic display with icons	Ecran graphique avec icone set
2	Capacità serbatoio	40 kg	Tank capacity	Capacité réservoir
3	Pompa a vuoto	260 lt/1'	Vacuum pump	Pompe a vide
4	Riscaldatore	automat.	Heating	Chauffage
5	Capacità compressore	1000 gr/1'	Compressor capacity	Capacité compresseur
6	Recupero automatico	√	Automatic recovery	Récupération
7	Scarico olio automatico (con bilancia)	√	Automatic oil discharge (with scale)	Décharge huile automatique (avec balance)
8	Vuoto programmabile	√	Programmable vacuum	Vide programmable
9	Test vuoto programmabile (in mbar)	√	Programmable vacuum test (in mbar)	Test du vide programmable (mbar)
10	Iniezione olio/add. standard (con bilancia)	√	Oil/additive injection standard (with scale)	Injection huile/additive standard (avec balance)
11	Carica gas automatica	√	Automatic gas charge	Charge gaz automatique
12	Pompa rinforzata per carica automatica 15 lt/1'	√	Reinforced pump for automatic charge 15lt/1'	Pompe renforcée pour charge automatique 15 lt/1'
13	Test pressioni manuale	√	Manual pressure test	Tests pressions manuel
14	Software multilingue	√	Multilingual software	Software multilingues
15	Banca dati integrata (auto, veicoli industriali, macchine agricole)	√	Built-in database (cars, industrial vehicles, agricultural machines)	Banque des données intégrée (voitures, PL, machines agricoles)
16	Banca dati personale, 100 posizioni	√	Personal database, 100 entries	Base de données personnel, 100 entrées
17	Scarico gas incondensabili	Manual	Discharge of incondensable gases	Décharge gaz non condensables
18	Regolazione lunghezza tubi	√	Hose length adjustment	Réglage longueur tuyaux
19	Lavaggio interno di pulizia automatico	√	Automatic internal cleaning	Nettoyage intérieur automatique
20	Manometri AP/BP multiscala	√	HP/LP gauges class 1	Manomètres HP/BP class 1
21	Manometro pressione bombola	√	Bottle pressure gauge	Manomètre pression bouteille
22	Software conforme alla Normativa Europea (EC) No. 842/2006	√	Software in compliance with European Regulation (EC) No. 842/2006	Software en conformité avec normative Européenne (EC) No 842/2006
23	Controllo perdite con azoto (con kit 01.000.142 a richiesta)	√	Leakage test with nitrogen (with kit 01.000.142 on request)	Control des fuites avec kit azote (kit cod. 01.000.142 sur demande)
24	Riempimento programm. della bombola interna	√	Programmable refilling of the internal bottle	Remplissage de la bouteille intérieure
25	Aggiornamento della banca dati e della grafica via USB	√	Upgrade of database and graphic via USB	Mise-à-jour de la banque des données et de la graphique par USB
26	Trasferimento dati a PC esterno	√	Data upload into copmputer	Transférer des données vers un PC externe
27	Pagina INFO per riepilogo operazioni effettuate	√	INFO-page about the performed operations	Page d'information pour les opérations de liste
28	10 user memorizzabili	√	10 preset user	10 presets utilisateur
29	Tubi da 3/8 SAE L=3000 mm	√	3/8 SAE hoses L=3000 mm	Tuyaux 3/8 SAE L=3000 mm
30	Stampante	optional	Printer	Imprimante
31	Collaudo finale con R134a	√	Final inspection with R134a	Test final avec R134a
32	Dimensioni, mm	510 x 900 x 1350	Dimensions, mm	Dimensions, mm
33	Peso, kg	200	Weight, kg	Poids, kg



01.000.142

I

ACCESSORIES  
ON REQUEST



B



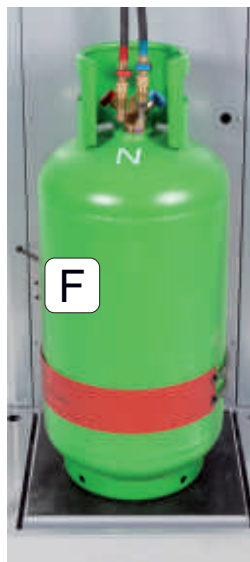
C



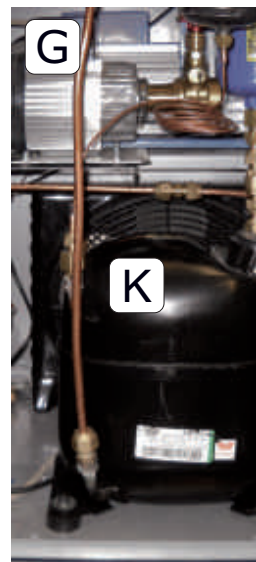
H



L



F



G

K



E



J



M



N

R134a MULTIGAS

**ASTRABUS ADVANCE**

A / C S t a t i o n

# ASTRABUS ADVANCE

## I particolari che fanno la differenza

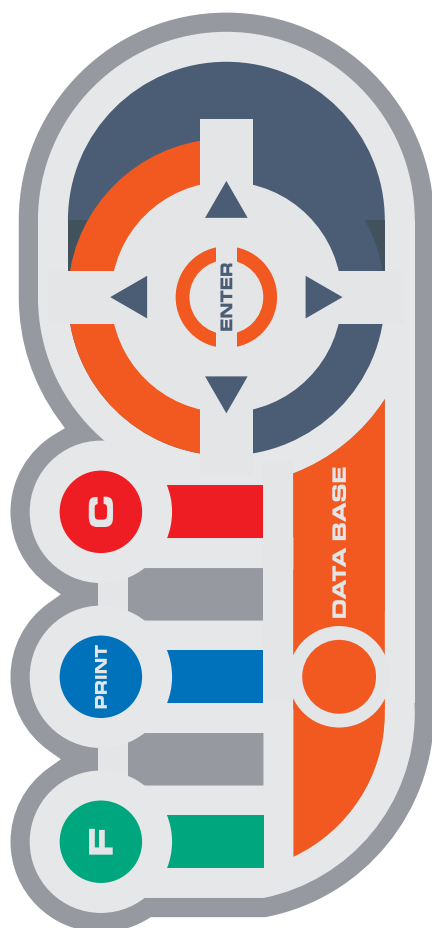
### The details that make the difference

### Les caractéristiques qui font la différence

### Die details machen den unterschied aus

### Los detalles que hacen la diferencia

### Детали которые делают разницу



- > **A:** Display grafico 4.3" ad icone
- > **B:** Database modificabile dall'utente (auto, camion, macchine agricole e movimentazione terra)
- > **C:** Banca dati personale (100 posizioni)
- > **D:** Manometri HP/LP multiscala (R134a, R22, R404, R407)
- > **E:** Pompa a vuoto da 260lt/1'
- > **F:** Serbatoio esterno da 40kgs asportabile e con riscaldatore automatico
- > **G:** Pompa rinforzata per carica automatica veloce (15lt/1')
- > **H:** Settaggio lunghezza tubi
- > **I:** Test perdite in pressione con kit azoto (kit 01.000.142 a richiesta)
- > **J:** Possibilità di operare in modo manuale o automatico
- > **K:** Compressore ermetico ad aria (capacità 27cc, 1000gr/1')
- > **L:** Stampante (opzionale)
- > **M:** Software multilingua
- > **N:** Aggiornamento software con pen drive



- > **A:** Graphisches Display 4.3" mit Ikonen
- > **B:** Integrierte Datenbank (für PKWs, LKWs, Landmaschinen) mit der Aktualisierungsmöglichkeit
- > **C:** Persönliche Datenbank (100 Stellen)
- > **D:** Manometer HP/LP Mehrfachskala (R134a, R22, R404, R407)
- > **E:** Vakuumpumpe 260 lt/1'
- > **F:** Innenbehälter (40 kg), abnehmbar mit der automatischen Beheizung
- > **G:** Verstärkte Pumpe für schnelle Ladevorgänge (15lt/1')
- > **H:** Einstellung der Schlauchlänge
- > **I:** Leckkontrolle-Test mit dem Stickstoff-Kit (Kit 01.000.142 auf Anfrage)
- > **J:** Wechsel auf die manuelle oder automatische Betriebsart
- > **K:** Hermetischer Kompressor (Leistung 27cc, 1000gr/1')
- > **L:** Drucker (optionales Zubehör)
- > **M:** Mehrsprachige Software
- > **N:** Aktualisierung der Software über USB-Stick



- > **A:** 4.3" graphic display with icons
- > **B:** User-modifiable Database (cars, trucks, agricultural and earth-moving machines)
- > **C:** Personal database (100 entries)
- > **D:** HP/LP multiscala gauges (R134a, R22, R404, R407)
- > **E:** Vacuum pump 260lt/1'
- > **F:** External 40kgs removable tank with automatic heater
- > **G:** Reinforced pump for a fast automatic charge (15lt/1')
- > **H:** Hoses length's setting
- > **I:** Leakage test with nitrogen (kit 01.000.142 on request)
- > **J:** Possibility to operate in manual or Full Automatic mode
- > **K:** Hermetic air compressor (27cc capacity, 1000gr/1')
- > **L:** Printer (optional)
- > **M:** Multilingual Software
- > **N:** Software update with pen drive



- > **A:** Pantalla gráfica 4.3" con iconos
- > **B:** Base de datos modificable por el usuario (automóviles, camiones, máquinas agrícolas y de movimiento de tierra)
- > **C:** Base de datos personal (100 entradas)
- > **D:** Manómetros AP/BP multiescala (R134a, R22, R404, R407)
- > **E:** Bomba de vacío 260lt/1'
- > **F:** Tanque externo removible de 40kgs con calentador automático
- > **G:** Bomba reforzada para una carga rápida y automática (15lt/1')
- > **H:** Ajuste de la longitud de las mangueras
- > **I:** Prueba pérdidas en presión con kit nitrógeno (kit 01.000.142 bajo pedido)
- > **J:** Posibilidad de operar en modalidad manual o completamente automática
- > **K:** Compresor de aire hermético (capacidad 27cc, 1000gr/1')
- > **L:** Impresora (opcional) M. Software multilingüe
- > **N:** Actualización del software a través de memoria USB



- > **A:** Écran graphique 4.3" avec icônes
- > **B:** Base de données modifiable par l'utilisateur (voitures, camions, machines agricoles et de terrassement)
- > **C:** Base de données personnel (100 entrées)
- > **D:** Jauges HP/ BP multi-échelle (R134a, R22, R404, R407)
- > **E:** Pompe à vide 260lt/1'
- > **F:** Réservoir de 40kgs externe amovible avec chauffage automatique
- > **G:** Pompe renforcé pour une charge rapide et automatique (15lt/1')
- > **H:** Réglage de la longueur des tuyaux
- > **I:** Test des fuites en pression avec kit azote (kit 01.000.142 sur demande)
- > **J:** Possibilité de fonctionner en mode manuel ou complètement automatique
- > **K:** Compresseur d'air hermétique (capacité de 27cc, 1000gr/1')
- > **L:** Imprimante (facultatif)
- > **M:** Logiciel multilingue
- > **N:** Mise à jour du logiciel avec mémoire USB



- > **A:** Графический дисплей 4.3" с иконами
- > **B:** Database modificabile dall'utente (auto, camion, macchine agricole e movimentazione terra)
- > **C:** Персональная база данных, 100 позиций
- > **D:** Многошкальные манометры HP/LP (R134a, R22, R404, R407)
- > **E:** Вакуумный насос 260 л/мин
- > **F:** Внутренний баллон, 40 кг, с автоматическим нагревателем
- > **G:** Усиленный насос (15 л/мин) для ускоренной загрузки газа
- > **H:** Настройка длины шлангов
- > **I:** Проверка на предмет утечек с помощью азота (набор 01.000.142 по запросу)
- > **J:** Возможность работы в ручном или автоматическом режиме
- > **K:** Герметичный компрессор (мощность 27cc, 1000 гр/мин)
- > **L:** Принтер (по запросу)
- > **M:** Русифицированный интерфейс
- > **N:** Обновление программы через USB накопитель

R134a MULTIGAS

ASTRABUS ADVANCE

	<b>Technische Daten</b>		<b>Datos técnicos</b>	<b>Технические характеристики</b>
1	Grafisches Display mit Ikonen	✓	Pantalla gráfica con iconos	Графический дисплей с иконами
2	Tankgröße	40 kg	Capacidad tanque	Вместимость баллона
3	Vakuumpumpe	260 lt/1'	Bomba de vacío	Вакуумный насос
4	Heizung	automat.	Calentador	Нагреватель
5	Kompressorleistung	1000 gr/1'	Capacidad compresor	Мощность компрессора
6	Autom. Rückgewinnung	✓	Recuperación automática	Автоматический отбор
7	Autom. Ölabblass (mit der Waage)	✓	Descarga aceite automática (con bascula)	Автомат. откачка хладагента (весы)
8	Einstellbare Vakuumzeit	✓	Vacío programable	Настройка вакуумирования
9	Einstellbarer Vakuumtest (mBar)	✓	Prueba de vacío programable (mbar)	Тест вакуумирования (mbar)
10	Additiv-Ölinjektion bei Standardfahrzeugen (mit der Waage)	✓	Inyección de aceite/aditivo standard (con bascula)	Впрыск масла/аддитива для стандартных авто (весы)
11	Gasbefüllung, automatisch	✓	Carga gas automática	Автомат. заправка хладагента
12	Verstärkte Pumpe für die automatische Befüllung, 15lt/1'	✓	Bomba reforzada para carga automática 15lt/1'	Усиленный насос (15 л/мин) для автоматической загрузки газа
13	Drucktest, manuell	✓	Prueba presiones manual	Ручной тест давления
14	Mehrsprachige Software	✓	Software multilíngüe	Русифицированный интерфейс
15	Integrierte Datenbank (PKWs, LKWs, Nutzfahrzeuge, Landmaschinen)	✓	Banco de datos integrado (coches, vehículos industriales, máquinas agrícolas)	Встроенная база данных (авто, промышл. и с/х машины)
16	Persönliche Datenbank, 100 Stellen	✓	Base de datos personal, 100 entrada	Персональная база данных, 100 позиций
17	Ablass vom nichtkondensierbaren Gas	Manual	Dechargement gaz incondensables	Откачка неконденсируемых газов
18	Einstellung Schlauchlänge	✓	Régulation longueur tuyaux	Настройка длины шлангов
19	Software für die Innenspülung	✓	Nettoyage circuit intérieur programmable automatique	Автомат. внутренняя промывка
20	HP/LP Manometer, Mehrfachskala	✓	Manomètres BP/HP, multiescala	Манометры LP-HP,
21	Druckmanometer Innenflasche	✓	Manomètres pression bouteille	Манометр давления в баллоне
22	Software gemäß der Europäischen Norm (EC) Nr. 842/2006	✓	Software en conformité avec Normative Européenne (EC) No 842/2006	Software в соответствии с нормой EC No. 842/2006
23	Leckkontrolle mit dem Stickstoff (Satz 01.000.142 auf Anfrage)	✓	Control des fuites en pression avec azote (avec kit 01.000. 142 sur demande)	Набор с азотом для обнаружения утечек ( 01.000.142 по запросу)
24	Nachfüllen der Innenflasche	✓	Relleno de la bombona interna programable	Програм. дозаправка внутр. резервуара
25	Aktualisierung der Datenbank über USB	✓	Actualización del banco de datos y gráfica vía USB	Обновление базы данных через USB
26	Übertragen von Daten auf einem externen PC	✓	Transferencia de datos a un PC externo	Передача данных на внешний компьютер
27	INFO-Seite mit durchgeführten Operationen	✓	Información de la página para las operaciones de lista	Инфо -страница списка операций
28	10 speicherbare Benutzer	✓	10 user almacenables	10 пользователей
29	Schläuche 3/8 SAE, L = 3000 mm	✓	Mangueras 3/8 SAE L=3000mm	Шланги 3/8 SAE, длина=3000 мм
30	Drucker	optional	Impresora	Принтер
31	Endkontrolle mit R134a	✓	Inspección final con R134a	Приёмочное испытание с R134a
32	Abmessungen, mm	510 x 900 x 1350	Dimensiones, mm	Габаритные размеры, мм
33	Gewicht, kg	200	Peso, kg	Вес, кг

**Accessori a richiesta****Accessories upon request****Accessoires sur demande****Optionales Zubehör****Accesorios bajo solicitud****Принадлежности по запросу**Cod. 01.000.188  
OPTIONAL

Cod. 01.000.171

**IT Cod. 01.000.171****Kit di lavaggio per impianti A/C e refrigerazione**

> Serbatoio per il liquido di flussaggio da 20lt  
 > Attacco per bombola di azoto (esterna) > Carrellato  
 > Voltaggio 230V 50/60Hz > Attacchi ¼ SAE, 3/8 SAE, ½ SAE, ¾ SAE, 3/8 SAE, ½ SAE (A) - inclusi > Kit staffe adattatori conici per collegamenti a tubazioni (B) - incluso > Dimensioni (mm) 300x375x680 > Peso 19 kg

**EN****Flushing kit for A/C and refrigeration systems**

> 20lt flushing liquid tank > Connection for nitrogen cylinder (external) > Equipped with wheels  
 > Voltage 230V 50/60Hz > Fittings ¼ SAE, 3/8 SAE, ½ SAE, ¾ SAE, 3/8 SAE, ½ SAE (A) - included > Kit of brackets and cone adaptors for connection on hose lines (B) - included > Dimensions (mm) 300x375x680 > Weight 19kgs

**FR****Kit de lavage pour systems A/C et de refrigeration**

> Réservoir de 20lt pour liquide de lavage > Connexion pour bouteille d'azote (externe) > Equipé de roues  
 > Tension 230V 50/60Hz > Connecteurs ¼ SAE, 3/8 SAE, ½ SAE, ¾ SAE, 3/8 SAE, ½ SAE (A) - inclus > Kit de supports et adaptateurs coniques pour la connexion aux tuyaux (B) - inclus > Dimensions (mm) 300x375x680 > Poids 19kgs

**DE****Spülset System für Klima- und Kühlanlagen**

> Behälter, 20 lt > Verbindung für die Stickstoffflasche  
 > System mit Trolley > Spannung 230V 50/60Hz > Verbindungen ¼ SAE, 3/8 SAE, ½ SAE, ¾ SAE, 3/8 SAE, ½ SAE (A) - mitgeliefert > Satz von Klammern und Konus-Adaptern zum Anschluss von Schlauchleitungen (B) - mitgeliefert > Abmessungen (mm): 300x375x680 > Gewicht: 19kgs

**ES****Kit de lavado con ruedas para sistemas de A/A y de refrigeración**

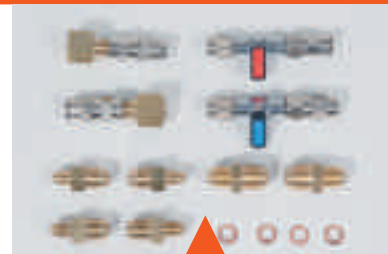
> Tanque de 20lt para liquido de lavado > Conexión para cilindro de nitrógeno (externo) > Equipado con ruedas  
 > Voltaje 230V 50/60Hz > Empalmes ¼ SAE, 3/8 SAE, ½ SAE, ¾ SAE, 3/8 SAE, ½ SAE (A) - incluidos > Kit de estribos y adaptadores conicos para la conexión a los conductos (B) - incluido > Dimensiones (mm) 300x375x680 > Peso 19kgs

**RU****Набор для промывки кондиционеров и рефрижераторов**

> Резервуар для жидкости, 20 л > Соединение для баллона с азотом > На колесах > Напряжение 230V 50/60Hz > Соединители ¼ SAE, 3/8 SAE, ½ SAE, ¾ SAE, 3/8 SAE, ½ SAE (A) - прилагаются > Комплект кронштейнов и конусных переходников для соединения с трубами (B) - прилагается > Размеры (мм) 300x375x680 > Вес 19 кг

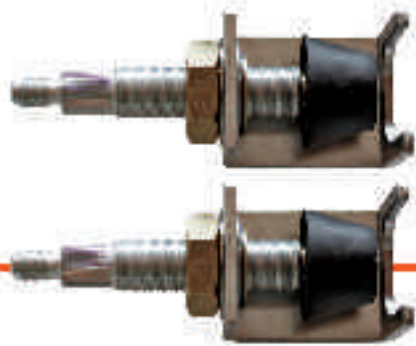


A &gt; INCLUDED



B &gt; INCLUDED

Cod. 01.000.206

**Cod. 01.000.206**

> Coppia di staffe per lavaggio impianti A/C Bus  
 > Couple of brackets for the flushing of A/C systems for Buses  
 > Couple d'adaptateurs pour le nettoyage de systèmes A/C d'Autobus  
 > Adapter-Kit für die Spülung von den Bus-Klimaanlagen  
 > Pareja de adaptadores por la limpieza de instalaciones A/A para buses  
 > Адаптеры для промывки кондиционера автобуса

Cod. 01.000.91

**Cod. 01.000.91**

> Tanica olio di lavaggio da 10 kgs non infiammabile  
 > Flushing liquid 10kgs tank nonflammable  
 > Réservoir pour liquide de nettoyage de 10kgs ininflammable  
 > Behälter mit Spülflüssigkeit, 10 kg, nicht entflammbar  
 > Tanque para liquido de lavado de 10kgs no inflamable  
 > Канистра с промывочным, негорючим маслом, 10 кг

Cod. 01.000.143

**OZONE MAKER****Cod. 01.000.143**

> Generatore di ozono, 100-240V AC 50/60Hz, timer a 5 livelli 0-90'  
 Capacità 0,8 gr/h  
 > Ozone maker, 100-240V AC 50/60Hz, 5 levels 0-90' timer  
 Capacity 0,8 gr/h  
 > Générateur d'azote, 100-240V AC 50/60 Hz, chronometer 0-90' 5 niveaux  
 Capacité 0,8 gr/h  
 > Ozonerzeuger, 100-240V AC 50/60Hz, 5- stufiger Timer 0-90'  
 Leistung 0,8 gr/h  
 > Generador de ozono, 100-240V AC 50/60Hz, temporizador 0-90' 5 niveles  
 Capacidad 0,8 gr/h  
 > Генератор озона, 100-240V AC 50/60 Hz, 5-уровневый таймер 0-90'  
 Мощность 0,8 г/час



R134a MULTIGAS

ASTRABUS ADVANCE

**Rivenditore  
Dealer  
Distributeur  
Einzelhändler  
Distribuidor  
фирма-продавец**

**ASTRA  
BUS  
ADVANCE**



**SPIN s.r.l.**

Via Casalecchio 35/G  
47924 Rimini (RN) Italy  
Tel. +39 0541.730777  
Fax +39 0541.731315  
e-mail: [info@spinsrl.it](mailto:info@spinsrl.it)  
[www.spinsrl.it](http://www.spinsrl.it)

**R134a MULTIGAS**  
**ASTRABUS ADVANCE**

**A / C S t a t i o n**