

A/C standard components and parts for special applications

*Componenti e ricambi standard
per applicazioni speciali A/C*



2013



Webasto Diavia presents you the new catalogue of A/C standard components and parts for special applications including a total range of efficient air-conditioning solutions for buses, commercial and special vehicles and for agriculture and construction machines to meet all requirements. In the catalogue you can find detailed information of our products, accessories and spare parts to enable you to select the more suitable components and combinations for your application and to provide a fast and professional maintenance service. Don't hesitate to contact your Webasto Partner for any information you may need.

Your Webasto Diavia Team

Webasto Diavia ha il piacere di presentare il nuovo catalogo di componenti e ricambi standard per applicazioni speciali A/C, che include l'ampia gamma di prodotti e di soluzioni per la climatizzazione di bus, veicoli commerciali e speciali e di veicoli per il settore dell'agricoltura e delle costruzioni per soddisfare tutte le esigenze. Nel catalogo potete trovare informazioni dettagliate sui nostri prodotti, sugli accessori e sui ricambi in grado di guidare la scelta dei giusti componenti e delle loro combinazioni per realizzare applicazioni sicure e fornire un servizio di assistenza rapido e professionale. Non esitate a contattare il vostro Partner Webasto per ogni richiesta di informazioni.

Il vostro Team Webasto Diavia

Table of contents/*Contenuti*

New code <i>Nuova codifica</i>	7
Product configuration for air-conditioning <i>Configurazione prodotto per aria condizionata</i>	11
Rooftop air-conditioning systems 4.0 to 18.0 kW cooling performance <i>Condizionatori a tetto di potenza frigorifera da 4,0 a 18,0 kW</i>	12
Portofino	14
Minsk	15
Rimini – San Marino	16
Turin	17
Panama	18
Smirne	19
Madrid	20
Santana	21
<i>Air Ducts / Accessori per distribuzione aria</i>	22
<i>Installation examples / Esempi di installazione</i>	25
Compact cooler	26
Integrated product portfolio <i>Panoramica gruppi integrati</i>	34
Integrated air-conditioning systems 4.0 to 16.0 kW cooling performance <i>Gruppi A/C integrati con potenza frigorifera da 4,0 a 16,0 kW</i>	32
Oakland – Baltimora – Phoenix	36
Osaka	37
Montreal – Quebec	38
Milano	40
Michigan – Wyoming	41
Glasgow – Oslo	42
Norway	43
Zurich	44
Praga	45
Monaco – Paris	46
Toledo	47
Marbella – Ibiza	48
London	49
Oxford	50
Vancouver	51
Las Vegas – Nevada	52
Moscow – Kiev	53
Newport – Monterrey	54
Riga	56
<i>Air Ducts/Accessori per distribuzione aria</i>	57

Table of contents/*Contenuti*

Integrated heating systems 3.8 to 13.0 kW Riscaldatori integrati con potenza calorifera da 3,8 a 13,0 kW	64
Sydney	66
Stoccolma	67
Houston	68
Toronto	69
Cyprus	70
Air Ducts/Accessori per distribuzione aria	71
Installation examples/Esempi di installazione	73
Rooftop and under chassis condensers Condensatori a tetto e sotto scocca	74
Control panels Centraline di controllo	78
Compressors Compressori	84
Delphi CVC	86
Delphi HD6	87
Delphi SP10	88
Delphi SP15	89
Delphi SP20	90
Delphi V5	91
Sanden SD5	98
Sanden SD7B10	99
Sanden SD7H15	100
Sanden SD7L15	101
Tama 13	105
Tama 15	106
Tama 16	107
Tama 21	108
Tama 31	109
Seiko Seiki	114
Electromagnetic clutches and magnets Elettropulegge e magneti	116
Tensioning Tensionamento	120
Idler pulleys/Pulegge galoppino	122
Pivot/Perni	125
Cams/Eccentrici	126
Belts/Cinghie	128

Condensers Condensatori	132
Tubes and fins (TF)/A tubi ed alette	133
With parallel flows (HTC)/A flussi paralleli	141
Evaporators and heater core Evaporatori e riscaldatori	144
Tubes and fins/A tubi ed alette	145
With plaques/A placche	155
Evaporators and heaters/Evaporatori e riscaldatori	158
Heaters/Riscaldatori	160
Cabin air filters Filtri aria abitacolo	167
Louvers Diffusori aria	171
Receiver driers Filtri deidratatori	179
Receiver drier brackets/Staffe filtro	183
Pressure switches Pressostati	188
Expansion valves Valvole espansione	192
Block expansion valves/Valvole espansione a blocchetto	193
Angle expansion valves/Valvole espansione ad angolo	195
Nozzles/Ugelli per valvole espansione	196
Flanges/Flange	197
Flanges for compressors/Flange per compressori	198
Electric fans Elettroventole	199
Axial electric fans/Elettroventole assiali	200
Electric fans accessories/Accessori per elettroventole	205
Blowers fans/Elettroventole centrifughe	206
Fittings Raccordi	213
Refrimaster Fittings/Raccordi refrimaster	241
Fittings with reduced section/Raccordi a sezione ridotta	255
Clip for refrimaster fitting/Fascetta per raccordi refrimaster	259
Extension system for original AC/Per sestensione impianto AC originale	260
Adapters – nipples/Adattatori – nipplo	261

Table of contents/*Contenuti*

Hoses Tubi	267
Protection and air hose/ <i>Tubi protezione e tubi aria</i>	268
Refrigerant hoses/ <i>Tubi gas</i>	269
Water hoses and equipment/ <i>Tubi acqua e accessori</i>	270
Bulbs pipe/ <i>Manicotti per bulbi</i>	274
Thermostatic bulbs/ <i>Bulbi termostatici</i>	275
Water pipes/ <i>Manicotti acqua</i>	276
Electric items Materiale elettrico	277
Solenoid valves/ <i>Elettrovalvole</i>	278
Relays and accessories/ <i>Relay e accessori</i>	279
Resistors/ <i>Resistori</i>	285
Thermoswitches/ <i>Termostati</i>	287
Standard switches/ <i>Interruttori standard</i>	288
Original switches/ <i>Interruttori originali</i>	290
Knobs/ <i>Pomelli</i>	292
Silk screen printings/ <i>Serigrafie</i>	293
Probes/ <i>Sonde</i>	297
Actuators/ <i>Attuatori</i>	298
O-ring – clamps – rubber/ <i>Oring – fascette – gommini</i>	299
Water Valves Rubinetti acqua	303
Tools Attrezzature	306
Oil/ <i>Olio</i>	307
Service station gas R404A/ <i>Centralina di carica per gas R404A</i>	308
Leak detection/ <i>Ricerca perdite</i>	310
A/C flushing/ <i>Lavaggio impianti</i>	312
Tools/ <i>Attrezzature</i>	314
Subsidiaries list	320

New code/*Nuova codifica*

Example old code/*Esempio vecchio codice*
123456789/1

Example new code/*Esempio nuovo codice*

62123456789A

62 = Plant code/*Codice stabilimento*

A = Exponent of change/*Esponente di modifica*

. = **S**

.1 = **S1**

E.g.: 12345.1 → **6212345S1A**

The right is reserved by Webasto to change the products and accessories and/or their technical specifications illustrated in this publication. COPYRIGHT © by Webasto Thermo & Comfort Italy Srl., all rights reserved, no part of this publication can be reproduced or transmitted in any form, without prior permission of Webasto.

Webasto si riserva il diritto di modificare senza preavviso i prodotti e gli accessori illustrati in questa pubblicazione e/o le loro caratteristiche tecniche. COPYRIGHT © by Webasto Thermo & Comfort Italy Srl., tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta o trasmessa, in qualunque forma o mezzo, previa autorizzazione dell'autore.

Company profile/Profilo azienda



The Webasto Group, based in Stockdorf (near Munich), has been a family-owned business ever since the company was founded in 1901. Internationally, the group has more than 50 locations (including over 30 production plants) dedicated to the roof and heating systems business sectors. Webasto is one of the top 100 automotive suppliers worldwide.

The products of the division Webasto Thermo & Comfort SE help to provide a better atmosphere on the road, more comfort and security, as well as increased efficiency for cars, commercial and special vehicles, motor homes and boats. An outstanding network of production facilities and dealers guarantees high-quality products, installation standards and services worldwide. In 2012, the company acquired Diavia, whose expertise is the design, production and distribution of air-conditioning systems with high quality components since 1970.

Webasto Thermo & Comfort Italy Srl. (including the former Diavia), based in Molinella (near Bologna), is highly specialized in the development of the air-conditioning systems for niche applications of agriculture, earth moving machines, light commercial vehicles, buses and additionally in the mobile refrigeration.

Il Gruppo Webasto con sede a Stockdorf nei pressi di Monaco di Baviera, è un'azienda a conduzione familiare fin dalla sua fondazione nel 1901. Il gruppo conta oltre 50 sedi (di cui oltre 30 produttive) attive nelle divisioni sistemi tetto e sistemi termici. Webasto è uno dei 100 più importanti fornitori del settore automobilistico a livello mondiale.

I prodotti della divisione Webasto Thermo & Comfort SE contribuiscono a fornire un ambiente migliore sulla strada, più comfort e sicurezza, così come una maggiore efficienza per auto, veicoli commerciali e speciali, camper e barche. Una straordinaria rete di impianti di produzione e di centri di assistenza garantisce prodotti di prima qualità, alti standard d'installazione ed ottime prestazioni in tutto il mondo. Nel 2012, la società ha acquisito Diavia, la cui competenza è la progettazione, produzione e distribuzione di sistemi di climatizzazione con componenti di alta qualità sin dal 1970.

Webasto Thermo & Comfort Italy Srl. (ex Diavia), con sede a Molinella nei pressi di Bologna, è altamente specializzata nello sviluppo di sistemi di aria condizionata per applicazioni di nicchia come l'agricoltura, il movimento terra, i veicoli commerciali, i bus, ed anche nelle applicazioni dedicate alla refrigerazione mobile.

Air-conditioning systems for special applications/ Sistemi di aria condizionata per applicazioni speciali

Webasto air-conditioning systems are efficient solutions for optimum temperatures in the driver's cabin, passengers compartments of buses and cargo compartments of all light-duty vehicles. High interior temperatures and poor air quality lower the drivers' capacity to concentrate and increase the risk of falling asleep while driving. An air-conditioning system can prevent that. Thus, it not only generates well-being, it increases safety at work and on the road. And it does so all year round.

Webasto offers air conditioners for all demands. To ensure the operational readiness of e.g. medical or fire-fighting crews even in extreme hot outdoor temperatures, Webasto provides air-conditioning systems for ambulances, patrol cars, fire engines, and much more. With many years of air-conditioning expertise in the vehicle sector, we also develop individual air-conditioning solutions for special vehicles. The driver can set the cab temperature precisely to his needs. Webasto provides two different systems: Roof-mounted and integrated air-conditioning solutions.



Light-duty Vehicles
Veicoli commerciali



Bus



Off-Highway
Cabine



Special vehicles
Veicoli speciali

I sistemi A/C Webasto sono una soluzione efficiente per temperature ottimali nella cabina di guida, nel vano passeggeri dei bus e nel vano di carico di tutti i veicoli commerciali. Temperature interne molto alte ed una povera qualità dell'aria inficiano la capacità di concentrazione ed incrementano il rischio di assopirsi durante la guida. Un sistema di condizionamento dell'aria può impedirlo. Quindi, non solo genera benessere, ma aumenta anche la sicurezza sul lavoro e sulla strada. E lo fa tutto l'anno.

Webasto offre condizionatori su misura per tutte le esigenze. Al fine di garantire la prontezza operativa di equipaggi di pronto intervento medico o antincendio anche in condizioni di temperature esterne estremamente calde, Webasto offre sistemi di climatizzazione per ambulanze, auto di pattuglia, vigili del fuoco e molto altro ancora. La nostra lunga esperienza nell'aria condizionata automotive ci consente di sviluppare sistemi di aria condizionata su misura per veicoli speciali. Il conducente può impostare la temperatura della cabina secondo le sue esigenze. Webasto fornisce due diversi sistemi: soluzioni di aria condizionata a tetto ed integrate.

Product configuration for air-conditioning/ Configurazione prodotto per aria condizionata

How to combine the components for the individual solution / Combinazione dei componenti per soluzioni personalizzate

Rooftop air conditioner
Condizionatori a tetto



Air duct moduls – Air vents
Accessori distribuzione aria



Compressor kit
Kit compressore



Control units
Centraline di controllo



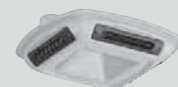
Installation kit
Kit di installazione



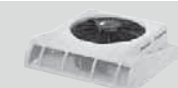
Integrated air conditioner
Condizionatori integrati



Air duct moduls – Air vents
Accessori distribuzione aria



Condensers
Condensatori



Compressor kit
Kit compressore

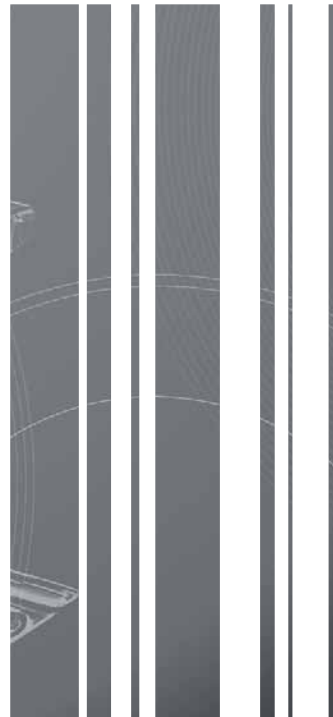
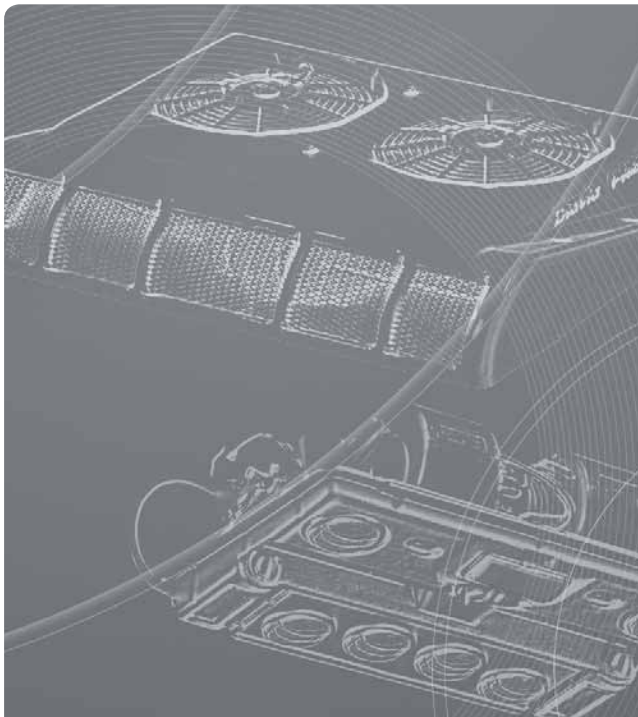


Control units
Centraline di controllo



Installation kit
Kit di installazione





Rooftop air-conditioning systems 4.0 to 18.0 kW cooling performance *Condizionatori a tetto di potenza frigorifera da 4.0 a 18.0 kW*

Webasto rooftop A/C systems are efficient solutions for pleasant climate conditions in all types of vehicles and buses. The range of the smaller models starts from mini buses to specialty vehicles such as ambulances and fire engines and in agricultural and construction industry vehicles. A variety of available accessories and vehicle-specific installation kits includes control units, air vents and ducts as well as installation kits. The units can be customized right down to painting in vehicle colors. For all-round climate comfort, the Portofino, San Marino, Panama, Madrid and Santana models also feature a heating function.

I sistemi A/C a tetto Webasto rappresentano efficienti soluzioni per garantire un clima ideale in tutti i tipi di veicoli e bus. La gamma dei modelli più piccoli si estende dai veicoli commerciali e minibus fino ai veicoli speciali quali ambulanze, veicoli di emergenza, per i cantieri e per l'agricoltura. La linea dei modelli più grandi è pensata specialmente per la climatizzazione dei bus di media grandezza fino a 35 posti. Una grande varietà di accessori include centraline di controllo, accessori per la distribuzione dell'aria e kit di installazione specifici per veicolo. Queste unità possono essere personalizzate fino alla verniciatura nel colore del veicolo. Per soluzioni di climatizzazione complete, i modelli Portofino, San Marino, Panama, Madrid e Santana dispongono anche della funzione di riscaldamento.

Product Overview/*Lista prodotti*

4.0 to 9.9 kW cooling performance *Potenza frigorifera da 4,0 a 9,9 kW*

Portofino
San Marino – Rimini
Minsk
Turin



10.0 to 18.0 kW cooling performance *Potenza frigorifera da 10,0 a 18,0 kW*

Panama
Smirne
Madrid
Santana L/XL



Related air ducts *Accessori per distribuzione aria*

Air ducts
Modular 1
Modular 3
Tarifa



- Compact design facilitates installation in diverse vehicle categories
- High thermodynamic efficiency as related to overall dimensions
- Highest quality components from OEM production
- Low fuel consumption thanks to lightweight construction and aerodynamic design
- Air flow can be individually customized with one central channel or two lateral channels
- Options for fresh air or recirculation mode
- Easy installation and minimal maintenance requirements

- *Il design compatto consente il montaggio nei veicoli più svariati*
- *Elevato rendimento termodinamico in relazione alle dimensioni*
- *Componenti di alta qualità da produzione di serie OEM*
- *Consumo di carburante minimo grazie alla struttura compatta e al design aerodinamico*
- *Distribuzione dell'aria adattabile grazie ad un canale centrale o a due canali laterali di distribuzione*
- *Possibilità di scegliere tra aria esterna e modalità ricircolo*
- *Montaggio semplice e minimo dispendio in termini di manutenzione*

Portofino



Rooftop air-conditioning unit
Air recycle mode

Condizionatore a tetto
Funzionamento solo ricircolo



Related accessories
Articoli collegati Pag. 22



Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Portofino VAC	
	62U003FF081EA	62U003FF082EA
Code Codice	62U003FF081EA	62U003FF082EA
Colour Colore	White Bianco	White Bianco
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	4,00	4,00
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)	5,0 ⁽¹⁾	5,0 ⁽¹⁾
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	20	
Max. air flow evaporator blower (m ³ /h) Portata d'aria max. (m ³ /h)	400	400
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	600 x 900 x 190	600 x 900 x 190
Weight (kg) Peso (kg)	15,5	15,5
Heating kit Kit riscaldamento	62A031064A ⁽¹⁾	62A031064A ⁽¹⁾

⁽¹⁾ = optional

Minsk

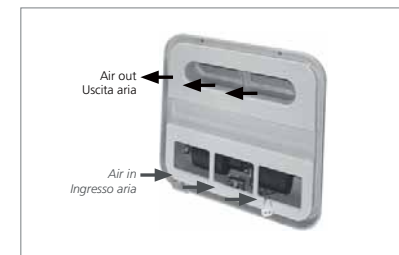


Universal rooftop evaporator unit
Air recycle mode

Evaporatore universale a tetto
Funzionamento solo ricircolo



Related accessories
Articoli collegati Pag. 22



Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Minsk	
	62U003FF083EA	62U003FF124EA
Code Codice	62U003FF083EA	62U003FF124EA
Colour Colore	White Bianco	White Bianco
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	5,0 ⁽²⁾	5,0 ⁽²⁾
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)		
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	9	
Max. air flow evaporator blower (m ³ /h) Portata d'aria max. (m ³ /h)	450	450
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	505 x 460 x 145	505 x 460 x 145
Weight (kg) Peso (kg)	6	6
Heating kit Kit riscaldamento	62A031024A	62A031024A

⁽²⁾ = only evaporator / solo evaporatore

Rimini – San Marino



Rimini

Rooftop air-conditioning unit. Air recycle mode.
Condizionatore a tetto. Funzionamento solo ricircolo.



San Marino

Rooftop air-conditioning unit with heater. Air recycle mode.
Climatizzatore a tetto. Funzionamento solo ricircolo.



Related accessories
Articoli collegati

Pag. 22

Turin



Rooftop air-conditioning unit
Air recycle mode



Condizionatore a tetto
Funzionamento solo ricircolo



Related accessories
Articoli collegati

Pag. 22

Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Rimini VAC		San Marino HVAC	
	62U003FF052ED	62U003FF053ED	62U003CF065EA	62U003CF066EA
Code Codice	62U003FF052ED	62U003FF053ED	62U003CF065EA	62U003CF066EA
Colour Colore	White Bianco	White Bianco	White Bianco	White Bianco
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	6,2	6,2	6,2	6,2
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)			8	8
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	20		19,5	
Max. air flow evaporator blower (m³/h) Portata d'aria max. (m³/h)	550	550	550	550
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	605 x 800 x 165	605 x 800 x 165	605 x 800 x 165	605 x 800 x 165
Weight (kg) Peso (kg)	23,5	23,5	25	25

Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Turin VAC		Turin VAC	
	62U003FF047EE	62U003FF051ED	62U003FF102EA	62U003FF103EA
Code Codice	62U003FF047EE	62U003FF051ED	62U003FF102EA	62U003FF103EA
Colour Colore	White Bianco	White Bianco	White Bianco	White Bianco
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	8,4	8,4	8,4	8,4
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)				
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	29,5		29,5	
Max. air flow evaporator blower (m³/h) Portata d'aria max. (m³/h)	760	760	760	760
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	730 x 830 x 170	730 x 830 x 170	730 x 830 x 170	730 x 830 x 170
Weight (kg) Peso (kg)	29	29	29	29
Note Note	With internal fittings connection Con attacchi posteriori interni		With external fittings connection Con attacchi posteriori esterni	

Panama



Rooftop air-conditioning unit.
Air recycle mode – Fresh air flap optional.

Condizionatore a tetto.
Funzionamento ricircolo – kit aria dinamica optional.



Related accessories
Articoli collegati Pag. 23

Possibility to combine with the Modular 3 accessories – Pag. 24
Possibilità di utilizzare gli accessori del Modular 3 – Pag. 24

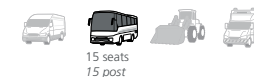


Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Panama VAC	
Code Codice	62U003FF081EA	62U003FF082EA
Colour Colore	White Bianco	White Bianco
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	10,5	10,5
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)	12,0 ⁽¹⁾	12,0 ⁽¹⁾
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	56	
Max. air flow evaporator blower (m ³ /h) Portata d'aria max. (m ³ /h)	1200	1200
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	1110 x 1400 x 190	1110 x 1400 x 190
Weight (kg) Peso (kg)	44	44
Fresh air flap kit Kit ricircolo	62U003AA145A	62U003AA150A
Heating kit Kit riscaldamento	62A031080A ⁽¹⁾	62A031080A ⁽¹⁾
Adapter kit for additional evaporator Kit per evaporatore aggiuntivo	62A031049A	62A031049A

⁽¹⁾ = optional

Smirne



Rooftop air-conditioning unit
Air recycle mode

Condizionatore a tetto
Funzionamento solo ricircolo



Related accessories
Articoli collegati Pag. 22



Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Smirne VAC	
Code Codice	62U003FF072EC	62U003FF073EC
Colour Colore	White Bianco	White Bianco
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	11,7	11,70
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)		
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	35	
Max. air flow evaporator blower (m ³ /h) Portata d'aria max. (m ³ /h)	1100	1100
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	930 x 1045 x 170	930 x 1045 x 170
Weight (kg) Peso (kg)	33,5	33,5

Madrid



Rooftop air-conditioning unit.
Air recycle mode and fresh air flap.

Condizionatore a tetto.
Funzionamento ricircolo e aria dinamica.



Related accessories
Articoli collegati Pag. 23

Possibility to combine with the Modular 3 accessories – Pag. 24
Possibilità di utilizzare gli accessori del Modular 3 – Pag. 24

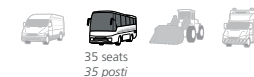


Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Madrid VAC		Madrid VAC	
	62U003FF116EC	62U003FF117EC	62U003FF118ED	62U003FF119EC
Code Codice	62U003FF116EC	62U003FF117EC	62U003FF118ED	62U003FF119EC
Colour Colore	White Bianco	White Bianco	White Bianco	White Bianco
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	15,5	15,5	15,5	15,5
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)	20,0 ⁽¹⁾	20,0 ⁽¹⁾	20,0 ⁽¹⁾	20,0 ⁽¹⁾
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	74		90	
Max. air flow evaporator blower (m³/h) Portata d'aria max. (m³/h)	2100	2100	2500	2500
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	1280 x 1790 x 185	1280 x 1790 x 185	1280 x 1790 x 185	1280 x 1790 x 185
Weight (kg) Peso (kg)	59	59	59	59
Heating kit Kit riscaldamento	62A031033A ⁽¹⁾	62A031033A ⁽¹⁾	62A031033A ⁽¹⁾	62A031033A ⁽¹⁾

⁽¹⁾ = optional

Santana



Rooftop air-conditioning unit.
Air recycle mode – fresh air flap optional.

Condizionatore a tetto.
Funzionamento ricircolo – kit aria dinamica optional.



Related accessories
Articoli collegati Pag. 23

Possibility to combine with the Modular 3 accessories – Pag. 24
Possibilità di utilizzare gli accessori del Modular 3 – Pag. 24







Technical specifications/Dati tecnici



Parameters Parametri	Santana L VAC		Santana XL VAC		Santana XL HVAC
	62U003FF120ED	62U003FF106EB	62U003FF121EC	62U003FF107EB	62U003CF071EB
Code Codice	62U003FF120ED	62U003FF106EB	62U003FF121EC	62U003FF107EB	62U003CF071EB
Colour Colore	White Bianco	White Bianco	White Bianco	White Bianco	White Bianco
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	18,00	18,00	18,00	18,00	18
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)	20,0 ⁽¹⁾	20,0 ⁽¹⁾	20,0 ⁽¹⁾	20,0 ⁽¹⁾	20,0
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24	12	24	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	110		110		
Max. air flow evaporator blower (m³/h) Portata d'aria max. (m³/h)	4000	4000	4000	4000	4000
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	1600 x 2150 x 200	1600 x 2150 x 200	1800 x 2150 x 200	1800 x 2150 x 200	1800 x 2150 x 200
Weight (kg) Peso (kg)	74	74	79	79	79
Eating kit Kit riscaldamento	62A031033A ⁽¹⁾	62A031033A ⁽¹⁾	62A031033A ⁽¹⁾	62A031033A ⁽¹⁾	
Fresh air kit Kit aria dinamica	62A031077A	62A031077A	62A031077A	62A031077A	62A031077A


⁽¹⁾ = optional

Air Ducts/Accessori per distribuzione aria

Portofino/Minsk	Code Codice	Description Descrizione	Dimensioni Dimensioni L x W x H	Colour Colore	Note Note
	62U003AA138B	Front panel with louvers, without controls, black	429 x 381 x 50	Black Nero	
	62U003AA139B	Front panel with louvers, without controls, grey	429 x 381 x 50	Grey Grigio	
	62U003AA153A	Front panel with louvers, with controls, black, 12 V	429 x 381 x 50	Black Nero	12 V
	62U003AA154A	Front panel with louvers, with controls, black, 22 V	429 x 381 x 50	Black Nero	24 V
	62U003AA155A	Front panel with louvers, with controls, grey, 12 V	429 x 381 x 50	Grey Grigio	12 V
	62U003AA156A	Front panel with louvers, with controls, grey, 24 V	429 x 381 x 50	Grey Grigio	24 V





Rimini/San Marino/Turin	Code Codice	Description Descrizione	Dimensioni Dimensioni L x W x H	Colour Colore	Note Note
	62U003AA084A	Front panel with louvers, without controls, black	610 x 498 x 60	Black Nero	
	62U003AA097A	Front panel with louvers, without controls, grey	610 x 498 x 60	Grey Grigio	
	62U003AA083A	Front panel with louvers and controls, 12 V, black	610 x 498 x 60	Black Nero	12 V
	62U003AA085A	Front panel with louvers and controls, 24 V, black	610 x 498 x 60	Black Nero	24 V
	62U003AA095A	Front panel with louvers and controls, 12 V, grey	610 x 498 x 60	Grey Grigio	12 V
	62U003AA096A	Front panel with louvers and controls, 24 V, grey	610 x 498 x 60	Grey Grigio	24 V


Smirne	Code Codice	Description Descrizione	Dimensioni Dimensioni L x W x H	Colour Colore	Note Note
	62U003AA089A	Front panel with louvers, without controls, black	800 x 530 x 60	Black Nero	
	62U003AA100A	Front panel with louvers, without controls, grey	800 x 530 x 60	Grey Grigio	
	62U003AA088A	Front panel with louvers and controls, 12 V, black	800 x 530 x 60	Black Nero	12 V
	62U003AA090A	Front panel with louvers and controls, 24 V, black	800 x 530 x 60	Black Nero	24 V
	62U003AA098A	Front panel with louvers and controls, 12 V, grey	800 x 530 x 60	Grey Grigio	12 V
	62U003AA099A	Front panel with louvers and controls, 24 V, grey	800 x 530 x 60	Grey Grigio	24 V

Madrid/Panama/Santana	Code Codice	Description Descrizione	Dimensioni Dimensioni L x W x H	Colour Colore	Note Note
	62U003AA140A	black	615 x 495 x 35	Black Nero	
	62U003AA141A	grey	615 x 495 x 35	Grey Grigio	

Modulair 1	Code Codice	Description Descrizione	Dimensioni Dimensioni L x W x H	Colour Colore	Note Note
	62U003AA061A	Air duct, 247 mm, black	497 x 247 x 50	Black Nero	
	62U003AA062A	Air duct, 247 mm, grey	497 x 247 x 50	Grey Grigio	
	62U003AA059A	Air duct, 500 mm, black	497 x 500 x 50	Black Nero	
	62U003AA060A	Air duct, 500 mm, grey	497 x 500 x 50	Grey Grigio	
	62U003AA057A	Air duct, 1000 mm, black	497 x 1000 x 50	Black Nero	
	62U003AA058A	Air duct, 1000 mm, grey	497 x 1000 x 50	Grey Grigio	
	62U003AA119A	Air distributor, black	730 x 140 x 148	Black Nero	Oslo, Glasgow, Vancouver, London, Tarifa
	62U003AA115A	Air distributor, grey	730 x 140 x 148	Grey Grigio	Oslo, Glasgow, Vancouver, London, Tarifa
	62U003AA072A	Adapter, black	602 x 506 x 85	Black Nero	Rimini, San Marino, Turin
	62U003AA073A	Adapter, grey	602 x 506 x 85	Grey Grigio	Rimini, San Marino, Turin
	62U003AA052A	Air duct, 100 mm, black	497 x 100 x 112	Black Nero	Oslo, Glasgow, Vancouver, London
	62U003AA053A	Air duct, 100 mm, grey	497 x 100 x 112	Grey Grigio	Oslo, Glasgow, Vancouver, London
	62U003AA093A	Evaporator cover, black	680 x 414 x 170	Black Nero	Oslo, Glasgow, Vancouver, London
	62U003AA094A	Evaporator cover, grey	680 x 414 x 170	Grey Grigio	Oslo, Glasgow, Vancouver, London

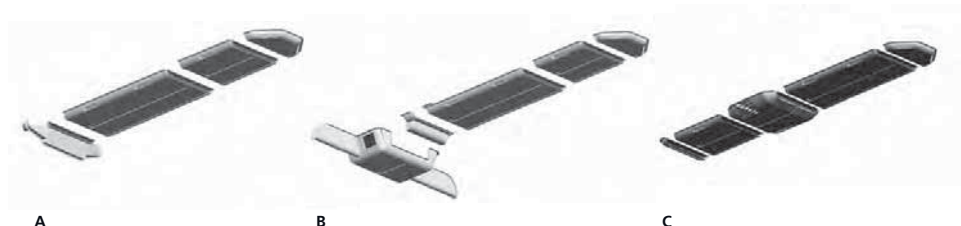
Air Ducts/Accessori per distribuzione aria

Modulair 3	Code Codice	Description Descrizione	Dimension Dimensioni L x W x H	Colour Colore	Note Note
	62U003AA159A	Air duct – terminal with grid (x 2 pieces), grey	263 x 85 x 86	Grey Grigio	Madrid, Panama, Santata
	62U003AA161A	Air duct – centrale module 1 mt (x 2 pieces), grey	263 x 1000 x 86	Grey Grigio	Madrid, Panama, Santata
	62U003AA157A	Air duct – extension 1 mt (x 2 pieces), grey	263 x 1000 x 86	Grey Grigio	Madrid, Panama, Santata
	62U003AA158A	Air duct – extension 0,5 mt (x 2 pieces), grey	263 x 500 x 86	Grey Grigio	Madrid, Panama, Santata
	62U003AA160A	Air duct – closure (x 2 pieces), grey	263 x 22 x 86	Grey Grigio	Madrid, Panama, Santata

Tarifa	Code Codice	Description Descrizione	Dimension Dimensioni L x W x H	Colour Colore	Note Note
	62U003AA122A	TARIFA, black	330 x 330 x 120	Black Nero	Front panel and Modulair Mascherine e Modulair
	62U003AA113A	TARIFA, grey	330 x 330 x 120	Grey Grigio	Front panel and Modulair Mascherine e Modulair

Installation example/Esempi di configurazione

Modulair 1



Universal air duct for rooftop and under roof A/C units

The components are modular and can be combined in many different variants according to the applications and to the vehicle length.

- eg. A: central air duct characterized by a terminal element prepared for air paper hoses.
- eg. B: central air duct for mini-busses prepared cover to contain the evaporator.
- eg. C: central air duct for the installation of a rooftop A/C unit whit central diffuser to be matched with the A/C unit.

Air duct for rooftop A/C units

I componenti sono modulari e possono essere combinati in numerose varianti a seconda delle dimensioni del veicolo.

- es A: canalizzazione centrale con elemento terminale per attacco tubo aria.
- es B: canalizzazione centrale per minibus dotato di coperchio predisposto a contenere l'evaporatore.
- es C: canalizzazione centrale dell'aria per l'installazione di un sistema A/C a tetto dotato di diffusore centrale collegato all'unità a tetto.

Modulair 3



Canalizzazione aria universale per condizionatori a tetto e sotto tetto.

The components are modular as well and can be combined according to the mini-bus length, below the example of the lateral air duct specifically designed for the Panama, Madrid and Santana A/C unit.

Canalizzazione aria per condizionatori a tetto

I componenti del modulair 3 sono anch'essi modulari e possono essere combinati a seconda della lunghezza del minibus, di seguito l'esempio della canalizzazione laterale studiata per i gruppi a tetto Panama, Madrid e Santana

Air-conditioning systems

Compact Cooler 4E/5/8/E-Unit



Compact Cooler 4E	■	■	■	■
Compact Cooler 5	■		■	■
Compact Cooler 8	■	■	■	■
E-Unit	■	■	■	■

The optimum retrofitting solution for air-conditioning

The Compact Cooler Series is a space-saving, retrofitable rooftop air-conditioning system for cooling the driver's cab and passenger compartment of all vehicles with cabin volumes up to 10 m³.

The Compact Cooler 4E represents an independent solution with integrated electric motor which drives the system's own compressor with the help of a V-belt. Thus, it only needs to be connected to the vehicle battery. Additional compressors are installed in the vehicle for the Compact Cooler 5 and 8. This guarantees full system capacity at all times and operation independently of the primary cooling circuit of the vehicle is also possible. The E-Unit includes the electric motor/compressor unit installed on a robust metal frame with plastic housing. The electric motor drives the compressor over a belt. The Compact Cooler 5, for example, can be switched simultaneously with the E-Unit.

Thanks to the robust structure and the use of the latest technologies, the Compact Coolers fulfil all the usual quality requirements of the vehicle manufacturer and comply to the current EU directives. Essential characteristics of the robust design are the basic metal frame and the existing refrigerant circuit made completely from aluminium. The customer profits from increased life span and reliability as well as from less maintenance expenditure.

La scelta ottimale per il clima di bordo

I condizionatori della linea Compact Cooler Webasto sono unità a tetto compatte, installabili in aftermarket e disegnate per il condizionamento della cabina e del vano passeggeri di tutti i veicoli fino a un volume di 10 m³.

Il Compact Cooler 4E è un'unità indipendente con motore elettrico integrato che guida il compressore attraverso una cinghia a V e che quindi necessita per il suo funzionamento della sola batteria del veicolo.

I Compact Cooler 5 e 8 invece non hanno compressori propri pertanto richiedono l'installazione di compressori ausiliari sul veicolo. Ciò garantisce la piena capacità del sistema in ogni momento e consente anche il funzionamento indipendente del circuito di raffreddamento primario del veicolo. La E-Unit è una unità costituita da motore elettrico e compressore installata su un robusto telaio metallico con alloggiamento di plastica incluso.

Grazie alla struttura solida ed all'applicazione delle tecnologie più avanzate, i Compact Coolers soddisfano gli standard qualitativi dei costruttori e le direttive vigenti dell'UE. Caratteristiche essenziali del solido design sono la struttura in metallo ed il circuito refrigerante in alluminio. Per questo i condizionatori della linea Compact Cooler offrono un chiaro vantaggio competitivo che consiste in un prodotto con una aspettativa di vita più lunga, ampia affidabilità e tempi più brevi di manutenzione.



Technical specifications/Dati tecnici

Compact Cooler	4E (electric)	5	8
EC Approval No.(EMC) N. omologazione EC	e1*72/245*2009/19*1443*__		
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante (kW)	3.5	5.0	8.5
Heating capacity Q80 (kW) Potenza riscaldante (kW)	-	-	7.5
Refrigerant Refrigerante	R134a, CFC-free		
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	24	12/24	
Maximum total current consumption (A) Consumo di corrente max. (A)	68	30	30
Evaporator fan volume flow (m ³ /h) Portata d'aria (m ³ /h)	550 (with air distributor plate) (con pannello distribuzione aria)	630 (with air distributor plate) (con pannello distribuzione aria)	1,300 (free-blowing)
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	1,110 x 774 x 215	750 x 760 x 165	1,025 x 970 x 197
Weight (kg) Peso (kg)	52.0	23	32

Air-conditioning systems

Compact Cooler 4E/5/8/E-Unit



Compact Cooler

- 3.5 kW cooling capacity
Potenza refrigerante di 3,5 kW
- Fully independent, system pre-filled with refrigerants
Funziona in modo totalmente indipendente, sistema precaricato con refrigerante
- Routing not required for refrigerant hoses
Lay out tubi gas non necessario
- Compressor drive operated by 24-V electric motor
Compressore attivato da motore elettrico a 24 V
- Available optionally with electronic room thermostat
Disponibile con termostato elettronico opzionale
- Low weight due to all-aluminium refrigerant circuit
Peso contenuto grazie al circuito di refrigerazione di alluminio



Compact Cooler 5

- 5 kW cooling capacity for compact model
Potenza refrigerante di 5 kW per il modello compatto
- Available optionally with electronic room thermostat
Disponibile con termostato elettronico opzionale
- Extensive program of compressors and further installation accessories
Vasta gamma di compressori e di accessori di installazione
- Low maintenance expenditure
Ridotti costi di manutenzione
- Low weight due to all-aluminium cooling circuit
Peso contenuto grazie al circuito di refrigerazione di alluminio



Compact Cooler 8

- 8.5 kW cooling capacity for compact model
Capacità refrigerante di 8 kW per il modello compatto
- Available optionally with electronic room thermostat
Disponibile con termostato elettronico opzionale
- Extensive program of compressors and further installation accessories
Vasta gamma di compressori ed accessori di l'installazione
- Available with fresh air and heating options
Disponibile con opzione aria fresca e riscaldamento
- Low weight due to all-aluminium refrigerant circuit
Peso contenuto grazie al circuito di refrigerazione di alluminio

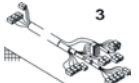
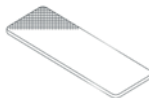




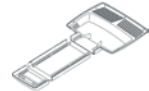
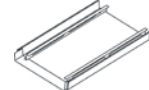


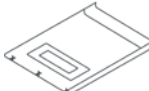
Order number	Delivery scope	Comment Note	Voltage Tensione		Air distributor plate Pannello distribuzione aria	Electr. Thermostat Termostato elettronico	Standard installation kit Kit standard di installazione		Hot part Funzione riscaldamento	Fresh air flap Aria esterna
			12 V	24 V			Without 6 m hoses Senza 6 m di tubo	With 6 m hoses Con 6 m di tubo		
9023839A	Compact Cooler 4E			▪	▪	▪	▪			
9023838A	Compact Cooler 4E			▪	▪	▪	▪			
9023843A	Compact Cooler 5		▪		▪					
9023845A	Compact Cooler 5		▪		▪	▪				
9023841A	Compact Cooler 5		▪		▪			▪		
9023842A	Compact Cooler 5			▪	▪					
9023844A	Compact Cooler 5			▪	▪	▪				
9023840A	Compact Cooler 5			▪	▪			▪		
9023846A	Compact Cooler 5	With external refrigerant pipes <i>Con tubi gas esterni</i>		▪	▪	▪				
9022993B	Compact Cooler 5	Without control switch <i>Senza comando</i>		▪						
9023857A	Compact Cooler 8			▪		▪			▪	▪
9023856A	Compact Cooler 8			▪		▪			▪	
9023855A	Compact Cooler 8			▪					▪	
9023853A	Compact Cooler 8			▪		▪				▪
9023851A	Compact Cooler 8			▪		▪				
9023849A	Compact Cooler 8			▪						
9023848A	Compact Cooler 8			▪	▪			▪		
9023854A	Compact Cooler 8			▪		▪				▪
9023852A	Compact Cooler 8			▪		▪				
9023850A	Compact Cooler 8			▪						
9023847A	Compact Cooler 8			▪	▪			▪		
9022638B	Compact Cooler 8			▪		▪			▪	▪
9004866A	E-Unit	With electric motor and compressor <i>Con motore elettrico e compressore</i>		▪						

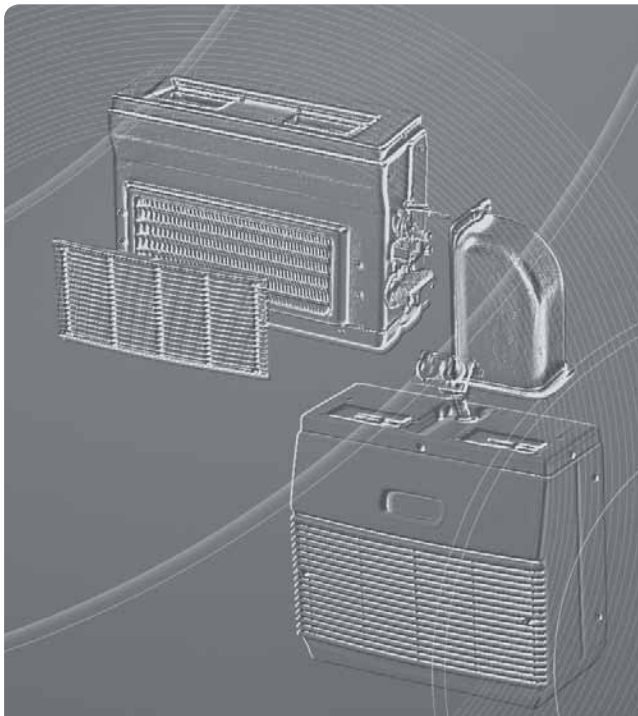
Accessories/Accessori

Installation kits/Kit di installazione



		Compact Cooler 4E	Compact Cooler 5	Compact Cooler 8	Order number Code
	Cable set <i>Set cavi</i>				
	Cable set for heater control, external 10,80 m <i>Set cavi di collegamento comando riscaldatore, esterno 10,80 m</i>	■	■		66277A
	Cable set for heater control, external 13,00 m <i>Set cavi di collegamento comando riscaldatore, esterno 13,00 m</i>			■	67043C
	Circulating air filter <i>Filtro ricircolo aria</i>				
	Circulating air filter of Compact Cooler <i>Filtro ricircolo aria</i>	■	■		64049A
	Circulating air filter of Compact Cooler 8 <i>Filtro ricircolo aria</i>			■	64053B
	Electronic room thermostat <i>Termostato elettronico</i>				
	24 V for Compact Cooler 5 retrofitting kit <i>Kit modifica termostato elettronico</i>	■	■		98900A
	12 V for Compact Cooler 5 retrofitting kit <i>Kit modifica termostato elettronico</i>			■	98899A
	Installation kit <i>Kit installazione</i>				
	Hose routing installation kit, external <i>Kit ausiliario percorso esterno tubi di refrigerazione</i>		■		64519C
Without figure	Installation kit with 2 x 6 m refrigerant hose <i>Kit installazione incl. 2x6 m tubo flessibile refrigerante</i>		■		64497C
	Installation kit with 2 x 11 m refrigerant hose <i>Kit installazione incl. 2x6 m tubo flessibile refrigerante</i>		■		65362C
	Standard installation kit with a 2 x 6 m refrigerant hose <i>Kit installazione standard con 2 x 6 m tubo flessibile refrigerante</i>			■	67041E
	Standard installation kit with a 2 x 11 m refrigerant hose <i>Kit installazione standard con 2 x 11 m tubo flessibile refrigerante</i>			■	67042E
	Installation kit of Compact Cooler 8 with a 2 x 11 m refrigerant hose <i>Kit installazione per Compact Cooler 8 con 2 x 11 m tubo flessibile refrigerante</i>			■	98700E
Without figure	Other accessories <i>Altri accessori</i>				
	Roof cutout template Compact Cooler 8 <i>Dima di taglio tetto Compact Cooler 8</i>			■	98500A
	12 V, 70 A relay			■	9000458A
	Receptacle housing for 9-pin relay, white <i>Alloggiamento per relay a 9 pin, bianco</i>			■	39879B

		Compact Cooler 4E	Compact Cooler 5	Compact Cooler 8	Order number Code
	Air-duct system kit, Compact Cooler 8 <i>Kit per sistema canalizzazione aria Compact Cooler 8</i>				
	814 mm middle and end piece <i>814 mm sezione centrale e terminale</i>				98502D
	Air distributor plate of Compact Cooler 8 <i>Pannello distribuzione aria Compact Cooler 8</i>				
	Assembly				66280B
	Add-on kit for air-duct extension <i>Prolunga condotto aria</i>				
	569 mm max. 4 extension kits possible <i>569 mm (max. 4 kit di prolunga)</i>				98868D
	Air-duct end piece of Compact Cooler 8 <i>Terminale condotto aria Compact Cooler 8</i>				
	With preparation for illumination <i>Predisposizione per illuminazione</i>				9001288A
	Add-on kit for air-duct extension <i>Prolunga condotto aria</i>				
	569 mm with preparation for illumination (max. 4 extension kits possible) <i>569 mm con predisposizione per illuminazione (max. 4 kit di estensione)</i>				9001161A



Integrated air-conditioning systems 4.0 to 16.0 kW cooling performance *Gruppi A/C integrati con potenza frigorifera da 4.0 a 16.0 kW*

The wide range of integrated air-conditioning units offer comfortable and reliable temperatures. They can be integrated either under the dashboard or the roof, installed in the vehicle ceiling or vertically, these climate control systems allow for the flexibility that the different vehicles may require.

A variety of available accessories and kits for vehicle-specific installation includes rooftop or under-chassis condensers, control units, air vents and ducts and installation kits. For the optimum complete climate solution, some models have the added benefit of a heating function.

L'ampia gamma di unità integrate di aria condizionata offre temperature confortevoli in una molteplicità di veicoli. Esse possono essere integrate sotto plancia o sotto tetto, installate a soffitto o verticalmente, consentendo così la massima flessibilità di installazione. Un'ampia varietà di accessori include condensatori da installare sopra il tetto o sotto scocca, centraline di controllo, accessori per la distribuzione dell'aria e kit specifici di installazione. Per una soluzione di climatizzazione ottimale molti sistemi offrono anche la funzione del riscaldamento.

Product Overview/Lista prodotti

4.0 to 5.9 kW cooling performance

Potenza frigorifera da 4,0 a 16,0 kW

Oakland – Baltimore –
Phoenix
Osaka
Montreal – Quebec
Milano
Michigan – Wyoming



- Optimum integration into different vehicle designs thanks to mounting versatility
- High thermodynamic efficiency as related to the units' overall dimensions
- Top quality components sourced from OEM series production
- Very low maintenance requirements

6.0 to 8.9 kW cooling performance

Potenza frigorifera da 6,0 a 8,9 kW

Glasgow – Oslo
Zurich
Praga
Monaco – Paris
Toledo



- Integrazione ottimale nel design del veicolo grazie alla versatilità di montaggio
- Elevato rendimento termodinamico in relazione alle dimensioni
- Componenti di alta qualità da produzione di serie OEM
- Fabbisogno minimo di manutenzione

9.0 to 11.9 kW cooling performance

Potenza frigorifera da 6,0 a 11,9 kW

Ibiza – Marbella
London
Oxford
Vancouver
Las Vegas



12.0 to 16.0 kW cooling performance

Potenza frigorifera da 12,0 a 16,0 kW

Moscow – Kiev
Monterrey
Newport
Riga



Related air ducts

Accessori per distribuzione aria

Air ducts
Modular 1
Modular 2
Tarifa



Integrated product portfolio

Panoramica gruppi integrati



HVAC	Baltimore	Milano	Oslo	Zurich
Cooling capacity / Potenza refrigerante (kW)	4	5,5	6,2	6,5
Heating capacity / Potenza riscaldante (kW)	2	11	8,5	7
Voltage / Tensione (V)	12/24	12/24	12/24	12/24



VAC	Oakland	Wyoming	Glasgow	Vancouver
Cooling capacity / Potenza refrigerante (kW)	4,00	5,50	6,20	9,50
Voltage / Tensione (V)	12/24	12/24	12/24	12/24



HV	Stoccolma	Sydney	Houston	Nevada
Heating capacity / Potenza riscaldante (kW)	3,8	3,8	6,5	7,7
Voltage / Tensione (V)	12	12/24	12/24	12/24



HVAC VERTICAL	Quebec	Norway	Praga	Ibiza
Cooling capacity / Potenza refrigerante (kW)	5	6,3	7,5	9
Heating capacity / Potenza riscaldante (kW)	6,7	10,2	11	12
Voltage / Tensione (V)	12/24	12/24	12/24	12/24



VAC VERTICAL	Osaka	Montreal	Marbella
Cooling capacity / Potenza refrigerante (kW)	4,60	5,00	9,00
Voltage / Tensione (V)	12/24	12/24	12/24



HVAC CEILING	Michigan Elettrico	Michigan
Cooling capacity / Potenza refrigerante (kW)	5,5	5,5
Heating capacity / Potenza riscaldante (kW)	2,4	6,3
Voltage / Tensione (V)	12	12/24



HV CEILING	Toronto
Heating capacity / Potenza riscaldante (kW)	7
Voltage / Tensione (V)	12/24



Paris	Toledo	London	Las Vegas	Kiew	Monterrey 2T	Monterrey 3T
7,7	8	9,5	9,6	13,4	14	16
6,32	8	13	7,7	11,5	14,6	14,6
12/24	12/24	12/24	12/24	12/24	12/24	12/24



Monaco	Moscow	Newport 2t	Newport 3t	Riga 2t	Riga 3 tons
7,70	13,40	14,00	16,00	12,00	14,00
12/24	12/24	12/24	12/24	12/24	12/24



Phoenix	Cyprus
8,6	13
12/24	12/24



Oxford
9,5
13
12/24

Oakland – Baltimora – Phoenix



Oakland

Universal air-conditioning unit
Condizionatore universale

Baltimora

Universal air-conditioning unit with heater
Climatizzatore universale

Phoenix

Heater
Riscaldatore



Related accessories
Articoli collegati

Pag. 57

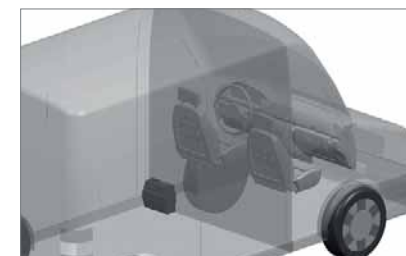
Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Oakland VAC		Baltimora HVAC		Phoenix HV	
	62U003FF084EB	62U003FF085EB	62U003CF072EA	62U003CF088EA	62U003CC019B	62U003CC020B
Code Codice						
Colour Colore	Black Nero	Black Nero	Black Nero	Black Nero	Black Nero	Black Nero
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	4	4	4	4		
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)			2	2	8,6	8,6
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24	12	24	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	7,4		7,4		8,4	
Max. air flow evaporator blower (m³/h) Portata d'aria max. (m³/h)	450	450	450	450	450	450
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	390 x 235 x 125	390 x 235 x 125	390 x 235 x 125	390 x 235 x 125	385 x 235 x 125	385 x 235 x 125
Weight (kg) Peso (kg)	3,5	3,5	3,5	3,5	3	3

Osaka



Universal air-conditioning vertical unit
Condizionatore universale verticale



Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Osaka VAC	
	62U003FF069EA	62U003FF070EA
Code Codice		
Colour Colore	Grey Grigio	Grey Grigio
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	4,6	4,6
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)		
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	9,5	
Max. air flow evaporator blower (m³/h) Portata d'aria max. (m³/h)	350	350
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	410 x 165 x 320	410 x 165 x 320
Weight (kg) Peso (kg)	5,5	5,5

Montreal – Quebec



Montreal

Universal air-conditioning vertical unit
Condizionatore universale verticale

Quebec

Universal air-conditioning vertical unit with heater
Climatizzatore universale verticale



Related accessories
Articoli collegati

Pag. 59



Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Montreal VAC		Quebec HVAC		Quebec HVAC	
Code Codice	62U003FF058EA	62U003FF059EA	62U003CF043EB	62U003CF044EB	62U003CF045EB	62U003CF046EB
Colour Colore	Grigio Grey	Grigio Grey	Grigio Grey	Grigio Grey	Grigio Grey	Grigio Grey
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	5	5	5	5	5	5
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)			6,7	6,7	6,7	6,7
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24	12	24	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	9,5		9,5		9,5	
Max. air flow evaporator blower (m³/h) Portata d'aria max. (m³/h)	450	450	450	450	450	450
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	370 x 150 x 351	370 x 150 x 351	370 x 180 x 330	370 x 180 x 330	370 x 180 x 330	370 x 180 x 330
Weight (kg) Peso (kg)	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Note Note			Without heater controls and without water valve Senza comando riscaldatore e senza rubinetto acqua			

Montreal – Quebec



Related accessories
Articoli collegati

Pag. 59



Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Montreal VAC		Quebec HVAC		Quebec HVAC	
Code Codice	62U003FF030EA	62U003FF031EA	62U003CF030EA	62U003CF031EA	62U003CF026EA	62U003CF027EA
Colour Colore	Black Nero	Black Nero	Black Nero	Black Nero	Black Nero	Black Nero
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	5	5	5	5	5	5
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)			6,7	6,7	6,7	6,7
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24	12	24	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	9,5		9,5		9,5	
Max. air flow evaporator blower (m³/h) Portata d'aria max. (m³/h)	450	450	450	450	450	450
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	370 x 150 x 351	370 x 150 x 351	370 x 180 x 330	370 x 180 x 330	370 x 180 x 330	370 x 180 x 330
Weight (kg) Peso (kg)	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Note Note			Without heater controls and without water valve Senza comando riscaldatore e senza rubinetto acqua			

Milano



Universal air-conditioning unit with heater
Climatizzatore universale



Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Milano HVAC	
	62U003CF055EB	62U003CF056EB
Code Codice	62U003CF055EB	62U003CF056EB
Colour Colore	Black Nero	Black Nero
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	5,5	5,5
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)	11	11
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	13	
Max. air flow evaporator blower (m³/h) Portata d'aria max. (m³/h)	450	450
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	414 x 328 x 233	414 x 328 x 233
Weight (kg) Peso (kg)	6,4	7
Note Note	4 connections from 50 mm air hose 4 uscite da Ø 50 mm	4 connections from 50 mm air hose 4 uscite da Ø 50 mm

Michigan – Wyoming



Michigan

Universal air-conditioning ceiling unit with heater
Climatizzatore universale a soffitto



Wyoming

Universal air-conditioning ceiling units
Condizionatore universale a soffitto



Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Wyoming VAC		Michigan HVAC		Michigan HVAC
	62U003FF079EA	62U003FF079EA	62U003CF057EA	62U003CF058EA	62U003CF059EA
Code Codice	62U003FF079EA	62U003FF079EA	62U003CF057EA	62U003CF058EA	62U003CF059EA
Colour Colore	Black Nero	Black Nero	Black Nero	Black Nero	Black Nero
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	5,50 Acqua	5,50	5,5	5,5	5,5
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)			6,3	6,3	2,8
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24	12	24	12
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	12,7		12,7		13
Max. air flow evaporator blower (m³/h) Portata d'aria max. (m³/h)	450	450	450	450	450
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	590 x 380 x 185	590 x 380 x 185	590 x 380 x 185	590 x 380 x 185	590 x 380 x 185
Weight (kg) Peso (kg)	7,5	7,5	8,5	8,5	8,5
Heater Riscaldatore			Water Acqua	Water Acqua	Electric Elettrico

Glasgow – Oslo



Glasgow

Universal air-conditioning unit
Condizionatore universale



Oslo

Universal air-conditioning unit with heater
Climatizzatore universale



Related accessories
Articoli collegati Pag. 58

Possibility to combine with the Modular 1 accessories – Pag. 62
Possibilità di utilizzare gli accessori del Modular 1 – Pag. 62

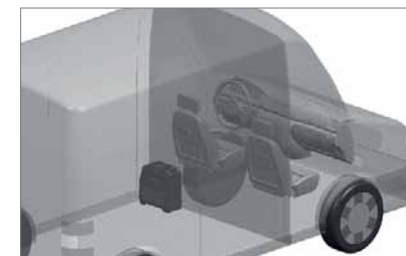
Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Glasgow VAC		Oslo HVAC	
	628003FF054EB	62U003FF055EB	62U003CF042EB	62U003CF042EB
Code Codice				
Colour Colore	Black Nero	Black Nero	Black Nero	Black Nero
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	6,2	6,2	6,2	6,2
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)			8,5	8,5
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	14,8		15,8	
Max. air flow evaporator blower (m³/h) Portata d'aria max. (m³/h)	650	650	650	650
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	400 x 360 x 165	400 x 360 x 165	400 x 360 x 165	400 x 360 x 165
Weight (kg) Peso (kg)	4,7	4,7	5,3	5,3

Norway



Universal air-conditioning vertical unit with heater
Climatizzatore universale verticale



Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Norway HVAC		
	62U003CF049EA	62U003CF021EB	62U003CF050EA
Code Codice			
Colour Colore	Grigio Grey	Black Nero	Grigio Grey
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	6,3	6,3	6,3
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)	10,2	10,2	10,2
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	16		
Max. air flow evaporator blower (m³/h) Portata d'aria max. (m³/h)	650	650	650
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	425 x 235 x 446	425 x 235 x 446	425 x 235 x 446
Weight (kg) Peso (kg)	10	10	10

Zurich



Universal air-conditioning unit with heater
Climatizzatore universale



Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Zurich HVAC	
	62U003CF081EA	62U003CF084EA
Code Codice	62U003CF081EA	62U003CF084EA
Colour Colore	Black Nero	Black Nero
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	6,5	6,5
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)	7	7
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	12,7	
Max. air flow evaporator blower (m ³ /h) Portata d'aria max. (m ³ /h)	400	400
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	435 x 245 x 380	435 x 245 x 380
Weight (kg) Peso (kg)	5	5
Note Note	5 connections from 50 mm air hose 5 uscite da Ø 50 mm	5 connections from 50 mm air hose 5 uscite da Ø 50 mm

Praga



Universal air-conditioning unit with heater
Climatizzatore universale



Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Praga HVAC	
	62U003CF086EA	62U003CF083EA
Code Codice	62U003CF086EA	62U003CF083EA
Colour Colore	Black Nero	Black Nero
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	7,5	7,5
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)	11	11
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	13	
Max. air flow evaporator blower (m ³ /h) Portata d'aria max. (m ³ /h)	700	700
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	465 x 215 x 550	465 x 215 x 550
Weight (kg) Peso (kg)	9	9
Note Note	5 connections from 50 mm air hose 5 uscite da Ø 50 mm	5 connections from 50 mm air hose 5 uscite da Ø 50 mm

Monaco – Paris



Monaco

Universal air-conditioning unit
Condizionatore universale



Paris

Universal air-conditioning unit with heater
Climatizzatore universale

Related accessories
Articoli collegati

Pag. 60

Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Monaco VAC		Paris HVAC	
	62U003FF129EA	62U003FF130EA	62U003CF077EA	62U003CF078EA
Code Codice				
Colour Colore	Black Nero	Black Nero	Black Nero	Black Nero
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	7,7	7,7	7,7	7,7
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)			6,3	6,3
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	18,6		17,6	
Max. air flow evaporator blower (m³/h) Portata d'aria max. (m³/h)	634	634	634	634
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	580 x 340 x 135	580 x 340 x 135	580 x 340 x 135	580 x 340 x 135
Weight (kg) Peso (kg)	4,7	4,7	5,2	5,2

Toledo



Universal air-conditioning unit with heater
Climatizzatore universale



Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Toledo HVAC	
	62U003CF079EA	62U003CF089EA
Code Codice		
Colour Colore	Black Nero	Black Nero
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	8	8
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)	8	8
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	10,4	
Max. air flow evaporator blower (m³/h) Portata d'aria max. (m³/h)	550	550
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	480 x 220 x 370	480 x 220 x 370
Weight (kg) Peso (kg)	5,3	5,3
Note	5 connections from 60 mm air hose 5 uscite da Ø 60 mm	5 connections from 60 mm air hose 5 uscite da Ø 60 mm

Marbella – Ibiza

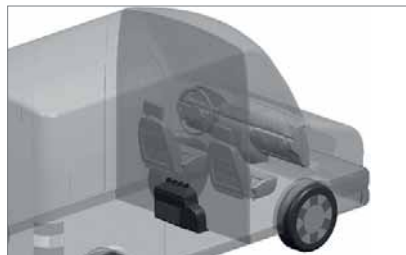


Marbella

Universal air-conditioning vertical unit
Condizionatore universale verticale

Ibiza

Universal air-conditioning vertical unit with heater
Climatizzatore universale verticale



Related accessories
Articoli collegati

Pag. 60

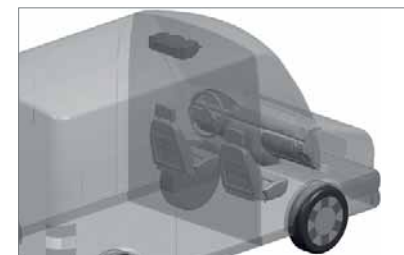
Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Marbella VAC		Ibiza HVAC	
	62U003FF096EB	62U003FF097EB	62U003CF062EB	62U003CF080EA
Code Codice				
Colour Colore	Black Nero	Black Nero	Black Nero	Black Nero
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	9	9	9	9
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)			12	12
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	20,5		21,2	
Max. air flow evaporator blower (m³/h) Portata d'aria max. (m³/h)	800	800	800	800
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	640 x 180 x 355	640 x 180 x 355	640 x 180 x 355	640 x 180 x 355
Weight (kg) Peso (kg)	8	8	10	10

London



Universal air-conditioning unit with heater
Climatizzatore universale



Related accessories
Articoli collegati

Pag. 58

Possibility to combine with the Modular 1 accessories – Pag. 62
Possibilità di utilizzare gli accessori del Modular 1 – Pag. 62

Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	London HVAC	
	62U003CF047EB	62U003CF048EA
Code Codice		
Colour Colore	Black Nero	Black Nero
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	9,5	9,5
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)	13	13
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	21	
Max. air flow evaporator blower (m³/h) Portata d'aria max. (m³/h)	800	800
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	550 x 400 x 180	550 x 400 x 180
Weight (kg) Peso (kg)	7,7	7,7

Oxford



Universal air-conditioning vertical unit with heater
Climatizzatore universale verticale



Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Oxford HVAC	
Code Codice	62U003CF085EA	62U003CF082EA
Colour Colore	Black Nero	Black Nero
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	9,5	9,5
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)	13	13
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	17	
Max. air flow evaporator blower (m³/h) Portata d'aria max. (m³/h)	800	800
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	175 x 420 x 560	175 x 420 x 560
Weight (kg) Peso (kg)	8	8
Note Note	5/7connections from 60 mm air hose 5/7 uscite da Ø 60 mm	5/7connections from 60 mm air hose 5/7 uscite da Ø 60 mm

Vancouver



Universal air-conditioning vertical unit with heater
Climatizzatore universale verticale



Related accessories
 Articoli collegati Pag. 58

Possibility to combine with the Modular 1 accessories – Pag. 62
 Possibilità di utilizzare gli accessori del Modular 1 – Pag. 62



Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Vancouver HVAC	
Code Codice	62U003FF060ED	62U003FF061ED
Colour Colore	Black Nero	Black Nero
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	9,5	9,5
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)		
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	22	
Max. air flow evaporator blower (m³/h) Portata d'aria max. (m³/h)	800	800
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	500 x 360 x 165	500 x 360 x 165
Weight (kg) Peso (kg)	6,7	6,7

Las Vegas-Nevada



Las Vegas

Universal air-conditioning vertical unit with heater
Climattizzatore universale verticale

Nevada

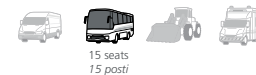
Heater
Riscaldatore



Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Las Vegas HVAC		Nevada HV	
	62U003CF074EA	62U003CF087EA	62U003CC074EA	62U003CC087A
Code Codice	62U003CF074EA	62U003CF087EA	62U003CC074EA	62U003CC087A
Colour Colore	Black Nero	Black Nero	Black Nero	Black Nero
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	9,6	9,6		
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)	7,7	7,7	7,7	7,7
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	11,4		12,4	
Max. air flow evaporator blower (m³/h) Portata d'aria max. (m³/h)	630	630	630	630
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	570 x 460 x 175	570 x 460 x 175	570 x 460 x 175	570 x 460 x 175
Weight (kg) Peso (kg)	4,5	4,5	4	4

Moscow-Kiev



Moscow

Universal air-conditioning unit
Condizionatore universale

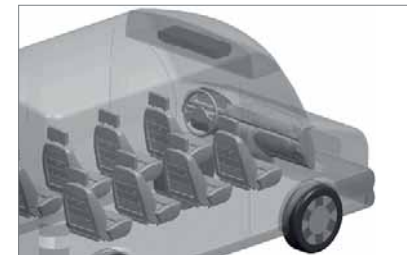
Kiev

Universal air-conditioning vertical unit with heater
Climattizzatore universale verticale



Related accessories
Articoli collegati Pag. 61

Possibility to combine with the Modular 2 accessories – Pag. 63
Possibilità di utilizzare gli accessori del Modular 2 – Pag. 63



Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Moscow VAC		Kiev HVAC	
	62U003FF064EB	62U003FF071EB	62U003CF051EC	62U003CF052EC
Code Codice	62U003FF064EB	62U003FF071EB	62U003CF051EC	62U003CF052EC
Colour Colore	Black Nero	Black Nero	Black Nero	Black Nero
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	13,40	13,40	13,4	13,4
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)			11,5	11,5
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	19		18	
Max. air flow evaporator blower (m³/h) Portata d'aria max. (m³/h)	1000	1000	1000	1000
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	856 x 355 x 170	856 x 355 x 170	856 x 355 x 170	856 x 355 x 170
Weight (kg) Peso (kg)	11,5	11,5	12,5	12,5

Newport – Monterrey



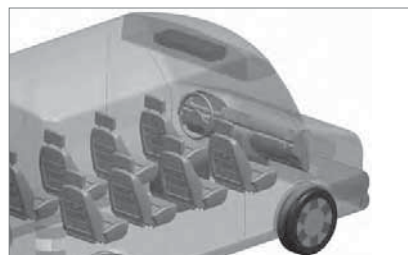
Newport

Universal air-conditioning unit
Condizionatore universale



Monterrey

Universal air-conditioning vertical unit with heater
Climatizzatore universale verticale



Related accessories
Articoli collegati Pag. 61

Possibility to combine with the Modular 2 accessories – Pag. 63
Possibilità di utilizzare gli accessori del Modular 2 – Pag. 63

Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Newport 2 tons VAC		Monterrey 2 tons HVAC	
	62U003FF104EC	62U003FF105EC	62U003CF069EB	62U003CF070EB
Code Codice	62U003FF104EC	62U003FF105EC	62U003CF069EB	62U003CF070EB
Colour Colore	Black Nero	Black Nero	Black Nero	Black Nero
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	14	14	14	14
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)			14,6	14,6
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	40		39	
Max. air flow evaporator blower (m³/h) Portata d'aria max. (m³/h)	1300	1300	1300	1300
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	845 x 385 x 180	845 x 385 x 180	845 x 385 x 180	845 x 385 x 180
Weight (kg) Peso (kg)	14,5	14,5	14,5	14,5

Newport – Monterrey



Newport

Universal air-conditioning unit
Condizionatore universale



Monterrey

Universal air-conditioning unit with heater
Climatizzatore universale

Related accessories
Articoli collegati Pag. 61

Possibility to combine with the Modular 2 accessories – Pag. 63
Possibilità di utilizzare gli accessori del Modular 2 – Pag. 63

Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Newport 3 tons VAC		Monterrey 3 tons HVAC	
	62U003FF127EC	62U003FF128EC	62U003CF075EB	62U003CF076EB
Code Codice	62U003FF127EC	62U003FF128EC	62U003CF075EB	62U003CF076EB
Colour Colore	Black Nero	Black Nero	Black Nero	Black Nero
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	16	16	16	16
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)			14,6	14,6
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	40		39	
Max. air flow evaporator blower (m³/h) Portata d'aria max. (m³/h)	1300	1300	1300	1300
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	845 x 385 x 180	845 x 385 x 180	845 x 385 x 180	845 x 385 x 180
Weight (kg) Peso (kg)	15,5	15,5	15,5	15,5

Riga



Universal air-conditioning unit
Condizionatore universale



62U003FF065EC
62U003FF068EC
62U003FF132EA
62U003FF133EA



62U003FF067EB



62U003FF066EC

Technical specifications/Dati tecnici






Parameters Parametri	Riga VAC		Riga VAC		Riga 3 tons VAC	
Code Codice	62U003FF065EC	62U003FF066EC	62U003FF067EB	62U003FF068EC	62U003FF132EA	62U003FF133EA
Colour Colore	Black Nero	Black Nero	Black Nero	Black Nero	Black Nero	Black Nero
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)	12	12	12	12	14	14
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)						
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	12	12	24	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	31		31		31	
Max. air flow evaporator blower (m³/h) Portata d'aria max. (m³/h)	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	1240 x 320 x 175	1240 x 320 x 175	1240 x 320 x 175	1240 x 320 x 175	1240 x 320 x 175	1240 x 320 x 175
Weight (kg) Peso (kg)	18	18	18	18	18	18

Air Ducts/Accessori per distribuzione aria

Oakland Phoenix Baltimore	Code Codice	Description Descrizione	Dimension Dimensioni L x W x H (mm)	Colour Colore	Note Note
	62U003AA065A	Front panel 3 ducts 60 mm diameter, black	345 x 68 x 90	Black Nero	Ø 60 mm
	62U003AA066A	Front panel 3 ducts 60 mm diameter, grey	345 x 68 x 90	Grey Grigio	Ø 60 mm
	62U003AA102A	Front panel 4 ducts 60 mm diameter, black	345 x 72 x 90	Black Nero	Ø 70 mm
	62U003AA103A	Front panel 4 ducts 60 mm diameter, grey, Diameter louver 70 mm	345 x 72 x 90	Grey Grigio	Ø 70 mm
	62U003AA016A	Front panel 4 ducts 55 mm diameter, black	345 x 48 x 90	Black Nero	Ø 60 mm
	62U003AA067A	Front panel 4 ducts 55 mm diameter, grey	345 x 48 x 90	Grey Grigio	Ø 60 mm
	62U003AA017A	Front panel 4 round louvers 67 mm diameter, black	345 x 38 x 90	Black Nero	
	62U003AA068A	Front panel 4 round louvers 67 mm diameter, grey	345 x 38 x 90	Grey Grigio	
	62U003AA018A	Front panel 1 grille, black	345 x 22 x 90	Black Nero	
	62U003AA069A	Front panel 1 grille, grey	345 x 22 x 90	Grey Grigio	
	62U003AA128A	Front panel 2 rectangular louvers + controls, black	345 x 40 x 90	Black Nero	
	62U003AA129A	Front panel 2 rectangular louvers + controls, grey	345 x 40 x 90	Grey Grigio	
	62U003AA070A	Front panel 3 ducts, black, diameter louver 60 mm	520 x 78 x 90	Black Nero	Ø 60 mm
	62U003AA071A	Front panel 3 ducts, grey, diameter louver 60 mm	520 x 78 x 90	Grey Grigio	Ø 60 mm
	62U003AA146A	Front panel external duct, black, diameter louver 45 mm	345 x 60 x 90	Black Nero	Ø 45 mm
	62U003AA147A	Front panel external duct, grey, diameter louver 45 mm	345 x 60 x 90	Grey Grigio	Ø 45 mm
	62U003AA170A		435 x 130 x 90	Black Nero	Ø 90 mm
			435 x 130 x 90	Grey Grigio	Ø 90 mm



Air Ducts/Accessori per distribuzione aria









Oslo Glasgow London Vancouver Cyprus	Code Codice	Description Descrizione	Dimension Dimensioni L x W x H (mm)	Colour Colore	Note Note
	62U003AA151A	Front panel 3 round louvers 60 mm diameter	395 x 58 x 105	Black Nero	Ø 60 mm
	62U003AA152A	Front panel 3 round louvers 60 mm diameter	395 x 58 x 105	Grey Grigio	Ø 60 mm
	62U003AA019A	Front panel 4 ducts, black, diameter louver 60 mm	395 x 58 x 105	Black Nero	Ø 60 mm
	62U003AA049A	Front panel 4 ducts, grey diameter louver 60 mm	395 x 58 x 105	Grey Grigio	Ø 60 mm
	62U003AA020A	Front panel 4 round louvers, black	395 x 58 x 105	Black Nero	
	62U003AA050A	Front panel 4 round louvers, grey	395 x 58 x 105	Grey Grigio	
	62U003AA045A	Front panel 3 round louvers + controls, black	395 x 39 x 105	Black Nero	12 V
	62U003AA048A	Front panel 3 round louvers + controls, grey	395 x 39 x 105	Grey Grigio	12 V
	62U003AA169A	Front panel 3 round louvers + controls, white??	395 x 39 x 105	White Bianco	12 V
	62U003AA021A	Front panel 1 grille, black	395 x 22 x 105	Black Nero	
	62U003AA051A	Front panel 1 grille, grey	395 x 22 x 105	Grey Grigio	
	62U003AA046A	Front panel 3 round louvers diameter 60 mm, black	656 x 119 x 105	Black Nero	Ø 60 mm
	62U003AA047A	Front panel 3 round louvers diameter 60 mm, grey	656 x 119 x 105	Grey Grigio	Ø 60 mm
	62U003AA123A	Air distributor, black, diameter louver 60 mm	720 x 108 x 128	Black Nero	Ø 60 mm
	62U003AA114A	Air distributor, grey, diameter louver 60 mm	720 x 108 x 128	Grey Grigio	Ø 60 mm
	62U003AA165A	Front panel 2 round louvers 75 mm diameter, black	450 x 105 x 105	Black Nero	Ø 75 mm
			450 x 105 x 105	Grey Grigio	Ø 75 mm
	62U003AA166A	Front panel 4 front and 2 side louvers, black, diameter front 50 mm, side 60 mm	450 x 105 x 105	Black Nero	4 Ø 50 mm 2 Ø 60 mm
			450 x 105 x 105	Grey Grigio	4 Ø 50 mm 2 Ø 60 mm

Quebec Montreal	Code Codice	Description Descrizione	Dimension Dimensioni L x W x H (mm)	Colour Colore	Note Note
	62U003AA054A	Front panel Quebec/Montreal, grey	370 x 85 x 145	Grey Grigio	
	62U003AA022A	Front panel Quebec/Montreal, black	370 x 85 x 145	Black Nero	
	62U003AA055A	Front panel Quebec/Montreal, grey	370 x 54 x 145	Grey Grigio	
	62U003AA023A	Front panel Quebec/Montreal, black	370 x 54 x 145	Black Nero	
	62U003AA056A	Front panel Quebec/Montreal, grey	370 x 68 x 145	Grey Grigio	
	62U003AA024A	Front panel Quebec/Montreal, black	370 x 68 x 145	Black Nero	
	62U003AA124A	Front panel Quebec/Montreal 4 hoses, 50 mm diameter, grey, diameter louver 50 mm	370 x 90 x 145	Grey Grigio	Ø 50 mm
	62U003AA125A	Front panel Quebec/Montreal 4 hoses, 60 mm diameter, grey	370 x 90 x 145	Grey Grigio	Ø 60 mm

Air Ducts/Accessori per distribuzione aria

Paris Monaco	Code Codice	Description Descrizione	Dimensioni Dimension L x W x H (mm)	Colour Colore	Note Note
	62U003AA173A		585 x 73 x 20	Black Nero	
	62U003AA172A		585 x 73 x 20	Black Nero	
	62U003AA175A		585 x 73 x 20	Grey Grigio	
	62U003AA171A		585 x 73 x 20	Black Nero	12 V
	62U003AA174A		585 x 73 x 20	Grey Grigio	12 V


Ibiza Marbella	Code Codice	Description Descrizione	Dimensioni Dimensioni L x W x H (mm)	Colour Colore	Note Note
	62U003AA142B	Front panel 4 hoses, diameter louver, 60 mm	370 x 105 x 145	Black Nero	Ø 60 mm
	62U003AA134B	Front panel with flaps		Black Nero	

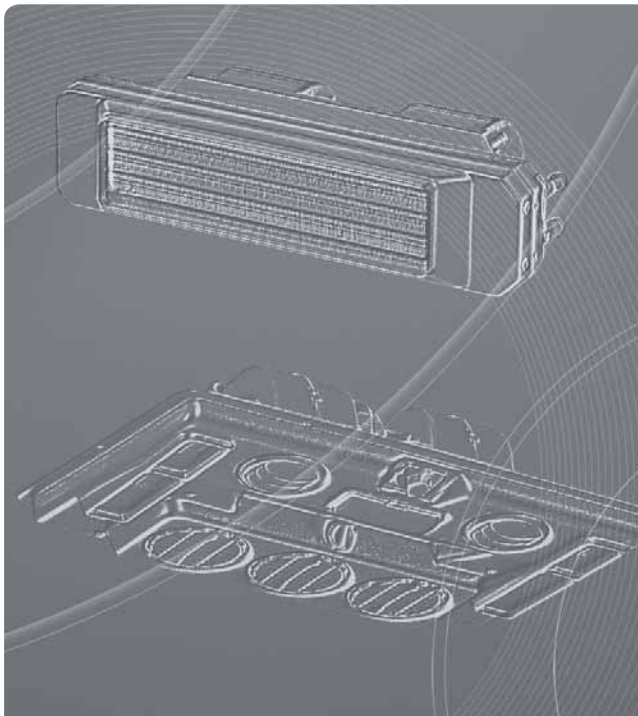
Moscow Kiev Monterrey Newport	Code Codice	Description Descrizione	Dimensioni Dimensioni L x W x H (mm)	Colour Colore	Note Note
	62U003AA027A	Front panel w/o frame grey colour with 6 round holes, diameter louver 60 mm	850 x 58 x 85	Grey Grigio	Ø 60 mm
	62U003AA025A	Front panel w/o frame grey colour with 6 round louvers	850 x 27 x 85	Grey Grigio	
	62U003AA026A	Front panel w/o frame grey colour with 5 rectangular louvers	850 x 27 x 85	Grey Grigio	
	62U003AA030A	Front panel with frame grey colour with 6 round holes, diameter louver 60 mm	886 x 69 x 121	Grey Grigio	Ø 60 mm
	62U003AA028A	Front panel with frame grey colour with 6 round louvers	886 x 38 x 121	Grey Grigio	
	62U003AA029A	Front panel with frame grey, with 5 rectangular louvers	886 x 38 x 121	Grey Grigio	
	62U003AA031A	Front panel with frame black, with 5 rectangular louvers	886 x 38 x 121	Black Nero	
	62U003AA038A	Front panel with back air distribution – grey colour with 6+ 2 round louvers, diameter louver 60 mm	1035 x 95 x 85	Grey Grigio	Ø 60 mm
	62U003AA162A	Front panel for air distribution from original air ducts, diameter louver 120 mm	1080 x 147 x 140	Black Nero	Ø 120 mm

Air Ducts/Accessori per distribuzione aria

Modulair 1	Code Codice	Description Descrizione	Dimension Dimensioni L x W x H (mm)	Colour Colore	Note Note
	62U003AA061A	Air duct, 247 mm, black	497 x 247 x 50	Black Nero	
	62U003AA062A	Air duct, 247 mm, grey	497 x 247 x 50	Grey Grigio	
	62U003AA059A	Air duct, 500 mm, black	497 x 500 x 50	Black Nero	
	62U003AA060A	Air duct, 500 mm, grey	497 x 500 x 50	Grey Grigio	
	62U003AA057A	Air duct, 1000 mm, black	497 x 1000 x 50	Black Nero	
	62U003AA058A	Air duct, 1000 mm, grey	497 x 1000 x 50	Grey Grigio	
	62U003AA119A	Air distributor, black	730 x 140 x 148	Black Nero	Oslo, Glasgow, Vancouver, London, Tarifa
	62U003AA115A	Air distributor, grey	730 x 140 x 148	Grey Grigio	Oslo, Glasgow, Vancouver, London, Tarifa
	62U003AA072A	Adapter, black	602 x 506 x 85	Black Nero	Rimini, San Marino, Turin
	62U003AA073A	Adapter, grey	602 x 506 x 85	Grey Grigio	Rimini, San Marino, Turin
	62U003AA052A	Air duct, 100 mm, black	497 x 100 x 112	Black Nero	Oslo, Glasgow, Vancouver, London
	62U003AA053A	Air duct, 100 mm, grey	497 x 100 x 112	Grey Grigio	Oslo, Glasgow, Vancouver, London
	62U003AA093A	Evaporator cover, black	680 x 414 x 170	Black Nero	Oslo, Glasgow, Vancouver, London
	62U003AA094A	Evaporator cover, grey	680 x 414 x 170	Grey Grigio	Oslo, Glasgow, Vancouver, London

Modulair 2	Code Codice	Description Descrizione	Dimension Dimensioni L x W x H (mm)	Colour Colore	Note Note
	62U003AA104A	Air duct, 255 mm, black	610 x 255 x 55	Black Nero	
	62U003AA105A	Air duct, 255 mm, grey	610 x 255 x 55	Grey Grigio	
	62U003AA106A	Air duct, 500 mm, black	610 x 500 x 55	Black Nero	
	62U003AA107A	Air duct, 500 mm, grey	610 x 500 x 55	Grey Grigio	
	62U003AA108A	Air duct, 1000 mm, black	610 x 1000 x 55	Black Nero	
	62U003AA109A	Air duct, 1000 mm, grey	610 x 1000 x 55	Grey Grigio	
	62U003AA120A	Air distributor	1075 x 145 x 148	Black Nero	Kiev, Moscow, Monterrey, Newport, Tarifa
	62U003AA116A	Air distributor, grey	1075 x 145 x 148	Grey Grigio	Kiev, Moscow, Monterrey, Newport, Tarifa
	62U003AA121A	Adapter for Moscow/Kiev black	865 x 115 x 88	Black Nero	Kiev, Moscow, Monterrey, Newport
	62U003AA117A	Adapter for Moscow/Kiev grey	865 x 115 x 88	Grey Grigio	Kiev, Moscow, Monterrey, Newport
	62U003AA086A	Adapter, 550 mm, black	775 x 550 x 100	Black Nero	Smirne
	62U003AA087A	Adapter, 550 mm, grey	775 x 550 x 100	Grey Grigio	Smirne

Tarifa	Code Codice	Description Descrizione	Dimension Dimensioni L x W x H (mm)	Colour Colore	Note Note
	62U003AA122A		330 x 330 x 120	Black Nero	Front panel and Modulair Mascherine e Modulair
	62U003AA113A		330 x 330 x 120	Grey Grigio	Front panel and Modulair Mascherine e Modulair



Integrated heating systems 3.8 to 13.0 kW

Riscaldatori integrati con potenza calorifera da 3.8 a 13.0 kW

Ideal solution for generating warmth in minibuses and commercial vehicles, this line of integrated heating systems is highly versatile. They can be installed either under the dashboard or under the roof. What sets these heating systems apart are the durable, highefficiency fans and blowers that provide a constant airflow. Thus, these heating solutions are not only reliable, they also enjoy a long service life.

Their versatility is underscored by the variety of available accessories and vehicle- specific installation kits, including control units, air vents and ducts.

La gamma di riscaldatori integrati è la soluzione ideale per il riscaldamento di minibus e veicoli commerciali ed è inoltre estremamente versatile consentendo l'installazione sotto plancia o sotto tetto. Forniti di potenti ventole che garantiscono una distribuzione costante dell'aria, questi sistemi di riscaldamento sono affidabili e hanno una lunga durata. Un'ampia linea di accessori per soluzioni su misura, inclusi pannelli di controllo e distribuzione dell'aria, completa la gamma in maniera ideale.

Product Overview/Lista prodotti

3.8 to 13.0 kW heating performance

Potenza calorifera da 3,8 a 13,0 kW

Sydney

Stoccolma

Houston

Toronto

Cyprus



- Versatile installation options under dash or roof allow for optimum integration in diverse vehicle designs
- High thermodynamic efficiency as related to the units' overall dimensions
- Very durable, top quality components sourced from proven series production
- Very low maintenance requirements

Related air ducts

Accessori per distribuzione aria

Air ducts



- *Integrazione ottimale nel design del veicolo grazie alle versatili possibilità di montaggio sotto plancia o sotto tetto*
- *Elevato rendimento termodinamico in relazione alle dimensioni*
- *Componenti affidabili e di alta qualità da produzione di serie OEM*
- *Fabbisogno minimo di manutenzione*

Sydney



Heater
Riscaldatore



Related accessories
Articoli collegati

Pag. 71



Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Sydney HV	
Code Codice	62U003CC048B	62U003CC049B
Colour Colore	Black Nero	Black Nero
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)		
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)	3,8	3,8
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	4,2	
Max. air flow evaporator blower (m ³ /h) Portata d'aria max. (m ³ /h)	170	170
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	260 x 180 x 130	260 x 180 x 130
Weight (kg) Peso (kg)	1,3	1,3

Stoccolma



Vertical rear wall heater
Riscaldatore verticale a parete



Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Stoccolma HV	
Code Codice	62U003CC051A	
Colour Colore	Black Nero	
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)		
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)	3,8	
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	3,5	
Max. air flow evaporator blower (m ³ /h) Portata d'aria max. (m ³ /h)	170	
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	270 x 195 x 330	
Weight (kg) Peso (kg)	2,5	

Houston



Heater
Riscaldatore



Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Houston HV	
Code Codice	62U003CC017A	62U003CC018A
Colour Colore	Black Nero	Black Nero
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)		
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)	6,5	6,5
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	14	
Max. air flow evaporator blower (m³/h) Portata d'aria max. (m³/h)	420	420
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	220 x 230 x 165	220 x 230 x 165
Weight (kg) Peso (kg)	2,8	2,8

Toronto



Ceiling heater
Riscaldatore a soffitto



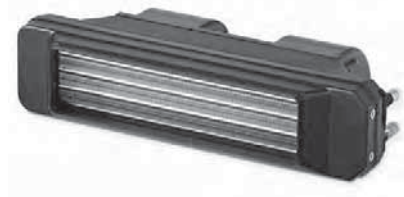
Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Toronto HV	
Code Codice	62U003CC012A	
Colour Colore	Black Nero	
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)		
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)	7	
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	8,6	
Max. air flow evaporator blower (m³/h) Portata d'aria max. (m³/h)	450	
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	590 x 380 x 160	
Weight (kg) Peso (kg)	4,2	
Heater Riscaldatore	Water Acqua	

Cyprus



Heater
Riscaldatore



Related accessories
Articoli collegati

Pag. 71 – 72

Possibility to combine with the Modular 1 accessories – Pag. 62
Possibilità di utilizzare gli accessori del Modular 1 – Pag. 62

Technical specifications/Dati tecnici

Parameters Parametri	Cyprus HV	
Code Codice	62U003CC052A	62U003CC053A
Colour Colore	Black Nero	Black Nero
Cooling capacity (kW) Potenza refrigerante nominale (kW)		
Heating performance (kW) Potenza riscaldante (kW)	13	13
Refrigerant Tipo di Refrigerante	R134a	R134a
Nominal voltage (V) Tensione nominale (V)	12	24
Max. power consumption (A) at 12 V Consumo di corrente max. (A) a 12 V	24	
Max. air flow evaporator blower (m³/h) Portata d'aria max. (m³/h)	800	800
Dimensions L x W x H (mm) Dimensioni L x W x H (mm)	545 x 300 x 175	545 x 300 x 175
Weight (kg) Peso (kg)	4	4

Air Ducts/Accessori per distribuzione aria

Sydney	Code Codice	Description Descrizione	Dimension Dimensioni L x W x H (mm)	Colour Colore	Note Note
	62U003AA079A	Front panel, black, diameter louver 45 mm	265 x 48 x 113	Black Nero	Ø 45 mm
	62U003AA078A	Front panel, grey, diameter louver 45 mm	265 x 48 x 113	Grey Grigio	Ø 45 mm
	62U003AA081A	Front panel, black, diameter louver 60 mm	265 x 48 x 113	Black Nero	Ø 60 mm
	62U003AA080A	Front panel, grey, diameter louver 60 mm	265 x 48 x 113	Grey Grigio	Ø 60 mm
	62U003AA126A	Front panel with louvers, black	265 x 38 x 113	Black Nero	
	62U003AA127A	Front panel, black	265 x 38 x 113	Grey Grigio	
	62U003AA077A	Front panel, grey	265 x 23 x 113	Black Nero	
	62U003AA076A	Front panel, black, diameter louver 100 mm	265 x 23 x 113	Grey Grigio	
	62U003AA135A	Front panel, grey, diameter louver 100 mm	265 x 116 x 113	Black Nero	Ø 100 mm
	62U003AA136A		265 x 116 x 113	Grey Grigio	Ø 100 mm

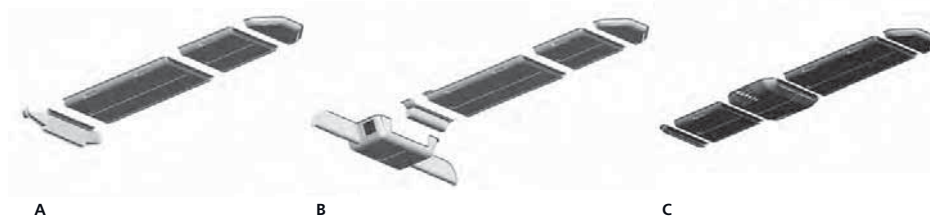
Cyprus	Code Codice	Description Descrizione	Dimension Dimensioni L x W x H (mm)	Colour Colore	Note Note
	62U003AA151A	Front pane 3 round ouvers 60 mm diameter	395 x 58 x 105	Back Nero	Ø 60 mm
	62U003AA152A	Front pane 3 round ouvers 60 mm diameter	395 x 58 x 105	Grey Grigio	Ø 60 mm
	62U003AA019A	Front pane 4 ducts, back, diameter ouver 60 mm	395 x 58 x 105	Back Nero	Ø 60 mm
	62U003AA049A	Front pane 4 ducts, grey,diameter ouver 60 mm	395 x 58 x 105	Grey Grigio	Ø 60 mm

Air Ducts/Accessori per distribuzione aria

Cyprus	Code Codice	Description Descrizione	Dimension Dimensioni L x W x H (mm)	Colour Colore	Note Note
	62U003AA020A	Front pane 4 round ouvers, back	395 x 58 x 105	Back Nero	
	62U003AA050A	Front pane 4 round ouvers, grey	395 x 58 x 105	Grey Grigio	
	62U003AA045A	Front pane 3 round ouvers + controis, back	395 x 39 x 105	Back Nero	12 V
	62U003AA048A	Front pane 3 round ouvers + controis, grey	395 x 39 x 105	Grey Grigio	12 V
	62U003AA169A	Front pane 3 round ouvers + controis, white??	395 x 39 x 105	White Bianco	12 V
	62U003AA021A	Front pane 1 grie, back	395 x 22 x 105	Back Nero	
	62U003AA051A	Front pane 1 grie, grey	395 x 22 x 105	Grey Grigio	
	62U003AA046A	Front pane 3 round ouvers diameter 60 mm, back	656 x 119 x 105	Back Nero	Ø 60 mm
	62U003AA047A	Front pane 3 round ouvers diameter 60 mm, grey	656 x 119 x 105	Grey Grigio	Ø 60 mm
	62U003AA123A	Air distributor, back, diameter ouver 60 mm	720 x 108 x 128	Back Nero	Ø 60 mm
	62U003AA114A	Air distributor, grey, diameter ouver 60 mm	720 x 108 x 128	Grey Grigio	Ø 60 mm
	62U003AA165A	Front pane 2 round ouvers 75 mm diameter, back	450 x 105 x 105	Back Nero	Ø 75 mm
			450 x 105 x 105	Grey Grigio	Ø 75 mm
	62U003AA166A	Front pane 4 front and 2 side ouvers, back diameter front 50 mm, side 60 mm	450 x 105 x 105	Back Nero	4 Ø 50 mm 2 Ø 60 mm
			450 x 105 x 105	Grey Grigio	4 Ø 50 mm 2 Ø 60 mm

Installation example/Esempi di configurazione

Modulair 1



A

B

C

Universal air duct for rooftop and under roof A/C units

The components are modular and can be combined in many different variants according to the applications and to the vehicle length.

eg. A: central air duct characterized by a terminal element prepared for air paper hoses.

eg. B: central air duct for mini-busses prepared cover to contain the evaporator.

eg. C: central air duct for the installation of a rooftop A/C unit whit central diffuser to be matched with the A/C unit.

Air duct for rooftop A/C units

I componenti sono modulari e possono essere combinati in numerose varianti a seconda delle dimensioni del veicolo.

es A: canalizzazione centrale con elemento terminale per attacco tubo aria.

es B: canalizzazione centrale per minibus dotato di coperchio predisposto a contenere l'evaporatore.

es C: canalizzazione centrale dell'aria per l'installazione di un sistema A/C a tetto dotato di diffusore centrale collegato all'unità a tetto.

Modulair 2



A

B

C

Modulair 2 universal air duct for rooftop and under roof A/C units

The components are modular and can be combined in many different variants according to the applications and to the vehicle length.

eg. A: central air duct characterized by a terminal element prepared for air paper hoses and the use of the Tarifa air diffuser.

eg. B: central air duct for mini-buses with terminal element for air paper hoses.

eg. C: central air duct for the installation of a rooftop A/C unit whit central diffuser to be matched with the unit.

The elements of Modulair 2 differ from the ones of the Modulair 1 for the greater width.

Modulair 2 canalizzazione aria universale per condizionatori a tetto e sotto tetto.

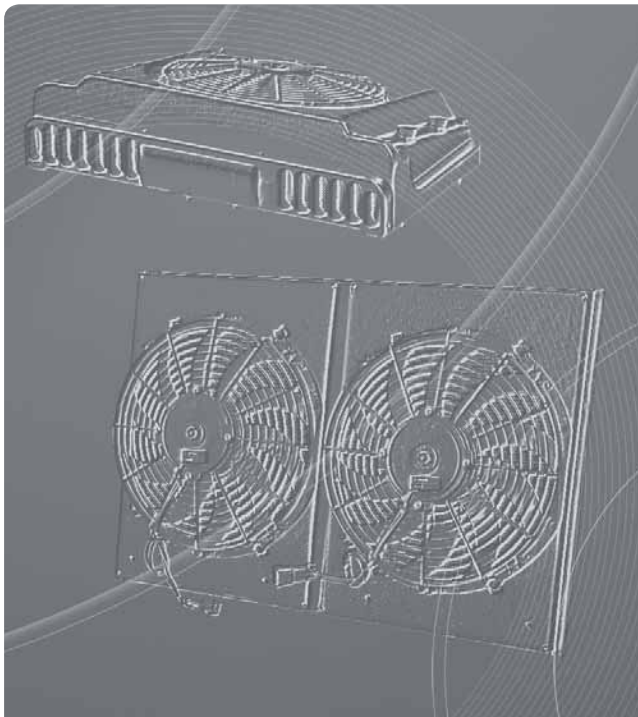
I componenti sono modulari e possono essere combinati in numerose varianti a seconda delle dimensioni del veicolo.

es A: canalizzazione centrale dotata di elemento terminale predisposto per attacco tubi aria e per l'utilizzo del diffusore Tarifa

es B: canalizzazione centrale per minibus dotata di elemento terminale predisposto per attacco tubi aria.

es C: canalizzazione centrale dell'aria per l'installazione di un sistema A/C a tetto dotata di diffusore centrale collegato all'unità.

Il Modulair 2 si differenzia dal Modulair 1 solo per la maggiore larghezza dei singoli elementi.



Rooftop and under chassis condensers

Condensatori a tetto e sotto scocca

Webasto offers a full range of condensers from tube and fin to parallel flow design, available in a variety of mounting features and core sizes. The rooftop condenser units with fans delivering from 2.8 to 12.5 kW are available in 12 V and 24 V version and are equipped with the relevant receiver drier.

The under chassis condensers delivering from 5 to 14 kW are available with fin pitch of 2.5 mm and 3.5 mm, suitable for agricultural applications or in case of use in particularly dusty environments; they are also available in 12 V and 24 V version and can be supplied with a vehicle-specific installation kit.

Webasto offre un'ampia gamma di condensatori a tecnologia tubi e alette ed flussi paralleli, disponibili in una varietà di caratteristiche di montaggio e di dimensioni. I condensatori a tetto da 2,8 a 12,5 kW di potenza sono disponibili nelle versioni a 12 V e 24 V e sono equipaggiati con filtro deidratatore. I condensatori sotto scocca da 5 a 14 kW di potenza sono disponibili con passo alette da 2,5 mm e 3,5 mm, quest'ultimo particolarmente adatto per applicazioni in agricoltura e per l'uso in ambienti polverosi. Anch'essi disponibili nella versione a 12 V e 24 V, sono corredati da kit di installazione specifici per veicolo.

Product Overview/*Lista prodotti*

Roof top condensers *Condensatori a tetto*

Trieste

Capri

Valencia

Venezia

Napoli



Under chassis condensers *Condensatori sotto scocca*

Sicilia

Verona

Taormina

HTC Standard

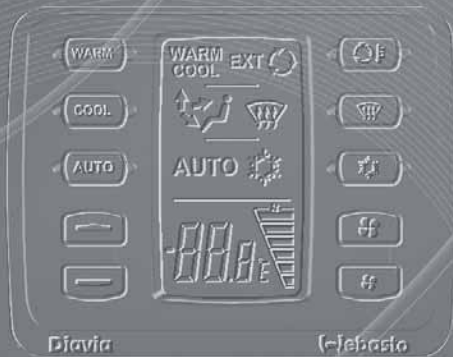


Rooftop condensers/Condensatori a tetto

Model Modello	Code Codice	Dimensioni L x W x H (mm)	Performance (kW)	Consumption Consumo (A)	Weight Peso (kg)	Volt (V)	Colour Colore	Note Note	
	TRIESTE	62U00025431D	575 x 480 x 180	5	13	8	12	Grey Grigio	Fin pitch 3.5 mm Passo alette 3,5 mm
		62U00025433D	575 x 480 x 180	5	13 A	8	24	Grey Grigio	Fin pitch 3.5 mm Passo alette 3,5 mm
		62U00025455B	575 x 480 x 180	6,5	13	8	12	Grey Grigio	Fin pitch 2.5 mm Passo alette 2,5 mm
		62U00025457B	575 x 480 x 180	6,5	13	8	24	Grey Grigio	Fin pitch 2.5 mm Passo alette 2,5 mm
	CAPRI	62U00025430D	815 x 600 x 150	8	18	12	12	Grey Grigio	Fin pitch 3.5 mm Passo alette 3,5 mm
		62U00025432D	815 x 600 x 150	8	18	12	24	Grey Grigio	Fin pitch 3.5 mm Passo alette 3,5 mm
		62U00025456B	815 x 600 x 150	10,5	18	12	12	Grey Grigio	Fin pitch 2.5 mm Passo alette 2,5 mm
		62U00025458B	815 x 600 x 150	10,5	18	12	24	Grey Grigio	Fin pitch 2.5 mm Passo alette 2,5 mm
	VALENCIA	62U00025437D	955 x 600 x 150	12,5	27	14	12	Grey Grigio	
		62U00025438C	955 x 600 x 150	12,5	27	14	24	Grey Grigio	
	VENEZIA	62U00025322B	570 x 370 x 150	2,8	7	8	12	Black Nero	Condenser tube/fin Condensatore tubi/alette
		62U00025386B	570 x 370 x 150	2,8	7	8	24	Black Nero	Condenser tube/fin Condensatore tubi/alette
		62U00025315B	570 x 370 x 150	5,5	7	8	12	Black Nero	Condenser HTC Condensatore HTC
		62U00025327B	570 x 370 x 150	5,5	7	8	24	Black Nero	Condenser HTC Condensatore HTC
	NAPOLI	62U00025393B	830 x 485 x 150	6	18	12	12	Black Nero	Condenser tube/fin Condensatore tubi/alette
		62U00025326B	830 x 485 x 150	6	18	12	24	Black Nero	Condenser tube/fin Condensatore tubi/alette
		62U00025316B	830 x 485 x 150	11,5	18	12	12	Black Nero	Condenser HTC Condensatore HTC
		62U00025317B	830 x 485 x 150	11,5	18	12	24	Black Nero	Condenser HTC Condensatore HTC

Under chassis condensers/Condensatori sotto scocca

Model Modello	Code Codice	Dimensioni L x W x H (mm)	Performance (kW)	Consumption Consumo (A)	Weight Peso (kg)	Volt (V)	Colour Colore	Note Note	
	SICILIA	62U00025060E	690 x 157 x 230	5	13	8	12	Black Nero	
		62U00025439A	690 x 157 x 230	5	13	8	24	Black Nero	
	VERONA	62U00025258D	690 x 157 x 230	5	13	9,5	12	Black Nero	
		62U00025440D	690 x 157 x 230	5	13	9,5	24	Black Nero	
	TAORMINA	62U00025441A	690 x 157 x 230	5	13	9,5	12	Black Nero	
		62U00025442A	690 x 157 x 230	5	13	9,5	24	Black Nero	
	HTC	62U00025453A	480 x 110 x 350	6,5	13	3,7	12	Black Nero	Fin pitch 2.5 mm Passo alette 2,5 mm
		62025454A	480 x 110 x 350	6,5	13	3,7	24	Black Nero	Fin pitch 2.5 mm Passo alette 2,5 mm
		62U00025427A	606 x 110 x 350	5	18	4,5	12	Black Nero	Fin pitch 3.5 mm Passo alette 3,5 mm
		62U00025460A	606 x 110 x 350	7	18	4,5	12	Black Nero	Fin pitch 2.5 mm Passo alette 2,5 mm
		62U00025426B	725 x 105 x 450	12	27	6	12	Black Nero	Fin pitch 3.5 mm Passo alette 3,5 mm
		62U00025459A	725 x 105 x 450	14	27	4,6	12	Black Nero	Fin pitch 2.5 mm Passo alette 2,5 mm
		62U00025478A	725 x 105 x 450	14	27	4,6	24	Black Nero	Fin pitch 2.5 mm Passo alette 2,5 mm
		62U00025472A	606 x 160 x 350	12	32	7,5	12	Black Nero	Fin pitch 2.5 mm Passo alette 2,5 mm
		62U00025486A	606 x 160 x 350	12	32	7,5	24	Black Nero	Fin pitch 2.5 mm Passo alette 2,5 mm



Control panels *Centraline di controllo*

Webasto offers a wide range of control panels from the manual climate control units to the fully automatic ones. They are designed to control and adjust the air-conditioning set point and are the only interface between the end user and the A/C system. They can be mechanical, electric or electronic with various technical and aesthetic content depending from the customer's requirement and taste.

Webasto is constantly striving to produce climate control systems that are quieter, more durable, more compact, more cost effective and more efficient at maintaining optimal temperatures and comfort inside the vehicle.

Webasto offre una vasta gamma di centraline di controllo del clima, dai comandi manuali alle centraline completamente automatiche.

Webasto offre una vasta gamma di centraline di controllo del clima, dai comandi manuali alle centraline completamente automatiche. Esse sono progettate per controllare e regolare il set point del sistema di aria condizionata e sono l'unica interfaccia tra il cliente finale ed il sistema A/C. Possono essere di tipo meccanico, elettrico o elettronico con vari contenuti tecnici ed estetici in funzione delle esigenze e del gusto del cliente.

Webasto è costantemente impegnata nello sviluppo di sistemi di controllo del clima più silenziosi, più resistenti, più compatti, dai costi più contenuti e più efficienti al mantenimento della temperatura ottimale e del comfort all'interno del veicolo.

Product Overview/*Lista prodotti*

Automatic control unit
Comando automatico









Electronic control unit
Comando elettronico



Manual control unit
Comando manuale




Control panels/Centraline di controllo

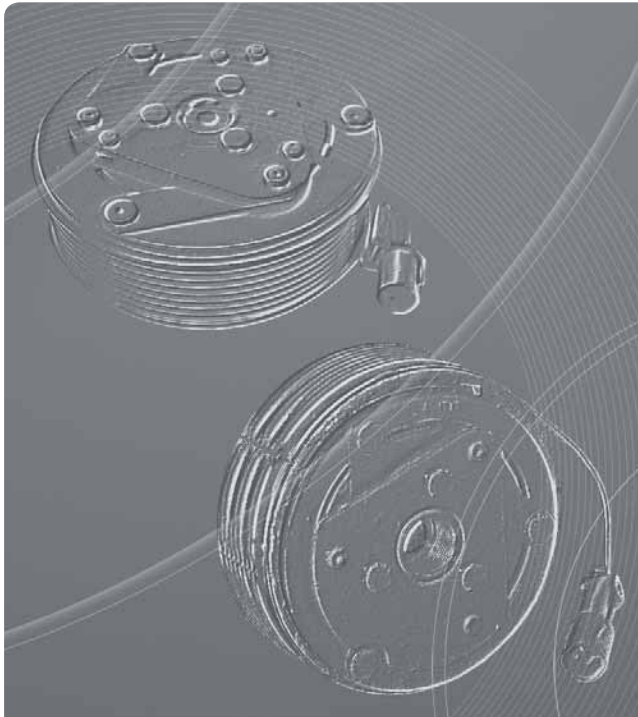
Modello Model	Codice Code	Description Descrizione	Dimensioni Dimensioni L x H (mm)	Volt (V)
	NEW	Automatic A/C control unit. <i>Centralina automatica per controllo climatizzazione</i>		
	62A04003A	Automatic A/C control unit. <i>Centralina automatica per controllo climatizzazione</i>	83 x 50,5	12
	62A04004A	Automatic A/C control unit. <i>Centralina automatica per controllo climatizzazione</i>	83 x 50,5	24
	62A04014A	Automatic A/C control unit. <i>Centralina automatica per controllo climatizzazione</i>	83 x 50,5	12
	62A04006A	Automatic A/C control unit. <i>Centralina automatica per controllo climatizzazione</i>	83 x 50,5	24
	62A04056A	Electronic control unit for temperature control, A/C switch and air speed control <i>Centralina elettronica per controllo temperatura, interruttore A/C e controllo velocità flusso aria</i>	160 x 75 x 54	12
	62A04057A	Electronic control unit for temperature control and air recirculation switch, A/C switch and air speed control <i>Centralina elettronica per controllo temperatura e ricircolo aria, interruttore A/C e controllo velocità flusso aria</i>	160 x 75 x 54	12
	62A04052A	Manual control unit for temperature control, A/C and recirculation switch and air speed control <i>Centralina manuale per controllo temperatura, interruttore A/C e ricircolo aria e controllo velocità flusso aria</i>	120 x 63 x 43	12
	62A04053A	Manual control unit for temperature control, A/C and recirculation switch and air speed control <i>Centralina manuale per controllo temperatura, interruttore A/C e ricircolo aria e controllo velocità flusso aria</i>	120 x 63 x 43	24
	62A04054A	Manual control unit for temperature control, A/C switch and air speed control <i>Centralina manuale per controllo temperatura, interruttore A/C controllo velocità flusso aria</i>	120 x 63 x 43	12
	62A04055A	Manual control unit for temperature control, A/C switch and air speed control <i>Centralina manuale per controllo temperatura, interruttore A/C controllo velocità flusso aria</i>	120 x 63 x 43	24
	62A04002A	Manual air flow-temperature control unit <i>Comando manuale per controllo flusso temperatura</i>	193,6 x 72,3	

Modello Model	Codice Code	Description Descrizione	Dimensioni Dimensioni L x H (mm)	Volt (V)
	62A031022A	Manual electronic A/C control <i>Comando elettrico A/C manuale</i>	77 x 37	
	62A031003B	HVAC Switch With Air Speed Control And Recirculation Switch 12 V <i>Comando HVAC</i>	145 x 50	12
	62A031073A	HVAC Switch With Air Speed Control And Recirculation Switch 24 V <i>Comando HVAC</i>	145 x 50	24
	62A031002B	HVAC Switch With Air Speed Control And Recirculation Switch 12 V <i>Comando HVAC</i>	50 x 145	12
	62A031072A	HVAC Switch With Air Speed Control And Recirculation Switch 24 V <i>Comando HVAC</i>	50 x 145	24
	62A03993B	HVAC Control With Fan Speed <i>Comando HVAC</i>	120 x 50	
	62A03992B	HVAC Control With Fan Speed <i>Comando HVAC</i>	50 x 120	
	62A031065A	AC and heater switch with air speed control 12 V <i>Comando HVAC</i>	100 x 50	12
	62A031067A	AC and heater switch with air speed control 24 V <i>Comando HVAC</i>	100 x 50	24
	62A031069A	AC and heater switch with air speed control 12 V	50 x 100	12
	62A031071A	AC and heater switch with air speed control 24 V	50 x 100	24
	62A03997B	AC switch with air speed <i>Comando AC</i>	100 x 50	

Control panels/Centraline di controllo

Modello Model	Codice Code	Description Descrizione	Dimensioni Dimensioni L x H (mm)	Volt (V)
	62A03996B	AC switch with air speed Comando AC	50 x 100	
	62A031063A	AC switch with blower speed control and recirculation switch 12 V Comando AC	100 x 50	12
	62A031066A	AC switch with blower speed control and recirculation switch 24 V Comando AC	100 x 50	24
	62A031068A	AC switch with blower speed control and recirculation switch 12 V Comando AC	50 x 100	12
	62A031070A	AC switch with blower speed control and recirculation switch 24 V Comando AC	50 x 100	24
	62A03995A	AC switch with air speed Comando AC	100 x 50	
	62A03994A	AC switch with air speed Comando AC	50 x 100	

Modello Model	Codice Code	Description Descrizione	Dimensioni Dimensioni L x H (mm)	Volt (V)
	62A03999A	A/C control Comando AC	50 x 50	
	62A04000A	AC switch Comando AC	50 x 50	
	62A03998A	Heating control Comando HV	50 x 50	
	62A04001A	Air speed control Comando VENT	50 x 50	



**Standard components and spare parts
for special applications.**
*Componenti e ricambi standard
per applicazioni speciali.*

Compressor

This is the core of the system. It sucks in the refrigerant coming from the evaporator at a low temperature and at low pressure, compresses it and puts it back into the circuit at high pressure and high temperature. Most of performance of the system depends on proper operation of the compressor.

Compressore

Il compressore è il componente principale del sistema AC. La sua funzione consiste nell'aspirare il refrigerante che arriva dall'evaporatore a bassa temperatura e bassa pressione, nel comprimerlo e rimandarlo in circolo ad alta pressione e alta temperatura. Il miglior rendimento del sistema dipende dal corretto funzionamento di questo componente.

Product overview/*Lista prodotti*

Compressors/*Compressori*

Delphi

CVC
HD6
V5
SP10
SP15
SP20



Sanden

SD5
SD7B10
SD7H15
SD7L15



Tama

13
15
16
21
31



Seiko Seiki

SS10 – SS121



Compressors/Compressori

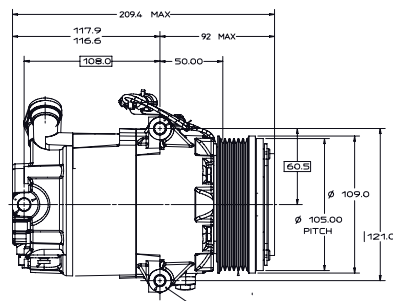
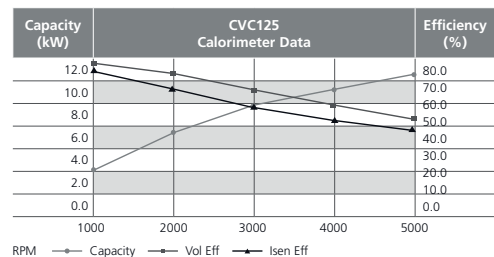
Delphi CVC

DELPHI

The next generation of variable displacement piston compressor technology, Delphi's Compact Variable Compressors (CVC), are based on a swash plate simple harmonic motion mechanism. The enhanced mechanism performance makes the CVC adaptable to both pneumatic and electronic controls. Refrigerant R134a

I compressori variabili compatti CVC Delphi appartengono alla prossima generazione della tecnologia dei compressori a pistone con dislocazione variabile, e si basano su di un semplice meccanismo del rotore a disco oscillante. Il miglioramento delle prestazioni del meccanismo fa sì che il CVC si possa adattare sia ad un controllo pneumatico sia elettronico. Gas R134a.

Performance/Prestazioni



Technical specifications/Dati tecnici

Parametres/Parametri	Requirements/Requisiti
Type/Tipo	10-cylinder, axial swash plate mechanism Meccanismo assiale a 10 cilindri del rotore a disco oscillante
Displacement/Cilindrata (cc)	7-125
Dimensions/Dimensioni (mm)	length: 195, diameter: 114 Lunghezza: 195, diametro: 114
Dry weight/Peso a secco (kg)	5.2
Capacity (2000 rpm)/Capacità (2000 gpm) (W)	6,040
Operating speed (rpm)/Velocità di funzionamento (gpm)	8,000, maximum continuous 9,200, transient 8,000, massimo continuo 9,200, transitoria

Code/Codice	Type/Tipo	Quantity/Quantità (ml)	Color/Colore	Description/Descrizione
Oil/Olio				
62040595A	PAG ISO 46	250		
Valve/Valvole				
620425004A			brown marrone	manual valve brown 6582291 valvola manuale marrone 6582291
620425005A			blue blu	manual valve blu 6582293 valvola manuale blu 6582293

Compressors/Compressori

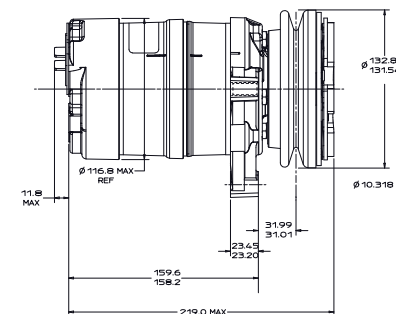
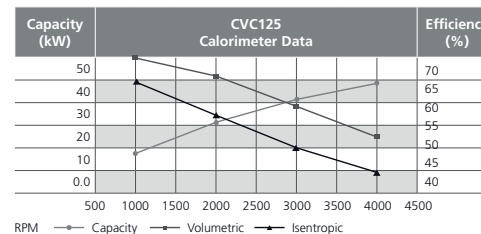
Delphi HD6

DELPHI

The HD6 compressor family is a six cylinder, axial-type compressor, 164 cc of fix displacement. Refrigerant R134a.

Il compressore HD6 è di tipo assiale a sei cilindri ha una cilindrata fissa di 164cc. Gas R134a.

Performance/Prestazioni



Technical specifications/Dati tecnici

Parametres/Parametri	Requirements/Requisiti
Type/Tipo	6 cylinder swash plate
Displacement/Cilindrata (cc)	164
Oil/Oil	MLX 488
Refrigerant/Refrigerante	R134
Dry weight/Peso a secco (kg)	7,38
Body Diameter/Diametro Corpo (mm)	116
Max. length W70 pulley (mm)	217
Length with pulley/Lunghezza con puleggia (mm)	233
Max. width/Grandezza massima (mm)	159

Code/Codice	Type/Tipo	Quantity/Quantità (ml)
Oil/Olio		
62040594A	PAG ISO 150	250

Compressors/Compressori

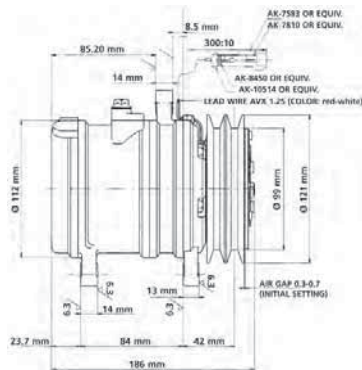
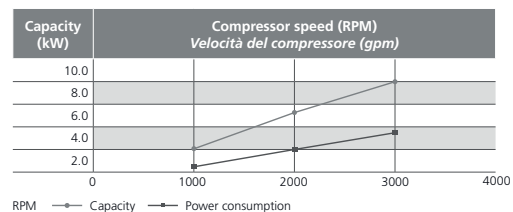
Delphi SP10

DELPHI

These SP10 10-cylinder fixed displacement (110 cc) compressors consist of five double-ended pistons moving in the cylinder bores by a swash plate and shaft assembly. The 10 hemispherical shoes connect the pistons to the wash plate and shaft assembly. As the swash plate rotates, the shoes swivel, remaining in constant contact with the piston and the swash plate. The rotary motion of the swash plate is therefore converted to the reciprocating motion of the piston. Refrigerant R134a.

I compressori a 10 cilindri (110 cc di cilindrata fissa) SP10 sono formati da cinque pistoni a doppia fronte che si muovono negli allogggi per mezzo di un rotore a disco oscillante e dell'albero. Le 10 staffe emisferiche collegano i pistoni al rotore a disco oscillante e all'albero. Mentre il rotore a disco oscillante ruota, le staffe girano, così rimanendo in contatto costante con il pistone e il rotore a disco oscillante. Il moto rotatorio del rotore a disco oscillante viene quindi convertito nel moto alternativo del pistone. Gas R134a.

Performance/Prestazioni



Technical specifications/Dati tecnici

Parametres/Parametri	Requirements/Requisiti
Type/Tipo	10-cylinder, axial swash plate mechanism Meccanismo assiale a 10 cilindri del rotore a disco oscillante
Displacement/Cilindrata (cc)	110
Dimensions/Dimensions (mm)	Length: 166.0, Diameter 112/Lunghezza: 166.0; Diametro: 112
Dry weight/Peso a secco (kg)	4.5 (with clutch assembly)/4.5 (compresi gli innesti)
Capacity (2000rpm)/Capacità (2000 gpm) (W)	6,040
Operating speed/Velocità di funzionamento (RPM/gpm)	8000, maximum continuous/8000, massimo continuo
Refrigerant/Refrigerante	R-134a
Rotation/Rotazione	Clockwise/In senso orario

Kit Code/ Codice kit	Code/ Codice	Type/ Tipo	Quantity/ Quantità (ml)	Dimensions/ Dimensione
Oil/Olio	62040595A	PAG ISO 46	250	
Adapters/Raccordi				
620361774A	62043174A			3/4
	62043173A			7/8

Compressors/Compressori

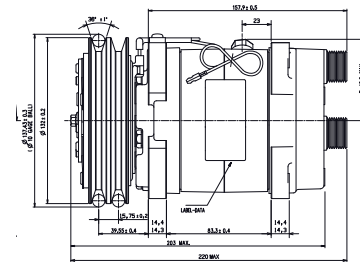
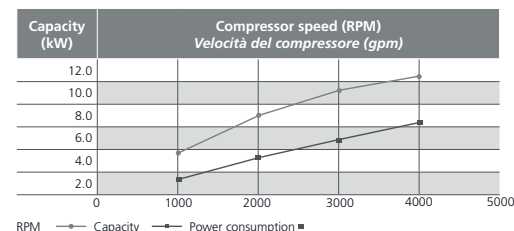
Delphi SP15

DELPHI

This compressor is provided with 10 pistons, and it has 154 cc displacement / revolution. The reliability level of this compressor is a high good level. The high number of pistons (10) is a guarantee of a less level of vibrations; the power consumption and the capacity curves are a very high level. The compressor body is provided with 8 "ears"; this characteristic, together with the mounting angle (+/- 90°), will let you good possibilities for the mounting. The compressors are available whether Rotalock ports (1" - 14 UNS), or O-Ring ports (3/4" 16 UNF ; 7/8" 14 UNF) - see technical table. The Delphi SP15 is interchangeable with the SD7H15 Sanden type. Refrigerant R134a

Questo compressore è dotato di 10 pistoni, ed è a cilindrata fissa (154 cc). E' tra i più affidabili tra quelli presenti sul mercato. L'elevato numero di pistoni (10) permette di ridurre al minimo vibrazioni, e una ottima curva di potenza. Il corpo compressore è dotato di 8 "orecchie" o punti di fissaggio, per utilizzare al meglio le possibilità di montaggio offerte dall'angolo di montaggio consentito, che è di +/- 90°. Il compressore è disponibile sia con attacchi tubi di tipo Rotalock (1" 14 UNS) che di tipo O-Ring (3/4" 16 UNF; 7/8" 14 UNF) - vedere tabella dati tecnici. Il compressore Delphi SP15 è intercambiabile con il Sanden SD7H15. Gas R134a

Performance/Prestazioni



Technical specifications/Dati tecnici

Parametres/Parametri	Requirements/Requisiti
Type/Tipo	Meccanismo assiale a 10 cilindri del rotore a disco oscillante/Swash plate
Displacement/Cilindrata (cc)	154.1
Number of bores/Numero di pistoni	10
Lubricant/Lubrificante	230 ± 10 CC Pag oil (ucon 244 equiv)
Max. allowable/Numero giri massimo (RPM)	10,500
Continuous allowable/Numero giri a regime costante (RPM)	800 - 9,000
Refrigerant/Refrigerante	R-134a
Rotation/Rotazione	Clockwise/In senso orario

Code/Codice	Type/Tipo	Quantity/Quantità (ml)
Oil/Olio		
62040595A	PAG ISO 46	250

Compressors/Compressori

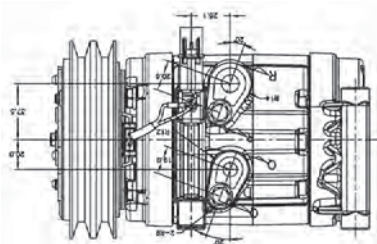
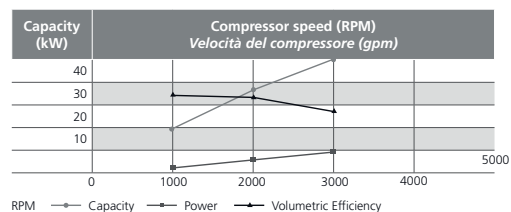
Delphi SP20

DELPHI

The SP20 compressor is provided with 10 pistons, and it has 210 cc displacement/revolution. The reliability level of this compressor is a very good level, and its power and robustness are particularly suitable for commercial and industrial vehicles, tractors, etc. The high number of pistons (10) is a guarantee of a less level of vibrations and the capacity curves are a very high level. The compressor body is provided with flanged ports, but it's possible to adapt the ports to O-Ring connections (3/4" 16 UNF; 7/8" 14 UNF) by means of two adapters, supplied in the kits A03924 and A031056. Refrigerant used R134a.

Il compressore SP20 è dotato di 10 pistoni, ed è a cilindrata fissa (210 cc). E' tra i più affidabili tra quelli presenti sul mercato, ed ha una potenza e robustezza particolarmente adatte a veicoli commerciali, trattori, eccetera. L'elevato numero di pistoni (10) permette di ridurre al minimo vibrazioni, ed il compressore ha anche una ottima curva di potenza. Il compressore è disponibile con attacchi tubi flangiati, ma è possibile adattarlo a connessioni O-ring (3/4" 16 UNF; 7/8" 14 UNF) con i due adattatori dei kit A03924 e A031056. Gas R134a.

Performance/Prestazioni



Technical specifications/Dati tecnici

Parametres/Parametri	Requirements/Requisiti
Type/Tipo	Meccanismo assiale a 10 cilindri del rotore a disco oscillante/Swash plate
Displacement/Cilindrata (cc)	210
Lubricant/Lubrificante	400 ± 15g Pag oil (RL897 or equiv)
Max. allowable/Numero giri massimo (RPM)	9,000
Refrigerant/Refrigerante	R-134a

Kit Code/Codice kit	Code/Codice	Type/Tipo	Quantity/Quantità (ml)	Dimensions/Dimensione
Oil/Olio	62040594A	PAG ISO 150	250	
Adapters/Raccordi				
620231252A	62043584A			3/4
	62043585A			7/8
Adapters rights/Adattatori diritti				
62A03924A	62043291A			3/4
	62043290A			7/8
Adapters 90°/Adattatori a 90°				
62A031056A	62043392A			7/8
	62043391A			3/4

Compressors/Compressori

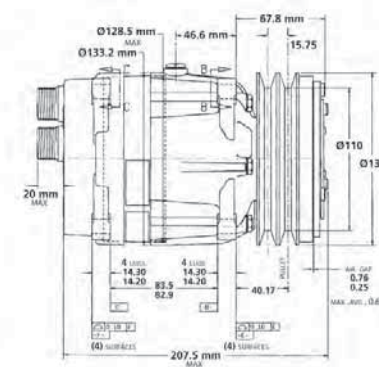
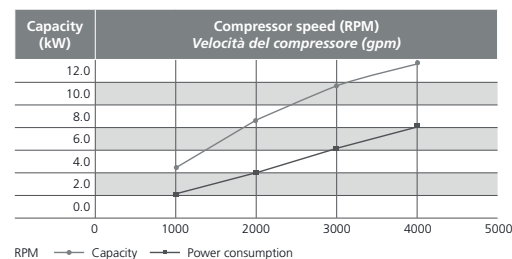
Delphi V5

DELPHI

The first volume-produced variable displacement compressor, (98/151 cc) the five-piston V-5 automatically adjusts displacement to match the vehicle's air-conditioning demand. A control valve in the V-5's rear head senses evaporator load, and automatically changes displacement to match that load. Refrigerant R134a

Il compressore V-5 a cinque pistoni è il primo compressore a cilindrata variabile (98/151 cc) che sia in grado di regolare automaticamente la cilindrata allo scopo di soddisfare le richieste di condizionamento d'aria del veicolo. Una valvola di controllo nella testata posteriore del V-5 rileva il carico dell'evaporatore e regola automaticamente la cilindrata allo scopo di rispondere a quel carico. Gas R134a.

Performance/Prestazioni



Technical specifications/Dati tecnici









Parametres/Parametri	Requirements/Requisiti
Type/Tipo	5 piston wobble plate mechanism continuously variable displacement meccanismo a 5 pistoni del rotore a disco oscillante; dislocazione continuamente variabile
Displacement/Cilindrata (cc)	Maximum: 156, Minimum: 10/Massima: 156, Minima: 10
Dimensioni/Dimensions (mm)	Length: 205.0, Diameter: 135.0/Lunghezza: 205.0, Diametro: 135.0
Dry weight/Peso a secco (kg)	6.3 (with clutch assembly/compresi gli innesti)
Capacity (2000rpm)/Capacità (2000 gpm) (W)	7511
Operating speed/Velocità di funzionamento (RPM/gpm)	STANDARD MODEL 6000, maximum continuous 7500, transient 6000, massimo continuo 7500, transitoria
Displacement control/Controllo della dislocazione	Integral Pneumatic control valve/Valvola di controllo integrale pneumatica
High pressure relief valve setting/Valori della valvola regolatrice della pressione alta	3171-4137 psf 3171-4137 kPa
Rotation/Rotazione	Clockwise (viewed from clutch end)/In senso orario (vista dall'estremità dell'innesto)

Code/Codice	Type/Tipo	Quantity/Quantità (ml)	Color/Colore	Description/Descrizione	200 psig	100 psig
Oil/Olio						
62040594A	PAG ISO 150	250				
Valve/Valvole						
620425008A			Orange/Arancio	V5 valve/Valvola per V5	44.0/46.0	48.8/52.2
620425009A			Red/Rosso	V5 valve/Valvola per V5	44.0/46.0	48.8/52.2
620425010A			Brown/Marrone	V5 valve/Valvola per V5	42.0/44.0	49.8/50.2
620425011A			Yellow/Giallo	V5 valve/Valvola per V5	39.0/41.0	43.8/47.2
620425013A			Blue/Blu	V5 valve/Valvola per V5	41.0/43.0	48.8/49.2
620425014A			Green/Verde	V5 valve/Valvola per V5	37.0/39.0	41.3/44.7

Compressors/Compressori

Delphi









DELPHI

	Type Tipo	Code Codice	Fittings Tipo attacchi	Suction Aspirazione	Discharge Scarico	Manufacturer code Codice costruttore	Pulley Ø (mm) Ø Puleggia (mm)	Groove Type Tipo Goaia	Volt (V)	Refrigerant Refrigerante
	CVC	62015179A	Vert Flanged	15,7	12,8	HR145897 1139009	105	Poly-V 6	12	R134a
	CVC	62015189AB	Vert Flanged	17,7	11,8	1139519 1140706 1141021	125	Poly-V 6	12	R134a
	CVC	62015212A	Vert Flanged	17,7	11,8	1139041 24464152	105	Poly-V 6	12	R134a
	HD6	62015168A	Orizz Flanged			1136608 1136612 1140486	132	A-1	12	R134a
	HD6	62015190A	Orizz Flanged			6581422				R134a
	HD6	62015211A	Orizz Flanged			1140213	132	A-1	12	R134a
	SP10	62015142B	Vert Flanged			717113 091052	105	Poly-V 6	12	R134a
	SP10	62015151A	Vert Flanged			717618 020661	112	Poly-V 4 + 4	12	R134a

Compressors/Compressori

Delphi









DELPHI

	Type Tipo	Code Codice	Fittings Tipo attacchi	Suction Aspirazione	Discharge Scarico	Manufacturer code Codice costruttore	Pulley Ø (mm) Ø Puleggia (mm)	Groove Type Tipo Goaia	Volt (V)	Refrigerant Refrigerante
	SP10	62015155C	Vert Flanged			717638 090962	121	A-2	12	R134a
	SP15	62015200B	Orizz Rotalock			740351 101062	132	A-2	12	R134a
	SP15	62015201B	Orizz Rotalock			740353 090961	121	Poly-V 8	12	R134a
	SP15	62015202B	Vert Rotalock			740354 070661	132	A-2	12	R134a
	SP15	62015203B	Vert Rotalock			740356 101361	121	Poly-V 8	12	R134a
	SP15	62015204B	Orizz Rotalock			740352 031061	132	A-2	24	R134a
	SP15	62015205B	Vert Rotalock			740355 070661	132	A-2	24	R134a
	SP15	62015206A	Orizz Rotalock			740409 060961	121	Poly-V 8	24	R134a

Compressors/Compressori

Delphi









DELPHI

	Type Tipo	Code Codice	Fittings Tipo attacchi	Suction Aspirazione	Discharge Scarico	Manufacturer code Codice costruttore	Pulley Ø (mm) Ø Puleggia (mm)	Groove Type Tipo Goaia	Volt (V)	Refrigerant Refrigerante
	SP15	62015207A	Vert Rotalock			740410 011761	121	Poly-V 8	24	R134a
	SP15	62015209A	Vert Oring			740439 061652	121	Poly-V 8	12	R134a
	SP15	62015210A	Vert Oring			740440 061352	121	Poly-V 8	24	R134a
	SP15	62015213B	Vert Flanged	14,87	12,10	740477	121	Poly-V10	12	R134a
	SP15	62015245A	Vert Oring			740001	132	A-2	12	R134a
	SP15	62015246A	Vert Oring	7/8 14 UNF	3/4 16 UNF	740133	132	A-2	24	R134a
	SP15	62015256A	Orizz Rotalock			741309	132	A-2	12	R134a
	SP20	62015274A	Vert Flanged			PV6989	124	Poly-V 8	12	R134a

Compressors/Compressori

Delphi









DELPHI

	Type Tipo	Code Codice	Fittings Tipo attacchi	Suction Aspirazione	Discharge Scarico	Manufacturer code Codice costruttore	Pulley Ø (mm) Ø Puleggia (mm)	Groove Type Tipo Goaia	Volt (V)	Refrigerant Refrigerante
	SP20	62015275A	Vert Flanged			PV7222	134	A-2	12	R134a
	SP20	62015276A	Vert Flanged			PV7224	123	Poly-V 8	24	R134a
	SP20	62015277A	Vert Flanged			PV7223	134	A-2	24	R134a
	V5	62015124A	Orizz Rotalock	1" 14 unf	1" 14 unf	6553634				R134a
	V5	62015125A	Vert. Rotalock	1" 14 unf	1" 14 unf	6553633				R134a
	V5	62015144B	Orizz Flanged			6580332				R134a
	V5	62015145A	Orizz Rotalock	1" 14 unf	1" 14 unf	6580326				R134a
	V5	62015146A	Vert. Rotalock	1" 14 unf	1" 14 unf	6580325				R134a

Compressors/Compressori

Delphi







DELPHI

	Type Tipo	Code Codice	Fittings Tipo attacchi	Suction Aspirazione	Discharge Scarico	Manufacturer code Codice costruttore	Pulley Ø (mm) Ø Puleggia (mm)	Groove Type Tipo Goaia	Volt (V)	Refrigerant Refrigerante
	V5	62015166B	Vert. Flanged			6581383				R134a
	V5	62015169C	Vert. Flanged			6581290				R134a
	V5	62015196A	Orizz Flanged			700634	132	Poly-V 6	12	R134a
	V5	62015222A	Orizz Rotalock			715383				R134a
	V5	62015243A	Orizz Flanged			1135438	136	Poly-V 5	12	R134a
	V5	62085015120AB	Orizz Rotalock	1" 14 unf	1" 14 unf	6553634	132	A-2	12	R134a
	V5	62085015121B	Orizz Rotalock	1" 14 unf	1" 14 unf	6553634	119	Poly-V 8	12	R134a
	V5	62085015122B	Vert. Rotalock	1" 14 unf	1" 14 unf	6553633	132	A-2	12	R134a

Compressors/Compressori

Delphi

DELPHI

	Type Tipo	Code Codice	Fittings Tipo attacchi	Suction Aspirazione	Discharge Scarico	Manufacturer code Codice costruttore	Pulley Ø (mm) Ø Puleggia (mm)	Groove Type Tipo Goaia	Volt (V)	Refrigerant Refrigerante
	V5	62085015123B	Vert. Rotalock	1" 14 unf	1" 14 unf	6553633	119	Poly-V 8	12	R134a
	V5	62085015162A	Orizz Rotalock	1" 14 unf	1" 14 unf	6553634	132	A-2	24	R134a
	V5	62085015163A	Vert. Rotalock	1" 14 unf	1" 14 unf	6553633	132	A-2	24	R134a
	V5	62085015164A	Orizz Rotalock	1" 14 unf	1" 14 unf	6553634	119	Poly-V 8	24	R134a
	V5	62085015167A	Vert. Flanged	16,4	16,4	6581383 6560385	132	A-2	12	R134a
	V5	62085015199A	Vert. Flanged	16,4	16,4	6581383	122	Poly-V 8	12	R134a

Compressors/Compressori

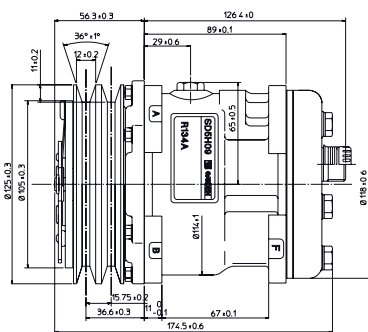
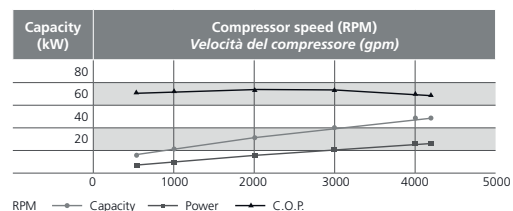
Sanden SD5



This compressor is provided with 5 pistons, and it has (87 cc) displacement / revolution. The reliability level of this compressor is a very good level. The compressor body is provided with 8 "ears"; this characteristic, together with the mounting angle (+ / - 90°), will let you good possibilities for the mounting. This SD5H09 compressor, is the version for R134a. The SD5L09 compressor is for R404a version. The compressors are available with O-Ring ports (3 / 4" 16 UNF ; 7 / 8" 14 UNF) – for more details it is necessary to see the technical table.

Questo compressore è dotato di 5 pistoni, ed è a cilindrata fissa (87 cc). E' tra i più affidabili tra quelli presenti sul mercato. Il corpo compressore è dotato di 8 "orecchie" o punti di fissaggio, per utilizzare al meglio le possibilità di montaggio offerte dall'angolo di montaggio consentito, che è di + / - 90°. Il compressore SD5H09 è adatto al refrigerante R134a, mentre il modello SD5L09 invece è adatto al refrigerante R404a. Il compressore è normalmente disponibile con attacchi tubi di tipo O-Ring (3 / 4" 16 UNF ; 7 / 8" 14 UNF) – per maggiori informazioni consultare la tabella dati tecnici.

Performance/Prestazioni



Technical specifications/Dati tecnici

Parametres/Parametri	Requirements/Requisiti
Bore diameter/Diametro dei pistoni (Ø mm)	35
Stroke/Corsa (mm)	18,07
Displacement/Cilindrata	87 cc/rev
Number of cylinders/Numero di Cilindri	5
Max. allowable/Numero giri massimo (RPM)	7,500
Max. allowable continuous/Numero giri a regime costante (RPM)	6,500
Oil/Olio	100 cc (sp20 or equiv)
Refrigerant/Refrigerante	R-134a
Rotation/Rotazione	Clockwise/In senso orario

Code/Codice	Type/Tipo	Quantity/Quantità (ml)
Oil/Olio		
62040593A	PAG ISO 100	250

Compressors/Compressori

Sanden SD7B10

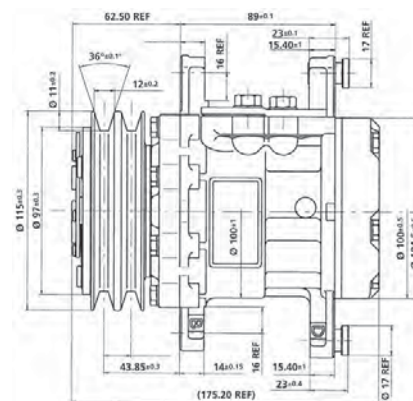
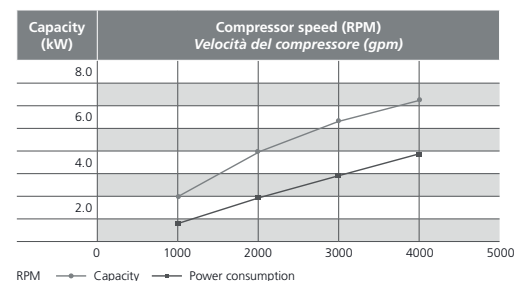


This compressor is provided with 7 pistons, and it has 99 cc displacement / revolution. The reliability level of this compressor is a very good level. The compressor body is provided with 4 "ears"; this characteristic, together with the mounting angle (+ / - 90°), will let you good possibilities for the mounting. This SD7B10 compressor, is the version for R134a refrigerant, of the old type SD706 (for R12), so it has small dimensions and light weight (2,8 Kg) The compressors are available with flanged ports.

Questo compressore è dotato di 7 pistoni, ed è a cilindrata fissa (99 cc) E' tra i più affidabili tra quelli presenti sul mercato. Il corpo compressore è dotato di 4 "orecchie" o punti di fissaggio, per utilizzare al meglio le possibilità di montaggio offerte dall'angolo di montaggio consentito, che è di + / - 90°.

Il compressore SD7B10, adatto al refrigerante R134a, è l'equivalente del vecchio SD706 per refrigerante R12; è pertanto di dimensioni e peso contenuti come il precedente (2,8 Kg). Il compressore è normalmente disponibile con attacchi flangiati.

Performance/Prestazioni



Technical specifications/Dati tecnici

Parametres/Parametri	Requirements/Requisiti
Bore diameter/Diametro dei pistoni (Ø mm/inch)	25.4/1
Stroke/Corsa (mm/inch)	25.1/1.11
Displacement/Cilindrata	99.8 cc/rev (6.1 cuin/rev)
Dry weight/Peso a secco (kg/lbs)	2.8/6.2
Number of cylinders/Numero di Cilindri	7
Max. allowable/Numero giri massimo (RPM)	9,300
Max. allowable continuous/Numero giri a regime costante (RPM)	6,500
Refrigerant/Refrigerante	R-134a

Code/Codice	Type/Tipo	Quantity/Quantità (ml)
Oil/Olio		
62040595A	PAG ISO 46	250

Compressors/Compressori

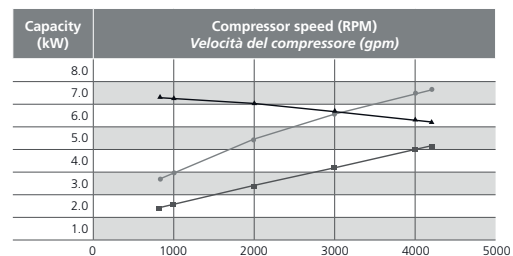
Sanden SD7H15



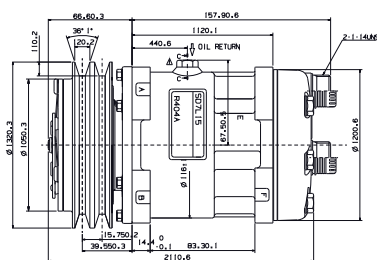
This compressor is provided with 7 pistons, and it has 154 cc displacement / revolution. The reliability level of this compressor is a very good level. The compressor body is provided with 8 "ears"; this characteristic, together with the mounting angle (+ / - 90°), will let you good possibilities for the mounting. This SD7H15 compressor, is the version for R134a refrigerant, of the old type SD709 (for R12). The compressors are available with Rotalock ports (1" - 14 UNS), but also with O-Ring ports (3 / 4" 16 UNF ; 7 / 8" 14 UNF) – for more details to see technical table.

Questo compressore è dotato di 7 pistoni, ed è a cilindrata fissa (154 cc). E' tra i più affidabili tra quelli presenti sul mercato. Il corpo compressore è dotato di 8 "orecchie" o punti di fissaggio, per utilizzare al meglio le possibilità di montaggio offerte dall'angolo di montaggio consentito, che è di + / - 90°. Il compressore SD7H15, adatto al refrigerante R134a, è l'equivalente del vecchio SD709 per refrigerante R12. Il compressore è normalmente disponibile con attacchi tubi di tipo Rotalock (1" 14 UNS) ma anche O-Ring (3 / 4" 16 UNF ; 7 / 8" 14 UNF) per maggiori informazioni consultare la tabella dati tecnici.

Performance/Prestazioni



RPM — Capacity — Power — C.O.P.



Technical specifications/Dati tecnici

Parametres/Parametri	Requirements/Requisiti
Bore diameter/Diametro dei pistoni (Ø, mm/inch)	29.3/1.15
Stroke/Corsa (mm/inch)	32.8/1.29
Displacement/Cilindrata	154.9 cc/rev (9.5 cuin/rev)
Dry weight/Peso a secco (kg/lbs)	6.2
Number of cylinders/Numero di Cilindri	7
Max. allowable/Numero giri massimo (RPM)	7,000
Max. allowable continuo/Numero giri a regime costante (RPM)	6,000
Refrigerant/Refrigerante	R-134a

Code/Codice	Type/Tipo	Quantity/Quantità (ml)
Oil/Olio		
62040595A	PAG ISO 46	250

Compressors/Compressori

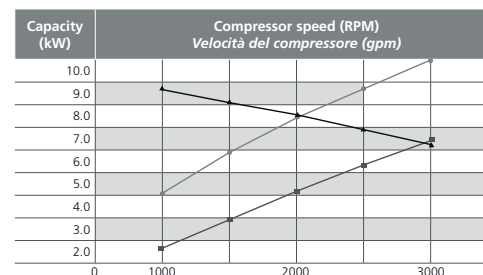
Sanden SD7L15



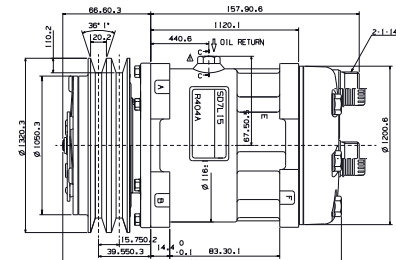
This compressor is provided with 7 pistons, and it has (154 cc) displacement / revolution. The reliability level of this compressor is a very good level. The compressor body is provided with 8 "ears"; this characteristic, together with the mounting angle (+ / - 90°), will let you good possibilities for the mounting. This SD7L15 compressor, is the version for R404a. The compressors are available with Rotalock ports (1" 14 UNS).

Questo compressore è dotato di 7 pistoni, ed è a cilindrata fissa (154 cc). E' tra i più affidabili tra quelli presenti sul mercato. Il corpo compressore è dotato di 8 "orecchie" o punti di fissaggio, per utilizzare al meglio le possibilità di montaggio offerte dall'angolo di montaggio consentito, che è di + / - 90°. Il compressore SD7L15 è adatto al refrigerante R404a. Il compressore è normalmente disponibile con attacchi tubi di tipo Rotalock (1" 14 UNS).

Performance/Prestazioni



RPM — Capacity — Power — C.O.P.



Technical specifications/Dati tecnici









Parametres/Parametri	Requirements/Requisiti
Bore diameter/Diametro dei pistoni (Ø, mm/inch)	29.3/1.15
Stroke/Corsa (mm/inch)	32.8/1.29
Displacement/Cilindrata	154.9 cc/rev (9.5 cuin/rev)
Dry weight/Peso a secco (kg/lbs)	6.2
Number of cylinders/Numero di Cilindri	7
Max. allowable/Numero giri massimo (RPM)	7,000
Max. allowable continuo/Numero giri a regime costante (RPM)	6,000
Refrigerant/Refrigerante	R-134a

Code/Codice	Type/Tipo	Quantity/Quantità (ml)
Oil/Olio		
62040595A	PAG ISO 46	250

Compressors/Compressori

Sanden











	Type Tipo	Code Codice	Fittings Tipo attacchi	Suction Aspirazione	Discharge Scarico	Manufacturer code Codice costruttore	Pulley Ø (mm) Ø Puleggia (mm)	Groove Type Tipo Goaia	Volt (V)	Refrigerant Refrigerante
	SD5H09	62015218A	Orizz Rotalock			5081	125	A-2	12	R134a
	SD5H09	62015219A	Vert Rotalock			5076 / 5600	132	A-2	12	R134a
	SD5H09	62015255A	Orizz Rotalock			5099HR	125	A-2	12	R134a
	SD5L09	62015250A	Orizz Rotalock			S 5650 HT	125	A-2	12	R404A
	SD7B10	62015116A	Vert Flanged	14,8	12	7170	115	A-2	12	R134a
	SD7B10	62015117A	Vert Flanged	14,8	12	7176	112	Poly-V 6	12	R134a
	SD7B10	62015143A	Vert Flanged	14,8	11,9	7181	112	Poly-V 4+4	12	R134a
	SD7H15	62015106A	Orizz Rotalock	1" 14 unf	1" 14 unf	7851	132	A-2	12	R134a

Compressors/Compressori

Sanden



	Type Tipo	Code Codice	Fittings Tipo attacchi	Suction Aspirazione	Discharge Scarico	Manufacturer code Codice costruttore	Pulley Ø (mm) Ø Puleggia (mm)	Groove Type Tipo Goaia	Volt (V)	Refrigerant Refrigerante
	SD7H15	62015107A	Orizz Rotalock	1" 14 unf	1" 14 unf	7830	119	Poly-V 8	12	R134a
	SD7H15	62015108A	Vert Rotalock	1" 14 unf	1" 14 unf	7849	132	A-2	12	R134a
	SD7H15	62015109A	Vert Rotalock	1" 14 unf	1" 14 unf	7850	119	Poly-V 8	12	R134a
	SD7H15	62015118A	Orizz Rotalock	1" 14 unf	1" 14 unf	7871	132	A-2	24	R134a
	SD7H15	62015128A	Vert Rotalock	1" 14 unf	1" 14 unf	7872	132	A-2	24	R134a
	SD7H15	62015193A	Orizz Oring	7/8 14 UNF	3/4 16 UNF	8085	119	Poly-V 8	24	R134a
	SD7H15	62015224A	Vert Flanged			8203	124	Poly-V 8	12	R134a
	SD7H15	62015238A	Vert Oring	7/8 14 UNF	3/4 16 UNF	S8239	132	A-2	24	R134a

Compressors/Compressori

Sanden



	Type Tipo	Code Codice	Fittings Tipo attacchi	Suction Aspirazione	Discharge Scarico	Manufacturer code Codice costruttore	Pulley Ø (mm) Ø Puleggia (mm)	Groove Type Tipo Goaia	Volt (V)	Refrigerant Refrigerante
	SD7H15	62015239A	Vert Oring	7/8 14 UNF	3/4 16 UNF	8062	132	A-2	12	R134a
	SD7L15	62015257A	Orizz Rotalock			5573	132	A-2	12	R404A
	SD7L15	62015258A	Orizz Rotalock			5571	119	Poly-V 8	12	R404A
	SD7L15	62015259A	Vert Rotalock			5572	132	A-2	12	R404A
	SD7L15	62015260A	Vert Rotalock			5485	119	Poly-V 8	12	R404A

Compressors/Compressori

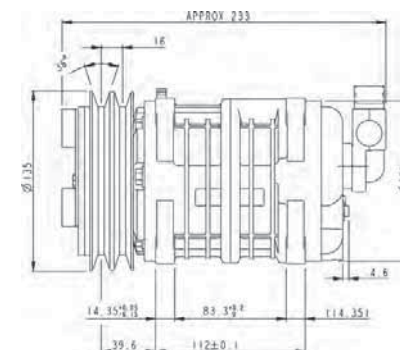
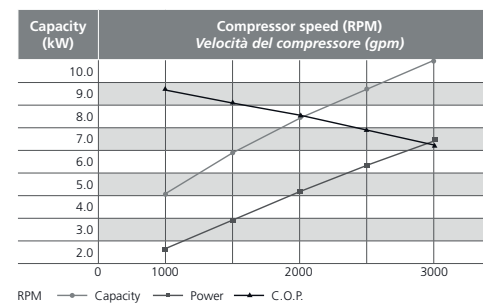
Tama 13



Fixed displacement swash plate piston type compressors unlimited adaptations and field serviceable
TM series comprehensive range coverage from small engine to heavy duty including bus applications.

Il Compressore a cilindrata fissa TAMA serie TM, è adattabile ad ogni tipo di applicazione dalla vettura al motore per servizio pesante, comprese le applicazioni per i Bus.

Performance/Prestazioni



Technical specifications/Dati tecnici

Parameters/Parametri	Requirements/Requisiti
Type/Tipo	Swash Plate type/Swash Plate type
Number of cylinders/Numero cilindri	6
Bore diameter/Diametro dei pistoni (Ø mm/inch)	36/1.42
Stroke/Corsa (mm/inch)	21.4/0.84
Displacement/Cilindrata	131 cm ³ (8 cu. in)
Dry weight/Peso a secco (kg/lbs)	4.4/9.7
Permissible Speed/Velocità permessa	7
Lubricant/Lubrificante	ICE No. 2560101 (1 L PAG) Oil Charge 150±20 cm ³
Refrigerant/Refrigerante	R-134a

Kit Code/ Codice kit	Code/ Codice	Type/ Tipo	Quantity/ Quantità (ml)	Suction/ Aspirazione	Discharge/ Scarico	Application/ Applicazione
Oil/Olio						
	62040593A	PAG ISO 100	250			
	62040598A	POE ISO 150	1,000			
Adapters/Raccordi						
Adapter for horizontal connection / Adattatore per attacco orizzontale						
62043440A				1" 14unf	1" 14unf	TM 13, TM15, TM16, TM21
Adapter for vertical connection / Adattatore per attacco verticale						
62043544A				1" 14unf	1" 14unf	TM15, TM21

Compressors/Compressori

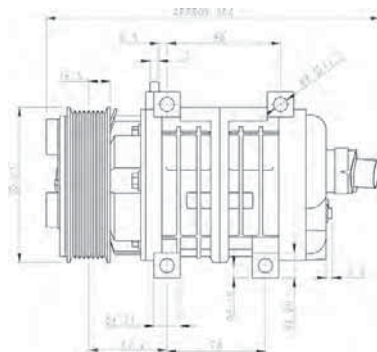
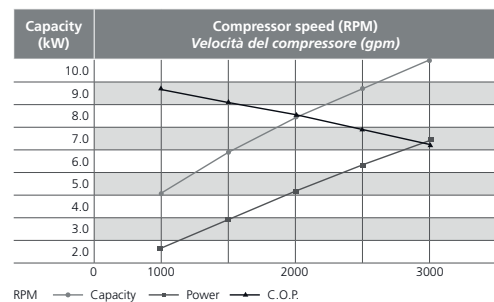
Tama 15



Fixed displacement swash plate piston type compressors unlimited adaptations and field serviceable
TM series comprehensive range coverage from small engine to heavy duty including bus applications.

Il Compressore a cilindrata fissa TAMA serie TM, è adattabile ad ogni tipo di applicazione dalla vettura al motore per servizio pesante, comprese le applicazioni per i Bus.

Performance/Prestazioni



Technical specifications/Dati tecnici

Parameters/Parametri	Requirements/Requisiti
Type/Tipo	Swash Plate type/Swash Plate type
Number of cylinders/Numero cilindri	6
Bore diameter/Diametro dei pistoni (Ø mm/inch)	36/1.42
Stroke/Corsa (mm/inch)	24/0.94
Displacement/Cilindrata	146 cm ³ (8.9 cu. in)
Dry weight/Peso a secco (kg/lbs)	4.4/9.7
Permissible Speed/Velocità permessa (RPM)	700 – 6,000
Lubricant/Lubrificante	ICE No. 2560101 (1 L PAG) 150+20 cm ³
Refrigerant/Refrigerante	R-134a

Kit Code/Codice kit	Code/Codice	Type/Tipo	Quantity/Quantità (ml)	Suction/Aspirazione	Discharge/Scarico	Application/Applicazione
Oil/Olio						
	62040593A	PAG ISO 100	250			
	62040598A	POE ISO 150	1,000			
Adapters/Raccordi						
Adapter for horizontal connection / Adattatore per attacco orizzontale						
62043440A				1" 14unf	1" 14unf	TM 13, TM15, TM16, TM21
Adapter for vertical connection / Adattatore per attacco verticale						
62043544A				1" 14unf	1" 14unf	TM15, TM21

Compressors/Compressori

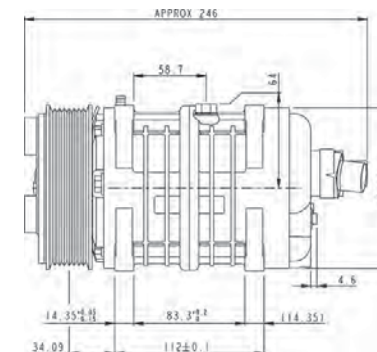
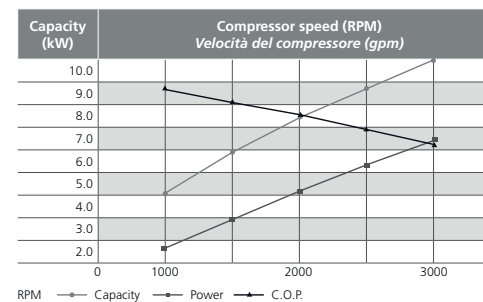
Tama 16



Fixed displacement swash plate piston type compressors unlimited adaptations and field serviceable
TM series comprehensive range coverage from small engine to heavy duty including bus applications.

Il Compressore a cilindrata fissa TAMA serie TM, è adattabile ad ogni tipo di applicazione dalla vettura al motore per servizio pesante, comprese le applicazioni per i Bus.

Performance/Prestazioni



Technical specifications/Dati tecnici

Parameters/Parametri	Requirements/Requisiti
Type/Tipo	Swash Plate type/Swash Plate type
Number of cylinders/Numero cilindri	6
Bore diameter/Diametro dei pistoni (Ø mm/inch)	36/1.42
Stroke/Corsa (mm/inch)	26.7/1.05
Displacement/Cilindrata	163 cm ³ (9.95 cu. in)
Dry weight/Peso a secco (kg/lbs)	4.9/10.8
Permissible Speed/Velocità permessa (RPM)	700 – 6,000
Lubricant/Lubrificante	Oil-ICE No. 2560101 (1 L PAG) Oil Charge 150 cm ³
Refrigerant/Refrigerante	R-134a

Kit Code/Codice kit	Code/Codice	Type/Tipo	Quantity/Quantità (ml)	Suction/Aspirazione	Discharge/Scarico	Application/Applicazione
Oil/Olio						
	62040593A	PAG ISO 100	250			
	62040598A	POE ISO 150	1,000			
Adapters/Raccordi						
Adapter for horizontal connection / Adattatore per attacco orizzontale						
62043440A				1" 14unf	1" 14unf	TM 13, TM15, TM16, TM21
Adapter for vertical connection / Adattatore per attacco verticale						
62043544A				1" 14unf	1" 14unf	TM15, TM21

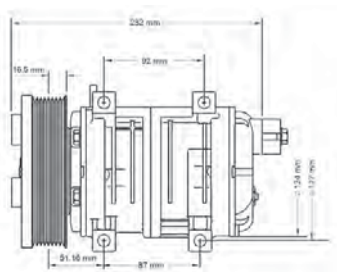
Compressors/Compressori

Tama 21



Fixed displacement swash plate piston type compressors unlimited adaptations and field serviceable
TM series comprehensive range coverage from small engine to heavy duty including bus applications.

Il Compressore a cilindrata fissa TAMA serie TM, è adattabile ad ogni tipo di applicazione dalla vettura al motore per servizio pesante, comprese le applicazioni per i Bus.



Technical specifications/Dati tecnici

Parametres/Parametri	Requirements/Requisiti
Type/Tipo	Swash Plate type/Swash Plate type
Number of cylinders/Numero cilindri	10
Bore diameter/Diametro dei pistoni (Ø mm/inch)	32/1.26
Stroke/Corsa (mm/inch)	26.7/1.05
Displacement/Cilindrata	13 cu. in. (215 cm ³)
Dry weight/Peso a secco (kg/lbs)	3.1/11.3
Permissible Speed/Velocità permessa (RPM)	700 – 6,000
Lubricant/Lubrificante	Depending on application, this compressor can be used with different and non-compatible compressor oils. See unit labels for proper oil. The initial installer is responsible for proper. Dipendentemente dalle applicazioni, per questo compressore è possibile usare tipi di olio diversi, consultare l'etichetta per l'olio da usare. L'installatore ne è responsabile.
Refrigerant/Refrigerante	R-134a

Kit Code/ Codice kit	Code/ Codice	Type/ Tipo	Quantity/ Quantità (ml)	Suction/ Aspirazione	Discharge/ Scarico	Application/ Applicazione
Oil/Olio						
	62040593A	PAG ISO 100	250			
	62040598A	POE ISO 150	1,000			
Adapters/Raccordi						
Adapter for horizontal connection / Adattatore per attacco orizzontale						
62043440A				1" 14unf	1" 14unf	TM 13, TM15, TM16, TM21
Adapter for vertical connection / Adattatore per attacco verticale						
62043544A				1" 14unf	1" 14unf	TM15, TM21

Compressors/Compressori

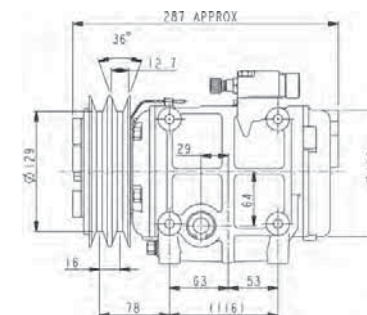
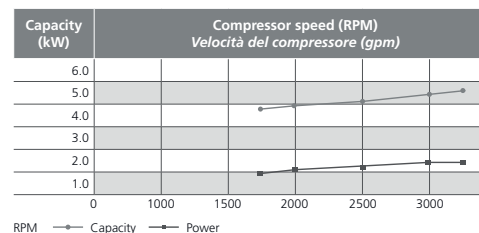
Tama 31



Fixed displacement swash plate piston type compressors unlimited adaptations and field serviceable
TM series comprehensive range coverage from small engine to heavy duty including bus applications.

Il Compressore a cilindrata fissa TAMA serie TM, è adattabile ad ogni tipo di applicazione dalla vettura al motore per servizio pesante, comprese le applicazioni per i Bus.

Performance/Prestazioni



Technical specifications/Dati tecnici

Parametres/Parametri	Requirements/Requisiti
Type/Tipo	Swash Plate type/Swash Plate type
Number of cylinders/Numero cilindri	10
Bore diameter/Diametro dei pistoni (Ø mm/inch)	36/1.42
Stroke/Corsa (mm/inch)	30.7/1.21
Displacement/Cilindrata	313 cm ³ (19.1 cu. in.)
Maximum Speed/Velocità massima (RPM)	6,000
Dry weight/Peso a secco (kg/lbs)	9.5/21
Maximum Speed/Velocità massima	7
Lubricant/Lubrificante	ICE No. 2560101 (1 L PAG) Oil Charge 500 cc (16.9 fl. oz.)
Refrigerant/Refrigerante	R-134a

Kit Code/ Codice kit	Code/ Codice	Type/ Tipo	Quantity/ Quantità (ml)	Suction/ Aspirazione	Discharge/ Scarico	Application/ Applicazione
Oil/Olio						
	62040593A	PAG ISO 100	250			
	62040598A	POE ISO 150	1,000			
Adapters/Raccordi						
62A031091A				7/8" 14 unf	1-1/16" 14 unf	TM31

Compressors/Compressori

Tama



	Type Tipo	Code Codice	Fittings Tipo attacchi		Suction Aspirazione	Discharge Scarico	Manufacturer code Codice costruttore	Pulley Ø (mm) Ø Puleggia (mm)	Groove Type Tipo Groia	Volt (V)	Refrigerant Refrigerante
	TM13 HS	40152B	Orizz	Oring	7/8 14 UNF	3/4 16 UNF	Z0006329A	135	A-2	12	R134a
	TM13 HS	80755B	Vert	Oring	7/8 14 UNF	3/4 16 UNF	435-54070	135	A-2	24	R134a
	TM13 HS	40153B	Orizz	Oring	7/8 14 UNF	3/4 16 UNF	435-54074	135	A-2	24	R134a
	TM13 HS	67478A	Vert	Oring	7/8 14 UNF	3/4 16 UNF	435-54120	123	Poly-V 8	12	R134a
	TM13 HS	88139B	Orizz	Oring	7/8 14 UNF	3/4 16 UNF	435-54123	123	Poly-V 8	24	R134a
	TM15	62015263A	Orizz	Flanged			Z0006351A	135	A-2	12	

Compressors/Compressori

Tama







	Type Tipo	Code Codice	Fittings Tipo attacchi		Suction Aspirazione	Discharge Scarico	Manufacturer code Codice costruttore	Pulley Ø (mm) Ø Puleggia (mm)	Groove Type Tipo Groia	Volt (V)	Refrigerant Refrigerante
	TM15	62015273A	Orizz	Flanged				123	Poly-V 8	12	
	TM15 HS	80739B	Orizz	Oring	7/8 14 UNF	3/4 16 UNF	Z0006347A	135	A-2	24	R134a
	TM16 HS	67045A	Orizz	Oring	7/8 14 UNF	3/4 16 UNF	435-56030	135	A-2	12	R134a
	TM16 HS	67046A	Orizz	Oring	7/8 14 UNF	3/4 16 UNF	435-56017 488-46017	135	A-2	24	R134a
	TM16 HS	9000678A	Orizz	Oring	7/8 14 UNF	3/4 16 UNF	435-56122	123	Poly-V 8	12	R134a
	TM16 HS	98561A	Vert	Oring	7/8 14 UNF	3/4 16 UNF	435-56125	123	Poly-V 8	24	R134a

Compressors/Compressori

Tama







	Type Tipo	Code Codice	Fittings Tipo attacchi		Suction Aspirazione	Discharge Scarico	Manufacturer code Codice costruttore	Pulley Ø (mm) Ø Puleggia (mm)	Groove Type Tipo Goia	Volt (V)	Refrigerant Refrigerante
	TM16 HS	98536A	Vert	Oring	7/8 14 UNF	3/4 16 UNF	435-56120	123	Poly-V 8	12	R134a
	TM16 HS	64040A	Vert	Oring	7/8 14 UNF	3/4 16 UNF	435-56011	135	A-2	12	R134a
	TM16 HS	64035A	Vert	Oring	7/8 14 UNF	3/4 16 UNF	435-56015	135	A-2	24	R134a
	TM21	62015248A	Orizz	Flanged			Z0006433A 885D	140	Poly-V 8	24	R134a

Compressors/Compressori

Tama



	Type Tipo	Code Codice	Fittings Tipo attacchi		Suction Aspirazione	Discharge Scarico	Manufacturer code Codice costruttore	Pulley Ø (mm) Ø Puleggia (mm)	Groove Type Tipo Goia	Volt (V)	Refrigerant Refrigerante
	TM21	62015268A	Orizz	Flanged	16	16	Z0006433A 885D	140	Poly-V 8	12	R134a
	TC31	62015265A	Vert		1" 1/16	41493		154	B-2	24	R134a
	TM31	62015229A	Vert	Flanged					Poly-V 8	24	R134a
	TM31	62015269A	Vert		1	41493		153	A-2	24	R134a

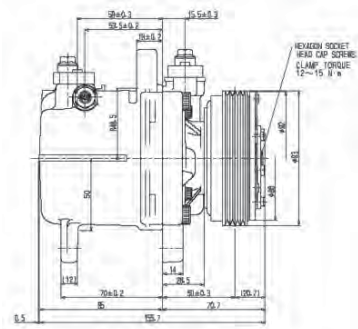
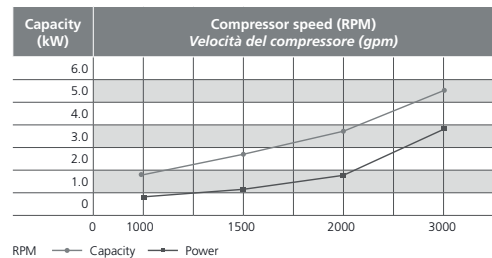
Compressors/Compressori

Seiko Seiki

These Seiko Seiki compressors have really light structure, compact size, flexible capacity control, generate very little noise, useful in the cases in which this characteristics is more important than the power. The quantity of oil in the refrigerant is very reduced, so the performances of the heat exchangers are completely used. These compressors use a vane rotary mechanism ; the displacement is calculated adding the single refrigerant volumes moved by the vane rotary mechanism during the suction phase – 1 turn of the rotor inside the compressor. This displacement is named "Equivalent displacement" The displacement os SS10 and SS96 compressors in 96CC.

Questi compressori Seiko Seiki sono caratterizzati da peso ridotto, dimensioni compatte, capacità di controllo flessibile, particolare silenziosità di esercizio, molto utile in certi casi in cui la silenziosità è più importante della potenza. Consente inoltre di limitare la quantità di olio messa in circolo nel refrigerante, esaltando quindi la resa degli scambiatori di calore. Questi compressori utilizzano un meccanismo rotante detto "a palette". La cilindrata è data dalla somma dei volumi di fluido refrigerante spostati dalle palette durante la fase di aspirazione di un giro del rotore, ed è chiamata "cilindrata equivalente". I compressori SS10 e SS96 hanno una cilindrata di 96CC.

Performance/Prestazioni







Technical specifications/Dati tecnici

Parametres/Parametri	Requirements/Requisiti
Type/Tipo	Oval type vane rotary
Displacement/Cilindrata	63.4
Number of vanes/Numero cilindri	5
Continuous allowable/Massimo numero giri a velocità costante (RPM)	800 – 8,000
Max. allowable/Numero giri massimo (RPM)	8,400
Dry weight/Peso a secco (kg/lbs)	1.58 ± D. 03
Lubricant/Lubrificante	9D ±10 nl / Rs20 solubility temp. with refrigerant 64°
Acceptable Mounting angle/Angolo di montaggio	± 35 deg
Withstand pressure/Resistenza alla pressione	Low pressure side 4.9 MPa x 5 min. High pressure side 7.4 MPa x 5 min.
Gas leak rate/Perdita di gas	Maximum 14 g/year, Under condition HFC-134a 0.98 MPa
Rotation/Rotazione	Clockwise/In senso orario
Refrigerant/Refrigerante	HFC – 134a
Applicable temp./Temperatura di esercizio (°C)	-10 to 100

Code/Codice	Type/Tipo	Quantity/Quantità (ml)
62040593A	PAG ISO 100	250
62040598A	POE ISO 150	1,000

Compressors/Compressori

Seiko Seiki

Type/Tipo	Code/Codice	Fittings/Tipo attacchi	Suction/Aspirazione	Discharge/Scarico	Manufacturer code/Codice costruttore	Pulley Ø (mm) / Ø Puleggia (mm)	Groove Type/Tipo Goaia	Volt (V)	Refrigerant/Refrigerante
	JS-7220-1 62015272A	Vert Flanged		18,3 15,5	JS-7220-1	110	Z-1	12	R134a
	JSS-96HZ1 62015131B	Vert Flanged				116	Z-1	12	R134a
	SS10M1 62015141A	Vert Flanged				114	Poly-V 4	12	R134a
	SS63M 62015225A	Vert Flanged			XD22-FBA201C1	110	Z-1	12	R134a

Product overview/Lista prodotti

Electromagnetic clutches & magnets/Elettropulegge & magneti

Electromagnetic clutch

Transmission of motion to the compressor is done by means of a components that go from the vehicle motor pulley, to the intermediate transmission parts (belts and possible return pulleys) up to the pulley mounted on the compressor.

The groove profiles may be, trapezoid with 1 or 2 grooves and Poly-V, usually 3 to 8.

The coil, the dimensions suiting the pulley have a voltage 12 or 24 V, so as to be adequate to the characteristics of the vehicle's electric system.

Elettropuleggia

La trasmissione del moto al compressore si effettua mediante una catena di componenti che vanno dalla puleggia motore del veicolo agli organi intermedi (cinghie ed eventuali pulegge di rinvio) fino alla puleggia montata sul compressore.

I profili delle gole possono essere trapezoidali a 1 oppure 2 gole p poly-V, a più gole normalmente da 3 a 8.

La bobina, di dimensioni che si adattano alla puleggia può avere una tensione di alimentazione di 12 o 24 V per adeguarsi alle caratteristiche dell'impianto elettrico del veicolo.

Electromagnetic clutches/Elettropulegge









Magnets/Magneti








Electromagnetic clutches/Elettropulegge

	Code Codice	Pulley Ø (mm) Ø Puleggia (mm)	Groove Type Tipo Gola	Volt (V)	Magnet part number Codice magneti	Application Applicazione	Note Nota
	620165005A	105	Poly-V6	12		Delphi CVC	
	62016018A	116	A-2	12		Seiko 5S140	
	62016163A	105	Poly-V6	12		Delphi SP10	
	62016164A	121	A-2	12		Delphi SP10	
	62004085A	121	Poly-V8			Delphi SP15	Only pulley Solo puleggia
				12	620682812A	Delphi SP15	
				24	620682813A	Delphi SP15	
	62016124A	120	Poly-V10	12		Delphi V5	

Electromagnetic clutches/Elettropulegge

	Code Codice	Pulley Ø (mm) Ø Puleggia (mm)	Groove Type Tipo Goia	Volt (V)	Magnet part number Codice magnete	Application Applicazione	Note Note
	62016131A	121	Poly-V11	12		Delphi V5	
	62016144A	121	Poly-V6	12		Delphi V5	
 	62016155B	132	A-1	12	620161552A	Delphi HD6	
	62016161A	119	Poly-V8	12		Delphi V5	
	62016168A	132	A-2	24		Delphi V5	
	62016169A	122	Poly-V8	12		Delphi V5	
	62016182A	132	A-2	12		Delphi V5	

Electromagnetic clutches/Elettropulegge

	Code Codice	Pulley Ø (mm) Ø Puleggia (mm)	Groove Type Tipo Goia	Volt (V)	Magnet part number Codice magnete	Application Applicazione	Note Note
	62016183B	119	Poly-V8	12		Delphi V5	
	62016184A	132	A-2	24		Delphi V5	
	62016190A	119	Poly-V10	12		Delphi V5	
 	62016187A	124	Poly-V8	12	62016187S2A	Delphi SP21	

Product overview//Lista prodotti

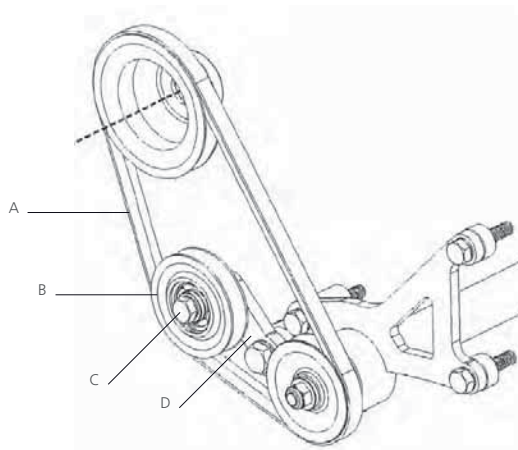
Tensioning/Tensionamento

Power transmission to the compressor

Transmission of power motion to the compressor, from the motor to the E/magnetic clutch pulley, occurs by means of one or more (trapezoidal or Poly-V) belt. In the belt run, besides the tensioning pulleys (idler pulleys pivots and cams), transmission pulley for other parts may be inserted as water pump, alternator etc.

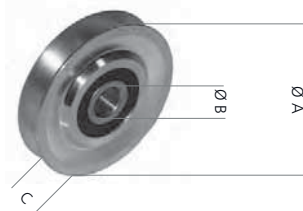
Trasmissione moto al compressore

La trasmissione del moto al compressore, dal motore alla puleggia dell'elettrofrizione, avviene mediante una o più cinghie (trapezoidali o Poly-V) Nel giro cinghie oltre alla puleggia di tensionamento eccentrici e perni, possono essere inserite puleggie di trascinamento di altri organi come ad esempio pompa dell'acqua, alternatore, ecc.

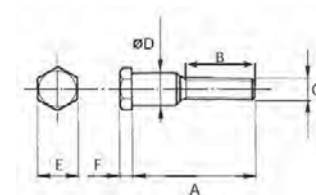


- A = Belts/Cinghie
- B = Idler pulleys/Pulegge galoppino
- C = Perna/Pivot
- D = Cams/Eccentrici

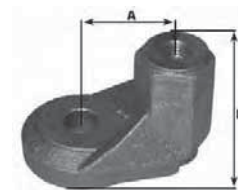
Idler pulleys/Pulegge galoppino



Perna/Pivot

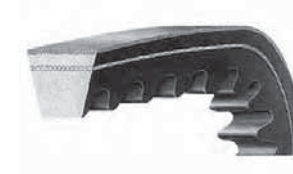


Cams/Eccentrici



















Belts/Cinghie

- A = 13 mm
- Z = 10 mm
- D = 11.5 mm
- Poly-V



















Drag components/Componenti di trascinamento

Idler pulleys/Pulegge galoppino

	Code Codice	Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	Groove/Gola
	62004007CA	80	15	16	A
	62004017C	80	15	16	A
	62004025B	80	15	18	A
	62004008CA	90	15	16	A
	62004026B	90	15	18	A
	62004082B	110	15	41	A-2
	62004092A	110	15	44	A-2
	62004013B	50	15	20	N
	62004024B	50	15	24	N
	62004034B	50	15	25	N
	62004091A	50	15	27	N
	62004087A	50	17	30	N
	62004029B	55	15	24	N
	62004047B	60	15	24	N
	62004072B	60	15	27	N
	62004090B	60	15	30	N






Drag components/Componenti di trascinamento





Idler pulleys/Pulegge galoppino

	Code Codice	Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	Groove/Gola
	62004020B	64	15	24	N
	62004031B	64	15	27	N
	62004052DVB	65	10	27	N
	62004084A	65	10	27	N
	62004079B	65	15	32	N
	62004086A	65	12	36	N
	62004083A	65	24		N
	62004060B	70	17	26	N
	62004046B	74	15	21	N
	62004088B	75	15	31	N
	62004055C	78	15	16	N
	62004061B	78	15	17	N
	62004080B	78	15	32	N
	62004059B	83,5	15	27	N
	62004018B	85	15	23	N
	62004032C	85	15	27	N

Drag components/Componenti di trascinamento

Idler pulleys/Pulegge galoppino

	Code Codice	Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	Groove/Gola
	62004075A	85	15	30	N
	62004073B	92	15	27	N
	62004066B	100	15	27	N
	62004081A	106	15	34	N
	62004057A	57	15	16	POLI V 4

	Code Codice	Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	Groove/Gola
	62004049B	70	15	21	POLI V 5
	62004022B	64	15	23	POLI V 6
	62004053B	74	15	25	POLI V 6
	62004002D	80	15	18	Z

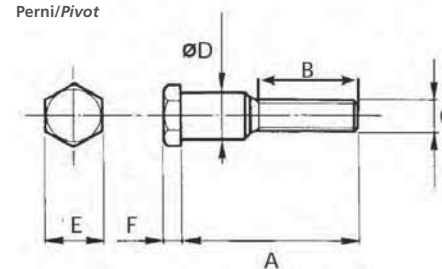
Drag components/Componenti di trascinamento

Perni/Pivot

Code Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø D (mm)	E (mm)	F (mm)
620050122N	28	21	10	15,2	19	3,8
620050102N	30,5	23,4	10	14,9	19	3,6
620050182N	30,5	23,2	10	15	19	2,8
620050202N	32,5	25,1	10	15	19	3,5
62005068A	33	27	8	9	18	13
62005050A	35	25	10	15	19	3,7
62005032A	38	23	10	14,9	19	3,6
620050142N	40,5	31,5	10	14,9	19	3,2
62005035A	40,7	31,5	10	14,9	19	3,2
62005085A	41	30,5	8	16,9	24	5

Code Codice	A (mm)	B (mm)	C	Ø D	E (mm)	F (mm)
62005058A	42	26	8	15	19	6,2
620050212N	43	28	10	14,9	19	3
620050242N	44,5	31	10	14,9	19	3,8
62005042A	47	36	10	15	19	3,3
62005034A	49	32,4	10	14,9	19	4,3
620050232N	52	38,4	10	15	19	7,4
620050262N	55	38,2	10	14,9	19	4,2
62005079A	55	40,5	10	14,9	19	4
62005052A	57	41	8	15	19	6
62005063A	79,6	40,5	12	14,9	19	8

Perni/Pivot



Drag components/Componenti di trascinamento

Cams/Eccentrici

	Code Codice	H (mm)	A (mm)		Code Codice	H (mm)	A (mm)
	62006167A	8	52,7		62006178A	10	74,2
	62006128B	10	75,2		62006179A	10	49
	62006137A	10	53		62006 204A	10	56
	62006138A	10	52,5		62006 221A	10	60
	62006139A	10	74		62006 222B	10	65,3
	62006153A	10	44		62006092A	24	30
	62006163A	10	50		62006184A	24	24,2
	62006174B	10	54,7		62006120A	25	46

Drag components/Componenti di trascinamento

Cams/Eccentrici

	Code Codice	H (mm)	A (mm)		Code Codice	H (mm)	A (mm)
	62006 216A	25,7	60,2		62006 210B	45,5	31,5
	62006091A	30	23,5		62006 224A	48	59,5
	62006099A	33,5	30		62006 213A	52,6	51

Drag components/Componenti di trascinamento

Belts/Cinghie

Type Tipo	Code Codice	L (mm)	Type Tipo	Code Codice	L (mm)	Type Tipo	Code Codice	L (mm)
3 K	62013721A	811	4K	62013574A	954	5K	62013582B	1195
4K	62013653A	563	4K	62013697A	997	5K	62013631A	1210
4K	62013659A	575	4K	62013688A	1005	5K	62013606A	1245
4K	62013592A	592	4K	62013577A	1080	5K	62013565A	1270
4K	62013678A	602	4K	62013677A	1085	5K	62013666A	1285
4K	62013645A	610	4K	62013596C	1100	5K	62013542A	1300
4K	62013701A	654	4K	62013548A	1165	5K	62013514A	1330
4K	62013540A	750	4K	62013680A	1235	5K	62013515A	1360
4K	62013547B	788	4K	62013676A	1270	5K	62013533A	1435
4K	62013547A	788	4K	62013607A	1295	5K	62013647A	1525
4K	62013538B	813	4K	62013580A	1322	5K	62013605B	1530
4K	62013679A	815	4K	62013692B	1470	5K	62013614A	1545
4K	62013668A	823	5K	62013611B	648	5K	62013695A	1590
4K	62013560A	830	5K	62013683A	805	5K	62013636A	1700
4K	62013557B	845	5K	62013513A	985	5K	620136 24A	1725
4K	62013554A	855	5K	62013583A	1105	5K	62013675A	1795
4K	62013703A	872	5K	62013563A	1125	6 K	62013660A	843
4K	62013581A	885	5K	62013525A	1140	6 K	62013658A	962
4K	62013512A	910	5K	62013503A	1165	6 K	62013711A	966
4K	62013722A	919	5K	62013601A	1180	6 K	62013504A	1000

Drag components/Componenti di trascinamento

Belts/Cinghie

Type Tipo	Code Codice	L (mm)	Type Tipo	Code Codice	L (mm)	Type Tipo	Code Codice	L (mm)
6 K	62013648A	1013	6 K	62013587A	1352	6 K	62013599B	1730
6 K	62013708A	1020	6 K	62013569A	1360	6 K	62013635A	1736
6 K	62013674A	1037	6 K	62013545A	1387	6 K	6201356 2A	1755
6 K	62013588A	1045	6 K	62013705A	1420	6 K	62013637A	1760
6 K	62013671A	1050	6 K	62013598A	1425	6 K	62013575A	1790
6 K	62013672A	1063	6 K	62013712A	1430	6 K	62013706A	1824
6 K	62013685A	1090	6 K	62013726A	1435	6 K	62013641A	1830
6 K	62013713A	1110	6 K	62013541A	1440	6 K	62013510A	1885
6 K	62013709A	1139	6 K	62013571A	1460	6 K	62013524A	1980
6 K	62013543A	1145	6 K	62013644A	1490	6 K	62013527A	2080
6 K	62013517A	1165	6 K	62013639A	1590	6 K	62013500A	2128
6 K	620136 21A	1173	6 K	62013558A	1623	6 K	62013506A	2145
6 K	62013661A	1178	6 K	62013634A	1640	6 K	62013573A	2175
6 K	62013551A	1183	6 K	62013612C	1658	6 K	62013608A	2210
6 K	62013665A	1200	6 K	62013619A	1660	6 K	62013536B	2274
6 K	62013643A	1210	6 K	62013535A	1675	6 K	62013655B	2300
6 K	62013687A	1215	6 K	62013537B	1693	6 K	62013610A	2305
6 K	62013700A	1255	6 K	62013704A	1700	6 K	62013714A	2315
6 K	62013570A	1267	6 K	62013716A	1710	6 K	620136 29A	2375
6 K	62013696B	1275	6 K	62013727A	1720	6 K	620136 20A	2390

Drag components/Componenti di trascinamento

Belts/Cinghie

Type Tipo	Code Codice	L (mm)	Type Tipo	Code Codice	L (mm)	Type Tipo	Code Codice	L (mm)
6 K	62013530A	2450	A	62013006A	655	A	62013032A	1015
6 K	62013689A	2585	A	62013007A	685	A	62013033A	1025
6 K	62013690A	2617	A	62013684A	700	A	62013034A	1040
7 K	62013718A	615	A	62013717A	720	A	62013035A	1050
7 K	62013723A	670	A	62013011A	750	A	62013036A	1060
7 K	62013719A	690	A	62013117A	768	A	62013037A	1075
7 K	62013724A	730	A	62013017A	825	A	62013039A	1100
7 K	62013673A	1715	A	62013100A	825	A	62013041A	1125
7 K	62013664A	1800	A	62013018.3	840	A	62013043A	1145
7 K	62013715A	1815	A	62013019A	850	A	62013111A	1150
7 K	62013632A	1830	A	62013021A	870	A	62013046A	1175
7 K	62013618C	1954	A	62013022A	887	A	62013048A	1200
7 K	62013710A	2050	A	62013116A	900	A	62013049A	1220
7 K	62013663A	2440	A	62013024B	918	A	62013053A	1275
7 K	62013707A	2960	A	62013025A	930	A	62013694A	1285
8 K	62013682A	1370	A	62013026A	937	A	62013055A	1300
8 K	62013650B	1688	A	62013028A	965	A	62013112A	1310
8 K	62013654A	2080	A	62013029A	975	A	62013057A	1325
A	62013004B	610	A	62013030B	992	A	62013059A	1350
A	62013005B	635	A	62013031A	1000	A	62013061A	1385

Drag components/Componenti di trascinamento

Belts/Cinghie

Type Tipo	Code Codice	L (mm)	Type Tipo	Code Codice	L (mm)	Type Tipo	Code Codice	L (mm)
A	62013063B	1410	A	62013077B	1600	Z	62012100B	635
A	62013064A	1425	A	62013079A	1625	Z	62012079A	688
A	62013066A	1450	D	62034002A	675	Z	62012014A	725
A	62013069A	1500	D	62034038A	840	Z	62013669A	1125
A	62013071A	1525	D	62034018A	850			
A	62013073A	1550	D	62034033A	1003			
A	62013075B	1575	D	62034036A	1030			

A = 13 mm
Z = 10 mm
D = 11.5 mm
Poly-V



Product Overview/Lista prodotti

Condensers/Condensatori

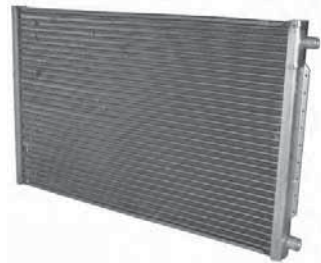
The condenser is the exchanger employed to subtract from the refrigerant circulating inside the A/C system, the heat absorbed in the evaporator.

Il condensatore è lo scambiatore che serve a sottrarre al refrigerante che circola all'interno dell'impianto A/C, il calore assorbito dall'evaporatore.

Tubes and fins (TF)/A tubi ed alette (TF)



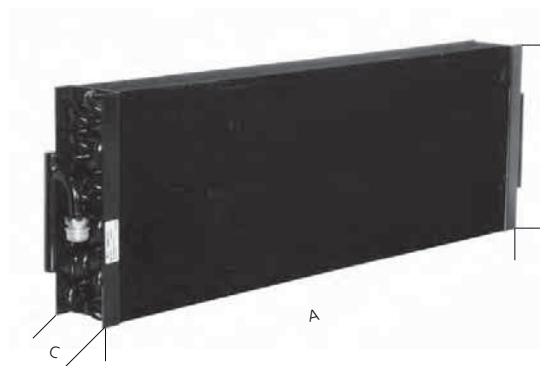
With parallel flows (HTC)/A flussi paralleli (HTC)



Tubes and fins (TF)/A tubi ed alette (TF)

This comprises tubes and fins made of aluminium. It is the more traditional solution, and in principle, we refer you to the analogous description of the evaporator core.









È costituito da tubi in rame ed alette in alluminio. E' la soluzione più tradizionale e per essa vale, in linea di principio, la descrizione fatta per l'analoga soluzione costruttiva della batteria evaporante.











Technical specifications/Dati tecnici







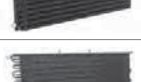

Testing conditions Dati di prova	Requirements Requisiti
Air inlet temperature (°C) Temperatura ingresso aria (°C)	38
R134a inlet pressure (kPag) Pressione mandata R134a (kPag)	1,524
R134a inlet temperature (°C) Temperatura di mandata R134a (°C)	79.4
R134a subcooling (k) Sottoraffreddamento R134a (k)	2.8









TF Condensers/Condensatori TF

	Code Codice	Length (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	In Ingresso	Out Uscita	Fin pitch (mm) Passo alette (mm)
	62022046ORTA	417	250	28	5/8 18 unf	3/4 16 unf	1.6
	62022047ORA	310.5	300	40	5/8 18 unf	3/4 16 unf	2.1
	62022051ORA	530	350	30	5/8 18 unf	3/4 16 unf	2.1
	62022053ORB	610	220.5	65	5/8 18 unf	3/4 16 unf	2.1
	62022071ORA	710.5	250	25	5/8 18 unf	3/4 16 unf	2.1
	62022072ORA	520.5	250	25	5/8 18 unf	3/4 16 unf	
	62022093ORA	500	300	40	5/8 18 unf	3/4 16 unf	
	62022098ORA	495	400	50	5/8 18 unf	3/4 16 unf	2.4









	Code Codice	Length (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	In Ingresso	Out Uscita	Fin pitch (mm) Passo alette (mm)
	62022121ORA	500	300	40	5/8 18 unf	3/4 16 unf	
	62022125ORA	550	330.5	25	5/8 18 unf	3/4 16 unf	
	62022143ORA	600.5	300	25	5/8 18 unf	3/4 16 unf	
	62022148ORB	600	500.5	30	5/8 18 unf	3/4 16 unf	
	62022159ORA	604	332	72	5/8 18 unf	3/4 16 unf	
	62022234ORA	590.5	330	30	5/8 18 unf	3/4 16 unf	
	62022266ORTA	460.5	310.5	25	5/8 18 unf	3/4 16 unf	
	62022279ORTA	570.5	350.5	30	5/8 18 unf	3/4 16 unf	









TF Condensers/Condensatori TF

	Code Codice	Length (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	In Ingresso	Out Uscita	Fin pitch (mm) Passo alette (mm)
	62022289ORB	640.5	270.5	40	5/8 18 unf	3/4 16 unf	
	62022294ORA	520.5	400.5	30	5/8 18 unf	3/4 16 unf	1.9
	62022316A	680.5	50	35	5/8 18 unf	3/4 16 unf	
	62022331ORA	480	370.5	50	5/8 18 unf 2B	3/4 16 unf	3
	62022333ORA	390.5	350	25	5/8 18 unf	3/4 16 unf	2.5
	62022334ORA	640	450	25	5/8 18 unf	3/4 16 unf	2.5
	62022336ORA	466	315	25.4	5/8 18 unf	3/4 16 unf	2.1
	62022340ORA	350	330.5	25	5/8 18 unf	3/4 16 unf	2



	Code Codice	Length (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	In Ingresso	Out Uscita	Fin pitch (mm) Passo alette (mm)
	62022342ORB	350.5	370.5	25	5/8 18 unf	3/4 16 unf	1.9
	62022352ORB	414	325	50	5/8 18 unf	3/4 16 unf	2.1
	62022353ORA	650	315	25	5/8 18 unf	3/4 16 unf	2.3
	62022354ORA	535	275	37.5	5/8 18 unf	3/4 16 unf	2.5
	62022358ORA	489	375	56	5/8 18 unf 2A	3/4 16 unf 2A	3
	62022359ORAA	436	400	37.5	5/8 18 unf	3/4 16 unf	2.5
	62022363ORA	590	200	75	5/8 18 unf	3/4 16 unf	2.8
	62022364ORA	410	320.5	65	5/8 18 unf	3/4 16 unf	2.8

TF Condensers/Condensatori TF

	Code Codice	Length (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	In Ingresso	Out Uscita	Fin pitch (mm) Passo alette (mm)
	62022366ORA	370	350.5	25	5/8 18 unf	3/4 16 unf	1.8
	62022370OR	440.5	450.5	55	5/8 18 unf 2B	3/4 16 unf	3.2
	62022386C	430	650	25	5/8 18 unf 2B	3/4 16 unf	
	62022396A	480	400	50	5/8 18 unf	3/4 16 unf	2.8
	62022411ORA	440.5	260	70	5/8 18 unf	3/4 16 unf	
	62022414ORA	580.5	53	25	5/8 18 unf	3/4 16 unf	1.8
	62022421ORA	390	370	40	5/8 18 unf	3/4 16 unf	2.5
	62022422ORA	360	307	42	3/4 16 unf 2A	3/4 16 unf 2A	3

	Code Codice	Length (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	In Ingresso	Out Uscita	Fin pitch (mm) Passo alette (mm)
	62022427A	525	275	37.5	5/8 18 unf 2A	3/4 16 unf 2A	2.5
	62022437A	480	400		5/8 18 unf	3/4 16 unf	4.2
	62022439A	566	500		5/8 18 unf	3/4 16 unf	3.2
	62022442A	310.5	300	35	5/8 18 unf	3/4 16 unf	
	62022444A	240.5	250	40	5/8 18 unf	3/4 16 unf	
	62022451A	630	170.5	65	5/8 18 unf	3/4 16 unf	2.1
	62022469A	710.5	250	25	5/8 18 unf	3/4 16 unf	2.1
	62022474A	580	250	40	5/8 18 unf	3/4 16 unf	

TF Condensers/Condensatori TF

	Code Codice	Length (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	In Ingresso	Out Uscita	Fin pitch (mm) Passo alette (mm)
	620224958	485	200	86.6			
	620224968	700	200	86.6			
	62022500A	485	200	86.6			

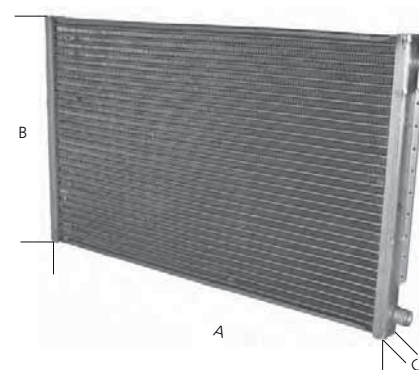
With parallel flows (HTC)/A flussi paralleli (HTC)

This type is constructed wholly from aluminium.

The refrigerating flow runs through rows of parallel tubes ending into single and double head collectors (the latter connecting two rows of tubes, one for the incoming refrigerant, the other for returning it to the opposite end). This technology, used especially by Delphi Harrison, enables a heat exchange performance 40 – 45 % higher than a traditional tube and fin type of the same dimensions.

È costruito completamente in alluminio.









Il flusso del refrigerante avviene attraverso fasci di tubi paralleli con sbocco in collettori di testa singoli e doppi (questi ultimi collegano due fasci di tubi, uno per l'arrivo del refrigerante e l'altro per il suo rinvio all'estremità opposta). Questa tecnologia, utilizzata in particolare dalla Delphi Harrison, consente, a parità di ingombri, rese in scambio di calore superiori del 40 – 45 % rispetto a quella tradizionale a tubi e alette.










Technical specifications/Dati tecnici

Testing conditions Dati di prova	Requirements Requisiti
Air inlet temperature (°C) Temperatura ingresso aria (°C)	38
R134a inlet pressure (kPag) Pressione mandata R134a (kPag)	1,524
R134a inlet temperature (°C) Temperatura di mandata R134a (°C)	79.4
R134a subcooling (k) Sottoraffreddamento R134a (k)	2.8

TF Condensers/Condensatori TF

	Code Codice	Length (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	In Ingresso	Out Uscita	Fin pitch (mm) Passo alette (mm)
	62022296ORB	415	247.5	21	5/8 18 unf 2A	3/4 16 unf 2A	2.5
	62022297ORB	415	300	21	5/8 18 unf 2A	3/4 16 unf 2A	2.5
	62022298ORB	415	347	21	5/8 18 unf 2A	3/4 16 unf 2A	2.5
	62022299ORB	540	247	21	5/8 18 unf 2A	3/4 16 unf 2A	2.5
	62022300ORB	540	303	21	5/8 18 unf 2A	3/4 16 unf 2A	2.5
	62022301ORB	540	347	21	5/8 18 unf 2A	3/4 16 unf 2A	2.5
	62022327ORA	540	347	21	5/8 18 unf 2A	3/4 16 unf 2A	2.5
	62022368ORC	415	346	21	5/8 18 unf 2A	3/4 16 unf 2A	3.5

	Code Codice	Length (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	In Ingresso	Out Uscita	Fin pitch (mm) Passo alette (mm)
	62022379ORA	659	440	21	5/8 18 unf 2A	3/4 16 unf 2A	3.5
	62022381A	540	348	21	5/8 18 unf 2A	3/4 16 unf 2A	3.5
	62022446B	800	446	21	5/8 18 unf 2A	3/4 16 unf 2A	2.8
	62022467A	540	346	21	10 mm	15 mm	
	62022473A	413	348	20	5/8 18 unf 2A	3/4 16 unf 2A	3.5
	620225552A	570	350	12	8.8	21:36	2.5
	620225647A	710	375	17	10.15	15.45	2.8

Product Overview/Lista prodotti

Evaporator/Evaporatore

The evaporator is the component of an A/C system that has the function of subtracting heat from air injected into the compartment. It comprises one or more tubes, going to the same inlet and outlet fittings, bent in a way as to form a package of rectangular shape with parallel pipes where the refrigerant circulates.

L'evaporatore è il componente dell'impianto A/C che ha la funzione di sottrarre calore all'aria immessa nell'abitacolo, è costituita da un tubo singolo o da più tubi facenti capo agli stessi raccordi di ingresso ed uscita, ripiegati in modo da realizzare un pacco a forma di parallelepipedo rettangolo, e al cui interno circola il refrigerante.

With tubes and fins/A tubi ed alette



With plaques/A placche



Evaporator and Heater/Evaporatore e riscaldatore



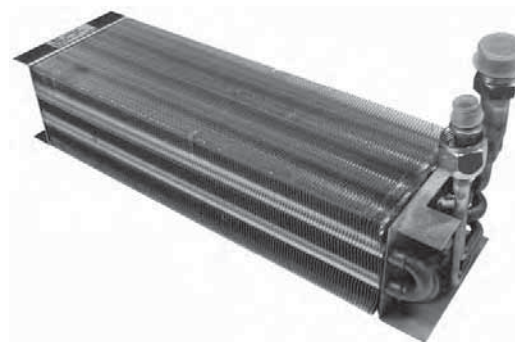
Heater/Riscaldatori



With tubes and fins/A tubi ed alette

It comprises one or more tubes, going to the same inlet and outlet fittings, bent in a way as to form a package of rectangular shape with parallel pipes where the refrigerant circulates.









È costituita da un tubo singolo o da più tubi, facenti capo agli stessi raccordi di ingresso ed uscita, ripiegati in modo da realizzare un pacco a forma di parallelepipedo rettangolo all'interno dei quali circola il refrigerante.










Technical specifications/Dati tecnici









Testing conditions Dati di prova	Requirements Requisiti
Inlet temperature difference air-coolant (°C) Differenza di temperatura aria-acqua (°C)	75
Coolant flow (50% water/50% glycol) (l/m) Portata acqua (50% acqua/50% glicole) (l/m)	800
Air inlet temperature for pressure drop determination (°C) Temperatura ingresso aria per il calcolo perdita di carico (°C)	-10
Water intake temperature (°C) Temperatura ingresso acqua (°C)	90









With tubes and fins/A tubi ed alette

	Code Codice	Type Tipo	Length (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	Hose fitting (mm) Attacchi tubi (mm)		Heater hoses (mm) Riscaldatore (mm)		Fin pitch Passo alette
						Out Uscita	In Ingresso	Out Uscita	In Ingresso	
	62052384ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	156	200	87/7	14.48	11.71			
	62052508ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	159	200	87/7	14.48	11.71			
	62052596ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	167	175	75/6	14.48	11.71			
	62052555ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	208	150	75/6	14.48	11.71			
	62052626ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	210	150	62/5	14.48	11.71			
	62052327ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	225	177	100/7	7/8 14 unf 2A	3/4 16 unf 2B			
	62052632A	Tube and Fins Tubi e Alette	226	225	62/5	14.48	11.71			
	62052627A	Tube and Fins Tubi e Alette	229	175	87/7	14.48	11.71			



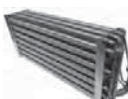





	Code Codice	Type Tipo	Length (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	Hose fitting (mm) Attacchi tubi (mm)		Heater hoses (mm) Riscaldatore (mm)		Fin pitch Passo alette
						Out Uscita	In Ingresso	Out Uscita	In Ingresso	
	62052667B	Tube and Fins Tubi e Alette	235	175	75/6	14.48	11.71			
	62052533ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	250	100	100/8	14.48	11.71			
	62052738A	Tube and Fins Tubi e Alette	250	100	100/8	14.48	11.71			
	62052543ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	257	200	62/5	14.48	11.71			
	62052511ORB	Tube and Fins Tubi e Alette	287	100	75/6	14.48	11.71			
	62052690A	Tube and Fins Tubi e Alette	293	150	75	14.48	11.71			
	62052419ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	297	200	65	14.48	1.71			
	62052065ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	300	100	75/5	7/8 14 unf 2A	3/4 16 unf 2B			









With tubes and fins/A tubi ed alette

	Code Codice	Type Tipo	Length (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	Hose fitting (mm) Attacchi tubi (mm)		Heater hoses (mm) Riscaldatore (mm)		Fin pitch Passo alette
						Out Uscita	In Ingresso	Out Uscita	In Ingresso	
	62052773A	Tube and Fins Tubi e Alette	300	100	62.5/5	14.48	11.71			
	620528138	Tube and Fins Tubi e Alette	300	150	75	16	12			
	62052838A	Tube and Fins Tubi e Alette	300	100	75	7/8 14 unf 2A	3/4 16 unf 2B			
	62052518ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	313	150	75/6	14.48	11.71			
	62052341ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	319	175	75/6	14.48	11.71			
	62052585ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	323	175	75/6	3/4 18 uns 2A	3/4 18 uns 2A			
	62052748A	Tube and Fins Tubi e Alette	326	125	75/6	14.48	11.71			
	62052485ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	327	150	87/7	14.48	11.71			









	Code Codice	Type Tipo	Length (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	Hose fitting (mm) Attacchi tubi (mm)		Heater hoses (mm) Riscaldatore (mm)		Fin pitch Passo alette
						Out Uscita	In Ingresso	Out Uscita	In Ingresso	
	62052374ORB	Tube and Fins Tubi e Alette	330	225	65/5	14.48	11.71			
	62052414ORC	Tube and Fins Tubi e Alette	330	250	75/6	14.48	11.71			
	62052476ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	330	150	75/6	7/8 14 unf 2A	3/4 16 unf 2B			
	62052522ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	334	100	75/6	7/8 14 unf 2A	3/4 16 unf 2B			
	62052453ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	340	125	62/4	14.48	11.71			
	62052905ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	340	125	75	14.48	11.71			
	62052316ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	343	175	75/5	14.48	11.71			
	62052625ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	343	187	75/6	14.48	11.71			

With tubes and fins/A tubi ed alette

	Code Codice	Type Tipo	Length (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	Hose fitting (mm) Attacchi tubi (mm)		Heater hoses (mm) Riscaldatore (mm)		Fin pitch Passo alette
						Out Uscita	In Ingresso	Out Uscita	In Ingresso	
	62052959ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	343	187	50/4	14.48	11.71			
	62052418ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	346	125	50/4	14.48	11.71			
	62052859A	Tube and Fins Tubi e Alette	360	175	75	14.5	14.5			
	62052070ORB	Tube and Fins Tubi e Alette	362	125	108/5	7/8 14 unf 2A	3/4 16 unf 2B			
	62052560ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	366	150	87/7	14.48	11.71			
	62052249ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	370	100	75/5	7/8 14 unf 2A	3/4 16 unf 2B			
	62052509ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	370	100	75/6	14.48	11.71			
	62052121ORB	Tube and Fins Tubi e Alette	373	150	75/6	3/4 18 uns 2A	3/4 18 uns 2A			2.1







	Code Codice	Type Tipo	Length (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	Hose fitting (mm) Attacchi tubi (mm)		Heater hoses (mm) Riscaldatore (mm)		Fin pitch Passo alette
						Out Uscita	In Ingresso	Out Uscita	In Ingresso	
	62052482ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	377	200	62/5	14.48	11.71			
	62052506ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	380	125	75	14.48	11.71			
	62052662B	Tube and Fins Tubi e Alette	380	175	75	14.48	11.71			
	62052739A	Tube and Fins Tubi e Alette	380	125	75/6	14.48	11.71			2.1
	62052510ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	389	150	75/6	14.48	11.71			
	62052251ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	400	100	75/6	7/8 14 unf 2A	3/4 16 unf 2B			
	62052363ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	400	100	75/5	7/8 14 unf 2A	3/4 16 unf 2B			
	62052704A	Tube and Fins Tubi e Alette	405	125	62.5	14.48	11.71			

With tubes and fins/A tubi ed alette

	Code Codice	Type Tipo	Length (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	Hose fitting Attacchi tubi (mm)		Heater hoses Riscaldatore (mm)		Fin pitch Passo alette
						Out Uscita	In Ingresso	Out Uscita	In Ingresso	
	62052752A	Tube and Fins Tubi e Alette	410	150	87/5	14.48	11.71			
	62052127ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	425	125	100/8	3/4 18 uns 2A	3/4 18 uns 2A			
 With valve Con Valvola	62052587ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	425	200	75/6	14.48	11.71			
	62052702A	Tube and Fins Tubi e Alette	425	150	65/5	14.48	11.71			
	62052729A	Tube and Fins Tubi e Alette	425	125	100/8	14.48	11.71			
	62052819A 62043309A (VW Caddy- Golf 5 -Audi A3) 62043311A (Fiat Doblo)*	Tube and Fins Tubi e Alette	425	200	62	14.48	11.71			
	62052887B	Tube and Fins Tubi e Alette	425	125	75	7/8 14 unf 2A	5/8 18 unf 2A			1.8
	62052907B	Tube and Fins Tubi e Alette	425	125	100/8	14.48	11.71			

	Code Codice	Type Tipo	Length (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	Hose fitting Attacchi tubi (mm)		Heater hoses Riscaldatore (mm)		Fin pitch Passo alette
						Out Uscita	In Ingresso	Out Uscita	In Ingresso	
 With valve Con Valvola	62052147ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	440	112	87/7	7/8 14 unf 2A	3/4 16 unf 2B			
	62052655A	Tube and Fins Tubi e Alette	440	100	75/6	14.48	11.71			2.1
	62052468ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	445	125	75/6	14.48	11.71			
	62052120ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	450	125	75/6	7/8 14 unf 2A	3/4 16 unf 2B			
	62052394ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	454	150	62/5	7/8 14 unf 2A	3/4 16 unf 2B			2.5
	62052544ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	467	125	50/4	3/4 18 uns 2A	3/4 18 uns 2A			2.1
	62052514ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	475	75	75/6	14.48	11.71			
 62043357A (Fiat Ducato)	62052073ORA	Tube and Fins Tubi e Alette	496	150	50/4	7/8 14 unf 2A	3/4 16 unf 2B			

With tubes and fins/A tubi ed alette

	Code Codice	Type Tipo	Length (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	Hose fitting (mm) Attacchi tubi (mm)		Heater hoses (mm) Riscaldatore (mm)		Fin pitch Passo alette
						Out Uscita	In Ingresso	Out Uscita	In Ingresso	
	62052638B	Tube and Fins Tubi e Alette	500	150	87/7	14.48	11.71			
	62052680A	Tube and Fins Tubi e Alette	530	125	62.5	16	12			
	62052717A	Tube and Fins Tubi e Alette	548	125	75/5	7/8 14 unf 2A	3/4 16 unf 2B			1.8
	62052821A	Tube and Fins Tubi e Alette	640	125	86	14.48	11.71			
	62052808A	Tube and Fins Tubi e Alette	731	125	86.55	14.48	11.71			
	62052822A	Tube and Fins Tubi e Alette	1048	125	75	14.48	11.71			

With plaques/A placche

The name derives from the special manufacturing solution adopted to perfect heat transfer, by improving the contact between refrigerant and exchanger walls and widening the contact surfaces.









Il nome è derivato dalla particolare soluzione costruttiva adottata per ottimizzare la trasmissione del calore, mediante il miglioramento del contatto fra refrigerante e pareti dello scambiatore e l'amplificazione delle superfici di contatto.











Technical specifications/Dati tecnici

Testing conditions Dati di prova	Requirements Requisiti
Inlet temperature difference air-coolant (°C) Differenza di temperatura aria-acqua (°C)	75
Coolant flow (50% water/50% glycol) (l/m) Portata acqua (50% acqua/50% glicole) (l/m)	800
Air inlet temperature for pressure drop determination (°C) Temperatura ingresso aria per il calcolo perdita di carico (°C)	-10
Water intake temperature (°C) Temperatura ingresso acqua (°C)	90

With plaques/A placche

	Code Codice	Type Tipo	Length (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	Hose fitting (mm) Attacchi tubi (mm)		Heater hoses (mm) Riscaldatore (mm)		Fin pitch Passo alette
						Out Uscita	In Ingresso	Out Uscita	In Ingresso	
	62052783A	Plaque Placche	162.7	204.3	72.6	14.48	11.71			
	62052809A	Plaque Placche	207	225	58					
	62052678A	Plaque Placche	208	380	90	14.4	11.6			
	62052686A	Plaque Placche	228	205	72	14.4	11.6			
	62052382ZORA	Plaque Placche	242.7	204.5	72.6	14.4	11.6			
	62052391ORA	Plaque Placche	242.7	204.5	72.6	14.48	11.71			
	62052405ORA	Plaque Placche	242.7	204.4	72.6	14.4	11.6			
	62052803A	Plaque Placche	250	265	37	18.2	15.2			

	Code Codice	Type Tipo	Length (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	Hose fitting (mm) Attacchi tubi (mm)		Heater hoses (mm) Riscaldatore (mm)		Fin pitch Passo alette
						Out Uscita	In Ingresso	Out Uscita	In Ingresso	
	62052811A	Plaque Placche	258	241	47					
	62052758A	Plaque Placche	270	250	74					
	62052853A	Plaque Placche	295	196	40	14.49	11.4			
	62052644A	Plaque Placche	295.9	204.4	72.6	14.4	11.6			
	62052817A	Plaque Placche	298	256	60	14.49	11.58			
	62052865A	Plaque Placche	300	195	40	18.25	15.32			
	62052611A	Plaque Placche	310	234	73	16	12			
	62052595ORB	Plaque Placche	312.6	235	72.6	14.4	11.6			

Evaporator and Heater/*Evaporatore e riscaldatore*

With the same characteristics of the evaporator coil, it is included an additional circuit for the heat exchange with the passage of the glycol solution for the heating function.

Ha le stesse caratteristiche della batteria evaporante e in più questo componente include un ulteriore circuito per lo scambio termico con il passaggio del soluzione glicole per la funzione riscaldamento.



	Code Codice	Type Tipo	Length (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	Hose fitting (mm) Attacchi tubi (mm)		Heater hoses (mm) Riscaldatore (mm)		Fin pitch Passo alette
						In Ingresso	Out Uscita	In Ingresso	Out Uscita	
	62052614C	Tube and Fins <i>Tubi e Alette</i>	152	150	100	14.48	11.71	16	16	
	62052643B	Tube and Fins <i>Tubi e Alette</i>	165	150	87/7	14.48	11.71	16	16	
	62052645A	Tube and Fins <i>Tubi e Alette</i>	181,5	150	87/7	14.48	11.71	12	12	
	62052829A	Tube and Fins <i>Tubi e Alette</i>	325	152	100					
	62052755B	Tube and Fins <i>Tubi e Alette</i>	400	125	100	14.48	11.71	16	16	
	62052812A	Tube and Fins <i>Tubi e Alette</i>	405	125	87.5	14.48	11.71	18	18	2.1
	62052516ORA	Tube and Fins <i>Tubi e Alette</i>	475	125	100	14.48	11.71	12	12	
	62052696B	Tube and Fins <i>Tubi e Alette</i>	531	150	97.5					

Heater/Riscaldatore

With the same characteristics of the evaporator coil, it is included only the circuit for the heat exchange with the passage of the glycol solution for the heating function.







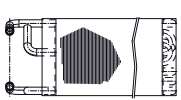

Ha le stesse caratteristiche della batteria evaporante e in più questo componente include solo il circuito per lo scambio termico con il passaggio della soluzione glicole per la funzione riscaldamento.



	Code Codice	Type Tipo	Length (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	Hose fitting (mm) Attacchi tubi (mm)		Heater hoses (mm) Riscaldatore (mm)		Fin pitch Passo alette
						In Ingresso	Out Uscita	In Ingresso	Out Uscita	
	62052789A	Tube and Fins Tubi e Alette	112	150	40/2			16	16	1.8
	62052553A	Tube and Fins Tubi e Alette	146	150	37.5			16	16	1.6
	62052903A	Tube and Fins Tubi e Alette	148.5	100	37.5			9.5	9.5	
	62052676A	Tube and Fins Tubi e Alette	190	200	43.3			16	16	2.1
	62052784A	Tube and Fins Tubi e Alette	190	200	43.3			16	16	1.6
	62052784S1A	Tube and Fins Tubi e Alette	190	200	65					
	62052854A	Tube and Fins Tubi e Alette	203	127	32/2			16	16	1.8
	62052648A	Plaque Placche	210	185.5	34			24.2	24.2	



Heater/Riscaldatore

	Code Codice	Type Tipo	Length (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	Hose fitting (mm) Attacchi tubi (mm)		Heater hoses (mm) Riscaldatore (mm)		Fin pitch Passo alette
						In Ingresso	Out Uscita	In Ingresso	Out Uscita	
	62052499A	Tube and Fins Tubi e Alette	219	100	37.5			16	16	1.6
	62052592A	Tube and Fins Tubi e Alette	226	150	50/2			16	16	2.5
	62052449A	Plaque Placche	232	140	42			17	17	1.4
	62052498A	Plaque Placche	232	140	42			17	17	1.4
	62052914A	Tube and Fins Tubi e Alette	285	150	25	16	14			1.6
	62052666A	Tube and Fins Tubi e Alette	286	100	25			9.5	9.5	1.8
	62052878A	Tube and Fins Tubi e Alette	287	100	25			10.5	10.5	1.8
	62052879A	Tube and Fins Tubi e Alette	287	100	25			10.5	10.5	1.8







	Code Codice	Type Tipo	Length (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	Hose fitting (mm) Attacchi tubi (mm)		Heater hoses (mm) Riscaldatore (mm)		Fin pitch Passo alette
						In Ingresso	Out Uscita	In Ingresso	Out Uscita	
	62052766A	Tube and Fins Tubi e Alette	290	140	34.6/2					
	62052217B	Tube and Fins Tubi e Alette	297	100	62/4			16	16	2
	62052487A	Tube and Fins Tubi e Alette	297	100	62/4			16	16	2,1
	62052531A	Tube and Fins Tubi e Alette	297	100	50/4			9.5	9.5	2.1
	62052774A	Tube and Fins Tubi e Alette	300	100	25			16	16	
	62052814A	Tube and Fins Tubi e Alette	300	150	37.5			16	16	2.1
	62052880A	Tube and Fins Tubi e Alette	300	100	25			10.5	10.5	1.8
	62052691A	Tube and Fins Tubi e Alette	308	150	46.5			16	16	1.8

Heater/Riscaldatore

	Code Codice	Type Tipo	Length (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	Hose fitting (mm) Attacchi tubi (mm)		Heater hoses (mm) Riscaldatore (mm)		Fin pitch Passo alette
						In Ingresso	Out Uscita	In Ingresso	Out Uscita	
	62052735A	Tube and Fins Tubi e Alette	315	105	50/4			16	16	1.8
	62052760C	Tube and Fins Tubi e Alette	315	250	50			16	16	
	62052520A	Plaque Placche	340	140	42			17	17	1.4
	62052719A	Tube and Fins Tubi e Alette	346	125	37.5			16	16	1.6
	62052563A	Tube and Fins Tubi e Alette	350	100	25			9.5	9.5	1.8
	62052845A	Tube and Fins Tubi e Alette	353	175	25			9.5	9.5	
	62052367A	Tube and Fins Tubi e Alette	355	100	62/5			16	16	
	62052764D	Tube and Fins Tubi e Alette	355	125	37.5			16	16	2.1

	Code Codice	Type Tipo	Length (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	Hose fitting (mm) Attacchi tubi (mm)		Heater hoses (mm) Riscaldatore (mm)		Fin pitch Passo alette
						In Ingresso	Out Uscita	In Ingresso	Out Uscita	
	62052250A	Tube and Fins Tubi e Alette	367	125	25			9.5	9.5	1.6
	62052484A	Tube and Fins Tubi e Alette	370	100	25			16	16	1.8
	62052649A	Tube and Fins Tubi e Alette	370	100	25			9.5	9.5	1.8
	62052858A	Tube and Fins Tubi e Alette	370	100	50			16	16	1.8
	62052622A	Tube and Fins Tubi e Alette	380	125	25			12	12	1.6
	62052628B	Tube and Fins Tubi e Alette	380	125	25			16	16	1.6
	62052642AA	Tube and Fins Tubi e Alette	385	150	37.5			16	16	1.6
	62052481A	Tube and Fins Tubi e Alette	418	125	43/2			9.5	9.5	2.1

Heater/Riscaldatore

	Code Codice	Type Tipo	Lenght (mm) Lunghezza (mm)	Height (mm) Altezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	Hose fitting (mm) Attacchi tubi (mm)		Heater hoses (mm) Riscaldatore (mm)		Fin pitch Passo alette
						In Ingresso	Out Uscita	In Ingresso	Out Uscita	
	62052119A		420	112	37			9.7	9.7	2.2
	62052768A		420	150	25			16	16	1.8
	62052230A		426	125	50/4			16	16	1.6
	62052545A		467	125	37/2			16	16	1.6
	62052637B		505	150	37.5			16	16	1.6
	62052697A		531	152	25					

Product Overview/Lista prodotti

Cabin air filters/Filtri aria abitacolo

Cabin air filters

Cabin air filters remove contaminants from the air that come from the outside of a vehicle into its cabin. Thanks to their particular tissue they can hold back the pollutants up to the size of 1 micron. In fact, the filter material is a particular micro porous fabric, composed of viscose and cellulose fiber that acts as a sieve. In addition to unpleasant odor, filters not regularly replaced can result in decreased heating and air-conditioning performance. Routine checks and replacement at pre-set intervals are essential in order to ensure proper air flow inside the vehicle.



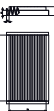
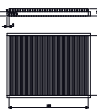




Filtri aria abitacolo



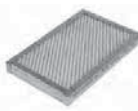





I filtri aria abitacolo impediscono alle particelle nocive presenti nell'aria esterna di penetrare nell'abitacolo della vettura. Grazie al loro particolare tessuto riescono a trattenere particolari inquinanti della dimensione di 1 micron. Infatti il materiale filtrante è un "tessuto non tessuto" microporoso, composto da viscosa a fibra lunga e cellulosa che agisce come un setaccio. Oltre al cattivo odore, i filtri non sostituiti regolarmente possono causare la diminuzione delle prestazioni dell'impianto di riscaldamento e di aria condizionata. Controlli periodici e sostituzione a intervalli prestabiliti sono essenziali per garantire un adeguato flusso d'aria all'interno del veicolo.

Cabin air filters/Filtri aria abitacolo


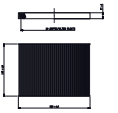



Cabin air filters/*Filtri aria abitacolo*

	Code Codice	Q.ty pack Q.tà conf.	Type Tipo	Length (mm) Lunghezza (mm)	Width (mm) Larghezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	Frame Cornice	Application Applicazione
	62031146A	1	Paper filter Filtro carta	460	89	30		
	62031149A	1	Paper filter Filtro carta	371	86	30		
	620311364A	1	Paper filter Filtro carta	70	125	20		Volvo L20
	620311365A	1	Paper filter Filtro carta	185	140	17		Volvo L20
	620317458	1	Paper filter Filtro carta	328	67	34		Eurocargo
	62031746A	1		433	120	6	Griglia Grille	Eurotech
	620691055RA	1		420	86	6		Filtro + rete New Holland
	620691097A	1	Paper filter Filtro carta	385	60	25		Renault Agri

	Code Codice	Q.ty pack Q.tà conf.	Type Tipo	Length (mm) Lunghezza (mm)	Width (mm) Larghezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	Frame Cornice	Application Applicazione
	620691117A	1	Paper filter Filtro carta	595	138	26	Yes Sì	Cabine Denizet
	620691118A	1	Carbon filter Filtro carbone	595	138	26	Yes Sì	Cabine Denizet
	620691236A	1	Paper filter Filtro carta	200	126	19	Yes Sì	Komatsu
	620691287A	1	Paper filter Filtro carta	295	93	30	Yes Sì	John Deere
	620691373A	1	Paper filter Filtro carta	355	70	15		Terna
	620691411RA	2	Paper filter Filtro carta	210	110	20		Komatsu
	620691413A	1	Paper filter Filtro carta	425	113	18		Komatsu
	620691421A	1	Paper filter Filtro carta	425	170	10		Tatra 817

Cabin air filters/*Filtri aria abitacolo*

	Code Codice	Q.ty pack Q.tà conf.	Type Tipo	Length (mm) Lunghezza (mm)	Width (mm) Larghezza (mm)	Thickness (mm) Spessore (mm)	Frame Cornice	Application Applicazione
	620691676A	1	Paper filter Filtro carta	80	70	17	No	
	620691626A	1	Paper filter Filtro carta	203	145	17		AMA Cabine
	62069472B	1	Paper filter Filtro carta	218	142	30		Audi 100

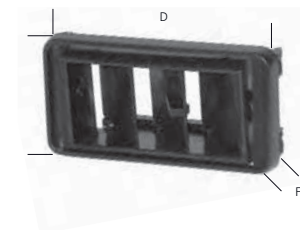
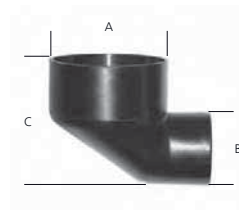
Product Overview/*Lista prodotti*

Louvers/*Diffusori aria*









The louvers or air outlets are final elements in the air ducting system in the compartment. They are used to deflect and adjust the intensity of the air flow.









I diffusori sono gli elementi terminali, all'interno dell'abitacolo, delle canalizzazioni dell'aria e servono ad orientare ed a regolare l'intensità del flusso dell'aria stessa.

Louvers/*Diffusori aria*



Louvers/Diffusori aria

	Code Codice	Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Ø G (mm)	H (mm)	Ø I (mm)	Colour Colore	Angle Angolo
	62063008A				90	46	25				Black Nero	
	62063010A				110	37	20				Black Nero	
	62063012A				145.6	63	58.5				Black Nero	
	62063014A				400.5	70	17.5				Black Nero	
	62063016A				210.5	70	13.6				Black Nero	
	62063020A				104	75.4	17.6				Black Nero	
	62063021A				104	75.4	17.6				Black Nero	
	62063046D							85.6	30		Black Nero	

	Code Codice	Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Ø G (mm)	H (mm)	Ø I (mm)	Colour Colore	Angle Angolo
	62063049A				134.5	46	24.3				Black Nero	
 molla 62069287A	62063062A							106	17		Black Nero	
	62063063A							101.4	9.5		Black Nero	
	62063064A				92	51	32				Black Nero	
	62063072A							102	52	68	Black Nero	
	62063078A				340	150	10				Black Nero	
	62063085B							63.2	20	54.9	Black Nero	
	62063089A				91.9	51.5	32				Black Nero	









Louvers/Diffusori aria

	Code Codice	Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Ø G (mm)	H (mm)	Ø I (mm)	Colour Colore	Angle Angolo
	62063090A							74	25	66	Black Nero	
	62063091A				66	60	43.4				Black Nero	
	62063092A				66	60	43.4				Black Nero	
	62063093A							71.3	39.8		Black Nero	
	62063094A							101.2	34.6		Black Nero	
	62063095A x 62063094A/ 62063103A							82	35.6	45	Black Nero	
	62063096A x 62063094A/ 62063103A							82	35.6	53.5	Black Nero	
	62063097A x 62063094A/ 62063103A							82		58.5	Black Nero	




	Code Codice	Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Ø G (mm)	H (mm)	Ø I (mm)	Colour Colore	Angle Angolo
	62063098A				200	39.8	29.5				Black Nero	
	62063099A				170	35	28.3				Black Nero	
	62063100A x 62063094A/ 62063103A	73.5	45	78							Black Nero	
	62063101A x 62063094A/ 62063103A	73.5	45	60							Black Nero	
	62063103A							82	32		Black Nero	
	62063105A x 62063094A/ 62063103A							82	35.6	48	Black Nero	
	62063115A				87	50	25				Grey Grigio	
	62063116A				660	132					Black Nero	

Louvers/Diffusori aria

	Code Codice	Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Ø G (mm)	H (mm)	Ø I (mm)	Colour Colore	Angle Angolo
	62063120A				85	15	10				Black Nero	
	62063121A				143.5	51	32				Black Nero	
	62063122A				210	25.8	20				Black Nero	
	62063123A							107.5	23.4		Black Nero	
	399551A									55	Black Nero	
	RWA8020 RWA8300									60	Black Nero	
	RWA8120 RWA8300									60	Black Nero	45°
	RWA8220 RWA8300									60	Black Nero	90°

	Code Codice	Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Ø G (mm)	H (mm)	Ø I (mm)	Colour Colore	Angle Angolo
	RWA8000 RWA8300									60	Grey Grigio	
	RWA8100 RWA8300									60	Grey Grigio	45°
	RWA8200 RWA8300									60	Grey Grigio	90°
	RWA8010 RWA8300									60	White Bianco	
	RWA8110 RWA8300									60	White Bianco	45°
	RWA8210 RWA8300									60	White Bianco	90°
	107976A 9009240B									80	Black Nero	90°
	107984A 9009240B									80	Black Nero	45°

Louvers/Diffusori aria

	Code Codice	Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Ø G (mm)	H (mm)	Ø I (mm)	Colour Colore	Angle Angolo
	91569C 9009240B									90	Black Nero	45°
	9009259C 9009240B									90	Black Nero	90°
	9012291C 9009240B									90	Black Nero	

Product Overview/Lista prodotti

Receiver driers/Filtri deidratatori

The filter functionalities are essential for protecting the system. They include:

Filtering: the detection of any solid particles drawn into circulation through the refrigerant and the oil, having a diameter equal or exceeding 15 micron.

Dehumidification: the absorption of any humidity in the refrigerant and in the oil at moment of charging or subsequently penetrating in the system through the hose walls or the joint seals.

Le funzioni del filtro sono essenzialmente di protezione dell'impianto, filtraggio e deumidificazione.

Filtraggio, consiste nell'intercettazione di eventuali particelle trascinate in circolo dal refrigerante e dall'olio aventi diametro uguale o superiore ai 15 micron.

Deumidificazione, consiste nell'assorbimento dell'umidità eventualmente presente nel refrigerante e nell'olio al momento della carica o successivamente penetrata nell'impianto attraverso le pareti dei tubi o dalle tenute delle giunzioni.

Receiver driers/Filtri deidratatori



Receiver driers brackets/Staffe filtro






Receiver driers/*Filtri deidratatori*















	Code Codice	Volume (cm ³) Volume (cm ³)	A (mm)	Ø (mm)	Refrigerant fittings Attacchi refrigerante		Pressure switch connection Attacco pressostato	Refrigerant Refrigerante	O-Ring
					In Ingresso	Out Uscita			
	62017043A	784	173	76	5/8 18 unf 2A	5/8 18 unf 2A	7/16 20unf 2A	R134a	62069505A
	62017046A	669	208	64	5/8 18 unf 2B	5/8 18 unf 2A	7/16 20unf 2A	R134a	62069505A
	62017047B	707	220	64	5/8 18 unf 2A	5/8 18 unf 2B	7/16 20unf 2A	R134a	62069505A
	62017048B	771	170	76	5/8 18UNF2A	5/8 18UNF2B	-	R134a	62069505A
	62017049C	1.206	266	76	5/8 18UNF2A	5/8 18UNF2B	7/16 20 UNF	R134a	62069505A
	62017050A	1.043	230	76	5/8 18 unf 2A	5/8 18 unf 2A	7/16 20unf 2A	R134a	62069505A

	Code Codice	Volume (cm ³) Volume (cm ³)	A (mm)	Ø (mm)	Refrigerant fittings Attacchi refrigerante		Pressure switch connection Attacco pressostato	Refrigerant Refrigerante	O-Ring
					In Ingresso	Out Uscita			
	62017053A	669	208	64	5/8 18UNF2A	5/8 18UNF2A	7/16 20 UNF	R134a	62069505A
	62017055B	707	220	64	5/8 18UNF2A	5/8 18UNF2B	7/16 20 UNF	R134a	62069505A
	62017056A	784	173	76	5/8 18UNF2A	5/8 18UNF2A	7/16 20 UNF	R134a	62069505A
	62017057A	523	185	60	10.1	10.1	-	R134a	
	62017058A	1.043	230	76	5/8 18 unf 2B	5/8 18 unf 2A	7/16 20unf 2A	R134a	62069505A
	62017060B	316	138	54	5/8 18 unf conico	5/8 18 unf conico	-	R404a	

















Receiver driers/*Filtri deidratatori*
















	Code Codice	Volume (cm ³) Volume (cm ³)	A (mm)	Ø (mm)	Refrigerant fittings Attacchi refrigerante		Pressure switch connection Attacco pressostato	Refrigerant Refrigerante	O-Ring
					In Ingresso	Out Uscita			
	62017061A	276	125	53	5/8 18UNF2A		-	R404a	62069505A
	62017070A	1 088	240	76	5/8 18 unf 2B	5/8 18 unf 2A	7/16 20 UNF	R134a	
	62017071A	460	110	73			-	R404a	

Receiver drier brackets/*Staffe filtro*

















	Code Codice	Application Applicazione	Ø		Code Codice	Application Applicazione	Ø
	620361586A	Transit	58		620361607B	Sk fabia 1.9 Sdi	60
	620361842A	Eurocargo	58		620361741A	Fiat punto 1.3 Mj td	60
	62036017A	Passat gld	60		620361770A	Daily 3.0 Jtd	60
	620361096A	Standard bracket Staffa filtro standard	60		620361776A	Daily 3.0 Jtd	60
	620361321A	Mb vito 2.0l	60		620361788A	Originale daily 2.8 Td	60
	620361529B	Daily 2000	60		620361841A	Standard bracket Staffa filtro standard	60
	620361578A	Punto 1.2 60Hp	60		620361251A	Vw sharan	62




Receiver drier brackets/Staffe filtro

	Code Codice	Application Applicazione	Ø
	620361487A	Standard bracket Staffa filtro standard	62
	62036424A	Standard bracket Staffa filtro standard	62
	62036546B	Standard bracket Staffa filtro standard	62
	62036039A	Mercedes 190w204	64
	620361087C	Fiat punto	64
	620361166A	Alfa 145	64
	620361227A	Iveco eurotech	64
	620361346B	Audi a3	64
	620361509A	M.Ferguson 8937	64
	620361544C	Isuzu nkr55l nkr85	64
	620361562A	Punto 1.9 D	64
	620361764A	Connect 1.8Tcdi	64
	620361822B	Daily	64
	620361833A	Standard bracket Staffa filtro standard	64
	620361846B	Standard bracket Staffa filtro standard	64
	620361859A	Standard bracket Staffa filtro standard	64

	Code Codice	Application Applicazione	Ø
	620361861A	Standard bracket Staffa filtro standard	64
	620361863A	Standard bracket Staffa filtro standard	64
	62036018B	Standard bracket Staffa filtro standard	65
	62036021AA	Standard bracket Staffa filtro standard	65
	62036040C	Safrane	65
	620361603A	Doblo'	65
	620361690A	Doblo 1.9 Jtd	65
	620361754A	Mb vito 111 cdi	65
	62036745B	Standard bracket Staffa filtro standard	65
	620361829A	Standard bracket Staffa filtro standard	66
	620361145A	Ducato 2.5D/td	70
	620361451A	Manitou	70
	620361502A	Vw t4	70
	620361523B	Mb vito 112	70
	620361691A	Ducato serie 244	70
	620361745A	Fiat panda 1.2	70

Receiver drier brackets/Staffe filtro

	Code Codice	Application Applicazione	Ø
	620361759A	Master-movano	70
	620361831A	Standard bracket Staffa filtro standard	72
	620361444A	New hollan	74
	620361610A	Fki	74
	620361737A	Isuzu pick-up 2.5Td	74
	620361799A	Staffa filtro	74
	620361849A	Standard bracket Staffa filtro standard	74
	620361850A	Standard bracket Staffa filtro standard	74
	620361131A	Ducato 2000	75
	620361229A	Mb sprinter	75
	620361585A	Mb/sprinter 213	75
	620361694A	Corsa" c" dti	75
	62036025D	Standard bracket Staffa filtro standard	76
	62036050A	Brieda	76
	620361508A	Opel movano 28td	76
	620361631A	Fiat kobelco	76

	Code Codice	Application Applicazione	Ø
	620361775A	Fiat panda 1.3 Mj	76
	620361828A	Standard bracket Staffa filtro standard	76
	620361089A	U60	79

Product Overview/Lista prodotti

Pressure switches/Pressostati

Pressure switches are electromagnetic devices which have the function of:

Protecting other components from anomalous pressure value.

Regulating condensation pressure.

E' un dispositivo elettromeccanico che, nella configurazione più comunemente

adottata nell'impianto AC, ha il compito di:

Proteggere altri componenti da valori anomali di pressione.

Regolare la pressione di condensazione.


Pressure switches/Pressostati








Pressure switches/Pressostati

	Code Codice	PSI PSI	Low level (bar) Livello basso (bar)		Medium level (bar) Livello medio (bar)		High level (bar) Livello alto (bar)		IV level IV Livello	Thread Filettatura
	Code Codice	min. /max. min./max.	Open Aperto	Closed Chiuso	Open Aperto	Closed Chiuso	Open Aperto	Closed Chiuso	Open Aperto	
	6204306353A		2.1 ± 0.3	2 ± 0.2			19 ± 2	25 ± 2		7/16" 20 unf 2B
	6204306354AA		2.1 ± 0.3	2 ± 0.2			19 ± 2	25 ± 2		7/16" 20 unf 2B
	6204306357AA		2.1 ± 0.3	2 ± 0.2			19 ± 2	25 ± 2		7/16" 20 unf 2B
	62043063AA		2.1 ± 0.3	2 ± 0.2			19 ± 2	25 ± 2		7/16" 20 unf 2B
	6204310151A		2.15±0.35	2 ± 0.75	16 ± 1	12 ± 1	21 ± 1.5	25 ± 1.5		7/16" 20 unf 2B
	6204310152A		2.15±0.35	2 ± 0.75	16 ± 1	12 ± 1	21 ± 1.5	25 ± 1.5		7/16" 20 unf 2B
	62043112A		2.45±0.25	2.6 ± 0.34	11.28±0.98	15.3±0.98	28 + 0.96 - 2.94	22.12±1.96		7/16" 20 unf 2B
	62043113A		2.1 ± 0.3	2 ± 0.2			19 ± 2	25 ± 2		7/16" 20 unf 2B

Pressure switches/Pressostati

	Code Codice	PSI PSI	Low level (bar) Livello basso (bar)		Medium level (bar) Livello medio (bar)		High level (bar) Livello alto (bar)		IV level IV Livello	Thread Filettatura
	Code Codice		min. /max. min./max.	Open Aperto	Closed Chiuso	Open Aperto	Closed Chiuso	Open Aperto		
	62043118B		2.15 ± 0.35	2 ± 0.75	16 ± 1	12 ± 1	21 ± 1.5	25 ± 1.5		7/16" 20 unf 2B
	6204312351A		2 ± 0.25	2.15 ± 0.35	15 ± 1.0	11 ± 1.0	27 + 2.0 -3.0	21 ± 2.0		3/8" 24 unf 2A
	62043181A		2.45 ± 0.35	3.5 max.	19 ± 1	15 ± 1	24 ± 1	20 ± 1.2	28 ± 2	7/16" 20 unf 2B
	62043232B									
	62043241A	20								
	62043349A	45	2.1	0.35						
	62043358A									
	62043395A		2.1 ± 0.3	2 ± 0.2			19 ± 2	25 ± 2		7/16" 20 unf 2B

	Code Codice	PSI PSI	Low level (bar) Livello basso (bar)		Medium level (bar) Livello medio (bar)		High level (bar) Livello alto (bar)		IV level IV Livello	Thread Filettatura
	Code Codice		min. /max. min./max.	Open Aperto	Closed Chiuso	Open Aperto	Closed Chiuso	Open Aperto		
	62043396A		2.05	2.45	16 11	20 15	28	22		7/16" 20 unf 2B
	62043449A	45								7/16" 20 unf 2B
	62043450A	35		0.10						7/16" 20 unf 2B
	620435066A									M 10 x 1.25
	62043400B		2.1	0.35						7/16" 20 unf 2B

Product Overview/Lista prodotti

Thermostatic expansion valve

The expansion valve of an A/C system performs the following two essential functions:

- Drastic pressure, and thus temperature, decrease of the liquid refrigerant coming from the condenser through the filter.
- Continuous adjustment of the refrigerant flowing to the evaporator so that, in the various conditions of thermal load, it can evaporate completely during its traversing, reach a minimal superheating point, yet sufficient enough to guarantee its arriving to the compressor in vapor state.

Valvola espansione termostatica

La valvola espansione, nell'impianto A/C svolge le due seguenti funzioni essenziali:

- Riduzione drastica della pressione, e quindi della temperatura, del refrigerante liquido proveniente, attraverso il filtro, dal condensatore.
- Regolazione continua del flusso del refrigerante all'evaporatore in modo che, nelle varie condizioni di carico termico, possa evaporare completamente durante l'attraversamento stesso ed inoltre, nell'ultimo tratto di questo attraversamento, raggiunga anche un grado di surriscaldamento minimo ma sufficiente da garantire l'arrivo al compressore allo stato di vapore.

Block expansion valves/Valvole espansione a blocchetto

Angle expansion valves/Valvole espansione ad angolo



Nozzles/Ugelli per valvole espansione







Flanges/Flange







Block expansion valves/ Valvole espansione a blocchetto

	Code Codice	Type Tipo	Capacity Capacità	CMP		RDR		CMP-EVP		RDR-EVP		Refrigerant Refrigerante
				In Ingresso	O-Ring part number	Out Uscita	O-Ring part number	In Ingresso	O-Ring part number	Out Uscita	O-Ring part number	
	62058013A	TCDF	2 Ton	17.7	62069508A	8.6	62069505A	14.6	62069507A	11.8	62069506A	R134a
	62058016A	TCD	2 Ton	7/8"		5/8"		3/4"		3/4"		R134a
	62058017A	TCDFM	2 Ton	17.7	62069508A	8.6	62069505A	14.6	62069507A	11.8	62069506A	R134a
	62058018B	TXV	2 Ton	17.7	62069508A	8.6	62069505A	14.6	62069507A	11.8	62069506A	R134a
	62058019A	TCDM	2 Ton	7/8"		5/8"		3/4"		3/4"		R134a
	62058024A	TCDF	1.5 Ton	17.7	62069508A	8.6	62069505A	14.6	62069507A	11.8	62069506A	R134a








Block expansion valves/ Valvole espansione a blocchetto

	Code Codice	Type Tipo	Capacity Capacità	CMP		RDR		CMP-EVP		RDR-EVP		Refrigerant Refrigerante
				In Ingresso	O-Ring part number	Out Uscita	O-ring part number	In Ingresso	O-Ring part number	Out Uscita	O-Ring part number	
	62058027A	TGKE	2 Ton	17.7	62069508A	8.6	62069505A	14.6	62069507A	11.8	62069506A	R134a
	62058028B	TGKE	2 Ton	17.7	62069508A	8.6	62069505A	14.6	62069507A	11.8	62069506A	R134a
	62058031A	TCDF	2 Ton	14.6	62069507A	8.6	62069505A	14.6	62069507A	11.8	62069506A	R134a
	62058041A	EBH	2 Ton	17.7	62069508A	8.6	62069505A	14.6	62069507A	11.8	62069506A	R134a
	620585008A	TGKE		18.3	62069508A	10.2		18.3	62069508A	18.3	62069508A	R134a
	620585011A	TCDF	2.5 Ton	14.7	62069507A	8.7	62069505A	14.7	62069507A	11.9	62069506A	R134a






Angle expansion valves/ Valvole espansione ad angolo

	Code Codice	Type Tipo	Capacity Capacità	From Condenser IN Dal condensatore IN	To Evaporator OUT All'evaporatore OUT	Refrigerant Refrigerante
	62058022A		1,5 Ton	3/4 16 unf	5/8 18 unf	R134a
	62058034A		2 Ton	3/4 16 unf	5/8 18 unf	R134a
	62058035A	TES2	2 Ton	3/4 16 unf	5/8 18 unf	R404a
	62058038A	TES2	2 Ton	3/4 16 unf	5/8 18 unf	R404a






Nozzles/ Ugelli per valvole espansione

	Code Codice	In	Out	Ø	Refrigerant Refrigerante	Refrigerant Refrigerante	Refrigerant Refrigerante	Refrigerant Refrigerante
	62058030S3A	1/4"	1/4"		R134a			
	62058033S1A			3	R134a	1.3 Tons	R404a	1.2 Tons
	62058033S2A			5	R134a	2.5 Tons	R404a	2.2 Tons
	62058033S3A			1	R134a	0.5 Tons	R404a	0.45 Tons
	62058034S1A			4	R134a	1.9 Tons	R404a	1.7 Tons
	62058039A			2	R134a	0.8 Tons	R404a	0.6 Tons
	62058040A			6	R134a	3 Tons	R404a	2.6 Tons

Flanges/Flange

	Code Codice	Type Tipo
	62043060B	Expansion valve flange <i>Flangia per valvola espansione</i>
	62043111B	Gas hoses fixing expansion valve kit <i>Kit fissaggio tubi gas > valvola espansione</i>
	62043061C	Expansion valve flange <i>Flangia per valvola espansione</i>
	62043066D	Gas hoses fixing expansion valve kit <i>Kit fissaggio tubi gas > valvola espansione</i>
	62043143A	Expansion valve 62058018A fixing kit <i>Kit fissaggio valvola espansione 62058018A</i>

Flanges for compressors/*Flange per compressori*

	Code Codice	Type Tipo	Note Note
	62043067C	Sanden compressor fixing flange fittings kit <i>Kit flangia fissaggio raccordi compressore Sanden</i>	SD705 / SD706
	62043196B	Harrison compressor fixing flange fittings <i>Flangia fissaggio raccordi compressore Harrison</i>	VDA / HD6 / V5
	62043198B	Harrison compressor fixing flange fittings kit <i>Kit flangia fissaggio raccordi compressore Harrison</i>	VDA / HD6 / V5
	62043183A	CVC 015179 compressor fixing flange fittings kit <i>Kit flangia fissaggio raccordi compressore CVC 015179</i>	CVC
	62043100A	CVC 015212 compressor fixing flange fittings kit <i>Kit flangia fissaggio raccordi compressore CVC 015212</i>	CVC

Product Overview/*Lista prodotti*

Electric fans/*Elettroventole*

The electric fans improve the air flow through the condenser and the radiator, so that both these heat exchangers may perform in the best possible way.

L'elettroventola migliora il flusso di aria che attraversa il condensatore e il radiatore, in modo che ambedue questo scambiatori possano svolgere al meglio la loro funzione.

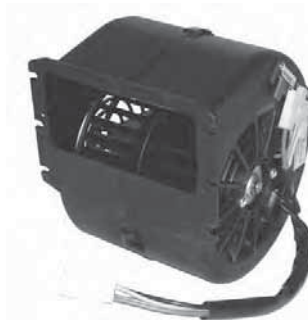
Axial electric fans/*Elettroventole assiali*








Electric fans accessories/*Accessori per elettroventole*







Blowers fans/*Elettroventole centrifughe*










Axial electric fans/Elettroventole assiali

	Code Codice	Ø Blades Ø Pale (mm)	Airflow (m ³ /h) Portata aria (m ³ /h)	Work current (A) Assorbimento (A)	Volt (V)	Thickness (mm) Spessore (mm)	Suction Aspirante	Blowing Soffiante	cod. SPAL
	62080161A	140	500	2.5	12	98	•		VA21-A37/C-45A 12 V
	62080184A	167	540	6	12	59	•		VA22-AP11/C-64A 12 V
	62080185A	167	599	3.4	24	59	•		VA22-BP11/C-64A PKSL
	6208013751A	167	447	4.4	12	52		•	VA22-AP7/C-50S 12 V
	6208014751A	167	385	2.6	12	52		•	VA22-AP8/C-50S 12 V
	6208005651A	190	740	5	12	52		•	VA14-AP7/C-34S PKSL
	62080099A	190	740	5	12	52	•		VA14-AP7/C-34A
	6208003051A	225	1060	7.1	12	52	•		VA07-AP12/C-31A 12 V
	6208009551A	225	1000	6	12	52	•		VA07-AP12/C-31A PKSL
	6208003251A	225	1060	7.1	12	52		•	VA07-AP12/C-31S PKSL
	6208011051A	225	1060	7.1	12	52		•	VA07-AP12/C-31S PKSL +MOTORE GIRATO
	62080186A	225	1060	3.5	24	52	•		VA07-BP7/C-31A PKSL
	62080188A	225	1060	3.5	24	52		•	VA07-BP7/C-31S PKSL
	62080149A	225	1200	7.4	12	52	•		VA07-AP12/C-58A 12 V
	6208016551A	225	1200	7.4	12	52		•	VA07-AP12/C-58S PKSL








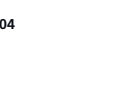
	Code Codice	Ø Blades Ø Pale (mm)	Airflow (m ³ /h) Portata aria (m ³ /h)	Work current (A) Assorbimento (A)	Volt (V)	Thickness (mm) Spessore (mm)	Suction Aspirante	Blowing Soffiante	cod. SPAL
	62080159A	255	1300	4.7	24	52	•		VA11-BP7/C-29A
	62080153A	255	1300	4.7	24	52		•	VA11-BP7/C-29S
	6208010551A	255	1250	8.7	12	52		•	VA11-AP7/C-29S PKSL
	6208006651A	255	1250	8.7	12	52	•		VA11-AP8/C-29A PKSL
	6208003851A	255	1100	6.4	12	52		•	VA11-AP8/C-29S 12 V
	62080174A	255	1450	4	24	52		•	VA11-BP12/C-57S PK
	62080157A	255	1350	8	12	52	•		VA11-AP7/C-57A 12 V
	6208013151A	255	1350	8	12	52		•	VA11-AP7/C-57S PKSL
	6208008151B	280	2310	14	12	95	•		VA03-AP70/LL-37A 12 V
	62080150B	280	2510	8.7	24	95		•	VA03-BP70/LL-37S
	6208005151A	280	1630	8.3	12	63	•		VA09-AP50/C-27A 12 V
	6208005152A	280	1630	8.3	12	63	•		VA09-AP50/C-27A PKSL +FORI DI SCARICO
	6208005251A	280	1630	8.3	12	63		•	VA09-AP50/C-27S PKSL
	62080189A	280	1600	4	24	63	•		VA09-BP50/C-27A PKSL +FORI DI SCARICO
	6208002851A	280	1370	6.8	12	52	•		VA09-AP8/C-27A PKSL
	6208002751A	280	1350	6.8	12	52		•	VA09-AP8/C-27S 12 V
	6208008551A	280	1400	3.6	24	52		•	VA09-BP8/C-27S PKSL



Axial electric fans/Elettroventole assiali

	Code Codice	Ø Blades Ø Pale (mm)	Airflow (m ³ /h) Portata aria (m ³ /h)	Work current (A) Assorbimento (A)	Volt (V)	Thickness (mm) Spessore (mm)	Suction Aspirante	Blowing Soffiante	cod. SPAL
	6208011351A	280	1420	8.7	12	52		•	VA09-AP12/C-275 PKSL
	6208010151B	280	2111	11.2	12	95		•	VA03-AP70/LL-445 PKSL
	6208013351A	280	1630	9.1	12	52	•		VA09-AP12/C-54A 12 V
	62080180A	280	1630	9	12	52	•		VA09-AP12/C-54A PKSL +FORI DI SCARICO
	62080179A	280	1630	9	12	52		•	VA09-AP12/C-54S PKSL
	62080183A	280	1650	4.6	24	52		•	VA09-BP12/C- 54S PK
	6208013451A	280	1650	4.6	24	52	•		VA09-BP12/C-54A PKSL
	62080181A	280	1650	4.6	24	52	•		VA09-BP12/C-54A PKSL +FORI DI SCARICO
	62080108A	280	1500	6.9	12	52		•	VA09-AP8/C-54S 12 V
	6208015251B	305	2480	13.1	12	95		•	VA01-AP70/LL-43S PKSL





	Code Codice	Ø Blades Ø Pale (mm)	Airflow (m ³ /h) Portata aria (m ³ /h)	Work current (A) Assorbimento (A)	Volt (V)	Thickness (mm) Spessore (mm)	Suction Aspirante	Blowing Soffiante	cod. SPAL
	62080176A	305	1750	7	12	52	•		VA10-AP10/C-61A PKSL
	6208013551A	305	1750	6.9	12	52		•	VA10-AP10/C-61S 12 V
	62080177A	305	1800	3.5	24	52	•		VA10-BP10/C-61A PKSL
	6208013851A	305	1800	3.5	24	52		•	VA10-BP10/C-61S PKSL
	62080170A	305	2270	12.4	12	63	•		VA10-AP50/C-61A PKSL +FORI DI SCARICO
	62080169A	305	2270	12.4	12	63		•	VA10-AP50/C-61S PKSL
	62080182A	305	2320	6	24	63	•		VA10-BP50/C-61A PKSL +FORI DI SCARICO
	62080175A	305	2400	7	24	88		•	VA10-BP50/C-61S 24 V PK
	6208017551A	305	2400	7	24	88		•	VA10-BP50/C-61S PKSL
	62080192AA	305	2990	9.4	24	95	•		VA01-BP70/LL-36A
	62080193AA	305	2990	9.4	24	95		•	VA01-BP70/LL-36S
	6208006451A	305	2080	11.8	12	63	•		VA10-AP50/C-25A PKSL
	6208004851A	305	2080	11.8	12	63		•	VA10-AP50/C-25S 12 V
	62080172A	305	2080	11.8	12	63		•	VA10-AP50/C-25S 12 V
	6208012551A	305	1460	7	12	52	•		VA10-AP9/C-25A PKSL
	6208004451A	305	1460	7	12	52		•	VA10-AP9/C-25S 12V
	62080158A	305	1460	7	12	52		•	VA10AP9/C-25S PKSL +FORI DI SCARICO
	6208014651A	305	1460	7	24	52	•		VA10-BP9/C-25A PKSL

Axial electric fans/Elettroventole assiali







	Code Codice	Ø Blades Ø Pale (mm)	Airflow (m ³ /h) Portata aria (m ³ /h)	Work current (A) Assorbimento (A)	Volt (V)	Thickness (mm) Spessore (mm)	Suction Aspirante	Blowing Soffiante	cod. SPAL
	6208012051A	350	1760	7	12	52	•		VA08-AP10/C-23A 12 V
	620801488	350	3030	19.6	12	88	•		VA08-AP71/LL-53A PKSL
	620801548	350	3120	21.1	12	88		•	VA08-AP71/LL-53S
	620800948	350	2640	7.1	24	88	•		VA08-BP70/LL-23A
	62080178A	350	3158	9.7	24	88		•	VA08-BP71/LL 53S
	62080156A	385	3430	19.5	12	88	•		VA18-AP70/LL/F-59A PK (SCIABOLA)
	6208008451B	385	4000	21.6	12	88	•		VA18-AP70/LL-86A 12 V
	6208014151B	385	3430	19.5	12	88	•		VA18-AP71/LL-59A 12 V








	Code Codice	Ø Blades Ø Pale (mm)	L x W x H (mm)	Airflow (m ³ /h) Portata aria (m ³ /h)	Work current (A) Assorbimento (A)	Volt (V)	Resistor Resistenza	Suction Aspirante	cod. GATE
	62080068A	34	65 x 35.5 x 11	-	-	12	Yes Si	•	MP8125/160.1
	62080114A	32	62 x 34.5 x 11.5	-	-	12	No	•	MP8125/146C

Axial electric fans brackets/Steffe fissaggio elettroventole assiali

	620361245B								
	62036152A								
	62036 292A								
	62036443A								

Blowers fans/Elettroventole centrifughe

	Code Codice	Airflow (m ³ /h) Portata aria (m ³ /h)	Work current (A) Assorbimento (A)	L (mm)	W (mm)	H(mm)	Volt (V)	N° Speed N° vel	Protection grid Griglia protezione	cod. SPAL
	6205407351AA	490	19	133	136	140	12			006-A22-26D CB
	6205402251A	510	19.9	134	127	140	12			010-A70-74D 12 V
	6205408551A	510	19.9	134	127	140	12	3 speed 3 velocità		010-A70-74D 12 V
	6205404751AA	490	9.5	133	126	140	24		No	010-B70-74D 24 V
	62054086AB	530	11.1	135	125	140	24	3 speed 3 velocità	Yes Sì	010-B70-74D 24 V
	62054167A	750	17.5	120	77	113.5	12	3 speed 3 velocità	Yes Sì	008-A45-02D 12 V GR RPA3VCB 30003111
	62054096A	260	4.5	119	77	113.5	12	2 velocità 2 speed	Yes Sì	008-A37/C-42D 12 V
	62054137A	260	2.2	120	76	115	24	3 speed 3 velocità	Yes Sì	008-B37/C-42D 24 V
	62054117A	770	17.5	175	120	175	12	3 speed 3 velocità	Yes Sì	007-A42-32D 12 V
	62054105A	810	9.5	175	120	175	24		Yes Sì	007-B42-32D 24 V
	62054118A	810	9.5	175	120	172	24	3 speed 3 velocità	Yes Sì	007-B42-32D 24 V
	62054129A	530	19	140	100	145	12	3 speed 3 velocità	Yes Sì	009-A70-74D 12 V
	62054143A	580	11.7	139	100	145	24			009-B70-74D 24 V GR RPA3VCB

	Code Codice	Airflow (m ³ /h) Portata aria (m ³ /h)	Work current (A) Assorbimento (A)	L (mm)	W (mm)	H(mm)	Volt (V)	N° Speed N° vel	Protection grid Griglia protezione	cod. SPAL
	62054164A	750	11.5	130	120	220	24	3 speed 3 velocità	No	004-B42-28D 24 V
	62054165A	750	11.5	130	120	232	24	3 speed 3 velocità	No	004-B41-285 24 V
	62054166A	970	14.6	175	120	170	24	3 speed 3 velocità	Yes Sì	007-B56-32D 24 V
	62054130B			175	142	150	12			
	62054069A	500	25	D-152			12			A47-48S(GOLF)
	62054127A			D-156			12			GDX
	62054131B			D-152		97	24			B51-285 24V FLANGIA PA66+30%FV

Blowers fans/Elettroventole centrifughe

	Code Codice	Airflow (m³/h) Portata aria (m³/h)	Work current (A) Assorbimento (A)	L (mm)	W (mm)	H(mm)	Volt (V)	N° Speed N° vel	Protection grid Griglia protezione	cod. SPAL
	62054168A	498	34.7	358	145	170	12			006-A54-22 VLL 12 V
	62054110A	600	13.5	318	85	120	12	3 speed 3 velocità	Yes Sì	005-A46-02 12 V
	62054001A	650	13.7	318.5	87	111.5	12		No	005-A46-02 12 V
	62054058AA	750	17.5	310	75	115	12		Yes Sì	008-A45-02 12 V
	62054103A	750	17.5	312	76	115	12	3 speed 3 velocità	Yes Sì	008-A45-02 12 V
	62054159A	785	19.3	318.5	87	111.5	12			005-A45-02 RPA3VCB
	62054094S1A	800	15.5	351	136	140	12	3 speed 3 velocità	Yes Sì	006-A46-22H320+RPA3V
	62054097B	800	15.5	350	136	140	12	3 speed 3 velocità	Yes Sì	006-A46-22 12 V
	62054121S1A	800	14	320	136	140	12		Yes Sì	011-A46-22 12 V
	62054014A	870	17	350	136	140	12		Yes Sì	006-A46-22 12 V

	Code Codice	Airflow (m³/h) Portata aria (m³/h)	Work current (A) Assorbimento (A)	L (mm)	W (mm)	H(mm)	Volt (V)	N° Speed N° vel	Protection grid Griglia protezione	cod. SPAL
	62054021A	900	21	310	136	140	12		No	006-A22-22 12 V
	62054140A	900	21.7	320	136	145	12	3 speed 3 velocità	No	011-A40-22 12 V
	62054070S1A	930	34.9	320	135	140	12		No	011-A54-22 12V S.E.
	62054158A	930	34.9	320	135	140	12	3 speed 3 velocità	No	011-A54/2C/1-22 12 V.RA3VCV SX CV
	62054162A	930	34.9	320	135	140	12		No	011-A542C/1-22RA(1) SEDE RESIST.CV
	62054019A	1020	26	350	136	140	12			006-A40-22 12 V
	62054056S1A	1020	26	320	136	140	12		No	011-A40-22 12 V
	62054078A	1020	26	350	136	140	12		Yes Sì	006-A40-22H350 12 V
	62054095A	1020	26	350	136	140	12	3 speed 3 velocità		006-A40-22 12 V
	62054160AA	1020	23	335	100	145	12		Yes Sì	009-A40-22 RPA3VCV+GR

Blowers fans/Elettroventole centrifughe

	Code Codice	Airflow (m ³ /h) Portata aria (m ³ /h)	Work current (A) Assorbimento (A)	L (mm)	W (mm)	H(mm)	Volt (V)	N° Speed N° vel	Protection grid Griglia protezione	cod. SPAL
	62054100A	1130	34.5	351	136	140	12		No	006-A39-22 12V
	62054070A	831 ps60	34.7	351	136	140	12		No	006-A54-22 12V
	62054113B			350	135	140	12	3 speed 3 velocità	No	017-A39-22 12V RPA 3VCB
	62054010A	620	6	318.5	87	111.5	24		No	005-B46-02 24 V
	62054092A	620	6	318.5	87	111.5	24	3 speed 3 velocità	No	005-B46-02 24 V
	62054050A	750	10	315	85	110	24		No	005-B45-02 24 V
	62054057A	750	9	310	77	113.5	24		Yes Sì	008-B45-02 24 V
	62054107A	750	9	310	75	120	24	3 speed 3 velocità	Yes Sì	008-B45-02 24 V
	62054015A	850	8	350	136	140	24		Yes Sì	006-B46-22 24 V
	62054106S1AA	850	8	351	136	140	24	3 speed 3 velocità	Yes Sì	006-B46-22 24 V
	62054106A	850	8	350	136	140	24	3 speed 3 velocità	Yes Sì	006-B46-22 24 V

	Code Codice	Airflow (m ³ /h) Portata aria (m ³ /h)	Work current (A) Assorbimento (A)	L (mm)	W (mm)	H(mm)	Volt (V)	N° Speed N° vel	Protection grid Griglia protezione	cod. SPAL
	62054163A	853	11.1	320	76	111.5	24	3 speed 3 velocità	Yes Sì	008-B54-02 24 V
	62054088S1A	960	11.5	320	136	140	24			011-B40-22 24 V
	62054109AS1B	960	11.5	320	136	140	24	3 speed 3 velocità	No	011-B40-22 24 V
	62054065A	1050	13.5	350	136	140	24	3 speed 3 velocità	No	006-B40-22 24 V
	62054090A	1050	13.5	351	136	140	24		No	006-B40-22 24 V
	62054125A	1050	13.5	350	136	140	24	3 speed 3 velocità		006-B40-22 24 V
	62054157A	1130		350	135	140	24	3 speed 3 velocità		006-B39-22 24 V RA4VCB
	62054114A	1160	17	350	136	140	24	3 speed 3 velocità	No	006-B39-22 24 V
	62054119A	1160	16.5	350	136	140	24		No	006-B50-22 24 V
	62054138A	1200		350	135	140	24			006-B50f-22 24 V

Product overview/Lista prodotti

Hose connections/Raccorderia per connessione tubi

Fittings/Raccordi



Fitting/Accessori per raccordi

Extension system for original
Per estensione impianto originale



Refrimaster fitting/Raccordi refrimaster



Freon feeder/ Distributore freon



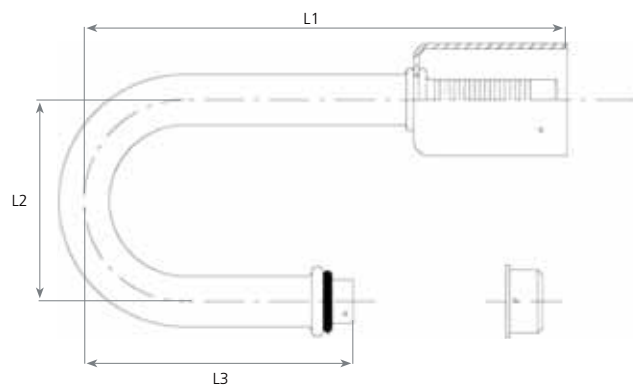
Fittings with reduced section/Raccordi a sezione ridotta



Adapters – nipples/Adattatori – nipplo















Clip frigo clip/Fascetta frigo clip















Fittings/Raccordi












	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6280108FG235A	13/32"	15	3/4" 16unf 2B	90	7				
	6280108FG762A	13/32"	25	1" 14uns 2B	90,5	9,5		AP		
	6280106FG015A	5/16"	28	5/8" 18unf 2A	83					
	6280108FG320A	13/32"	30	3/4" 16unf 2B	93					
	6280106FG031A	5/16"	45	5/8" 18unf 2A	83					RDR for Receiver drier
	6280106FG934A	5/16"	45	5/8" 18unf 2A	83	22			7/16" 20unf 2A	
	6280106FG026A	5/16"	45	5/8" 18unf 2B	80					
	6280106FG109A	5/16"	45	5/8" 18unf 2B	80			AP		
	6280108FG029A	13/32"	45	1" 14uns 2B	85	14				
	6280108FG125A	13/32"	45	1" 14uns 2B	85	14		AP		
	6280108FG540A	13/32"	45	1" 14uns 2B	85			AP		
	6280108FG813A	13/32"	45	1" 14uns 2B	85	14		AP		













Fittings/Raccordi

	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6280108FG076A	13/32"	45	3/4" 16unf 2B	88	13,5				
	6280110FG071A	1/2"	45	1" 14uns 2B	98	22				
	6280110FG134A	1/2"	45	1" 14uns 2B	98	22		BP		
	6280110FG269A	1/2"	45	1" 14uns 2B	98	22		BP		
	6280110FG287A	1/2"	45	1" 14uns 2B	98	22		BP		
	6280110FG102A	1/2"	45	1" 14uns 2B	113	17		BP		
	6280110FG218A	1/2"	45	7/8" 14unf 2A	103	30				
	6280110FG127A	1/2"	45	7/8" 14unf 2B	99	24				
	6280110FG153A	1/2"	45	7/8" 14unf 2B	99	24		BP		
	6280112FH056A	5/8"	45	1" 14uns 2B	88	85		BP		
	6280112FG449A	5/8"	45	1" 14uns 2B	96	17				
	6280112FG844A	5/8"	45	7/8" 14unf 2B	99	24		BP		













	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6280106FG131A	5/16"	60	5/8" 18unf 2B	65					
	6280108FG234A	13/32"	60	1" 14uns 2B	97	35				
	6280106FG697A	5/16"	80	5/8" 18unf 2B	72,5	27				
	6280106FG002A	5/16"	90	5/8" 18unf 2A	68	36,5				
	6280106FG098A	5/16"	90	5/8" 18unf 2A	68	36,5		AP		
	6280106FG116A	5/16"	90	5/8" 18unf 2A	68	34		AP		
	6280106FG201A	5/16"	90	5/8" 18unf 2A	68	36,5		AP		
	6280106FG280A	5/16"	90	5/8" 18unf 2A	68	36,5		AP		
	6280106FG964A	5/16"	90	5/8" 18unf 2A	68	36,5			7/16" 20unf 2A	
	6280106FH073A	5/16"	90	5/8" 18unf 2A	68	36,5			7/16" 20unf 2A	
	6280106FH077A	5/16"	90	5/8" 18unf 2A	68	36,5			7/16" 20unf 2A	
	6280106FG772A	5/16"	90	5/8" 18unf 2A	74	35				Fix Male Maschio fisso













Fittings/Raccordi

	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	Psv	Note Note
	6280106FG876A	5/16"	90	5/8" 18unf 2A	92	55				
	6280106FG854A	5/16"	90	5/8" 18unf 2A	95	50				
	6280106FG038A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	47	13			7/16" 20unf 2A	
	6280106FG039A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	47	13				
	6280106FG040A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	47	13		AP		
	6280106FG674A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	47	13		AP		
	6280106FG123A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	65	50				
	6280106FG466A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	65	50				
	6280106FG563A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	66	32				
	6280106FG044A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	72	24		AP		
	6280106FG001A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	72,5	24				
	6280106FG177A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	72,5	24		AP		









	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	Psv	Note Note
	6280106FG337A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	72,5	24		AP		
	6280106FG529A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	72,5	24			V5 3/4 24 unf 2B	
	6280106FG868A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	72,5	24			7/16" 20unf 2A	
	6280106FG748A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	78	38			7/16" 20unf 2A	
	6280106FG553A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	86	46				
	6280106FG090A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	88	75				
	6280106FH039A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	88	75			7/16" 20unf 2A	
	6280106FG382A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	88,5	59				
	6280106FG158A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	151	128				
	6280106FG623A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B						
	6280108FG036A	13/32"	90	1" 14uns 2B	55	16		AP		
	6280108FG058A	13/32"	90	1" 14uns 2B	55	16				













Fittings/Raccordi

	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6280108FG870A	13/32"	90	1" 14uns 2B	55	16		AP		
	6280108FG072A	13/32"	90	1" 14uns 2B	55,5	16		AP		
	6280108FG974A	13/32"	90	1" 14uns 2B	55,5			AP		
	6280108FG022A	13/32"	90	1" 14uns 2B	78	33				
	6280108FG279A	13/32"	90	1" 14uns 2B	78	33		AP		
	6280108FG945B	13/32"	90	1" 14uns 2B	79	32		AP		
	6280108FG061A	13/32"	90	1" 14uns 2B	79,5	32		AP		
	6280108FG048A	13/32"	90	1" 14uns 2B	80	32		AP		
	6280108FH057A	13/32"	90	1" 14uns 2B	138	30		AP		
	6280108FG060A	13/32"	90	3/4" 18unf 2A	79	48				
	6280108FG051A	13/32"	90	3/4" 16unf 2B	52	16				
	6280108FG202A	13/32"	90	3/4" 16unf 2B	52	16		AP		













	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6280108FG124A	13/32"	90	3/4" 16unf 2B	65	35				
	6280108FG021A	13/32"	90	3/4" 16unf 2B	70	53				
	6280108FG004A	13/32"	90	3/4" 16unf 2B	79	30				
	6280108FG142A	13/32"	90	3/4" 16unf 2B	79	30		AP		
	6280108FG431A	13/32"	90	3/4" 16unf 2B	79	30		AP		
	6280108FG438A	13/32"	90	3/4" 16unf 2B	83	45				
	6280108FG694A	13/32"	90	3/4" 16unf 2B	90	78				
	6280108FG053A	13/32"	90	3/4" 16unf 2B	94	88				
	6280108FG187A	13/32"	90	3/4" 16unf 2B	94	180				
	6280108FG450A	13/32"	90	3/4" 16unf 2B	94	88		AP		
	6280108FG077A	13/32"	90	3/4" 16unf 2B	125	30				
	6280108FG107A	13/32"	90	5/8" 18 unf 2B	66	32				













Fittings/Raccordi

	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6280108FG374A	13/32"	90	7/8" 20unef 2A	71	48				
	6280110FG006A	1/2"	90	1" 14uns 2B	56	16,5				
	6280110FG035A	1/2"	90	1" 14uns 2B	56	16		BP		
	6280110FG067A	1/2"	90	1" 14uns 2B	56	16		BP		
	6280110FG308A	1/2"	90	1" 14uns 2B	56	16		BP		
	6280110FG008A	1/2"	90	1" 14uns 2B	86	39		BP		
	6280110FG030A	1/2"	90	1" 14uns 2B	88	16				
	6280110FG011A	1/2"	90	1" 14uns 2B	93	39		AP		
	6280110FG054A	1/2"	90	1" 14uns 2B	93	39				
	6280110FG136A	1/2"	90	1" 14uns 2B	93	39		BP		
	6280110FG290A	1/2"	90	1" 14uns 2B	93	39		BP		
	6280110FH094A	1/2"	90	1" 14uns 2B	93	39		BP		













	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6280110FG170A	1/2"	90	1" 14uns 2B	101	70		BP		
	6280110FG906A	1/2"	90	1" 14uns 2B	101	70		BP		
	6280110FG110A	1/2"	90	7/8" 14unf 2A	87	55				
	6280110FG105A	1/2"	90	7/8" 14unf 2B	55	17				
	6280110FG128A	1/2"	90	7/8" 14unf 2B	55	17		BP		
	6280110FG509A	1/2"	90	7/8" 14unf 2B	55	16		BP		
	6280110FG041A	1/2"	90	7/8" 14unf 2B	92	27		BP		
	6280110FG064A	1/2"	90	7/8" 14unf 2B	92	46				
	6280110FG093A	1/2"	90	7/8" 14unf 2B	92	46		BP		
	6280110FG747A	1/2"	90	7/8" 14unf 2B	92	47		BP		
	6280110FH022A	1/2"	90	7/8" 14unf 2B	92	47		BP		
	6280110FH151A	1/2"	90	7/8" 14unf 2B	92	76				













Fittings/Raccordi

	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6280112FG938A	5/8"	90	1" 1/16 14uns 2B						
	6280112FG514A	5/8"	90	7/8" 14unf 2B	89	45				
	6280112FH174A	5/8"	90	7/8" 14unf 2B	89	45		BP		
	6280106FG243A	5/16"	180	5/8" 18unf 2A	56					
	6280106FG050A	5/16"	180	5/8" 18unf 2A	63					
	6280106FG950A	5/16"	180	5/8" 18unf 2A	75					Extension Hose coupler fitting 5/16" Raccordo Passaprete
	6280106FG037A	5/16"	180	5/8" 18unf 2A	86,5			AP		
	6280106FG282A	5/16"	180	5/8" 18unf 2A	86,5			7/16" 20unf 2A		
	6280106FG995A	5/16"	180	5/8" 18unf 2B	53,5					Conical Conico
	6280106FG019A	5/16"	180	5/8" 18unf 2B	61,5					
	6280106FG122A	5/16"	180	5/8" 18unf 2B	86			AP		
	6280106FG242A	5/16"	180	5/8" 18unf 2B	86					













	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6280106FG429A	5/16"	180	5/8" 18unf 2B	86					VS 3/4 24 unf 2B
	6280106FH240A	5/16"	180	5/8" 18unf 2B	106	47	32			
	6280108FG005A	13/32"	180	1" 14uns 2B	66					
	6280108FG010A	13/32"	180	1" 14uns 2B	75			AP		
	6280108FG853A	13/32"	180	3/4" 16unf 2A	88			AP		Fix Fisso
	6280108FG059A	13/32"	180	3/4" 16unf 2B	66,5					
	6280108FG424B	13/32"	180	3/4" 16unf 2B	77			AP		
	6280108FG186A	13/32"	180	5/8" 18 unf 2B	66,5					
	6280108FG372A	13/32"	180	7/8" 20unef 2A	70,5					
	6280110FG155A	1/2"	180	1" 14uns 2B	57					
	6280110FG047A	1/2"	180	1" 14uns 2B	79			BP		
	6280110FG221A	1/2"	180	7/8" 14unf 2A	72					RDR for Receiver drier













Fittings/Raccordi

	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6280110FG2368	1/2"	180	7/8" 14unf 2A	73					Fix Fisso
	6280110FG852A	1/2"	180	7/8" 14unf 2A	93			BP		Fix Fisso
	6280110FG111A	1/2"	180	7/8" 14unf 2B	68					
	6280110FG112A	1/2"	180	7/8" 14unf 2B	82			BP		
	6280110FG949A	1/2"	180	7/8" 14unf 2A	83					Extension Hose coupler fitting 1/2" Raccordo Passaparete
	6280112FG520A	5/8"	180	1" 1/16 14uns 2B	68					
	6280112FG515A	5/8"	180	1" 14uns 2B	79			BP		
	6280112FG845B	5/8"	180	7/8" 14unf 2A	70					Fix Fisso
	6280112FG240A	5/8"	180	7/8" 14unf 2B	69					
	6280106FH079A	5/16"	315	5/8" 18unf 2A	58	37	50			Fix Fisso
	6280112FH055A	5/8"	355	1" 14uns 2B	70	50	20	BP		
	6280106FH208A	5/16"	360	5/8" 18unf 2A	85	50	42			













	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6280106FH135A	5/16"	360	5/8" 18unf 2A	91	76	47			Fix Fisso
	6280106FG423A	5/16"	360	5/8" 18unf 2A	104,5	42	42			
	6280106FG081A	5/16"	360	5/8" 18unf 2B	85	50				
	6280106FG543A	5/16"	360	5/8" 18unf 2B	90	52	13			
	6280106FG692A	5/16"	360	5/8" 18unf 2B	90	60	54	AP		
	6280106FG161A	5/16"	360	5/8" 18unf 2B	92	60	49			
	6280106FG198A	5/16"	360	5/8" 18unf 2B	140	103	55			
	6280108FG244A	13/32"	360	1" 14uns 2B	84	95	32			
	6280108FG789A	13/32"	360	1" 14uns 2B	84	59	33	AP		
	6280108FG133A	13/32"	360	1" 14uns 2B	96	75	42			
	6280108FG169A	13/32"	360	1" 14uns 2B	99	87	17			
	6280108FG203A	13/32"	360	1" 14uns 2B	100	75	45	AP		













Fittings/Raccordi

	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	Psv	Note Note
	6280108FG591A	13/32"	360	3/4" 16unf 2B	85	60				
	6280108FG940B	13/32"	360	3/4" 16unf 2B	85	60				
	6280108FG096A	13/32"	360	3/4" 16unf 2B	160	51	26	AP		
	6280110FG092A	1/2"	360	1" 14uns 2B	97	50	46			
	6280110FG435A	1/2"	360	1" 14uns 2B	105	95	44	BP		
	6280110FG106A	1/2"	360	1" 14uns 2B	106	75	46	BP		
	6280106FG099A	5/16"	SP	5/8" 18unf 2B	56					
	6280106FG939A	5/16"	SP	5/8" 18unf 2B	153	27		AP		
	6280106FG073A	5/16"	SP	5/8" 18unf 2B						
	6280108FG066A	13/32"	SP	3/4" 16unf 2B	79	30				
	6280108FG223A	13/32"	SP	3/4" 16unf 2B	80	66	33			
	6280108FG454A	13/32"	SP	3/4" 16unf 2B	80	95				

	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	Psv	Note Note
	6280108FG286A	13/32"	SP	3/4" 16unf 2B	87	90	50			
	6280108FG554A	13/32"	SP	3/4" 16unf 2B	92	70				
	6280108FG763A	13/32"	SP	3/4" 16unf 2B	94	155	30			
	6280108FG100A	13/32"	SP	3/4" 16unf 2B	149					
	6280110FG523A	1/2"	SP	1" 14uns 2B	155	63	45			
	6280110FG855A	1/2"	SP	1" 14uns 2B	108	28				
	6280112FG884A	5/8"	SP	7/8" 14unf 2B	102			BP		
	6280106FH148A	5/16"	90	Flanged						Denso connections for system extension/ Attacchi Denso per Fiat Ducato X250/ predisposto per estensione impianto
	6280110FH147A	1/2"	90	Flanged						Denso connections for system extension/ Attacchi Denso per Fiat Ducato X250/ predisposto per estensione impianto
	6280106FG023A	5/16"						AP		2 way connection Congiunzione 2 vie
	6280106FG901A	5/16"							7/16" 20unf 2A	2 way connection Congiunzione 2 vie
	6280106FH165A	5/16"							7/16" 20unf 2A	2 way connection Congiunzione 2 vie


Fittings/Raccordi

	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	Psv	Note Note
	6280108FG078A	13/32"						AP		2 way connection Congiunzione 2 vie
	6280110FG065A	1/2"						BP		2 way connection Congiunzione 2 vie
	6280110FG103A	1/2"						BP		2 way connection Congiunzione 2 vie
	6280112FG327A	5/8"						BP		2 way connection Congiunzione 2 vie
	6280110FG948A	1/2"								3 way connection Congiunzione 3 vie
	6280106FH092A	5/16"								3 way connection Congiunzione 3 vie
	6280110FG879A	1/2"								3 way connection with bracket Congiunzione 3 vie con staffa
	6280110FG970A	1/2"	10	Flanged	151	50				For CVC Compressor Per Compressore CVC
	6280108FH172B	13/32"	30	Flanged	126			BP		For CVC Compressor Per Compressore CVC
	6280110FH173B	1/2"	45	Flanged	114	20		AP		For CVC Compressor Per Compressore CVC
	6280110FG732A	1/2"	45	Flanged	116	28				For CVC Compressor Per Compressore CVC
	6280108FH023A	13/32"	90	Flanged	75	34		AP		For CVC Compressor Per Compressore CVC













	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	Psv	Note Note
	6280108FG730A	13/32"	90	Flanged	80	54				For CVC Compressor Per Compressore CVC
	6280108FG848A	13/32"	90	Flanged	80	32				For CVC Compressor Per Compressore CVC
	6280110FG610A	1/2"	90	Flanged	95	38				For CVC Compressor Per Compressore CVC
	6280110FG729A	1/2"	90	Flanged	95	38				For CVC Compressor Per Compressore CVC
	6280110FG803A	1/2"	90	Flanged	95	40		BP		For CVC Compressor Per Compressore CVC
	6280110FG947B	1/2"	90	Flanged	95	38		BP		For CVC Compressor Per Compressore CVC
	6280110FH177A	1/2"	180	Flanged	100			BP		For CVC Compressor Per Compressore CVC
	6280108FH025A	13/32"	325	Flanged	72	48	33	AP		For CVC Compressor Per Compressore CVC
	6280108FG969A	13/32"	SP	Flanged	69	56		AP		For CVC Compressor Per Compressore CVC
	6280108FG988A	13/32"	SP	Flanged	69	56		AP		For CVC Compressor Per Compressore CVC
	6280108FG826A	13/32"	SP	Flanged	90	45	22			For CVC Compressor Per Compressore CVC
	6280110FG827A	1/2"	SP	Flanged	130					For CVC Compressor Per Compressore CVC












Fittings/Raccordi

	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6280110FG264A	1/2"	20	Flanged	124	52		BP		For Sanden Compressor SD706 Per Compressore Sanden SD706
	6280108FG148A	13/32"	45	Flanged	76	20		AP		For Sanden Compressor SD706 Per Compressore Sanden SD706
	6280110FG083A	1/2"	45	Flanged	107	15				For Sanden Compressor SD706 Per Compressore Sanden SD706
	6280110FG068A	1/2"	45	Flanged	110	18		BP		For Sanden Compressor SD706 Per Compressore Sanden SD706
	6280108FG480A	13/32"	60	Flanged	55					For Sanden Compressor SD706 Per Compressore Sanden SD706
	6280108FG062A	13/32"	90	Flanged	71,5	29				For Sanden Compressor SD706 Per Compressore Sanden SD706
	6280110FG935A	1/2"	90	Flanged	92	57		BP		For Sanden Compressor SD706 Per Compressore Sanden SD706
	6280110FG017A	1/2"	90	Flanged	95	48				For Sanden Compressor SD706 Per Compressore Sanden SD706
	6280110FG160A	1/2"	90	Flanged	95	48		BP		For Sanden Compressor SD706 Per Compressore Sanden SD706
	6280110FG094A	1/2"	180	Flanged	50					For Sanden Compressor SD706 Per Compressore Sanden SD706
	6280108FG138A	13/32"	90	Flanged	69	33		AP		For Sanden Compressor SDB706 Per Compressore Sanden SDB706
	6280110FH179A	1/2"	15	Flanged	64	90		BP		For SP10 Compressor Per Compressore SP10













	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6280108FG517A	13/32"	20	Flanged	85					For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280108FG967A	13/32"	20	Flanged	93	10		AP		For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280110FG962A	1/2"	20	Flanged	115	39		BP		For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280110FG589A	1/2"	20	Flanged	120	10				For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280110FG456A	1/2"	22	Flanged	121	7		BP		For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280110FG850A	1/2"	22	Flanged	121	7				For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280110FG820A	1/2"	22	Flanged	133	7		BP		For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280108FH166A	13/32"	24	Flanged	61	70		AP		For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280110FH019A	1/2"	24	Flanged	85	94		BP		For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280110FG802A	1/2"	45	Flanged	80	47				For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280108FG801A	13/32"	50	Flanged	70	52				For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280108FG652A	13/32"	75	Flanged	95	45				For SP10 Compressor Per Compressore SP10













Fittings/Raccordi

	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	Psv	Note Note
	6280108FG620A	13/32"	90	Flanged	72	35				For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280108FG717A	13/32"	90	Flanged	72	51				For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280108FH031A	13/32"	90	Flanged	75	50		AP		For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280108FH218A	13/32"	90	Flanged	75	50		AP		For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280108FG273A	13/32"	90	Flanged	80	46				For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280108FH229A	13/32"	90	Flanged	83	58				For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280108FG459A	13/32"	90	Flanged	85					For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280108FG914A	13/32"	90	Flanged	95	120		AP		For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280108FG913A	13/32"	90	Flanged	110	50		AP		For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280110FG710A	1/2"	90	Flanged	85	94		BP		For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280110FG672A	1/2"	90	Flanged	89	90		BP		For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280110FG795A	1/2"	90	Flanged	90	52		BP		For SP10 Compressor Per Compressore SP10













	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	Psv	Note Note
	6280110FH231A	1/2"	90	Flanged	90	52				For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280110FG885B	1/2"	90	Flanged	126	42		BP		For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280108FG843A	13/32"	180	Flanged	90					For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280108FG713A	13/32"	180	Flanged	130			AP		For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280108FG851A	13/32"	180	Flanged	130					For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280108FG819A	13/32"	180	Flanged	143			AP		For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280110FG842A	1/2"	180	Flanged	75					For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280110FG714A	1/2"	180	Flanged	121			BP		For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280110FH238A	1/2"	320	Flanged	96	92	37	BP		For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280108FG673A	13/32"	360	Flanged	82	90		AP		For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280108FH210B	13/32"	360	Flanged	101	95	46			For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280110FH235A	1/2"	360	Flanged	110	60	54			For SP10 Compressor Per Compressore SP10













Fittings/Raccordi

	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6280108FG590A	13/32"	SP	Flanged	78	115				For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280108FG773A	13/32"	SP	Flanged	90	80		AP		For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280108FG455A	13/32"	SP	Flanged	130			AP		For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280108FH032C	13/32"	SP	Flanged				AP		For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280110FH211B	1/2"	SP	Flanged	75	65				For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280110FH206A	1/2"	SP	Flanged						For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280108FH085A	13/32"	90	Flanged	69	40		AP		For SP15 Compressor Per Compressore SP15
	6280110FH082A	1/2"	90	Flanged	86	80		BP		For SP15 Compressor Per Compressore SP15
	6280110FH084B	1/2"	90	Flanged	104	40		BP		For SP15 Compressor Per Compressore SP15
	6280110FH163A	1/2"	SP	Flanged						For SP15 Compressor Per Compressore SP15
	6280108FG893A	13/32"	180	Flanged	70					For SS48 Compressor Per Compressore SS48
	6280110FH228A	1/2"	180	Flanged	100			BP		For SS48 Compressor Per Compressore SS48













	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6280110FG862A	1/2"	45	Flanged	85	43				For V5 Compressor Per Compressore V5
	6280108FG861A	13/32"	90	Flanged	90	35				For V5 Compressor Per Compressore V5
	6280110FG863A	1/2"	180	Flanged	90			BP		For V5 Compressor Per Compressore V5
	6280110FG933A	1/2"	SP	Flanged	67	25				For V5 Compressor Per Compressore V5
	6280110FG823A	1/2"	45	Flanged	116	21		BP		For V5-VDA Compressor Per Compressore V5-VDA
	6280108FG629A	13/32"	90	Flanged	80	58				For V5-VDA Compressor Per Compressore V5-VDA
	6280108FH050A	13/32"	90	Flanged	82	38,5		AP		For V5-VDA Compressor Per Compressore V5-VDA
	6280110FG756A	1/2"	90	Flanged	90	44				For V5-VDA Compressor Per Compressore V5-VDA
	6280112FH048A	5/8"	90	Flanged	93	38		BP		For V5-VDA Compressor Per Compressore V5-VDA
	6280108FG666A	13/32"	180	Flanged	90			AP		For V5-VDA Compressor Per Compressore V5-VDA
	6280108FG755A	13/32"	342	Flanged	86	53	31,5			For V5-VDA Compressor Per Compressore V5-VDA
	6280108FG721A	13/32"	360	Flanged	155	70	48	AP		For V5-VDA Compressor Per Compressore V5-VDA













Fittings/Raccordi

	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6280108FG718A	13/32"	SP	Flanged	80	123	33	AP		For VS-VDA Compressor Per Compressore VS-VDA
	6280110FG293A	1/2"	15	Flanged	108	24		BP		
	6280110FG212A	1/2"	18	Flanged	91	22				
	6280106FG966A	5/16"	25	Flanged	82	7				
	6280106FH083A	5/16"	45	Flanged	67	43		AP		
	6280106FG033A	5/16"	45	Flanged	79					
	6280106FG439A	5/16"	45	Flanged	79	14		AP		
	6280106FG486A	5/16"	45	Flanged	79	14		AP		
	6280110FG034A	1/2"	45	Flanged	99	19				
	6280110FG958A	1/2"	45	Flanged	99	24				
	6280106FG325A	5/16"	80	Flanged	88	25		AP		
	6280106FH205A	5/16"	85	Flanged	102	54				








	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6280106FG016A	5/16"	90	Flanged	84	40		AP		
	6280106FG009A	5/16"	90	Flanged	86	46				
	6280106FG046A	5/16"	90	Flanged	86	51				
	6280106FG049A	5/16"	90	Flanged	86	24				
	6280106FG493A	5/16"	90	Flanged	86	46		AP		
	6280106FG877A	5/16"	90	Flanged	86	24			7/16" 20unf 2A	
	6280106FH027A	5/16"	90	Flanged	86	84				
	6280106FH053A	5/16"	90	Flanged	86	46			7/16" 20unf 2A	
	6280106FH132A	5/16"	90	Flanged	86	24		AP	7/16" 20unf 2A	
	6280106FH161A	5/16"	90	Flanged	86	24		AP	7/16" 20unf 2A	
	6280106FH209B	5/16"	90	Flanged	100	27		AP	7/16" 20unf 2A	
	6280110FG152A	1/2"	90	Flanged	88	55				

Fittings/Raccordi













	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6280110FG140A	1/2"	90	Flanged	90	43				
	6280110FG491A	1/2"	90	Flanged	90	20				
	6280110FG956A	1/2"	90	Flanged	92	47				
	6280110FG521A	1/2"	90	Flanged	94	16				
	6280110FG007A	1/2"	90	Flanged	94,5	42,5		AP		
	6280110FG012A	1/2"	90	Flanged	95	43				
	6280110FG494A	1/2"	90	Flanged	95	43		BP		
	6280110FH028A	1/2"	90	Flanged	95	78				
	6280112FH045A	5/8"	90	Flanged	55	59				
	6280112FG875A	5/8"	90	Flanged	100	44				
	6280106FG912A	5/16"	150	Flanged	66	44			7/16" 20unf 2A	
	6280106FG032A	5/16"	180	Flanged	55,5					

	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6280106FG052A	5/16"	180	Flanged	84,5			AP		
	6280106FG141A	5/16"	180	Flanged	84,5					
	6280110FG074A	1/2"	180	Flanged	68					
	6280110FG957A	1/2"	180	Flanged	68					
	6280110FG055A	1/2"	180	Flanged	90			BP		
	6280112FG525A	5/8"	180	Flanged	68					
	6280106FG357A	5/16"	360	Flanged	96	40	47,5			
	6280106FH098A	5/16"	360	Flanged	150	70	102		7/16" 20unf 2A	
	6280110FH170A	1/2"	360	Flanged	96	48	48			
	6280110FG358A	1/2"	360	Flanged	102	50	42			
	6280110FH160A	1/2"	360	Flanged	102	50	42	BP		
	6280106FG771A	5/16"	SP	Flanged	100	27	26			













Fittings/Raccordi













	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	Psv	Note Note
	6280106FG075A	5/16"	SP	Flanged	118	31				
	6280106FG800A	5/16"	SP	Flanged	118	31		AP		
	6280106FG417A	5/16"	SP	Flanged						
	6280106FG504A	5/16"	SP	Flanged						
	6280106FG528A	5/16"	SP	Flanged				AP		
	6280106FG961A	5/16"	SP	Flanged						
	6280110FG778A	1/2"	SP	Flanged	114	55				

Refrimaster fittings/Raccordi refrimaster













	Code Codice	Hose size Dimensione tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	Psv	Note Note
	6280106FS029A	5/16"	45	5/8" 18unf 2A	90	25				Fix Fisso
	6280106FS003B	5/16"	45	5/8" 18unf 2A	92,7	21,5				
	6280106FS006B	5/16"	45	5/8" 18unf 2B	84	14				Conical Conico
	6280106FS004B	5/16"	45	5/8" 18unf 2B	85	13				
	6280106FS012A	5/16"	45	5/8" 18unf 2B	85	13		AP		
	6280106FS032A	5/16"	45	5/8" 18unf 2B	85	12				7/16" 20unf 2A
	6280106FS034A	5/16"	45	Flanged	105	14				
	6280108FS011A	13/32"	45	1" 14uns 2B	107	22				
	6280108FS044A	13/32"	45	1" 14uns 2B	106	22		AP		
	6280108FS032A	13/32"	45	3/4" 18unf 2A	100	25				
	6280108FS025A	13/32"	45	3/4" 16unf 2B	91	16				Conical Conico
	6280108FS048A	13/32"	45	3/4" 16unf 2B	91	16		BP		Conical Conico













Refrimaster fittings/Raccordi refrimaster

	Code Codice	Hose size Dimensione tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6280108FS015A	13/32"	45	3/4" 16unf 2B	91	13				
	6280108FS047A	13/32"	45	3/4" 16unf 2B	101	14		AP		
	6280110FS042A	1/2"	45	1" 14uns 2B	105	22				
	6280110FS066A	1/2"	45	1" 14uns 2B	107	24		AP		
	6280110FS069A	1/2"	45	1" 14uns 2B	107	24		AP		
	6280110FS039A	1/2"	45	3/4" 16unf 2B	87	13				
	6280110FS065A	1/2"	45	3/4" 16unf 2B	101	13		AP		
	6280110FS043A	1/2"	45	7/8" 14unf 2A	112	28				
	6280110FS008A	1/2"	45	7/8" 14unf 2B	107	24			7/16" 20unf 2A	
	6280110FS028A	1/2"	45	7/8" 14unf 2B	107	24				
	6280110FS063A	1/2"	45	7/8" 14unf 2B	107	24		BP		
	6280112FS008A	5/8"	45	1" 1/16 14uns 2B	115	27				



	Code Codice	Hose size Dimensione tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6280112FS013A	5/8"	45	1" 14uns 2B	106	22				
	6280112FS026A	5/8"	45	1" 14uns 2B	106	22		BP		
	6280112FS009A	5/8"	45	7/8" 14unf 2B	108	24				
	6280112FS025A	5/8"	45	7/8" 14unf 2B	107	24		BP		
	6280106FS005B	5/16"	90	5/8" 18unf 2A	81	38				
	6280106FS016A	5/16"	90	5/8" 18unf 2A	77	60				
	6280106FS018A	5/16"	90	5/8" 18unf 2A	80	38			7/16" 20unf 2A	
	6280106FS021A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	81	26				Conical Conico
	6280106FS002B	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	72	24				
	6280106FS008A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	77	25		AP		
	6280106FS033A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	52	13				
	6280106FS026A	5/16"	90	7/16" 20unf 2B	70	33				Conical Conico













Refrimaster fittings/Raccordi refrimaster

	Code Codice	Hose size Dimensione tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	Psv	Note Note
	6280106FS017A	5/16"	90	Flanged	95	22				For expansion valve Per Valvola espansione
	6280108FS001A	13/32"	90	1" 14uns 2B	99	48				
	6280108FS007A	13/32"	90	1" 14uns 2B	60	16				
	6280108FS013A	13/32"	90	1" 14uns 2B	60	16		AP		
	6280108FS014A	13/32"	90	1" 14uns 2B	100	40				
	6280108FS039A	13/32"	90	1" 14uns 2B	60	16		AP		
	6280108FS033A	13/32"	90	3/4" 18unf 2A	83	47				
	6280108FS026A	13/32"	90	3/4" 16unf 2B	82	34				Conical Conico
	6280108FS003B	13/32"	90	3/4" 16unf 2B	85	30				
	6280108FS008A	13/32"	90	3/4" 16unf 2B	86	30			5/8" 18 unf 2A	
	6280108FS009A	13/32"	90	3/4" 16unf 2B	62	16				
	6280108FS029A	13/32"	90	3/4" 16unf 2B	89	36				













	Code Codice	Hose size Dimensione tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	Psv	Note Note
	6280108FS045A	13/32"	90	3/4" 16unf 2B	89	36		AP		
	6280108FS034A	13/32"	90	5/8" 18unf 2A	77	37				
	6280108FS027A	13/32"	90	5/8" 18unf 2B	77	26				Conical Conico
	6280108FS030A	13/32"	90	5/8" 18unf 2B	79	24				
	6280108FS016A	13/32"	90	Flanged	75	51				For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280110FS009A	1/2"	90	1" 14uns 2B	59	16		BP		
	6280110FS014A	1/2"	90	1" 14uns 2B	99	88				5/8" 18 unf 2A
	6280110FS017A	1/2"	90	1" 14uns 2B	107	38				5/8" 18 unf 2A
	6280110FS020A	1/2"	90	1" 14uns 2B	107	39				
	6280110FS021A	1/2"	90	1" 14uns 2B	59	16		BP		
	6280110FS026A	1/2"	90	1" 14uns 2B	59	16				
	6280110FS055A	1/2"	90	1" 14uns 2B	59	16				5/8" 18 unf 2A













Refrimaster fittings/Raccordi refrimaster

	Code Codice	Hose size Dimensione tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6280110FS064A	1/2"	90	1" 14uns 2B	59	16		AP		
	6280110FS001A	1/2"	90	1/4" 14uns 2B	59	16			5/8" 18 unf 2A	
	6280110FS040A	1/2"	90	3/4" 16unf 2B	90	36				
	6280110FS067A	1/2"	90	3/4" 16unf 2B	90	39		AP		
	6280110FS003B	1/2"	90	7/8" 14unf 2A	100	54				
	6280110FS035A	1/2"	90	7/8" 14unf 2B	103	37				Conical Conico
	6280110FS002A	1/2"	90	7/8" 14unf 2B	104	45			5/8" 18 unf 2A	
	6280110FS012A	1/2"	90	7/8" 14unf 2B	104	45				
	6280110FS024A	1/2"	90	7/8" 14unf 2B	58	16				
	6280110FS061A	1/2"	90	7/8" 14unf 2B	103	45		BP		
	6280110FS019A	1/2"	90	Flanged	104	41				For expansion valve Per Valvola espansione
	6280110FS046A	1/2"	90	Flanged	103					For expansion valve Per Valvola espansione

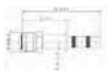











	Code Codice	Hose size Dimensione tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6280112FS005A	5/8"	90	1" 1/16 14uns 2B	80	53				Conical Conico
	6280112FS010A	5/8"	90	1" 1/16 14uns 2B	105	54				
	6280112FS014A	5/8"	90	1" 14uns 2B	99	39				
	6280112FS024A	5/8"	90	1" 14uns 2B	65	16		AP		
	6280112FS016A	5/8"	90	7/8" 14unf 2A						
	6280112FS004A	5/8"	90	7/8" 14unf 2B	99	37				Conical Conico
	6280112FS011A	5/8"	90	7/8" 14unf 2B	101	45				
	6280112FS027A	5/8"	90	7/8" 14unf 2B	103	45		BP		
	6280112FS018A	5/8"	90	Flanged	99	41				For expansion valve Per Valvola espansione
	6280106FS009A	5/16"	115	5/8" 18unf 2B	69	35				Conical Conico
	6280106FS024A	5/16"	180	5/8" 18unf 2A	70					Fix Fisso
	6280106FS020A	5/16"	180	5/8" 18unf 2A	70					













Refrimaster fittings/Raccordi refrimaster

	Code Codice	Hose size Dimensione tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	Psv	Note Note
	6280106FS030A	5/16"	180	5/8" 18unf 2A	101				7/16" 20unf 2A	
	6280106FS013B	5/16"	180	5/8" 18unf 2B	78					Conical Conico
	6280106FS035A	5/16"	180	5/8" 18unf 2B	98			AP		Conical Conico
	6280106FS001B	5/16"	180	5/8" 18unf 2B	70					
	6280106FS025A	5/16"	180	7/16" 20unf 2B	79					Conical Conico
	6280106FS027A	5/16"	180	Flanged	78					For expansion valve Per Valvola espansione
	6280108FS005A	13/32"	180	1" 14uns 2B	66					
	6280108FS012A	13/32"	180	1" 14uns 2B	86			AP		
	6280108FS022A	13/32"	180	3/4" 18unf 2A	89					Fix Fisso
	6280108FS023A	13/32"	180	3/4" 16unf 2B	86					Conical Conico
	6280108FS002A	13/32"	180	3/4" 16unf 2B	85				5/8" 18 unf 2A	
	6280108FS004B	13/32"	180	3/4" 16unf 2B	85					













	Code Codice	Hose size Dimensione tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	Psv	Note Note
	6280108FS028A	13/32"	180	3/4" 16unf 2B	105					
	6280108FS046A	13/32"	180	3/4" 16unf 2B	95			AP		
	6280108FS031A	13/32"	180	5/8" 18unf 2A	74					
	6280108FS020B	13/32"	180	5/8" 18unf 2B	74					
	6280108FS018A	13/32"	180	Flanged	88					For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280110FG006A	1/2"	180	1" 14uns 2B	86				5/8" 18 unf 2A	
	6280110FS018A	1/2"	180	1" 14uns 2B	82			BP		
	6280110FS041A	1/2"	180	1" 14uns 2B	82					
	6280110FS052A	1/2"	180	1" 14uns 2B	86			BP		
	6280110FS038A	1/2"	180	3/4" 16unf 2B	103					
	6280110FS068A	1/2"	180	3/4" 16unf 2B	97			AP		
	6280110FS030A	1/2"	180	7/8" 14unf 2A	77					Fix Fisso













Refrimaster fittings/Raccordi refrimaster

	Code Codice	Hose size Dimensione tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6280110FS023A	1/2"	180	7/8" 14unf 2A	91					
	6280110FS032A	1/2"	180	7/8" 14unf 2B	86					Conical Conico
	6280110FS007A	1/2"	180	7/8" 14unf 2B	95				7/16" 20unf 2A	
	6280110FS049A	1/2"	180	7/8" 14unf 2B	85					
	6280110FS062A	1/2"	180	7/8" 14unf 2B	95			BP		
	6280110FS044A	1/2"	180	Flanged	85					For expansion valve Per Valvola espansione
	6280110FS045A	1/2"	180	Flanged	92					For expansion valve Per Valvola espansione
	6280110FS025A	1/2"	180	Flanged	95					For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280112FS002A	5/8"	180	1" 1/16 14uns 2B	99					Conical Conico
	6280112FS006A	5/8"	180	1" 1/16 14uns 2B	94					
	6280112FS012A	5/8"	180	1" 14uns 2B						
	6280112FS023A	5/8"	180	1" 14uns 2B	86			BP		







	Code Codice	Hose size Dimensione tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6280112FS015A	5/8"	180	7/8" 14unf 2A	86					
	6280112FS001A	5/8"	180	7/8" 14unf 2B	87					Conical Conico
	6280112FS007A	5/8"	180	7/8" 14unf 2B	86					
	6280112FS028A	5/8"	180	7/8" 14unf 2B	95			BP		
	6280112FS017A	5/8"	180	Flanged	92					For expansion valve Per Valvola espansione
	6280106FS011A	5/16"	360	5/8" 18unf 2B	46	50	42			
	6280108FS010A	13/32"	360	3/4" 16unf 2B	89	58	28			
	6280106FS031A	5/16"	SP	Flanged	85					For expansion valve Per Valvola espansione
	6280108FS019A	13/32"	SP	1" 14uns 2B	82	82	36			
	6280108FS021A	13/32"	SP	1" 14uns 2B	85	40				
	6280108FS042A	13/32"	SP	Flanged						For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280108FS050A	13/32"	SP	Flanged	82	140	110			For SP10 Compressor Per Compressore SP10

Refrimaster fittings/Raccordi refrimaster













	Code Codice	Hose size Dimensione tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	Psv	Note Note
	6280108FS040A	13/32"	SP	Flanged	84					For SP21 Compressor Per Compressore SP21
	6280110FS027A	1/2"	SP	1" 14uns 2B	86	50	39			
	6280110FS031A	1/2"	SP	1" 14uns 2B	100	47				
	6280110FS060A	1/2"	SP	Flanged	70	36				For expansion valve Per Valvola espansione
	6280110FS022A	1/2"	SP	Flanged				BP		For SP10 Compressor Per Compressore SP21
	6280110FS058A	1/2"	SP	Flanged						For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6280110FS071A	1/2"	SP	Flanged	75					For SP21 Compressor Per Compressore SP21
	6280110FS072A	1/2"	SP	Flanged						For SP10 Compressor Per Compressore SP21
	6280110FS050A	1/2"	SP	Flanged	100					For SP21 Compressor Per Compressore SP21
	6280106FS007A	5/16"						AP		2 way connection Congiunzione 2 vie
	6280106FS028A	5/16"								2 way connection Congiunzione 2 vie
	6280108FS017A	13/32"						AP		2 way connection Congiunzione 2 vie

	Code Codice	Hose size Dimensione tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	Psv	Note Note
	6280108FS035A	13/32"								2 way connection Congiunzione 2 vie
	6280110FS011A	1/2"		3/4" 16unf 2A						2 way connection Congiunzione 2 vie
	6280110FS048A	1/2"						AP		2 way connection Congiunzione 2 vie
	6280110FS005A	1/2"						BP		2 way connection Congiunzione 2 vie
	6280110FS047A	1/2"								2 way connection Congiunzione 2 vie
	6280110FS053A	1/2"							7/16" 20unf 2A	2 way connection Congiunzione 2 vie
	6280112FS029A	5/8"		7/8" 14unf 2A						2 way connection Congiunzione 2 vie
	6280112FS020A	5/8"						BP		2 way connection Congiunzione 2 vie
	6280112FS019A	5/8"								2 way connection Congiunzione 2 vie
	6280106FS023A	5/16"								3 way connection Congiunzione 3 vie
	6280108FS036A	13/32"								3 way connection Congiunzione 3 vie
	6280108FS037A	13/32"								3 way connection Congiunzione 3 vie

Refrimaster fittings/Raccordi refrimaster




	Code Codice	Hose size Dimensione tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6280108FS043A	13/32"								3 way connection Congiunzione 3 vie
	6280110FS029A	1/2"		7/8" 14unf 2B						3 way connection Congiunzione 3 vie
	6280110FS059A	1/2"								3 way connection Congiunzione 3 vie
	6280112FS021A	5/8"								3 way connection Congiunzione 3 vie
	6280108FS038A	13/32"								3 way connection for 13/32" hose and 5/16" hose Congiunzione 3 vie per tubo 13/32" e tubo 5/16"
	6280110FS010A	1/2"								3 way connection for 13/32" hose and 5/16" hose Congiunzione 3 vie per tubo 13/32" e tubo 5/16"

Fittings with reduced section/ Raccordi a sezione ridotta

	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6270108FG097A	13/32"	25	3/4" 16unf 2B	76	18				
	6270106FG120A	5/16"	30	5/8" 18unf 2B	92	12				
	6270106FG084A	5/16"	45	5/8" 18unf 2B	80	13				
	6270106FG030A	5/16"	45	Flanged	80	14				For expansion valve Per Valvola espansione
	6270106FG043A	5/16"	45	Flanged	106	55				
	6270106FG181A	5/16"	45	Flanged	100	27	26			
	6270110FG160A	1/2"	45	1" 14uns 2B	113	22		BP		
	6270110FG031A	1/2"	45	Flanged	97	19				For expansion valve Per Valvola espansione
	6270110FG041A	1/2"	45	Flanged	96	38				
	6270108FG381A	13/32"	70	Flanged	62			AP		For Sanden Compressor SD7B10 Per Compressore Sanden SD7B10
	6270106FG201A	5/16"	75	5/8" 18unf 2A	74	44				
	6270106FG038A	5/16"	90	5/8" 18unf 2A	68	42				

Fittings with reduced section/ Raccordi a sezione ridotta




	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	Psv	Note Note
	6270106FG182A	5/16"	90	5/8" 18unf 2A	53	46		AP	7/16" 20unf 2A	
	6270106FG032A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	73	29				
	6270106FG056A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	53	13				
	6270106FG082A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	70	104				
	6270106FG176A	5/16"	90	5/8" 18unf 2B	90	60				
	6270106FG014A	5/16"	90	Flanged	86	24				For expansion valve Per Valvola espansione
	6270108FG093A	13/32"	90	1" 14uns 2B	55	17		AP		
	6270108FG162A	13/32"	90	1" 14uns 2B	80	32				
	6270108FG026A	13/32"	90	3/4" 16unf 2B	79	34				
	6270108FG054A	13/32"	90	3/4" 16unf 2B	100	65				
	6270108FG131A	13/32"	90	3/4" 16unf 2B	52	16				
	6270108FG164A	13/32"	90	3/4" 16unf 2B	70	53				

	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	Psv	Note Note
	6270110FG064A	1/2"	90	1" 14uns 2B	61	15		AP		
	6270110FG077A	1/2"	90	1" 14uns 2B	93	39				
	6270110FG007A	1/2"	90	7/8" 14unf 2B	57	17				
	6270110FG059A	1/2"	90	7/8" 14unf 2B	94	45				
	6270110FG072A	1/2"	90	7/8" 14unf 2B	115	72				
	6270110FG083A	1/2"	90	7/8" 14unf 2B	108	110				
	6270110FG027A	1/2"	90	Flanged	95	43				For expansion valve Per Valvola espansione
	6270110FG382A	1/2"	90	Flanged	82					For Sanden Compressor SD7B10 Per Compressore Sanden SD7B10
	6270106FG029A	5/16"	180	5/8" 18unf 2B	60					
	6270106FG039A	5/16"	180	5/8" 18unf 2B	86			AP		
	6270106FG069A	5/16"	180	5/8" 18unf 2B	62					
	6270106FG162A	5/16"	180	5/8" 18unf 2B	87				7/16" 20unf 2A	

Fittings with reduced section/ Raccordi a sezione ridotta








	Code Codice	Hose size Dimensione Tubo	Angle Angolo	Thread Filettatura	L1	L2	L3	PoC	PsV	Note Note
	6270106FG021A	5/16"	180	Flanged	56					For expansion valve Per Valvola espansione
	6270108FG214A	13/32"	180	3/4" 16unf 2A	78					Fix Fisso
	6270108FG095A	13/32"	180	3/4" 16unf 2B	70					
	6270108FG132A	13/32"	180	Flanged	72					For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6270110FG002A	1/2"	180	7/8" 14unf 2B	77					
	6270110FG008A	1/2"	180	Flanged	68					For expansion valve Per Valvola espansione
	6270112FG384A	5/8"	180	7/8" 14unf 2B	75					
	6270106FG163A	5/16"	345	Flanged	95	55	47			
	6270110FG165A	1/2"	345	Flanged	95	55	46			
	6270108FG167A	13/32"	SP	Flanged	58	73	60			For SP10 Compressor Per Compressore SP10
	6270108FH281A	13/32"	SP	Flanged				AP		For SP15 Compressor Per Compressore SP15
	6270106FG060A	5/16"						AP		2 way connection Congiunzione 2 vie

Clip for reprimaster fitting/ Fascetta per raccordi reprimaster

	Code Codice	Hose Tubo	Note Note
	620361778A	6	
	620361779A	8	
	620361780A	10	
	620361781A	12	









Fitting/Accessori per raccordi

Extension system for original A/C / Per estensione impianto A/C originale









	Code Codice	Model Modello	Note Note
	62043283A	Distributore freon a 3 vie 3 way freon feeder	std
	62043343A	Distributore freon Freon feeder	
	62043359A	Distributore freon Fiat Ducato X250 Fiat Ducato X250 freon feeder	
	62043366A	Blocchetto 3 vie VW T5 (valv. 7H0 820 679) 3 way block VW T5 (7H0 820 679)	
	62043501A	Blocchetto 3 vie A/C orig Renault Master 3 way block Renault Master original	
	62043417B	Adattatore 3 vie 5/16 5/16 3 way adapter	62A031060A The kit 62A031060A include both reference 62043417B and 62043418A
	62043418A	Adattatore 3 vie 1/2 1/2 3 way adapter	62A031060A The kit 62A031060A include both reference 62043417B and 62043418A









Fitting/Accessori per raccordi

Freon feeder/Distributore freon





	Code Codice	Model Modello	Note Note
	62043220A	Distributore freon Freon feeder	
	62043238B	Distributore freon per Skoda Fabia Skoda Fabia freon feeder	
	62043309A	Distributore freon A3 A3 freon feeder	
	62043310A	Distributore freon per MB Vito 111 CDI Freon feeder for MB Vito 111 CDI	
	62043311A	Distributore freon per valvola 058027 Fiat Doblo' 058027 Fiat Doblo' valve freon feeder	
	62043357A	Distributore freon Fiat Ducato Fiat Ducato freon feeder	
	62043399A	Distributore freon A3 A3 freon feeder	
	62043412A	Distributore freon Isuzu NPR85 Isuzu NPR85 freon feeder	

Adapters – nipples/Adattatori – nipplo

	Code Codice	Description Descrizione	Dimensions Dimensione
	62021012A	Nipple Nipplo	5/8" 18unf 2A
	62021016B	Adapter Adattatore	CO/OR 5/8" 18unf 2A
	62021030A	Adapter Adattatore	CO/OR 3/4" 16unf 2A
	62021043A	Nipple Nipplo	3/4" 16unf 2A
	62021044A	Adapter Adattatore	CO/OR 13/32
	62021074A	Nipple Nipplo	7/8" 14unf 2A
	62021078A	Adapter Adattatore	CO/OR 7/8" 14unf
	62021198	3 Way Adapter Adattatore a 3 vie	(2x) 5/8" 18unf 2A/(1x) 5/8" 18unf 2B






	Code Codice	Description Descrizione	Dimensions Dimensione
	62043108B	3 Way Adapter Adattatore a 3 vie	1"/14unf 2A/7/8" 14unf 2A/1"/14unf 2B
	62043033B	Adapter-quick coupling 13/32" Adattatore innesto rapido 13/32	3/4" 16unf 2A
	62043033CB	Adapter-quick coupling 1/2" Adattatore innesto rapido da 7/8 a 1/2	7/8" 14unf 2A
	62043033DB	Adapter-quick coupling 5/16" Adattatore innesto rapido da 5/8 a 5/16	5/8" 18unf 2A
	62043039B	Male quick coupling Innesto rapido maschio	5400-52-8
	62043039C	Female quick coupling Innesto rapido femmina	5400-55-8
	62043039D	Screw Dado fissaggio	5400-53-8 S
	62043120A	3way adapter Adattatore 3 vie	7/8" 14unf 2A/1" 14unf 2A/1" 1/16 14unf 2B

Adapters – nipples/Adattatori – nipplo

	Code Codice	Description Descrizione	Dimensions Dimensione
	62043139A	LP Adapter valve from R12 to R134 Adattatore valvola BP R12-R134	
	62043140A	HP Adapter valve from R12 to R134 Adattatore valvola AP R12-R134	
	62043141BA	R12/R134A adapters kit Confezione adattatori R12-R134A	
	62043157A	3way male connection Congiunzione 3 vie maschio 5/16"	(3x) 5/8" 18unf 2B
	62043307A	90° Adapter Adattatore 90°	3/4" 16unf 2B // 3/4" 16unf 2B // 5/8" 18unf 2A
	62043308A	360° Adapter Adattatore 360°	3/4" 16unf 2B // 3/4" 16unf 2B // 5/8" 18unf 2A
	62043401A	Extension Hose coupler 5/16" (L= 50mm) Passalamiera 5/6" (L= 50mm)	5/8" 18unf 2B
	62043402A	Extension Hose coupler 13/32" (L= 50mm) Passalamiera 13/32" (L= 50mm)	3/4" 16unf 2B

	Code Codice	Description Descrizione	Dimensions Dimensione
	62043403A	Extension Hose coupler 1/2" (L= 50mm) Passalamiera 1/2" (L= 50mm)	7/8" 14 unf 2B
	62043407A	Extension Hose coupler 5/16" (L=90mm) Passalamiera 5/6" (L=90mm)	5/8" 18unf 2B
	62043408A	Extension Hose coupler 13/32" (L=90mm) Passalamiera 13/32" (L=90mm)	3/4" 16unf 2B
	62043409A	Screw 5/16" Dado per passaparete 06	5/8" 18unf 2B
	62043410A	Screw 13/32" Dado per passaparete 08	3/4" 16unf 2B
	62043411A	Screw 1/2" Dado per passaparete 10	7/8" 14 unf 2B
	62043486A	3/4" Male oring connection Attacco oring maschio 3/4"	
	62043487A	5/8" Male oring connection Attacco oring maschio 5/8"	

Adapters – nipples/Adattatori – nipplo

	Code Codice	Description Descrizione	Dimensions Dimensione
	6280106FG950	Extension Hose coupler fitting 5/16" Raccordo Passaparete	5/8" 18unf 2B
	6280110FG949	Extension Hose coupler fitting 1/2" Raccordo Passaparete	7/8" 14 unf 2B
	620361472A	5/16" Quick coupling kit Kit Sacchetto Racc Rapidi per tubo 5/16"	
	620361473A	1/2" quick coupling kit Kit Sacchetto Racc Rapidi per tubo 1/2"	
	620361475A	Kit Sacchetto Racc Rapidi per tubo 13/32" 13/32 quick coupling kit	

Product overview/Lista prodotti

Hoses/Tubi

Protection and air hose / Tubi protezione e aria



Refrigerant hoses / Tubi gas



Water hoses and equipment / Tubi acqua e accessori

Condensate drainage hoses accessories
Accessori scarico condensa



Thermostatic bulbs
Bulbi termostatici



Connections
Congiunzioni








Water pipes
Manicotti acqua



Bulbs pipes
Manicotti bulbi







Protection and air hose/*Tubi protezione e aria*

	Code Codice	Description Descrizione	Ø i	Ø e
	62033045CAA	Paper air hose <i>Tubo aria Carta</i>	45.5	
	62033050CAA	Paper air hose <i>Tubo aria Carta</i>	50.5	
	62033060CAA	Paper air hose <i>Tubo aria Carta</i>	60.5	
	62033075CAA	Paper air hose <i>Tubo aria Carta</i>	75	
	62033050PLA	Plastic air hose <i>Tubo aria plastica</i>	50	
	62033060PLA	Plastic air hose <i>Tubo aria plastica</i>	60	
	62033075PLA	Plastic air hose <i>Tubo aria plastica</i>	75	
	62070371A	Insulating hose <i>Tubo isolante</i>	14	
	62070157A	Insulating hose <i>Tubo isolante</i>	17	
	62070251A	Insulating hose <i>Tubo isolante</i>	27	
	62070222A	Westaflex hose <i>Tubo westaflex</i>	18	
	62070569A	Westaflex hose <i>Tubo westaflex</i>	21	
	62070223A	Westaflex hose <i>Tubo westaflex</i>	24	
	62070445A	Westaflex hose <i>Tubo westaflex</i>	26	
	620701486A	SPIRALE DYNAFLEX		

Refrigerant hoses/*Tubi gas*






	Code Codice	Description Descrizione	Ø i	Ø e
	62070992A	Polar hose <i>Tubo Polar</i>	14	
	62070813A	Polar hose <i>Tubo Polar</i>	18	
	62070997A	Tubo polar nero <i>Black Polar hose</i>	18	
	62070915A	Polar hose <i>Tubo Polar</i>	20	
	6207096 2A	Polar hose <i>Tubo Polar</i>	30	
	62070001RA	Anticondensate Material (10 Mt) <i>Mastice Anticondensa (10 Mt)</i>		
	6290006G2GA	5/16" Glacier saej 2064 gy4828	8.2	18.3
	6290008G2GA	13/32" Glacier saej 2064 gy4828	10.6	22.2
	6290010G2GA	1/2" Glacier saej 2064 gy4828	13	24.6
	6290012G2GA	5/8" Glacier saej 2064 gy4828	16.2	27.8
	6290006G2GARTA	5/16" Artic nk	8	12.7
	6290008G2GARTA	13/32" Artic nk	10.5	16
	6290012G2GARTA	5/8" Artic nk	16	21.7
	6290006GN1A	5/16" Reduced section <i>Tubo 5/16" sezione ridotta</i>	8	14.7
	6290008GN1A	13/32" Reduced section <i>Tubo 13/32" sezione ridotta</i>	10	17.3
	6290010GN1A	1/2" Reduced section <i>Tubo 1/2" sezione ridotta</i>	12	19.4
	6290012GN1A	5/8" Reduced section <i>Tubo 5/8" sezione ridotta</i>	16	23.6

Water hoses and equipment/*Tubi acqua e accessori*

	Code Codice	Description Descrizione	Ø i	Ø e	Ø e	Note Note
	62011028B	Standard water hoses <i>Tubi acqua standard</i>	9	16		
	62011010B	Standard water hoses <i>Tubi acqua standard</i>	11	18		
	62011032A	Standard water hoses <i>Tubi acqua standard</i>	14.5	21.5		
	62011003C	Standard water hoses <i>Tubi acqua standard</i>	15.5	22.5		
	62011021C	Standard water hoses <i>Tubi acqua standard</i>	15.5	25.5		
	62007761A	Water circulation pump 12 V <i>Pompa 12 V di circolazione acqua</i>				
	62069007B	Condensate drainage hose <i>Tubo scarico condensa</i>	11	15.5		
	62069006B	Condensate drainage hose <i>Tubo scarico condensa</i>	9	12.5		







Water hoses and equipment/*Tubi acqua e accessori*









Condensate drainage hoses accessories/*Accessori scarico condensa*

	Code Codice	Description Descrizione	Ø i	Ø e	Ø e	Note Note
	62069009A	Condensate drainage fitting <i>Raccordo scarico condensa</i>		12		
	62069008B	Condensate drainage fitting <i>Raccordo scarico condensa</i>		10		
	62069011A	Condensate drainage fitting <i>Raccordo scarico condensa</i>		13		
	62069050A	Condensate drainage fitting <i>Raccordo scarico condensa</i>		10		
	62069062A	Condensate drainage fitting <i>Raccordo scarico condensa</i>		13		

Water hoses and equipment/*Tubi acqua e accessori*








Connections/*Congiunzioni*

	Code Codice	Description Descrizione	Ø e	Ø e	Ø e	Note Note
	62007279A	2 way connections <i>Congiunzioni 2 vie</i>		10		
	62007689A	2 way connections <i>Congiunzioni 2 vie</i>		12		
	62007412A	2 way connections <i>Congiunzioni 2 vie</i>		15		
	620691326A	2 way connections <i>Congiunzioni 2 vie</i>		16		
	62007278A	2 way connections <i>Congiunzioni 2 vie</i>		20		
	620691175A	3 way connections <i>Congiunzioni 3 vie</i>	6	6	6	

	Code Codice	Description Descrizione	Ø e	Ø e	Ø e	Note Note
	620691066A	3 way connections <i>Congiunzioni 3 vie</i>	10	10	10	
	6206916 23A	3 way connections <i>Congiunzioni 3 vie</i>	16	16	16	
	62007719A	3 way connections <i>Congiunzioni 3 vie</i>	20	20	8	
	62007718A	3 way connections <i>Congiunzioni 3 vie</i>	20	16	8	
	62007654B	Adapters <i>Riduzioni</i>	16	12		
	62007717B	Adapters <i>Riduzioni</i>	20	16		
	62069889A	Adapters <i>Riduzioni</i>	16	11		
	620691558A	Adapters <i>Riduzioni</i>	19	14		





Water hoses and equipment/*Tubi acqua e accessori*

Bulbs pipes/*Manicotti bulbi*

	Code Codice	Description Descrizione	Ø	Fitting Attacco	Note Note
	620681096B	Pipe Manicotto	Ø/10	M14 x 1.5	
	62007647A	Pipe Manicotto	Ø/12	M14 x 1.5	
	62007481C	Pipe Manicotto	Ø/16	M14 x 1.5	PVC
	62007406C	Pipe Manicotto	Ø/20	M14 x 1.5	
	62007636A	Pipe Manicotto	Ø/27	M14 x 1.5	
	62007396A	Pipe Manicotto	Ø/28	M22 x 1.5	
	62007355A	Pipe Manicotto	Ø/31	M14 x 1.5	

Water hoses and equipment/*Tubi acqua e accessori*

Thermostatic bulbs/*Bulbi termostatici*

	Code Codice	Bulb type Tipo Bulbo	Opens at (°C) Apertura (°C)	Closed at (°C) Chiusura (°C)	Fitting type Tipo attacco	Fitting Attacco
	62068454A	One contact Contatto Unico				
	62068635A	One contact Contatto Unico	107	97	Male Maschio	M14 x 1.5
	620681209A	One contact normally closed Contatto Unico normalmente chiuso	117	107	Male Maschio	M14 x 1.5
	620681568A	One contact normally closed Contatto Unico normalmente chiuso	115	105	Male Maschio	M14 x 1.5

Water hoses and equipment/*Tubi acqua e accessori*

Water pipes/*Manicotti acqua*

	Code Codice	Description Descrizione	Modello Model	A	B	Ø I	Ø e
	620691087A	Pipe <i>Manicotto</i>	L	50	50	14.5	21.5
	620691088A	Pipe <i>Manicotto</i>	L	36	110	14.5	21.5
	620691237A	Pipe <i>Manicotto</i>	L	50	100	14.5	21.5
	620691361A	Pipe <i>Manicotto</i>	L	45	65	14.5	21.5
	62069355A	Pipe <i>Manicotto</i>	L	45	70	14.5	21.5
	62069393A	Pipe <i>Manicotto</i>	L	55	110	14.5	21.5
	62069432A	Pipe <i>Manicotto</i>	C	60	125	14.5	21.5
	62069481A	Pipe <i>Manicotto</i>	L	35	50	14.5	21.5
	62069894A	Pipe <i>Manicotto</i>	L	50	80	14.5	21.5

Product overview/*Lista prodotti*

Solenoid valves/*Elettrovalvole*



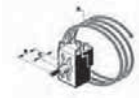
Relay and accessories/*Relay e accessori*



Resistors/*Resistori*



Thermoswitches/*Termostati*



Switches/*Interruttori*

Standard/*Standard*
Original/*Originali*



Knobs/*Pomelli*



Silk-screen printing/*Serigrafie*



Probes/*Sonde*



Actuators/*Attuatori*



O-ring - clamps - rubber/*Oring - fascette - gommini*



Solenoid valves/Elettrovalvole

	Code Codice	Volt (V)	Temperature range (°C) Temperatura di funzionamento (°C)	Current rate (A) Corrente assorbita (A)	Max. pressure (bar) Pressione massima (bar)	Note Note
	620681053B		-35 > +105	-	45	Normally close Normalmente chiusa
	620682703A		-35 > +105	-	45	Normally close Normalmente chiusa
	620681053RA	12	-30 > +100	-	32	
	620682367B	24	-30 > +100	930 mA	-	
	620682447A	12			1.6	
	620682546A	12			1.6	
	62068702B	12	-30 > +100	1.6	-	
	62068702C	-	-35 > +105	1.6	32	

Relay and accessories/Relay e accessori

	Code Codice	Volt (V)	Temperature range (°C) Temperatura di funzionamento (°C)	Current rate (A) Corrente assorbita (A)	Note and description Descrizione e note
	62064011A				White relay holder Connettore relay bianco
	62064107A				Black Fuse Portafusibile Nero
	62064202A				Connector relay timed Connettore relay temporizzato
	62064204A			50	50 A Relay connector Connettore relay 50 A
	62064206A				Relay connector Black Connettore relay nero
	62064238A			50	Fuse holder 50 A Portafusibile 50 A
	62064610A				Mini relay connector Connettore minirelay
	62064583A			20	20 A Fuse Fusibile 20 A

Relay and accessories/Relay e accessori

	Code Codice	Volt (V)	Temperature range (°C) Temperatura di funzionamento (°C)	Current rate (A) Corrente assorbita (A)	Note and description Descrizione e note
	620681585A			5	5 A Fuse Fusibile 5 A
	620681697A			15	15 A Fuse Fusibile 15 A
	620682199A			3	3 A fuse Fusibile 3 A
	620682846A			30	30 A JAPVAL fuse Fusibile JAPVAL 30 A
	620682847A			50	50 A JAPVAL fuse Fusibile JAPVAL 50 A
	62068296A			7.5	7.5 A fuse Fusibile 7.5 A
	62068297A			10	10 A Fuse Fusibile 10 A
	62068298A			20	20 A Fuse Fusibile 20 A








	Code Codice	Volt (V)	Temperature range (°C) Temperatura di funzionamento (°C)	Current rate (A) Corrente assorbita (A)	Note and description Descrizione e note
	62068300A			30	30 A Fuse Fusibile 30 A
	620681236A	12	-30/+ 90	30	Switch Interruttore
	620681238A	12	-40 + 125	30	Microdevice Deviatore
	620681520A	12	-35/+ 85	4	Relay timer 2 sec
	620681789A	12	-35/+ 85	4	Relay
	620681911A	12		30	M/relè int
	620682049A	24	-30/+ 85	2 x 10	Relay
	620682146A			15-25	M/relè dev

Relay and accessories/Relay e accessori







	Code Codice	Volt (V)	Temperature range (°C) Temperatura di funzionamento (°C)	Current rate (A) Corrente assorbita (A)	Note and description Descrizione e note
	620682262A				
	620682230A	12	-30/+ 85	8	Relay 2
	620682334B	12	-40/+ 90	2 x 20	Relay
	620682354A	12		50	Relay
	620682443A				
	620682557A	12		40	Relay
	620682838A	24			Minirelay for compressor Minirelay per compressore
	620682839A	24			Minirelay for electric fan Microrelè per elettroventola

	Code Codice	Volt (V)	Temperature range (°C) Temperatura di funzionamento (°C)	Current rate (A) Corrente assorbita (A)	Note and description Descrizione e note
	620682855A				Logic rele
	62068508A	24	-30/+85	20	Relay
	62068535C				Positive switch Commutatore positivo
	62068542C				Negative switch Commutatore negativo
	62068604A	24		10/20	Relay
	62068694C	12	-40/+ 125	70	Relay
	6252479070A	12		40	Relay Interruttore 87 uniti
	62068205A				1N4007 Diode Diodo 1N4007







Relay and accessories/Relay e accessori

	Code Codice	Volt (V)	Temperature range (°C) Temperatura di funzionamento (°C)	Current rate (A) Corrente assorbita (A)	Note and description Descrizione e note
	620681260AA				Relay bracket 2 holes Staffa relay 2 fori
	620682048A				Relay bracket 5 holes Staffa relay 5 fori
	62068626C				Relay bracket 3 holes Staffa relay 3 fori
	620682748A				M8 Connections Nodo derivazione M8
	620682852A				Fan control module Modulo controllo FAN
	620682853A				Blower control module Modulo controllo BLW
	620682854A				Form bistable Modulo bistabile










Resistors/Resistori

	Code Codice	Volt (V)	Resistance (Ohm) Resistenza (Ohm)	Length (mm) Lunghezza (mm)	Note Note
	62068016A	12	0.4 + 1.2		
	62068062A	12	2 + 2		
	620681025B	12			4 speed 4 vel
	620681180A	12	1.0 + 2.5		
	620682518A	12		825	Spare part for Diaviafrigo 3000 Ricambio per Diaviafrigo 3000
	620682519A	12		575	Spare part for Diaviafrigo 3000 Ricambio per Diaviafrigo 3000









Resistors/Resistori








	Code Codice	Volt (V)	Resistance (Ohm) Resistenza (Ohm)	Length (mm) Lunghezza (mm)	Note Note
	620682591A	12	2.18/1.18/0.32		4 vel- 4 speed 2R18K R84K R32K
	620682787A	12	0.23		
	620682934A	12			R40K
	62068410B				3 poles 3 poli
	62068451A	12	0.68		
	62068582A	12	1.8		3 speed 3 vel

Thermoswitches/Termostati

	Code Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	N° Pin N° contatti	Note Note
	62068010B	640	35	30	2	
	62068168B					MB 124
	620682692A					Defrost Antibrina
	620682885B	430		5.5	4	
	620682886C	590	25	11.5	3	
	620682887B	1520	25	11.5	2	
	620682888B	1520	25	11.5	2	
	620682889B	620	25	11	2	
	62068745A					Electronic Elettronico

Standard switches/Interruttori standard

	Code Codice	Description Descrizione	Volt (V)	N° Pin N° Contatti
	62068007RAA	3 Speed Switch <i>Interruttore 3 Vel</i>	12	5
	62068008A	3 Speed Switch with Resistor <i>Interruttore 3 Vel. con resistore</i>	12	3 + 2 resist
	620681315B	Switch <i>Interruttore</i>	12	4
	620682882A	3 Speed Switch <i>Interruttore 3 Vel</i>	12	5
	62068241351A	Wired Switch <i>Interruttore cablato</i>	12	
	620682555A	On Off Switch + Knob <i>Interruttore on off + pomello</i>	24	4
	62068331A	3 Speed Switch <i>Interruttore 3 Vel</i>	12	5
	62068983A	AC Switch <i>Interruttore AC</i>	12	








	Code Codice	Description Descrizione	Volt (V)	N° Pin N° Contatti
	6206850451A	ON-OFF switch + knob <i>Interruttore ON-OFF + pomello</i>	12	4
	6206854051A	REC rectangular Microswitch <i>M/DEV.RETT. RIC</i>	12	
	6206854053A	REC rectangular Microswitch <i>M/DEV.RETT. RIC</i>	12	
	62068539A	Switch plate <i>Porta microinterruttore rettangolare</i>		
	6206854052A	REC round Microswitch <i>M/DEV.TONDO RIC</i>	12	
	6206854054A	AC round Microswitch <i>M/DEV.TONDO AC</i>	12	
	62068348A	Round switch plate <i>Porta microint. rotondo</i>		

Original switches/*Interruttori originali*









	Code Codice	Description Descrizione	Application Applicazioni
	62068131551RA	AC Switch Interruttore AC	Iveco Eurocar
	62068169A	AC Switch Interruttore AC	Mb 190
	620681839A	AC Switch Interruttore AC	Mb
	620681871A	Interruttore Switch	Mb
	620681915A	AC Switch Interruttore AC	Mb W 202
	620682275A	AC Switch Interruttore AC	Iveco Daily 2000
	620682450A	AC Switch Interruttore AC	Skoda Fabia
	620682451A	Interruttore REC REC Switch	Skoda Fabia

	Code Codice	Description Descrizione	Application Applicazioni
	620682727A	AC Switch Interruttore AC	Peugeot
	620682783A	AC Switch Interruttore AC	Iveco Daily My 07
	620682789A	AC Switch Interruttore AC	Eurocargo
	620682801A	AC Switch Interruttore AC	Peugeot (6554Ax)
	620682835A	AC Switch Interruttore AC	Isuzu
	620681012A	Switch plate Portainterruttore	Rover 200









Knobs/Pomelli

	Code Codice	Description Descrizione	Note Note
	62068003A	Black Knob 0° <i>Pomello nero fase 0°</i>	
	62068061A	Black knob 90° <i>Pomello nero fase 90°</i>	
	620682228A	Knob <i>Pomello</i>	
	62068323A	Octagonal Knob <i>Pomello con freccia attacco ottagonale</i>	
	62068324A	Octagonal Knob <i>Pomello con freccia attacco ottagonale</i>	
	62068406A	Octagonal Knob <i>Pomello con freccia attacco ottagonale</i>	
	62068407A	Black Knob 0° <i>Pomello nero fase 0°</i>	

Silk-screen printing/Serigrafie



	Code Codice	Description Descrizione	Dimensions Dimensioni	Hole Fori	Note Note
	62067001A	Air Label <i>Targhetta Air</i>		1	
	62067002A	Temp Label <i>Targhetta Temp</i>		1	
	62067048A	Hot- Cold Label <i>Targhetta caldo freddo</i>			
	62067060B	Air/Temp Label <i>Targhetta Air-Temp</i>	75 x 45	2	Orizz
	62067061A	Air speed control label <i>Targhetta comando ventilazione</i>		1	
	62067062A	Targhetta Temp <i>Temp Label</i>		1	
	62067278A	White Air Label <i>Targhetta Air Bianca</i>	40 x 34	1	Orizz
	62067279A	Blu Temp Label <i>Targhetta Temp Blu</i>	40 x 34	1	Orizz

Silk-screen printing/Serigrafie







	Code Codice	Description Descrizione	Dimensions Dimensioni	Hole Fori	Note Note
	62067408A	Silk Serigrafia clima	193.6 x 72.3	5	Orizz
	62067418A	Silk Serigrafia clima	50 x 120	3	vert
	62067419A	Touran/Caddy A/C Silk Serigrafia A/C Caddy-Touran	36 x 21		Orizz
	62067420A	A/C regulation control silk Serigrafia per comando regolazione A/C	50 x 100	2	vert
	62067422A	A/C control silk Serigrafia per comando A/C	50 x 100	2	vert
	62067424A	Climatization control silk Serigrafia comando climatizzazione	120 x 50	3	Orizz
	62067426A	A/C regulation control silk Serigrafia per comando regolazione A/C	100 x 50	2	Orizz
	62067427B	Climatization control silk Serigrafia comando climatizzazione	145 x 50	4	Orizz

	Code Codice	Description Descrizione	Dimensions Dimensioni	Hole Fori	Note Note
	62067428A	A/C control silk Serigrafia comando A/C	100 x 50	2	Orizz
	62067429A	Climatization control silk Serigrafia comando climatizzazione	50 x 145	4	vert
	62067430A	A/C control silk Serigrafia comando A/C	50 x 50	1	
	62067431A	A/C Silk Serigrafia A/C	Diam. 34	1	
	62067432A	A/C control silk Serigrafia comando A/C	50 x 50	1	
	62067434A	A/C control silk Serigrafia comando A/C	50 x 50	1	
	62067436A	A/C control silk Serigrafia comando A/C	50 x 50	1	
	62067439A	Valve silk Serigrafia rubinetto	55 x 45	1	Orizz

Silk-screen printing/Serigrafie

	Code Codice	Description Descrizione	Dimensions Dimensioni	Hole Fori	Note Note
	62067440A	Air speed control silk <i>Serigrafia regolazione ventilazione</i>	45 x 55	1	vert
	62067456A	Climatization control silk <i>Serigrafia comando climatizzazione</i>	100 x 50	3	Orizz
	62067457A	Climatization control silk <i>Serigrafia comando climatizzazione</i>	50 x 100	3	Vert







Probes/Sonde

	Code Codice	Description Descrizione	Note Note
	620681117B	In car probe <i>Sonda ventilata</i>	
	620681202A	Treated air temperature probe <i>Sonda aria trattata SS3</i>	
	6206820564A	PTC L = 0.5 m	
	620682056A	PTC 970 Ohm 20°	
	6206828563A	with connector <i>10 k Ohm-25 °C 1.5m con connettore</i>	
	620682856A	without connector <i>10 k Ohm-25 °C 1.5 m no connettore</i>	

Actuators/Attuatori


	Code Codice	H (mm)		Code Codice	H (mm)
	620681834A	Pneumatic actuator 25 mm <i>Attuatore pneumatico corsa 25 mm</i>		62068804A	Plastic lever holder for actuator <i>Supporto leva in plastica per attuatore</i>
	620682151A	Electric actuator <i>Attuatore elettrico</i>		62031075A	Bowden <i>Bowden CM160</i>
	62068238051A	Electric actuator <i>Attuatore elettrico</i>		62031206A	Actuator Rack <i>Cremagliera</i>
	620682381A	Electric actuator <i>Attuatore elettrico</i>		62031207A	Recirc. Actuator rack support <i>Piede</i>
	62ECA0681028A	Electric actuator <i>Attuatore elettrico</i>		62031208A	Rackwork pin <i>Perno</i>
	62ECA068786A	Actuator adjusting lever <i>Leva per comando attuatore</i>		62031209A	Coulisse for sliding of rackwork <i>Culisse di scorrimento</i>

O-ring – clamps – rubber/Oring – fascette – gommini





	Code Codice	Description Descrizione	Qty x pack Qta x conf	Ø (mm)	Note Note
	62069505A	OR 7.66 X 1.78	1		
	62069505RAA	OR 7.66 X 1.78	50		
	62069506A	OR 10.82 X 1.78	1		
	62069506RA	OR 10.82 X 1.78	50		
	62069507A	OR 14 X 1.78	1		
	62069507RAA	OR 14 X 1.78	50		
	62069508A	OR 17.16 X 1.78	1		
	62069508RA	OR 17.16 X 1.78	50		
	620691278A	OR 15.6 X 2.4	1		
	620691279A	OR 18.6 x 2.4	1		
	62036063A	Band <i>Fascetta</i>		60/80	
	62036064B	Band <i>Fascetta</i>		40/60	
	62036481A	Band <i>Fascetta</i>			
	62069029A	Band <i>Fascetta</i>			
	62069471A	Band <i>Fascetta</i>			

O-ring – clamps – rubber/Oring – fascette – gommini

	Code Codice	Description Descrizione	Qty x pack Qta x conf	Ø (mm)	Note /Note
	62069697A	Pipe clamp Fascetta fissatubo		42	
	62069032AA	Pipe clamp Fascetta fissatubo		3/8"	
	62069033AA	Pipe clamp Fascetta fissatubo		1/2"	
	62069198A	Reduction for drop break Riduzione per rompigoccia			
	62007696A	Conical copper washer Rondella rame conica		11/1/2"	
	62007697A	Conical copper washer Rondella rame conica		9	
	62007701A	Conical copper washer Rondella rame conica		6/5/16"	
	62007713A	Conical copper washer Rondella rame conica		5.5	
	62069291A	See for screw cover Sede per coprivite			

	Code Codice	Description Descrizione	Qty x pack Qta x conf	Ø (mm)	Note /Note
	62069586A	Cap screw cover Tappo coprivite			
	62069079A	Double rubber grommet Gommino passatubi doppio			
	62069108A	3/8" rubber grommet Gommino passatubo 3/8"		3/8"	
	62069241B	Pipe Clamp Fascetta fissatubo		50	
	62069715A	Clamp Fascetta		20	
	62069636A	Pipe Clamp Fascetta fissatubo		22	
	62069716A	Clamp Fascetta		23	
	62069637A	Pipe Clamp Fascetta fissatubo		24	
	62069762A	Clamp Fascetta		28	

O-ring – clamps – rubber/*Oring – fascette – gommini*

	Code Codice	Description Descrizione	Qty x pack Qta x conf	Ø (mm)	Note Note
	62069719B	Pipe Clamp Fascetta fissatubo		14	
	62062049A	Clamp Fascetta			
	62069557A	Clamp Fascetta		15	
	62069635A	Pipe Clamp Fascetta fissatubo		18	

Product overview/*Lista prodotti*

Valves/*Rubinetti*

Valves/*Rubinetti*



Valves/Rubinetti

	Code Codice	Description Descrizione	Note Note
	62031007A	Vacuum water valve <i>Rubinetto acqua a depressione</i>	Open <i>Aperto</i>
	62031069A	Vacuum water valve <i>Rubinetto acqua a depressione</i>	Closed <i>Chiuso</i>
	62031024A	Water valve <i>Rubinetto acqua</i>	
	62069749A	Water valve Ø 12 <i>Rubinetto acqua Ø 12</i>	Fixing angle 90° <i>Angolo di fissaggio 90°</i>
	62069867A	Water valve Ø 16 <i>Rubinetto acqua Ø 16</i>	Fixing angle 90° <i>Angolo di fissaggio 90°</i>
	62069976A	Water valve Ø 16 <i>Rubinetto acqua Ø 16</i>	Fixing angle 90° <i>Angolo di fissaggio 90°</i>
	620311206A	Bowden water valve <i>Rubinetto acqua per bowden</i>	diritto
	620311567A	Bowden water valve <i>Rubinetto acqua per bowden</i>	90°
	620691045C	Water valve manual control <i>Comando manuale rubinetto acqua</i>	

	Code Codice	Description Descrizione	Note Note
	6206912352A	Bracket for control lever <i>Staffa per leva comando</i>	
	62031630A	Vacuum 4 way by-pass valve <i>Rubinetto by-pass 4 vie a depressione</i>	
	6203163051A	4 ways manifold <i>Collettore 4 vie</i>	
	62068812A	4 ways valve with electric actuator <i>Rubinetto a 4 vie con attuatore elettrico</i>	12 V
	620282102A	24 V electric valve wiring <i>Comando elettrico rubinetto 24 V</i>	24 V
	62068229851B	Electric valve <i>Rubinetto elettrico</i>	24 V
	620282129A	12 V electric valve wiring <i>Comando elettrico rubinetto 12 V</i>	12 V
	6206814552FA	Electric valve <i>Rubinetto Elettrico</i>	12 V

Product overview//Lista prodotti

Tooling/Attrezzature

Webasto offers a range of tools for A/C system maintenance and repairing.

Webasto offre una gamma di attrezzature per manutenzione e riparazione impianti A/C.



Oil/Olio



Service station gas R404A/Refmatic frigo per gas R404A

Leak detection/Ricerca perdite

UV lamp without cable

Lampada cercafughe senza cavo

UV dye for leak detection

Liquido rilvatore

Electronic leak detector

Cercafughe elettronico



A/C flushing/Lavaggio impianti

A/C flushing kit

Kit lavaggio impianti

A/C flushing fluid

Fluido lavaggio impianti A/C



Toolings/Attrezzature

Valve core removers

Cacciavite togli-spillo

Fin comb

Pettine per condensatori

Compressors maintenance kit

Kit manutenzione compressori

Thermometer

Termometro digitale

Thermometer-hygrometer

Termo-igrometro

Crimping machine with 8 dies

Pressa manuale a 8 inserti

Hydraulic crimping machine 8 dies

Pressa 8 inserti per pompa idraulica

Pneumo-hydraulic power unit

for crimper

Kit pompa pneumo-idraulica

Pliers for frigoclic and refrimaster









Pinza frigo click

Rubber hose cutter

Taglia tubi gomma



Oil/Olio

	Code Codice	Type Tipo	Quantity Quantità
	62040595A	PAG ISO 46	250cc
	62040593A	PAG ISO 100	250cc
	62040594A	PAG ISO 150	250cc
	62040596A	POE ISO 100	1 lt
	62040597A	POE ISO 100	12 pieces 12 pezzi
	62040598A	POE ISO 150	1lt
	62040197A	Raisol ISP68	1 lt
	62040578A	POE ISO 32	1lt

Service station gas R404A/ Refrmatic frigo per gas R404A

Semi-automatic service station, provide with vacuum pump. This Refmatic is suitable for the maintenance and the charge of all A/C systems containing R404A refrigerant.

General characteristics:

- One-step refrigerant recovery and reclamation from chilling/freezing system
- Refrigerant storage and display of the amount recovered
- Evacuation of air and moisture from the system before the recharging
- Automatic stop of the vacuum pump
- Automatic start-up of the vacuum pump (double solenoid valve)
- Automatic recharging of the system with high-precision display of the amount added
- The above functions are programmed via keyboard and controlled by an electronic scale

Caratteristiche funzionali:

- *Recupero e bonifica, in una sola operazione, del refrigerante dall'impianto*
- *Stoccaggio del refrigerante in apposito contenitore e visualizzazione su display della quantità recuperata*
- *Eliminazione, prima di effettuare la ricarica, dei residui di aria ed umidità contenuti all'interno dell'impianto*
- *Arresto automatico della pompa del vuoto*
- *Avvio automatico della pompa del vuoto (doppia valvola solenoide)*
- *Ricarica automatica dell'impianto con visualizzazione su apposito display della quantità immessa*
- *Gestione ed il controllo di tutte le funzioni sopra elencate attraverso scheda elettronica a microprocessore*
- *Stazione semiautomatica, con pompa del vuoto, realizzata per la manutenzione e la carica degli impianti di refrigerazione con gas R404A di tutti i veicoli*



Technical specifications/Dati tecnici

Code Codice	Type Tipo
621TP41522A	Refrmatic frigo per R404A

Technical data Dati tecnici	
Refrigerant <i>Tipo di refrigerante trattato</i>	R404A
Controls <i>Comandi</i>	Semi-automatic (without automatic oil injection) <i>Semiautomatico (senza iniezione olio automatica)</i>
Weighing accuracy/Refrigerant (g) <i>Pesatura refrigerante (g)</i>	By electronic scale +/- 10 <i>Bilancia elettronica +/- 10</i>
Weighing accuracy/Oil <i>Pesatura olio</i>	No
Hose length (m) <i>Lunghezza tubi (m)</i>	2 + 2
Air discharge <i>Spurgo aria</i>	Automatic <i>Automatico</i>
Weight (kg) <i>Peso (kg)</i>	70
Dimension (cm) <i>Dimensioni (cm)</i>	65 x 54 x 120
Power supply (V - Hz) <i>Alimentazione (V - Hz)</i>	230 - 50/60
Power rating (W) <i>Consumo potenza (W)</i>	650
Temperature range <i>Campo temperatura utilizzo</i>	10/50 °C1
Manometer <i>Manometri</i>	HP/BP (no glicerine)/X1. 1.0
Compressor displacement (cms) <i>Cilindrata compressore (cms)</i>	14
Vacuum pump (g/min.) <i>Capacità aspirazione compressore (g/min.)</i>	250
Oil compressor capacity (cc) <i>Carica olio compressore (cc)</i>	330
Vacuum pump capacity (m ³ /h) <i>Capacità pompa a vuoto (m³/h)</i>	4.3
Maximum vacuum rate (mbar) <i>Massimo grado di vuoto (mbar)</i>	0.1
Power rating vacuum pump (W) <i>Potenza pompa vuoto (W)</i>	350
Oil vacuum pump capacity (cc) <i>Quantità d'olio pompa vuoto (cc)</i>	350
Vacuum pump oil <i>Tipo d'olio</i>	62040197A
Tank capacity (kg) <i>Capacità serbatoio (kg)</i>	12
Number of receiver driers <i>Numero di filtri deidratatori</i>	1
Dehumidifying filter capacity (g) <i>Capacità assorbimento acqua (g)</i>	186
Safety Standard <i>Omologazioni</i>	CE/TUV/PED

Leak detection/Ricerca perdite

UV lamp without cable/Lampada cercafughe senza cavo

This product is a cordless rechargeable UV lamp, can be used when the other lamps are limited by their cord. The battery charger and goggles are included.

Questa lampada, per le sue caratteristiche, è particolarmente indicata quando il cavo di collegamento potrebbe essere di impedimento alle operazioni di ricerca perdite. Infatti dispone di una batteria ricaricabile che consente un'ottima potenza di esercizio. La confezione comprende il caricabatteria e gli occhiali.



Code Codice	Type Tipo
621TP41556A	UV lamp with battery charger Lampada cercafughe senza cavo

UV dye for leak detection/Liquido rivelatore

Suitable for leak detection tools. The product supply include a measurer for one dose.

Liquido rivelatore di perdite da utilizzare con tutti i dispositivi di ricerca di perdite disponibili. La tipologia di confezione fornita include un dosatore che consente l'utilizzo della quantità necessaria ad una singola applicazione.



Code Codice	Type Tipo
621TP41600A	UV dye for leak detection Liquido rivelatore

Electronic leak detector/Cercafughe elettronico

This refrigerant leak detector has an electro-chemical sensor made of ceramic substrate covered with a reagent. The sensor is kept at a high temperature by an in-built mechanism. It is sensitive to all CFCs (R12, R11), HFCs (R134a) and HCFCs (R22, R123). When one of these halogen gases comes in contact with the hot surface, the chlorine, fluorine and bromine atoms separate from their molecules and ionise. This produces an electrical current that, passing through the ceramic material, reaches an electrode in the centre of the sensor. the detector is automatic and does not have to be set for a particular type of refrigerant. It copensates automatically for variations in background contamination and humidity. An audible variable pitch signal pinpoints the exact source of the leak.



Questa lampada, per le sue caratteristiche, è particolarmente indicata quando il cavo di collegamento potrebbe essere di impedimento alle operazioni di ricerca perdite. Infatti dispone di una batteria ricaricabile che consente un'ottima potenza di esercizio. La confezione comprende il caricabatteria e gli occhiali.

Code Codice	Type Tipo
621TP41570A	Electronic leak detector Cercafughe elettronico

Technical data Dati tecnici	
Sensitivity to CFC, HFC, HCFC (3 way) Sensibilità ai CFC, HFC, HCFC (3 livelli)	3 g per year 3 grammi per anno
Contamination adjustment Regolazione della contaminazione	Automatica
Power source Alimentazione	2 type "C" alkaline batteries 2 batterie alcaline tipo "C"
Weight with batteries (g) Peso con batterie (g)	700
Temperature range in working conditions (°C) Escursione termica in condizioni operative (°C)	from -27 to +50 da -27 a +50
Dimensions (cm) Dimensioni (cm)	21.5 x 8.8 x 5.7
Certifications Certificazioni	UL/CE

A/C flushing/Lavaggio impianti

A/C flushing kit/Kit lavaggio impianti

This kit consist of a 400 cc sturdy alloy bottle (with valve), hose, pistol, clamp and a container for flushing liquid recovery. It can be used with any suitable cleansing fluid (R141b, ecc) though we recommend 621TP41425A. The flushing liquid is pressurised in the alloy bottle using compressed air or nitrogen through the inlet valve. The kit comes in a handy crate, which keeps all the contents together and also keeps the flushing liquid recovery container upright when receiving liquid under pressure. Flushing fluid not included.



Questo kit, provvisto di un serbatoio con valvola, di 400cc, in lega è molto robusto è completo di tubo pistola, morsetti e tanica di recupero fluido utilizzato per il lavaggio. E' adatto a qualunque prodotto utilizzabile per il lavaggio (R141b ecc), tuttavia consigliamo il prodotto 621TP41425A. Il fluido utilizzato va in pressione all'interno del serbatoio (da 4 a 8 bar) utilizzando aria compressa (o azoto in pressione) tramite l'attacco di valvola di tenuta. Il kit comprende anche una valigetta con vari adattatori di collegamento ed un pratico cestello per contenere tutte le parti dell'attrezzatura, il cestello ha anche la funzione di impedire alla tanica di muoversi troppo quando riceve il liquido di lavaggio in pressione. Il liquido di lavaggio non è incluso nel kit.

Code Codice	Type Tipo
621TP41415A	A/C flushing kit Kit lavaggio impianti

A/C flushing fluid/Fluido lavaggio impianti A/C

This environmentally friendly solvent is non-toxic and contains no polluting substances such as surface-active agents, ether glycol or halogen hydrocarbons. It does not destroy or deform elastomer (rubber) and/or synthetic materials. Its flash point of 70 °C makes it much safer to use than benzene based solvents. It allows for the evacuation of oil and particles in suspension from the heat exchanger tubes (evaporator and condenser). The solvent drying time is compatible with the normal servicing requirements for A/C systems. It is an ideal replacement for CFC-R113 and has excellent cleansing properties and rapid evaporation time. It is compatible with all refrigerants (CFC, HCFC, HFC). Supplied in a 5 litre container.



Questo solvente, particolarmente ecologico e non tossico (idrocarburo disaromatizzato), è privo di sostanze inquinanti come tensioattivi, eteri glicoli e idrocarburi alogenati. Non distrugge né causa deformazioni in elastomeri (gomme) e/o materie sintetiche. Con punto di fiamma ben a 70 °C offre notevole sicurezza rispetto ai detergenti tipo benzine. Permette di evacuare qualunque particella sospesa nell'olio e l'olio stesso, contenuti nei tubi e negli scambiatori di calore (evaporatore, condensatore). Il suo tempo di asciugatura è compatibile con tutte le operazioni di manutenzione normalmente effettuate su di un impianto A/C. E' un sostituto ideale del CFC-R113, ha ottime proprietà di lavaggio e un buon tempo di evaporazione. è compatibile con tutti i refrigeranti (CFC, HCFC, HFC). Tanica da 5 litri.

Code Codice	Type Tipo
621TP41425A	A/C flushing fluid Fluido lavaggio impianti A/C

Toolings/Attrezzature

Valve core removers/Cacciavite togliospillo valvola

For service valve maintenance and replacement.

Mediante questo attrezzo è possibile manovrare le valvole di servizio, sostituendo gli spilli difettosi/rotti.

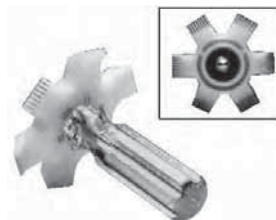


Code Codice	Type Tipo
621TP41298A	Valve core removers Cacciavite togliospillo valvola

Fin comb/Pettine per condensatori

Combs for re-aligning heat exchanger (condenser, evaporator).

Pettine per raddrizzare le alette degli scambiatori di calore (condensatori, evaporatori).



Code Codice	Type Tipo
621TP41409A	Fin comb Pettine per condensatori

Compressors maintenance kit/Kit manutenzione compressori

The following electromagnetic clutch assemblies may be changed using this equipment: Harrison: (V5, HDA6, R4, A6, CVC) Sanden: (SD505, SD507, SD508, SD510, SD575, SD708, SD709, SD7H15)

Others: FS6, C171,6P148

Denso

Mediante le attrezzature contenute in questo kit è possibile sostituire la frizione elettromagnetica dei seguenti tipi di compressori: Harrison: (V5, HDA6, R4, A6, CVC) Sanden: (SD505, SD507, SD508, SD510, SD575, SD708, SD709, SD7H15)

Oltro: FS6, C171,6P148;

Denso



Code Codice	Type Tipo
621TP41520A	Compressors maintenance kit Kit manutenzione compressori

Thermometer/Termometro digitale

An inexpensive reliable and accurate instrument for showing interior and exterior vehicle temperature LCD display in °C and °F.

Strumento affidabile, preciso ed economico per il rilievo delle temperature dell'aria sia all'esterno che all'interno del veicolo. È dotato di display a cristalli liquidi per la lettura della temperatura in °C o °F.



Code Codice	Type Tipo
621TP41390A	Thermometer Termometro digitale

Technical data Dati tecnici	
Temperature range (°C) Campo di misura temperatura (°C)	From -20 to +120 Da -20 a +120
Temperature reading accuracy (°C) Accuratezza lettura temperatura (°C)	± 0.3 between -20 and +120 ± 0,3 tra -20 e +120
Normal working conditions (°C) Temperatura ambiente di funzionamento (°C)	From 0 to +50 with max. 90% RH Da 0 a +50 con umidità relativa max 95% RH

Toolings/Attrezzature

Thermometer-hygrometer/Termo-igrometro

This instrument is particularly suited for measuring temperature and humidity inside vehicles. LCD display of temperature in a C and °F in % RH. Temperature and humidity levels shown simultaneously. Automatic memory recall of max and min. values of temperature and humidity. Handy pocket clip can also be used for fixing the instrument inside a vehicle. Battery life (LR-44 x 2) is approx. 4400 hours of continuous use.



Questo termo-igrometro è particolarmente adatto per le misure di temperatura e umidità relativa all'interno della vettura. È dotato di display a cristalli liquidi (LCD) per la lettura della temperatura in °C o °F e per la lettura dell'umidità in % RH. Le misure di temperatura e di umidità appaiono simultaneamente sul display. La memoria interna permette di richiamare automaticamente i valori massimi e minimi di temperatura e di umidità. Inoltre la pratica clip per taschino, sul retro dello strumento, permette di fissarlo all'interno della vettura. La durata delle batterie (LR-44 x 2) è di circa 4400 ore di normale uso giornaliero.

Code Codice	Type Tipo
621TP41404A	Termo-igrometro Thermometer-hygrometer

Technical data Dati tecnici	
Temperature range (°C) Campo di misura temperatura (°C)	From 0 to +50 Da 0 a +50
Humidity range (%) Campo di misura umidità (%)	From 2 RH to 98 RH Da RH a 98 RH
Temperature reading accuracy (°C) Accuratezza lettura temperatura (°C)	± 1 from 0 to 40/± 2 for other ranges ± 1 da 0 a 40/± 2 per altri campi
Humidity reading accuracy (°C) Accuratezza lettura umidità (°C)	± 5% RH from 40%RH to 80% RH between +15 and +40 ± 5% RH da 40%RH a 80% RH tra +15 e +40
Power supply Alimentazione	2 x LR-44 batteries 2 batterie LR-44

Crimping machine with 8 dies/Pressa manuale a 8 inserti

A new crimping machine with 8 dies, to crimp hoses of A/C and cooling systems in different sector. The system with 8 dies allows elimination of pressure leak from the fittings. The crimper can be open thus allowing the crimping of special and difficult elbows. Two versions available, manual pump and integrated piston, and with hydraulic handle in titanium alloy, hose and adapter to be matched to the pneumo-hydraulic power unit 621TP41374A.



È un sistema di graffatura con pressa circolare a 8 inserti per raccordare tubazioni dei vari impianti di condizionamento, refrigerazione e per settori più diversi. La pressatura a 8 inserti elimina qualsiasi perdita di pressione nei raccordi e la possibilità di aprire la pressa consente di effettuare graffature su tubazioni con curve particolari e difficoltose. Disponibile in 2 configurazioni, con pompa manuale e pistone integrato o con manico in lega di titanio tubo di prolunga e adattatore da accoppiare alla pompa pneumoidraulica 621TP41374A.

Code Codice	Type Tipo
621TP41571A	Crimping machine with 8 dies Pressa manuale a 8 inserti

Hydraulic crimping machine 8 dies/Pressa 8 inserti per pompa idraulica

A new crimping machine with 8 dies, to crimp hoses of A/C and cooling systems in different sector. The system with 8 dies allows elimination of pressure leak from the fittings. The crimper can be open thus allowing the crimping of special and difficult elbows. Two versions available, manual pump and integrated piston, and with hydraulic handle in titanium alloy, hose and adapter to be matched to the pneumo-hydraulic power unit 621TP41374A.



È un sistema di graffatura con pressa circolare a 8 inserti per raccordare tubazioni dei vari impianti di condizionamento, refrigerazione e per settori più diversi. La pressatura a 8 inserti elimina qualsiasi perdita di pressione nei raccordi e la possibilità di aprire la pressa consente di effettuare graffature su tubazioni con curve particolari e difficoltose. Disponibile in 2 configurazioni, con pompa manuale e pistone integrato o con manico in lega di titanio tubo di prolunga e adattatore da accoppiare alla pompa pneumoidraulica 621TP41374A.

Code Codice	Type Tipo
621TP41574A	Hydraulic crimping machine 8 dies Pressa 8 inserti per pompa idraulica

Toolings/Attrezzature

Pneumo-hydraulic power unit for crimper/Kit pompa pneumo-idraulica

Meets CE safety requirements. The unit is pneumatically operated and is activated by a built-in pedal. The unit is connected to a compressed air line using standard couplings and allows work to be carried out at the workbench with no physical effort required.

Caratteristiche di sicurezza secondo le norme CE. Unità ad azionamento pneumatico (aria compressa) mediante pedale incorporato. L'accessorio pneumo idraulico di potenza va collegato ad aria compressa di rete con il raccordo standard e consente anche lavorazioni a banco senza alcuno sforzo manuale.



Code Codice	Type Tipo
621TP41374A	Pneumo-hydraulic power unit for crimper Kit pompa pneumo-idraulica

Technical data Dati tecnici	
Working pressure of compressed air line Pressione di lavoro aria compressa di rete	From 5 to 8 Da 5 a 8
Weight (kg) Peso (kg)	10
Dimensions (cm) Dimensioni (cm)	30 x 15 x 27
Working pressure (bar) Pressione di lavoro (bar)	700

Pliers for frigoclic and refrimaster/Pinza frigo click

For an easy clamping/releasing of Frigoclic/Refrimaster hose clamps.

Pinza per il facile serraggio e sbloccaggio delle fascette per tubi Frigoclic e Refrimaster.



Code Codice	Type Tipo
621TP41546A	Pliers for frigoclic and refrimaster Pinza frigo click

Rubber hose cutter/Taglia tubi gomma

Tool for precision cuts in rubber refrigerant hoses.

Attrezzo per l'esecuzione di tagli netti e precisi dei tubi di refrigerante in gomma.



Code Codice	Type Tipo
621TP41097A	Hydraulic crimping machine 8 dies Pressa 8 inserti per pompa idraulica

Webasto subsidiaries and distributors/ Filiali e distributori Webasto

Headquarters

Webasto Thermo & Comfort SE

Friedrichshafener Straße 9

82205 Gilching

Phone: +49 89 85794-0

www.webasto.com

Argentina

FRIBA TECNOLOGÍA S.R.L.

Av. Pavón 4080 / 84

C 1253AAY Buenos Aires,

Phone: (54-11) 4924-2117

www.friba.com.ar

Australia

Webasto Thermo & Comfort

Australia Pty. Ltd.

423-427 The Boulevard

NSW 2232 Kirrawee

Phone: +61 2 85364800

www.webasto.com.au

Austria

Webasto Fahrzeugtechnik Ges.m.b.H

Jochen Rindt Straße 19

1230 Wien

Phone: +43 (1) 6043780

www.webasto.at

Belarus

COOLPROJECT

1st Izmailovski pereulok, 51/2

220131 Minsk

Phone: +375172624075

belvneshinvest@rambler.ru

Benelux

Webasto Thermo & Comfort

Benelux B.V.

Constructieweg 47

8263 BC Kampen

Phone: +31 38 3371137

www.webasto.nl

Brazil

Webasto Termo & Conforto Brasil Ltda.

Rua Santa Cruz, 481, Bairro Barra Funda

13280-000 Vinhedo / SP

Phone: +55 19 3343.5900

www.webasto.com.br

Bulgaria

Rhea MP GmbH

ul. Boris Iliev 17

1839 Sofia

Phone: +359 2 9420555

www.rheamp.com

Chile

Carlos Becker y Cia. Ltda.

Avda. Luis Thayer Ojeda 166, Of. 907

7510017 Providencia Santiago de Chile

Phone: +56 2 2344311

www.beckercia.cl

China

Webasto Thermo & Comfort

Beijing Co. Ltd.

A 2103, Tower.2, Boya International

Center, No. 1 Lize Zhongyi Road,

Chaoyang District

100102 Beijing

Phone: +86 10 84782320

www.parkingheater.cn

Cyprus

G. KOUTSOULLIS & SON LTD

Strovolos Industrial Area 12

Propontidos str. 2033 Strovolos

P. O. Box 27077 1641 Nicosia

Phone: +357 22 510 420

www.koutsoullis.com

Czech Republic

Webasto Thermo & Comfort

Czech Republic s.r.o.

Na Strži 35 / 1373

Praha 4

Phone: +420 241045450-7

www.webasto.cz

Denmark

Webasto Thermo & Comfort

Denmark ApS

Islevdalvej 180

2610 Rødovre

Phone: +45 44522000

www.webasto.dk

Estonia

AS KG KNUTSSON

Saeveski 12

11214 Tallinn

Phone: +372 6 519300

www.kgk.ee

Finland

Oy Kaha AB

Ansatie 2

1740 Vantaa

Phone: +358 9 61568379

www.kaha.fi

France

Webasto Thermo & Comfort

France S.A.S.

PA Estuaire Sud

Rue du Camp d'Aviation

44320 Saint Viaud

Phone: +33 (0)2.40.21.85.50

www.webasto-france.fr

France

Electric Station Climatisation

82-84 Route De Corneilles

Z.A. Des Perriers 78505 Sartrouville

Phone: +33-1-61044141

www.esc-clim.com

Germany

Webasto Thermo & Comfort SE

P.O. Box 1410

82199 Gilching

Germany

Phone: +49 (0) 395 5592-229

www.webasto.de

Greece

Systems Sa

73 Ag. Annis Street 78

18233 Rentis

Phone: +30 210 3472105

www.systemssa.gr

Hungary

Webasto Thermo & Comfort

Hungária Kft.

Szent László út 73

1135 Budapest

Phone: +36 1 350233798

www.webasto.hu

India – via Webasto Headquarters

Webasto Thermo & Comfort SE

Friedrichshafener Straße 9

82205 Gilching

Phone: +49 89 85794-0

www.webasto.com

Iceland

Bilasmidurinn hf.

Bildshofda 16

110 Reykjavik

Phone: +354 5657233

www.bilasmidurinn.is

Italy

Webasto Thermo & Comfort

Italy S.r.L.

Via Efreml Nobili 2

CAP 40062 Molinella (BO)

Phone: +39 051 6906 111

www.webasto.it

Japan

Webasto Thermo & Comfort

Japan Co., Ltd.

3-8-11 Shin-Yokohama, Kohoku-ku,

Kanagawa Prefecture

J-222-0033 Yokohama

Phone: +81 45 4741761

www.webasto-gcs.co.jp

Kazakhstan – via Webasto Russia

Webasto Rus OOO

Altajskaja ul. 19, 1 / a

107065 Moscow

Phone: +74 95 7770245

www.webasto.ru

Latvia

KG Knutsson SIA

K. Ulmana gatve 2

LV-1004 Riga

Phone: +371 7807873

www.kgk.lv

Lithuania

UAB KG Knutsson

Jocioniu g 14

Vilnius, LT / 02300

Phone: +370 2758181

www.kgk.lt

Moldova – via Webasto Romania

Webasto Romania Trading SRL

Str. Horia Closca si Crisan nr. 61-63

075100 Otopeni, Ilfov

Phone: +40 21 2032751

www.webasto.ro

Mongolia

Mongolian Star Melchers Co. Ltd.

MSM Company Building

Chingeltei District, 6th Khoroo

(P.O.Box 154)

211213 Ulaanbaatar

Phone: +976 -11 -318138

www.msm.mn

Netherlands

Webasto Thermo & Comfort

Benelux B.V.

Constructieweg 47

8263 BC Kampen

Phone: +31 38 3371137

www.webasto.nl

Norway

Hellanor AS

Postboks 44

1483 Skytta

Phone: +47 67066000

www.hellanor.no

Poland

Webasto Petemar Sp. z.o.o.

ul. Warszawska 205 / 219

05-092 Lomianki

Phone: +48 22 7327370

www.webasto.pl

Romania

Webasto Romania Trading SRL

Str. Horia Closca si Crisan nr. 61-63

075100 Otopeni, Ilfov

Phone: +40 21 2032751

www.webasto.ro

Russia

Webasto Rus OOO

Altajskaja ul. 19, 1 / a

107065 Moscow

Phone: +74 95 7770245

www.webasto.ru

Slovakia

Webasto Thermo & Comfort

Slovakia s.r.o.

Galgovecká ulica 3

Rozvojova 3 SK / 040 11 Košice

Phone: +421 5 57871000

www.webasto.sk

Slovenia

Webasto Thermo & Comfort,

avtomobilna tehnika d.o.o.

Cesta v Gorice 34

1000 Ljubljana

Phone: +386 1 2008712

www.webasto.si

Webasto subsidiaries and distributors/ Filiali e distributori Webasto

Sweden

KG Knutsson AB

Hammarbacken 8
19181 Sollentuna, Stockholm
Phone: +46 8 923000
www.kgk.se

Switzerland

Webasto Thermo & Comfort

Schweiz AG

Hagmattstrasse 4
CH 4123 Allschwil
Phone: +41 61 4869580
www.webasto.ch

Spain

Webasto Thermo & Comfort

Ibérica SLU

C/Mar Tirreno, 33
Polígono Industrial
28830 San Fernando de Henares
(Madrid)
Phone: + 34 91 626 86 11
www.webasto.es

South Africa

Webasto Thermo And Comfort

South Africa (Pty) Ltd.

7 Venus Way Hillstar Industria
7780 Wetton, Cape Town
Phone: +27 21 7619971
www.webasto.co.za

South Korea

Webasto Korea Inc.

304, Bundang Technopark E-dong,
151 Yatap 1-dong, Bundang-gu,
Seongnam-si, Kyeonggi-do
463-760 Seoul
Phone: +82 25652831
www.webasto-korea.com

Turkey

Webasto SPM

Isitma, Sogutma, Havalandirma

Sistemleri Ticaret Ltd.Sti

Atatürk Oto Sanayi Sitesi 2.Kisim
22.sokak, No:762 / 763
34398 Maslak / Istanbul
Phone: +90 212 276 2020
www.webasto.com.tr

Turkey

GASPA

1520 Sk. No. 34 Alsancak Izmir
Phone: +90.232.4648806
www.gaspa.com.tr

Ukraine

Webasto Thermo & Comfort

Ukraina TzoW

Chervonopraporna str. 135
03026 Kiev
Phone: +380 (044) 503-31-76
www.webasto-ua.com

United Kingdom

Webasto Thermo & Comfort UK Ltd.

Webasto House
White Rose Way
Doncaster
South Yorkshire DN4 5JH
Phone: +44 (0) 1302 322232
www.webasto.co.uk

USA

Webasto Thermo & Comfort North

America Inc.

15083 North Road
48430 Fenton, Michigan
Phone: +1 810 5936100
www.webasto.us

Abbreviazioni/Abbreviations

Delivery scopes and technical specifications

SOD	Scope of delivery
HV	Heater
AC	Air-conditioning system
HVAC	Vehicle-integrated A/C system (Heating, Ventilating and Air-Conditioning)
OEM	Original Equipment Manufacturer
CFC	Chlorofluorocarbon
TÜV	German Technical Inspection Association (Technischer Überwachungsverein); Experts' organization
UV	Ultra-Violet radiation
Info	Webasto information
TM	Technical communication

Measuring units

L	Length (mm)
W	Width (mm)
H	Height (mm)
De	Depth (mm)
D	Diameter (mm)
Di	Inner diameter (mm)
Da	Outer diameter (mm)
kg	Kilogram
m	Meter
mm	Millimetre
h	Hour

Electrical units

A	Ampere
V	Volt
W	Watt
kW	Kilowatt
rpm	Revolutions per minute (rotations per minute)
UAC	AC voltage
VDC	DC voltage

(Composite) Materials

Al	Aluminium
Cu	Copper
Gf	Glass fiber
Ms	Brass
St	Steel

Used symbols



Light-duty Vehicles



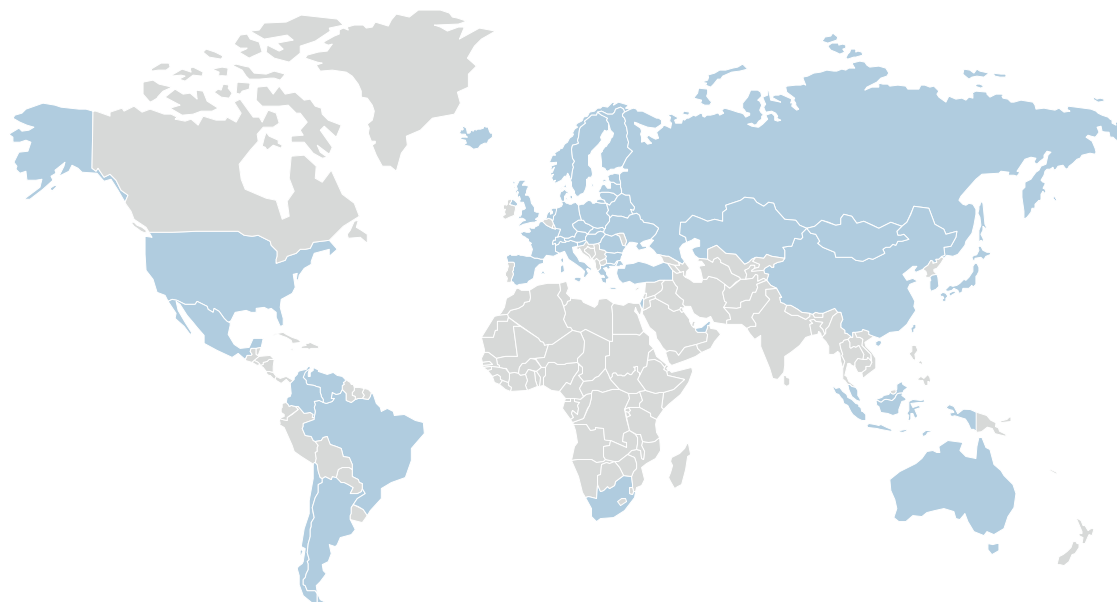
Bus



Off-Highway



Special Vehicles



For over a century Webasto has continued to set new technological standards – in both the original equipment sector and the aftermarket. As one of the 100 biggest suppliers in the automotive industry worldwide, we develop and produce roof systems, including convertible solutions, as well as heating, cooling and ventilation systems. Our products help provide a better driving experience on the road, more comfort and security, as well as increased efficiency for cars, commercial and special vehicles, motor homes and boats. An outstanding network of production facilities and dealers guarantees high-quality products, installation standards and services worldwide.

Per oltre un secolo Webasto ha fissato i nuovi standard in campo tecnologico – sia per il primo impianto che per l’aftermarket. Oggi Webasto è fra i 100 più importanti fornitori dell’industria automobilistica a livello mondiale. La sua offerta spazia dallo sviluppo e produzione di sistemi tetto, incluse le soluzioni cabrio e di carrozzeria variabile, di sistemi di riscaldamento, di condizionamento e di ventilazione. Le soluzioni Webasto creano il clima ideale durante il viaggio, aumentando il comfort e la sicurezza per guidatore e passeggeri e ottimizzando l’efficienza di auto, veicoli commerciali, agricoli, ferroviari, militari e speciali, nonché di camper ed imbarcazioni. Un’ampia rete di siti produttivi, di distributori e di centri di assistenza garantisce la massima qualità dei prodotti, degli standards di installazione e di assistenza in tutto il mondo.

Webasto Thermo & Comfort Italy S.r.l.
Via Nobili 2
40062 Molinella
C.P. 69 (BO)
Italy

Phone: +39 051 6906 111
Fax: +39 051 6906 314

www.webasto-diavia.it
www.webasto.com

