

NEW ELECTRICAL DRIVEN COMPRESSOR



EN NEW ELECTRIC COMPRESSORS CONTAIN OIL (SEE PRODUCT LABEL)

Before any intervention on an electric compressor, make sure that the vehicle is powered off and locked out according to local legislation.
Ensure you have inspected the full air conditioning loop and identified the exact cause of the fault before fitting a new compressor.
When replacing a compressor, the following parts should be changed:
- Expansion valve (to be checked and replaced if necessary)
- O-rings (at the pipe connection)
- Receiver drier/accumulator (to be changed last)
The compressor replacement procedure must be carried out as follows:
- Flush A/C system using Valeo approved method (pict. 4). Before flushing, disconnect compressor, expansion valve, receiver drier, and accumulator.
- Manually rotate the compressor for 2 to 3 minutes to lubricate all the moving parts (pict. 5).
- Check the required tightening torque for the compressor's set up on the motor block according to the manufacturer's specifications (pict. 6).
- Evacuate the air from the air-conditioning system by vacuum (min. 45 min.) before charging the refrigerant R1234yf (pict. 7).
- Charge the adapted amount of R1234yf refrigerant into the system according to the manufacturer's specifications (pict. 8).
- Start the engine and test the air conditioning system; monitor the high and low pressures by checking the air conditioning charging station (pict. 9).
All compressors returned under warranty must be within the agreed warranty periods, accompanied by proof (copy of invoice) that the receiver drier and expansion valve have been changed, that the system was flushed and that it was charged with the right amount of refrigerant and oil.
Returned compressors must be secured with an inlet/outlet shipping pad (taken from the new compressor) and must not be damaged due to improper installation or handling.

DE NEUE ELEKTRISCHE KOMPRESSOREN ENTHALTEN ÖL (SIEHE PRODUKTETIKETT)

Vergewissern Sie sich vor Arbeiten an einem Elektrokompressor, dass das Fahrzeug gemäß den örtlichen Vorschriften ausgeschaltet und verriegelt ist.
Bevor Sie einen neuen Kompressor einbauen, sollen Sie den gesamten Klimaanlagenkreislauf überprüfen und die genaue Ursache des Ausfalls ermitteln.
Beim Austausch eines Kompressors müssen die folgenden Teile ersetzt werden:
- Expansionsventil (zu überprüfen und ggf. zu ersetzen)
- Dichtungsringe (an den Rohrverbindungen)
- Filter-Trockner/Akkumulator (muss als letztes ersetzt werden)
Der Austausch des Kompressors muss wie folgt durchgeführt werden:
- Saugen Sie das Kaltemittel mit Hilfe einer Auffüllstation für Klimaanlagen ab.
- Spülen Sie die Klimaanlage nach den von Valeo vorgegebenen Methode (Abb. 4). Vor dem Spülen den Kompressor, das Expansionsventil, den Filtertrockner oder den Akkumulator abklemmen.
- Drehen Sie den Motor 5 Minuten lang auf Hand, um alle beweglichen Teile zu schmieren (Abb. 5).
- Halten Sie die eisdurchlässige Anzugsmutter nach den Herstellerangaben für die Kompressorbefestigung am Motorblock (Abb. 6).
- Entfernen Sie die Klimaanlage mit Unterdruck (mind. 45 Min.), bevor Sie das Kaltemittel R1234yf einfüllen (Abb. 7).
- Befüllen Sie die Anlage mit der richtigen Menge des Kaltemittels R1234yf gemäß den Angaben des Herstellers (Abb. 8).
- Starten Sie den Motor und testen Sie die Klimaanlage, indem Sie den Hoch- und Niederdruk prüfen (Abb. 9).
Alle Kompressoren, die im Rahmen der Garantie reklamiert werden müssen innerhalb der vereinbarten Garantiezeit zurückgegeben werden und es muss ein Nachweis (Rechnungskopie) darüber beigelegt werden, dass der Filtertrockner und das Expansionsventil ausgetauscht wurden, dass das System gespült und mit der richtigen Menge an Kaltemittel und Öl gefüllt wurde.
Zurückgegebene Kompressoren müssen mit einer ordnungsgemäßen Einlass-/Auslassleitung versandt werden (verwenden Sie die neuen Kompressoren) und dürfen nicht durch unsachgemäße Installation oder Handhabung beschädigt sein.

FR LES COMPRESSEURS ELECTRIQUES NEUFS CONTIENNENT DE L'HUILE (VOIR ÉTIQUETTE PRODUIT)

Avant toute intervention sur un compresseur électrique assurez-vous que le véhicule soit hors tension et consigné selon la législation locale.
Assurez-vous d'avoir inspecté l'ensemble du circuit d'air conditionné et d'avoir identifié la cause exacte de la panne avant de monter le nouveau compresseur.
Lors du remplacement d'un compresseur, les pièces suivantes doivent être changées:
- Le détendeur/ouifice calibré (à vérifier et remplacer si nécessaire)
- Les joints toriques (au niveau du raccordement des tuyaux)
- Le filtre déshydratant/accumulateur (à remplacer en fin de montage)
La procédure suivante doit être respectée:
- Réécouler le fluide frigorigène avec une station de recharge de climatisation (image 3).
- Nettoyer la boucle de climatisation selon les méthodes approuvées par Valeo (image 4).
- Remuer le compresseur pendant 2 à 3 minutes afin de faire circuler l'huile à l'intérieur de celui-ci (image 5).
- Vérifier les couples de serrage requis pour le montage du compresseur sur le bloc moteur selon les spécifications du constructeur (image 6).
- Evacuer l'air du circuit de climatisation par Tirage Au Vide (min 45 min) avant de charger le réfrigérant R1234yf (voir image 7).
- Charger la quantité de réfrigérant R1234yf selon les spécifications du constructeur (image 8).
- Démarrer le moteur et tester la fonction de la climatisation; surveiller les pressions hautes et basses sur la station de charge de climatisation. (image 9).
Tous les compresseurs renvoyés doivent être encore sous garantie et accompagnés des preuves (copies de factures) attestant que le filtre déshydratant ainsi que le détendeur (ou orifice calibré) ont été changés, que la boucle de climatisation a été nettoyée, et que la quantité de réfrigérant chargée est conforme à l'origine.
Les compresseurs doivent être renvoyés avec leurs protections d'entrée/sortie (sauf celles du compresseur neuf livré) et toutes les précautions nécessaires à leur transport sans dégâts.

IT I NUOVI COMPRESSORI ELETTRICI CONTENGONO OLIO (VEDI ETICHETTA PRODOTTO)

Prima di qualsiasi intervento su un compressore elettrico, assicurarsi che il veicolo sia spento e bloccato secondo la legislazione locale.
Assicurarsi di avere ispezionato l'intero circuito dell'aria condizionata e identificato la causa esatta della guasto prima di montare un nuovo compressore.
Quando si sostituisce un compressore, è necessario sostituire le seguenti parti:
- Valvola di espansione (da controllare ed eventualmente sostituire)
- O-rings (all'attacco del tubo)
- Essiccatore/accumulatore (da sostituire per ultimo)
La procedura di sostituzione del compressore deve essere eseguita come segue:
- Estrarre il fluido refrigerante tramite una stazione di ricarica aria condizionata (fig. 3).
- Pulire il circuito dell'aria condizionata utilizzando metodi approvati da Valeo (immagine 4). Prima della pulizia, staccare il compressore, la valvola di espansione, l'essiccatore e l'accumulatore.
- Ruotare manualmente il compressore per 2 o 3 minuti per lubrificare tutte le parti in movimento (fig. 5).
- Verificare le coppie di serraggio necessarie per la predisposizione del compressore sul blocco motore secondo le indicazioni del costruttore (fig. 6).
- Evacuare l'aria dall'impianto di condizionamento mediante vuoto (min. 45 min) prima di caricare il refrigerante R1234yf (fig. 7).
- Caricare nell'impianto la quantità adeguata di refrigerante R1234yf secondo le indicazioni del produttore (fig. 8).
- Avviare il motore e testare l'impianto di condizionamento; monitorare le alte e le basse pressioni controllando la stazione di ricarica dell'aria condizionata (fig. 9).
Tutti i compressori restituiti in garanzia devono rientrare nei periodi di garanzia concordati, accompagnati dalla prova (copia della fattura) che l'essiccatore e la valvola di espansione sono stati sostituiti, che il sistema è stato pulito e caricato con le giuste quantità di refrigerante e olio.
I compressori restituiti devono essere fissati con una protezione di ingresso/uscita (resa dal nuovo compressore) e non devono essere danneggiati a causa di un'installazione o manipolazione impropria.

GR ΟΙ ΝΕΟΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΛΑΔΙ (ΔΕΙΤΕ ΕΤΙΚΕΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ)

Πριν από την εποικοδόμηση της επέμβασης στην ηλεκτρική συμπίεση, δεβεωθείτε ζητώντας στην επιχείρηση το πλήρες κάλυμμα του κλιματισμού και ξέστε επιπλέον την αισκρή αυτιά του σφραγίστη πριν την ποτοθετήσητε έναν νέο συμπίεστη.
Καταλύτης προστασίας πρέπει να χρησιμοποιηθεί, τα αισιόδοξα εξαρτήματα πρέπει να απλώνονται:
- Βελμίδες επικόπτης (καταλύτη και νεανικούς συνδέσεις του αυτιά)
- Δακτύλιοι (στις συνδέσεις του αυτιά)
- Φίλτρο αεριγένεων / συσσωματικής (θα αντικατασταθεί τελευταία)
Η διαδικασία αντικατάστασης του συμπίεστη πρέπει να εκτελέσται ως εξής:
- Εβαγγελίστε το φυστικό υγρό χρησιμοποιώντας σταθερά πλήρωσης του κλιματισμού.
- Ξέργαστε Flushing της A/C με την καρφιά μέθοδο από την Valeo (εικ. 4). Μετά την έταση, επανασύρεστε την συμπίεση, τη βαθύτερη εκτόνωση, το φίλτρο αεριγένεων ή τη συσσωματική.
- Περιπλέγατε χειροπόδια την συμπίεση για 3 λεπτά για να λυπτείται όλο το κυνούμαντα μέρη του αυτιά.
- Ελέγχετε τις στατιστικές ποτές σύνθεσης για την ποτοθετήση του συμπίεστη στην πιάτα του κυνηγού συμφωνώς με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή (εικ. 5).
- Εκκινήστε τον κυνηγό και δουμάρετε το σύντομα κλιματισμό. Περιπλέγατε την αισιόδοξη προστασία του αυτιά και καυπλή πίεσης για την πλήρωση της κλιματισμού (εικ. 6).
- Πληρώστε την περιπλέγατη ποσότητα χρησιμοποιώντας την καρφιά R1234yf (εικ. 7).
- Χρησιμοποιήστε την κυνηγό για να επανασύρετε την συμπίεση στην πιάτα του κυνηγού (εικ. 8).
- Εκκινήστε τον κυνηγό και δουμάρετε το σύντομα κλιματισμό. Περιπλέγατε την αισιόδοξη προστασία του αυτιά και καυπλή πίεσης για την πλήρωση της κλιματισμού (εικ. 9).
Όλοι οι συμπίεστες που επιστρέφονται υπό τη καθημερινή εγγύηση πρέπει να είναι αντρός της συμπίεσης πριν την ποτοθετήση. Συνιστούμενοι από εποικοδόμησης (εντύπω πιάτα κύριου κυνηγού) ότι το φίλτρο αεριγένεων και η βαθύτερη εκτόνωση έχουν αλλαχεί, ότι το σύντομο έχει πλησιάσει και ότι έχει πληρωθεί με τη συντομή πλησιάση ψυκτικού και λιδών.

Όλοι οι συμπίεστες που επιστρέφονται υπό τη καθημερινή εγγύηση πρέπει να είναι αντρός της συμπίεσης πριν την ποτοθετήση. Συνιστούμενοι από εποικοδόμησης (εντύπω πιάτα κύριου κυνηγού) ότι το φίλτρο αεριγένεων και η βαθύτερη εκτόνωση έχουν αλλαχεί, ότι το σύντομο έχει πλησιάσει και ότι έχει πληρωθεί με τη συντομή πλησιάση ψυκτικού και λιδών.

Όλοι οι συμπίεστες που επιστρέφονται υπό τη καθημερινή εγγύηση πρέπει να είναι αντρός της συμπίεσης πριν την ποτοθετήση.

HR NOVI ELEKTRIČNI KOMPRESORI SADRŽE ULJE (VIDI OZNAKU PROIZVODA)

Prije bilo kakve intervencije na električnom kompresoru, provjerite je li vozilo isključeno i zaključeno u skladu sa lokalnim zakonima.
Prije ugradnje novog kompresora, provjerite da li ste preiglići cijeli krug klimatizacije i utvrdili točan ulazak u kvar.
Prikupljene kompresore potrebno je promijeniti sljedeće dijelove:
- Ekspanzijski ventil (koji provjerite i po potrebi zamjeniti)
- O-prstenovi (na sprijepu)
- Sušać/akumulator prijenosnika (mjerenje se zadnji)
Postupak zamjene kompresora mora se provesti na sljedeću način:
- Izvucite raspladno sredstvo pomoći stanice za punjenje klime uredaja.
- Fluch A/C sustav korištenjem Valeo odobrenim metodom (slika 4). Prije ispravljanja odvignite kompresor, ekspanzijski ventil, sušać prijenosnika i akumulator.
- Ručno rotirajte kompresor 2 do 3 minute kako biste podmazali sve pokretnye dijelove (slika 5).
- Provjerite potrebne momente zatezanja za kompresor postavljen na blok motora prema specifikacijama proizvođača (slika 6).
- Vakuum (min. 45 min) evakuirajte izak i klimatizacijskog sustava prije punjenja raspladnog sredstva R1234yf (slika 7).
- Napunite predoznamom raspladno sredstvo R1234yf u sustav prema specifikaciji proizvođača (slika 8).
- Pokrenite motor i testirajte sustav klimatizacije, pratiti visoke i niske tlakove provjeravanjem stanice za punjenje klime uredaja (slika 9).
Svi kompresori vratići moraju biti ugovorenim jamstvenim rokovima, popraviti dokazom (kopijom računa) da su promjenjeni sušać prijenosnika i ekspanzijski ventil, da je sustav ispran i da je napunjeno pravom količinom raspladnog sredstva i ulja.

Vratići kompresori moraju biti uvršćeni podloškom za ulaz/izlaz (povezom s novog kompresora) i ne smiju biti oštećeni zbog nepravilne instalacije ili rukovanja.

www.valeoservice.com

Valeo Service
70, rue Pleyel - 93285 Saint-Denis cedex - France

TR ELEKTRİK TAHİRİ KLİMA KOMPRESÖRLERİ YAĞ İÇERMEMEK TEDİRDİR (ÜRÜN ETİKETİNİ İNCELEYİN)

Elektrik tahrîkli klima kompresöründe herhangi bir müdahale bulmadan önce aracın kapalı/öffnend根据当地法律锁定/解锁并确保安全。
Yeni klima kompresörünü montaj yapmadan önce tüm klima devresini kontrol edin ve arazin kesin nedenni tespit edin.
Kompresör deşığımları sırasında aşçıda beltilen parçalar değiştirilmelidir.
- Genleşme valfi (kontrol edin ve gereklî ise değiştirin)
- O-ringe (bouz bağlısı kontrol edin)
- Kurutucu filter/kümükator (en son değiştirilmelidir)
Kompresör deşığımları sırasında aşçıda admiral izlenmelidir.
- Soğutucu sıvı klima bosaltım cihazı kullanın.
- Valeo'nun tariye etiği şekilde (resim 4) tüm klima hattının temizliğini yapın. Temizleme işlemi öncesinde kompresör, genleşme valfi, kurutucu filter ve akumulyatör bağlantılarını ayın.
- Kompresör igindeki haretelli parçaların uygun şekilde yağılmaması için Kompresör 2-3 dakika boyunca gevürün (resim 5).
- Kompresör motor bloğu üzerindeki yemini montajını yaparken, üreticinin tariye etiği tork değerlerini kullanın (resim 6).
- R1234yf sıvı soğutucu sıvı doldurmadan önce vakum yardımıyla klima sistemini tam hale getirin (resim 7).
- Uretici talmatlarda uygun şekilde, uygun miktardeki R1234yf sıvı soğutucu sıvı doldurun (resim 8).
- Motor çalıştırılırken klima sistemini test edin. Test sırasında klima şarı istasyonu yardımını ile yüksek ve alçak basınç değerlerini kontrol edin.
Kompresör garanti kapsamında incelemeye giderilenler durumunda kurutucu filtrene ve genleşme valfini klima sistemini bilgilendirmeyle kompresör deşığımları sırasında klima sistemini temizleme işlemi yapıldığında klima sistemini tariye etmektedir.

XS NOV ELEKTRIČNI KOMPRESORI SADRŽE ULJE (VIDEJTE OZNAKU PROIZVODA)

Prije bilo kakve intervencije na električnom kompresoru, uverite se da je vozilo isključeno i zaključeno u skladu sa lokalnim zakonima.
Uverite se da ste preiglići kompletnu putnu klima uredaju i identificirali lažan ulaz u kvar pre nego što ugradite novi kompresor.
Plikom zamjene kompresora potrebno je promijeniti sljedeće dijelove:
- Ekspanzijski ventil (teba provjerite i zamjeniti ako je potrebno)
- O-prstenovi (na sprijepu cevi)
- Sušać/akumulator prijenosnika (mjerite se zadnji)
Postupak zamjene kompresora mora se provesti na sljedeći način:
- Izvucite raspladno sredstvo pomoći stanice za punjenje klime uredaja.
- Fluch A/C sustav korištenjem Valeo odobrenim metodom (slika 4). Prije ispravljanja odvignite kompresor, ekspanzijski ventil, sušać prijenosnika i akumulator.
- Ručno rotirajte kompresor 2 do 3 minute kako biste podmazali sve pokretnye dijelove (slika 5).
- Provjerite potrebne momente zatezanja za kompresor postavljen na blok motora prema specifikacijama proizvođača (slika 6).
- Vakuum (min. 45 min) evakuirajte vazduh iz sistema za klimatizaciju pre punjenja raspladnog sredstva R1234yf (slika 7).
- Napunite predoznamom raspladno sredstvo R1234yf u sistem prema specifikaciji proizvođača (slika 8).
- Pokrenite motor i testirajte sistem klimatizacije, pratiti visok i nizak pritisak provjeravanjem stanice za punjenje klime uredaja (slika 9).
Svi kompresori vratići (kopij fakture) da su promjenjeni sušać prijenosnika i ekspanzijski ventil, da je sistem ispran i da je napunjeno pravom količinom raspladnog sredstva i ulja.
Vratići kompresori moraju biti uvršćeni ulazom/izlazom transportnom podlogom (preuzetom sa novog kompresora) i ne smiju biti oštećeni usled nepravilne instalacije ili rukovanja.



