

KIT PRESSOSTATO "*BASSA PRESSIONE*" /KIT PRESSOSTAT "*BASSE PRESSION*"  
SWITCH KIT "LOW PRESSURE" / KIT DRUCK "NIEDERDRUCK"  
KIT PRESOSTATO "*BAJA PRESIÓN*"

---

**Codice/Code: U003AA132/1**

---

**Istruzioni di montaggio**

**Instructions pour le montage**

**Fitting instructions**

**Einbauanleitungen**

**Instrucciones de montaje**

**DESCRIZIONE SIMBOLOGIA UTILIZZATA / DESCRIPTION DE LA SYMBOLOGIE UTILISÉE  
DESCRIPTION OF SYMBOLS USED / BESCHREIBUNG DER VERWENDETEN SYMBOLIK  
DESCRIPCIÓN DE LOS SIMBOLOS UTILIZADOS**

**1A** Riferimento a figura / Référence à la figure / See figure  
In Bezug auf Abbildungen / Referencia a la figura

**1-1** Riferimento a componenti di fornitura / Référence aux composants de la fourniture  
See supplied components / Bezug auf Gelieferte Einbauelemente  
Referencia a los componentes de abastecimiento

**1** Riferimento a posizione schema elettrico / Référence à la position du schéma électrique  
See position in wiring diagram / In Bezug auf Position im Schaltschema  
Referencia a la posición del esquema eléctrico

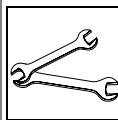


- Lubrificare tutti i raccordi e gli O.R. con il nuovo olio refrigerante prima di collegarli  
- Graisser tous les raccords et les O.R. avec le nouveau huile réfrigérant avant de les raccorder

-Lubricate all fittings and O-rings with new refrigerant oil before connecting them

- Alle Verbindungsstücke und OR-Ringe vor deren Verbindung mit dem neuen Kühlmittelöl ölen

- Lubrificar todos los empalmes y los O.R. con el nuevo aceite refrigerante antes de conectarlos



- Per avvitare a fondo o allentare i raccordi tubi gas usare due chiavi per bilanciare coppia di torsione

- Pour visser à fond ou desserrer les raccords des tuyaux gaz, utiliser le deux clés pour équilibrer le couple de torsion

- When tightening or loosening the fittings of the gas pipes, use two wrenches to equalize the torsion couple

- Um die Verbindungsstücke der Kältemittelschläuche gleichmäßig festzuschrauben oder zu lockern, zwei Schlüssel für das Verschraubungspaar verwenden

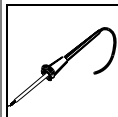
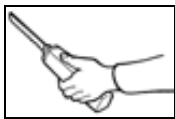
- Para enroscar a fondo o aflojar los empalmes tubos gas se deben usar dos llaves para balancear el par de torsión



- Tagliare con utensile appropriato al materiale  
- Couper à l'aide d'outil approprié  
- Cut with a device suitable for the material

- Mit dem Material entsprechendem Werkzeug schneiden

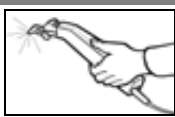
- Cortar con herramienta apropiada al material



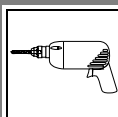
- Stagnare  
- Étamer  
- Tin  
- Verzinnen  
- Estañar



- Spianare  
- Nivelar  
- Flatten out  
- Richten  
- Nivelar



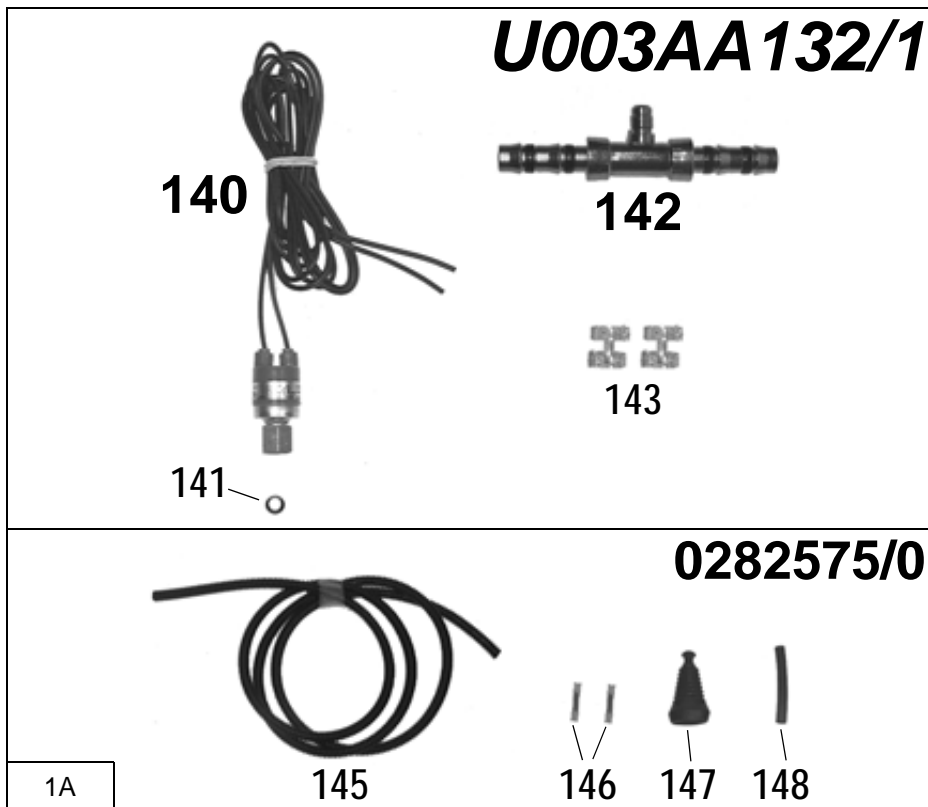
- Tagliare con utensile a lama calda  
- Couper à l'aide d'un outil à lame chaude  
- Cut using the tool with heated blade.  
- Mit Schweißmesserwerkzeug schneiden  
- Cortar con útil a hoja caliente



- Forare  
- Percer  
- To drill  
- Durchbohren  
- Taladrar

**MONTAGGIO KIT PRESSOSTATO "BASSA PRESSIONE" - MONTAGE KIT PRESSOSTAT "BASSE PRESSION"**  
**INSTALLATION OF THE "LOW PRESSURE" SWITCH KIT - EINBAUSATZ "NIEDERDRUCK" SCHALTER**  
**MONTAJE KIT PRESOSTATO "BAJA PRESIÓN"**

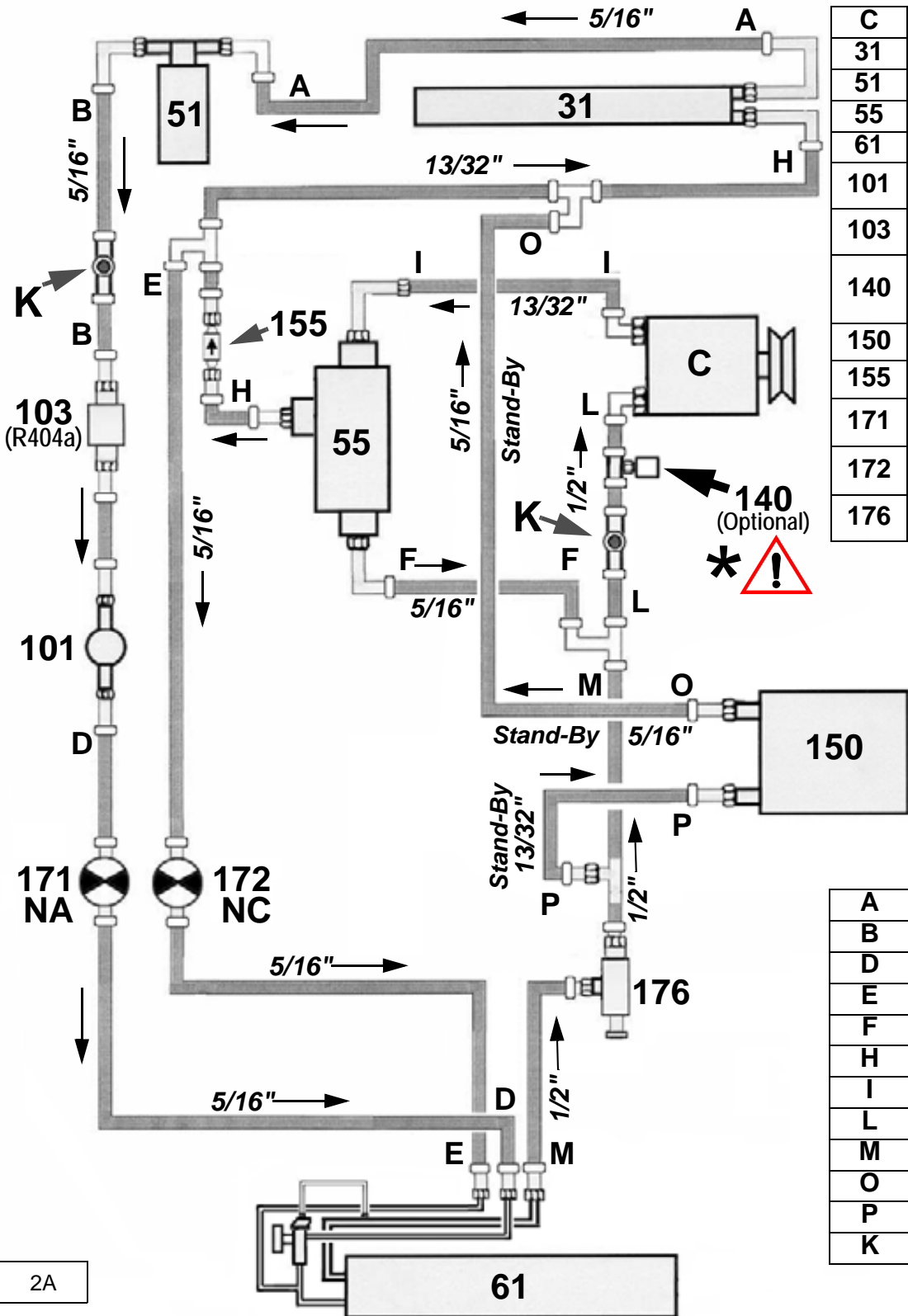
MATERIALE FORNITO / MATERIEL FOURNI / SUPPLIED MATERIAL / GELIEFERTES MATERIAL / MATERIAL ABASTECIDO



Descrizione / Description / Description / Beschreibung / Descripción						
Pos.	ITALIANO	FRANÇAIS	ENGLISH	DEUTSCH	ESPAÑOL	Codice / Code Code / Código
140	Pressostato "Bassa pressione"	Pressostat "Basse pression"	"Low pressure" Switch	"Niederdruck" Schalter	Presostato "Baja presión"	043450/0
141	Rondella conica (Rame)	Rondelle conique (Cuivre)	Conical washer (Copper)	Kegelscheibe (Kupfer)	Arandela cónica (Cobre)	007713/0
142	Raccordo tubo gas per pressostato	Raccord tuyau de gaz pour pressostat	Gas hose connection for pressure switch	Kältemittelrohr- Verbindungsstück für Druckschalter	Racor tubo de gas para presostato	80110FS053
143	Fascetta per raccordi tubi gas	Collier pour raccords tuyaux gaz	Clamp for gas hose connection	Schelle für Verbindungsstücke der Kältemittelschläuche	Banda para racores tubos gas	0361780/0
144	Impianto elettrico per pressostato	Faisceau électrique pour pressostat	Electrical system for pressure switch	Elektrische Anlage für Druckschalter	Instalación eléctrica para presostato	0282575/0
145	Guaina	Gaîne	Sheath	Kabelschutz	Tapa	0681778/0
146	Giunzione RAYCHEM BLU	Raccord RAYCHEM BLEU	BLUE RAYCHEM connector	RAYCHEM Verbindung BLAU	Junta RAYCHEM TURQUI	064273/0
147	Gommino passacavi	Pièce en caoutchouc passe-câbles	Rubber wires lead	Kabeldurchgang	Goma pasacables	064502/0
148	Guaina termorestringente	Gaine thermo-rétrécissante	Shrink-wrap sheath	Schrumpfummatelung	Vaina termorestringente	0681806/0

SCHEMA COLLEGAMENTO TUBI GAS E CIRCOLAZIONE FLUIDO REFRIGERANTE  
 SCHEMA CONNEXION TUYAUX GAZ ET CIRCULATION FLUIDE REFRIGERANT  
 DIAGRAM OF GAS AND REFRIGERANT CIRCULATION HOSE CONNECTIONS  
 VERBINDUNGSSCHEMA DER KÄLTEMITTELSCHLÄUCHE UND DES KÜHLMITTELUMLAUFS  
 ESQUEMA CONEXIÓN TUBOS GAS Y CIRCULACIÓN FLUIDO REFRIGERANTE

**R134a  
 R404a  
 +Stand-By**



<b>C</b>	Compressore
<b>31</b>	Condensatore
<b>51</b>	Filtro essiccatore
<b>55</b>	Separatore olio
<b>61</b>	Gruppo refrigerante
<b>101</b>	Indicatore passaggio liquido e umidità (R404a)
<b>103</b>	Filtro essiccatore (R404a)
<b>140</b>	Pressostato "Bassa pressione" (Optional)
<b>150</b>	Compressore ermetico
<b>155</b>	Valvola unidirezionale
<b>171</b>	Valvola solenoide (normalmente aperta)
<b>172</b>	Valvola solenoide (normalmente chiusa)
<b>176</b>	Valvola regolazione pressione


(I) \*Corretta posizione di inserimento del pressostato (Bassa Pressione) "140" nel circuito tubi gas.


<b>A</b>	Tubo gas 5/16"
<b>B</b>	Tubo gas 5/16"
<b>D</b>	Tubo gas 5/16"
<b>E</b>	Tubo gas 5/16"
<b>F</b>	Tubo gas 5/16"
<b>H</b>	Tubo gas 13/32"
<b>I</b>	Tubo gas 13/32"
<b>L</b>	Tubo gas 1/2"
<b>M</b>	Tubo gas 1/2"
<b>O</b>	Tubo gas 5/16"
<b>P</b>	Tubo gas 13/32"
<b>K</b>	Raccordo con punto di carica


2A




Fig.2A

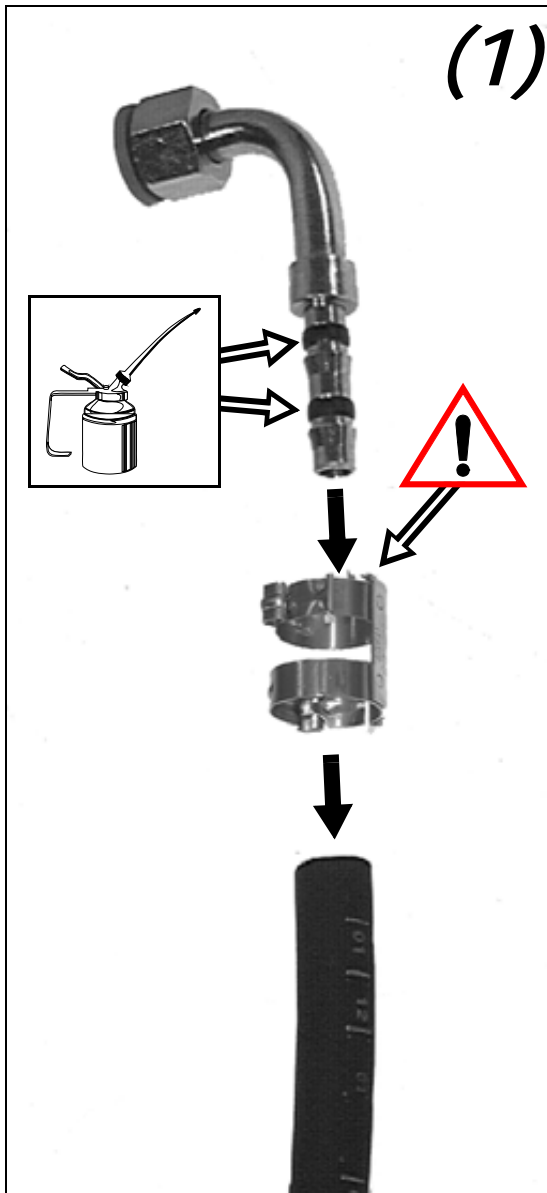
 **(F)**  
 \* Position correcte d'insertion du pressostat (Basse Pression) "140" dans le circuit des tuyaux de gaz.

 **(GB)**  
 \* Correct position for inserting the pressure switch (Low pressure) "140" into the gas hose circuit.

 **(D)**  
 \* Korrekte Position zum Einbau des Druckschalters ( Niederdruck) "140" im Kältemittelrohrkreislauf.

 **(E)**  
 \* Posición correcta de introducción del presostato (Baja Presión) "140" en el circuito tubos de gas.

Pos.	ITALIANO	FRANÇAIS	ENGLISH	DEUTSCH	ESPAÑOL
<b>C</b>	Compressore	Compresseur	Compressor	Kompressor	Compresor
<b>31</b>	Condensatore	Condenseur	Condenser	Kondensator	Condensador
<b>51</b>	Filtro essiccatore	Filtre déshydrateur	Receiver drier	Trocknerfilter	Filtro secador
<b>55</b>	Separatore olio	Séparateur huile	Oil separator	Ölabscheider	Separador aceite
<b>61</b>	Gruppo refrigerante	Groupe réfrigérant	Refrigeration unit	Kühlereinheit	Grupo refrigerante
<b>101</b>	Indicatore passaggio liquido e umidità	Indicateur passage liquide et humidité	Liquid flow and humidity indicator	Anzeiger des Flüssigkeits- und Feuchtigkeitsdurchlaufs	Indicador pasaje líquido y humedad
<b>103</b>	Filtro essiccatore (R404a)	Filtre déshydrateur (R404a)	Receiver drier (R404a)	Trocknerfilter (R404a)	Filtro secador (R404a)
<b>140</b>	Pressostato "Bassa pressione"	Pressostat "Basse pression"	"Low pressure" Switch	"Niederdruck" Schalter	Presostato "Baja presión"
<b>150</b>	Compressore ermetico	Compresseur hermétique	Air-tight compressor	Luftdichte Kompressor	Compresor hermético
<b>155</b>	Valvola unidirezionale	Soupape unidirectionnelle	Check valve	Gleichstromventil	Válvula unidireccional
<b>171</b>	Valvola solenoide (normalmente aperta)	Soupape solénoïde (habituellement ouverte)	Solenoid valve (normally open)	Solenoidventil (normalerweise geöffnet)	Válvula solenoide (normalmente abierta)
<b>172</b>	Valvola solenoide (normalmente chiusa)	Soupape solénoïde (habituellement fermée)	Solenoid valve (normally closed)	Solenoidventil (normalerweise geschlossen)	Válvula solenoide (normalmente cerrada)
<b>176</b>	Valvola regolazione pressione	Soupape de réglage pression	Pressure regulation valve	Druckeinstellventil	Válvula de reglaje presión
<b>A→P</b>	Tubo gas	Tuyau gaz	Gas hose	Kältemittelschlauch	Tubo gas
<b>K</b>	Raccordo con punto di carica	Raccord avec point de charge	Charge point connection	Verbindungsstück mit Füllpunkt	Racor con punto de carga



(1)

(I) PROCEDURA PER IL BLOCCAGGIO DI TUTTI I TUBI GAS AI RACCORDI

(1) Oliare O.R. ; innestare raccordo nel tubo alloggiando la fascetta con la linguetta di battuta nella posizione di figura (2); bloccare con apposita pinza la fascetta nei due punti (3).

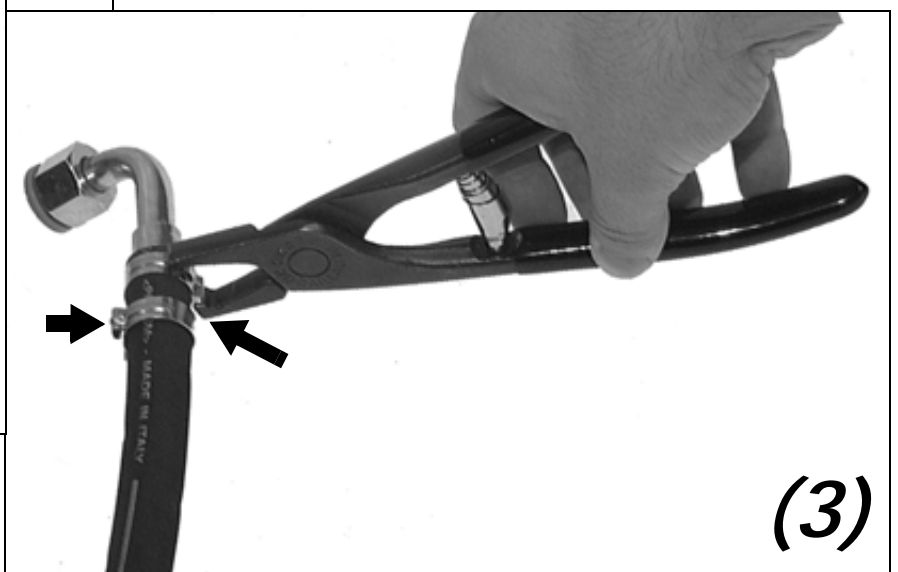
(F) PROCEDURE POUR LA FIXATION DE TOUS LES TUYAUX GAZ AUX RACCORDS

(1) Huiler O.R. : emboîter le raccord dans le tuyau et loger le collier avec la languette de contact comme indiqué sur la figure (2) ; fixer à l'aide de la pince appropriée aux deux points (3).

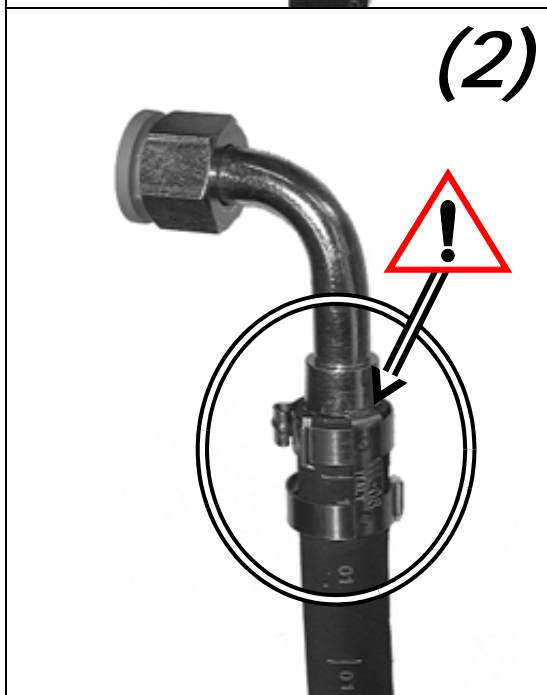
(GB) PROCEDURE FOR LOCKING ALL GAS HOSES TO THE CONNECTIONS

(1) Oil the O-ring; snap the connection into the hose, positioning the clamp with the tab flush in the position indicated in the figure (2); lock the clamp in place at two points using the special pliers (3).

3A



(3)



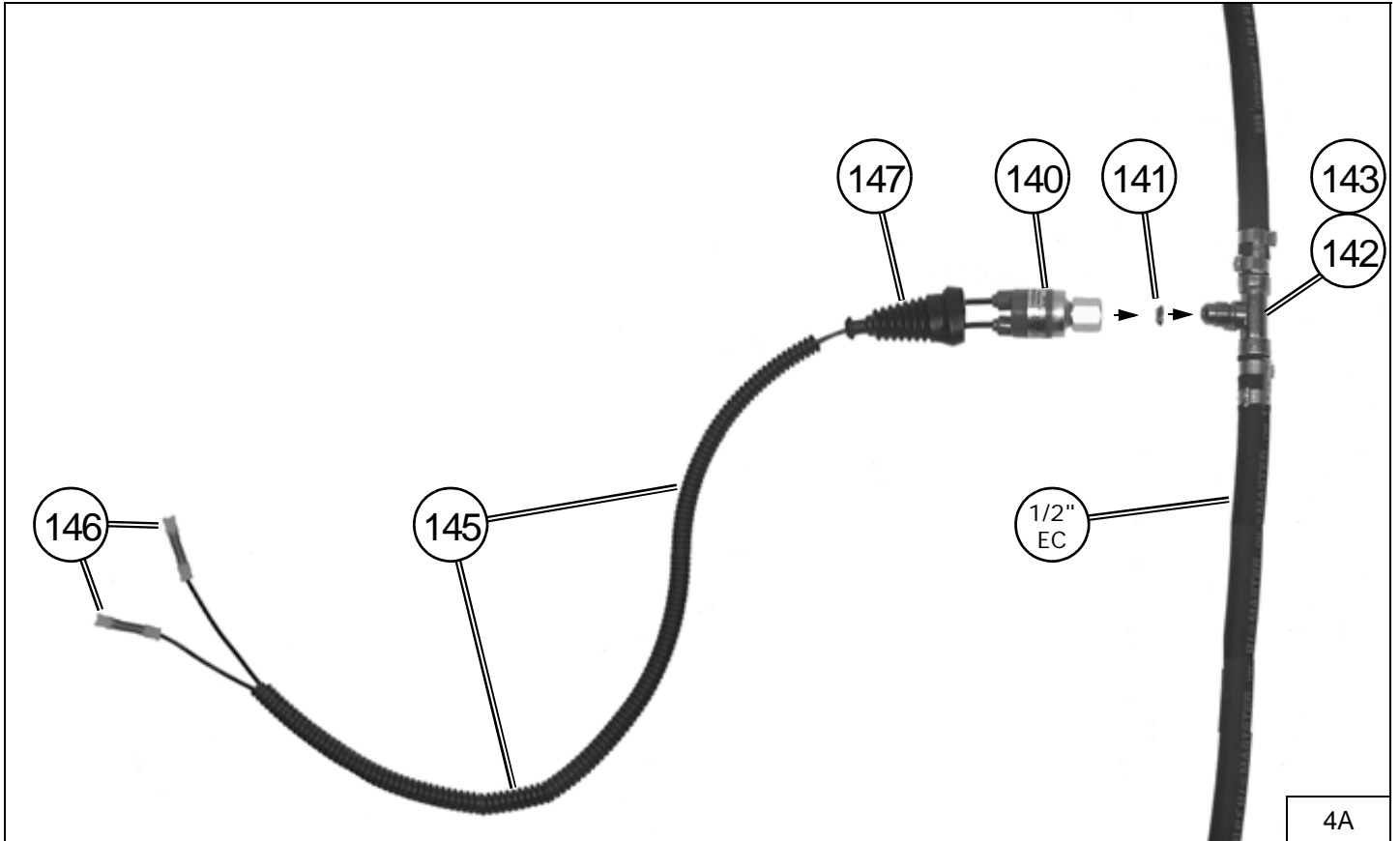
(2)

(D) BLOCKIERUNGSVERFAHREN ALLER KÜHLMITTELSCHLÄUCHE AN DEN VERBINDUNGSSTÜCKEN

(1) O.R. Ring ölen: Verbindungsstück an Schlauch ankuppeln und die Schelle mit dem Anschlag des Betätigungshebels in gezeigter Position anbringen (2): mit entsprechender Zange die Schelle in den beiden Punkten festziehen (3).

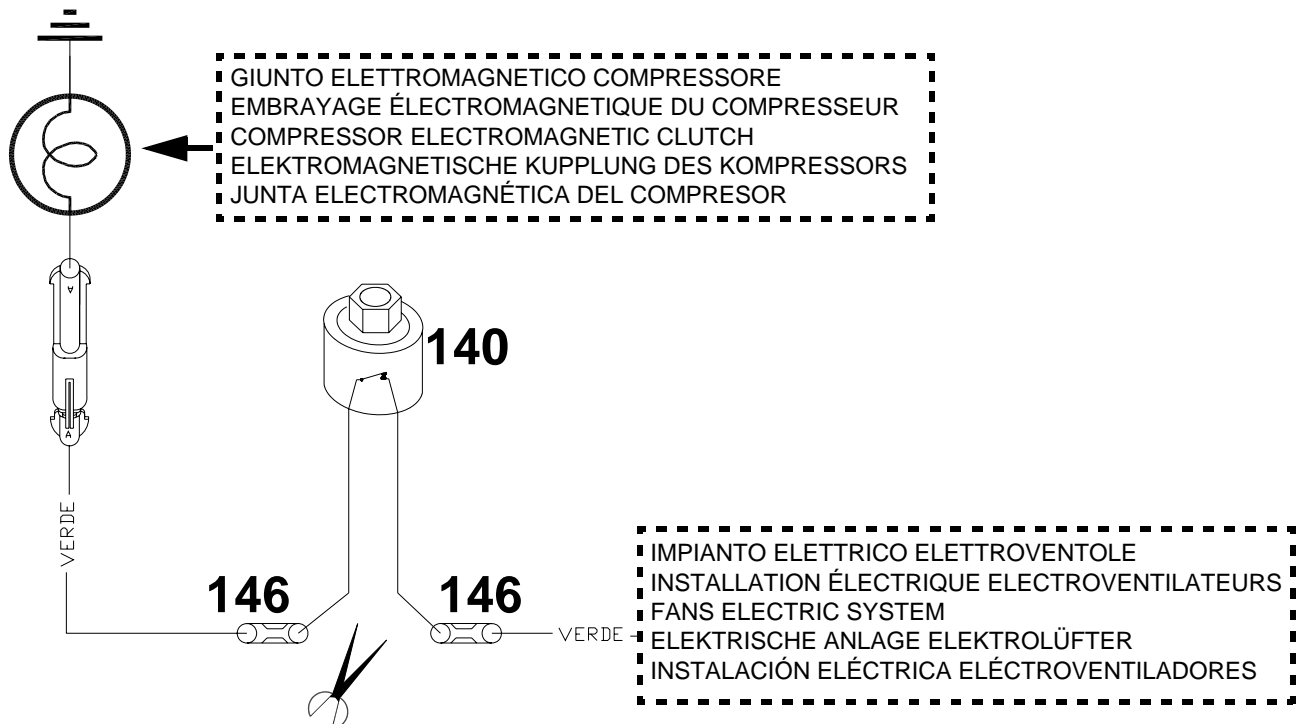
(E) PROCEDIMIENTO PARA LA FIJACIÓN DE TODOS LOS TUBOS A LOS RACORES

(1) Lubricar O.R., - insertar el racor en el tubo colocando la banda con la lengüeta de golpe en la posición de figura (2); bloquear la banda en los dos puntos con pinza apropiada (3).



4A

**COLLEGAMENTO DEL PRESSOSTATO ALL'IMPIANTO ELETTRICO ELETTROVENTOLE  
 CONNEXION DU PRESSOSTAT AU FAISCEAU ÉLECTRIQUE ÉLECTROVENTILATEURS  
 CONNECTION OF THE PRESSURE SWITCH TO THE ELECTRIC FAN WIRING  
 ANSCHLUß DES DRUCKWÄCHTERS AN ELEKTROGEBLÄSE  
 CONEXIÓN DEL PRESÓSTATO A LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA ELECTROVENTILADORES**



**(I)**  
Webasto Diavia mira ad un costante miglioramento dei propri prodotti. La Casa si riserva il diritto di apportare in qualunque momento e senza preavviso modifiche ai modelli e ai componenti descritti in questa pubblicazione per ragioni di natura tecnica o commerciale. Per ulteriori informazioni rivolgersi al servizio assistenza Webasto Diavia.

**(F)**  
Webasto Diavia vise à une amélioration constante des ces produits. La maison se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, des modifications aux modèles et aux composants décrits dans cette publication pour des raisons d'ordre technique ou commerciale. Pour d'ultérieures informations s'adresser au service d'assistance Webasto Diavia.

**(GB)**  
Webasto Diavia focuses on constant upgrading of its products. The Manufacturer reserves the right to modify the models and components described in the present publication at any time for technical or commercial reasons and without prior notice. For further information, contact Webasto Diavia technical services.

**(D)**  
Webasto Diavia ist stets bestrebt die eigenen Produkte zu verbessern. Die Herstellerfirma behält sich das Recht vor, aus technischen oder Verkaufsgründen, zu jeder Zeit und ohne vorherige Ankündigung, Abänderungen an den Modellen und den in dieser Veröffentlichung beschriebenen Einbauteile vorzunehmen. Für weitere Informationen bitten wir Sie, sich an unseren Webasto Diavia Kundendienst zu wenden.

**(E)**  
Webasto Diavia aspira a un constante mejoramiento de su producción. La Fábrica se reserva el derecho de aportar en cualquier momento y sin preaviso modificaciones a los modelos y los componentes descritos en esta publicación por razones técnicas o comerciales. Para ultiores informaciones dirigirse al servicio asistencia Webasto Diavia.

VENDITA E SERVIZIO  
VENTE ET SERVICE

VERKAUF UND SERVICE  
SALE AND SERVICE

**WEBASTO THERMO & COMFORT ITALY S.r.l.**

Via Nobili, 2 40062 Molinella C.P. 69 (Bologna) - Italy

Telefono (0039) 051.6906316

Fax (0039) 051.6906287

Email: [diavia.service@webasto.com](mailto:diavia.service@webasto.com)



MOD. SCHDV184/2

X / '11  
(2006)

Questa pubblicazione è stata curata da Webasto Diavia  
Ufficio Documentazione AM - Stabilimento Molinella

This publication has been edited by Webasto Diavia  
AM Documentation Office - Factory Molinella