



K 1248-2x K 1248A-2x

Renault Kangoo II

A - Activated carbon version / Wersja z węglem aktywnym / Version mit Aktivkohle / Версия с активированным углем / Version avec charbon actif



- (EN) Remove the upholstery panel
- (PL) Wyciągnąć tapicerkę
- (DE) Die Polsterung demontieren
- (RU) Снять обивку
- (FR) Sortir le tapis



- (EN) Remove the element shown in the picture. Disconnect the electric circuit
- (PL) Usunąć element pokazany na zdjęciu. Rozłączyć układ elektryczny
- (DE) Entfernen Sie das auf der Abbildung gezeigte Element. Das elektrische System abschalten
- (RU) Удалить элемент указан на фотографии. Отключите электрическую систему
- (FR) Retirer l'élément indique sur la photo. Déconnecter le système électrique



- (EN) Loosen the screws
- (PL) Wykręcić wkręty mocujące
- (DE) Die Befestigungsschrauben lösen
- (RU) Отвинтить крепежные шурупы
- (FR) Dévisser les vis de fixation



- (EN) Remove the protecting device
- (PL) Usunąć element zabezpieczający
- (DE) Das Schutzelement entfernen
- (RU) Удалить предохранительный элемент
- (FR) Enlever l'élément de protection

K 1248-2x K 1248A-2x



- (EN) Remove the element shown in the picture. Loosen the screw
- (PL) Usunąć element pokazany na zdjęciu. Wykręcić wkręt mocujący
- (DE) Entfernen Sie das auf der Abbildung gezeigte Element. Die Befestigungsschraube lösen
- (RU) Удалить элемент указан на фотографии, отвинтить крепежные шуруп
- (FR) Retirer l'element indique sur la photo. Retirer la vis de fixation



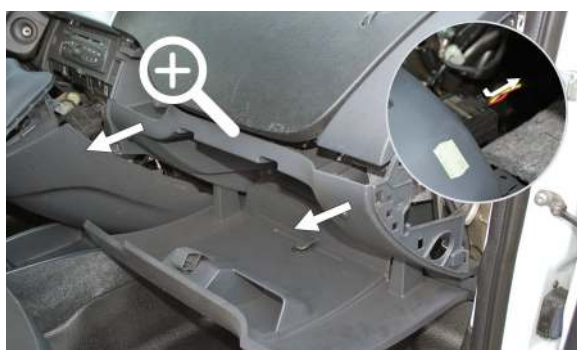
- (EN) Remove the upholstery panel
- (PL) Wyciągnąć tapicerkę
- (DE) Die Polsterung demontieren
- (RU) Снять обивку
- (FR) Sortir le tapis



- (EN) Loosen the screw
- (PL) Wykręcić wkręt mocujący
- (DE) Die Befestigungsschraube lösen
- (RU) Отвинтить крепежные шуруп
- (FR) Retirer la vis de fixation



- (EN) Loosen the screws
- (PL) Wykręcić wkręty mocujące
- (DE) Die Befestigungsschrauben lösen
- (RU) Отвинтить крепежные шурупы
- (FR) Dévisser les vis de fixation



- (EN) Remove the upholstery panel, disconnect the electric circuit
- (PL) Wyciągnąć tapicerkę, rozłączyć układ elektryczny
- (DE) Die Polsterung demontieren, das elektrische System abschalten
- (RU) Снять обивку, Выключить электросистему
- (FR) Sortir la tapisserie, disjoindre le système électrique

K 1248-2x K 1248A-2x



- (EN) Disassemble the segment of the ventilation collector pipe and remove the collector
- (PL) Zdemontować element kolektora wylotowego wentylacji, usunąć kolektor
- (DE) Den Auslaufkolektor der Lüftungsanlage demontieren, den Kollektor entfernen
- (RU) Демонтировать элемент выходного коллектора вентиляции, вытащить коллектор
- (FR) Démontez l'élément du collecteur d'admission de la ventilation et enlever le collecteur



- (EN) Remove the housing
- (PL) Usunąć pokrywę filtra
- (DE) Die Filterabdeckung entfernen
- (RU) Вытащить крышку фильтра
- (FR) Enlever le couvercle



- (EN) Carefully remove the first filter
- (PL) Ostrożnie usunąć pierwszy filtr
- (DE) Den ersten Filter vorsichtig entfernen
- (RU) Осторожно удалить первый фильтр
- (FR) Sortir doucement le premier filtre



- (EN) Carefully remove the second filter, install the new one and perform the previous actions in the opposite order
- (PL) Ostrożnie wyjąć drugi filtr, zainstalować nowe i wykonać poprzednie czynności w odwrotnej kolejności
- (DE) Die verschmutzten Filter vorsichtig entfernen, gegen neue ersetzen und die o.g. Schritte in umgekehrter Reihenfolge durchführen
- (RU) Осторожно снимите второй фильтр, установите новую и выполняйте предыдущие действия в обратном порядке
- (FR) Ressortir le second filtre, placer des nouveaux filtres et réaliser les opérations énumérées ci-dessus dans l'ordre inverse

K 1248-2x K 1248A-2x

PROTECT+
TECHNOLOGY

REDUCES:

ALLERGENS
ALERGENY ALERGENOS
ALLERGENE АЛЛЕРГЕНЫ



BACTERIA
BAKTERIE BACTERIAS
BAKTERIEN БАКТЕРИИ



MOULD
PLESN MOHO
SCHIMMEL ПЛЕСЕнь



**STANDARD IN ALL
FILTRON CABIN FILTERS**
HEALTH & COMFORT

BG Филтърът е покрит с видим под микроскоп слой от микрочастици, който има биоциден ефект срещу значителен брой бактерии, гъбички и дрожди. Активното вещество на слоя - Диметилоткадецил [3-(триметоксисилил) пропили] амониев хлорид (CAS/EC № 27668-52-6/248-595-8) е трайно свързано към повърхността на филтъра. **CY TR** Filtre, çok sayıda bakteri, mantar ve mayaya karşı biyosidal etkiye sahip olan mikroskop altında görülebilen bir mikro-partikül kaplamasına sahiptir. Kaplamanın aktif maddesi - Dimetiloktadesil [3-(trimetoksisiil) propil] amonyum klorür (CAS/EC No. 27668-52-6/248-595-8) filtre yüzeyine sabitlenir. **CZ** Na filtru je pod mikroskopem viditelný povlak z mikročástic s biocidním působením proti značnému množství bakterií, hub a kvasinek. Účinná látka povlaku - dimethylotkadečyl [3-(trimethoxysilyl) propyl] chlorid amonný (č. CAS/ES: 27668-52-6/248-595-8) je trvale spojena s povrchem filtru. **DE AT LU** Der Filter verfügt über eine mikroskopisch sichtbare Mikropartikelbeschichtung, die eine biozide Wirkung auf eine Vielzahl von Bakterien, Pilzen und Hefen hat. Der Wirkstoff der Beschichtung - Dimethyloctadecyl[3-(trimethoxysilyl)propyl] ammoniumchlorid (CAS/EC-Nr.: 27668-52-6/248-595-8) ist dauerhaft mit der Oberfläche des Filters verbunden. **DK** Filteret har en belægning af mikropartikler, som kan observeres under mikroskop, og som har en biocid virkning mod et betydeligt antal bakterier, svampe og gær. Det aktive stof i belægningen - Dimethyloctadecyl [3-(trimethoxysilyl) propyl] ammoniumklorid (CAS/Nr. 27668-52-6 EC/nr. 248-595-8) er fast bundet til filteroverfladen. **EE** Filtril on märkimisväärsele hulgalet bakteritele, seenetele ja pärmiseentele biotõrjuva toimega, mikrokoobi all nähtav, mikroosakestest kaitsekiile. Kaitsekiile aktiivaine - Dimetüüloktadetsüül[3-(trimetoksüsüül)propüül]ammooniumkloriid (CAS/nr EC:27668-52-6/248-595-8) on filtril pinnaga püsivalt seotud. **ES** El filtro tiene un recubrimiento de micropartículas visible al microscopio, que tiene un efecto biocida en un gran número de bacterias, hongos y levaduras. La sustancia activa del recubrimiento, Cloruro de dimetiloktadecil[3-(trimetoxisilil)propil]amónio (CAS/nº CE:27668-52-6/248-595-8), está permanentemente unida la superficie del filtro. **FI** Suodattimella on mikroskoopin alla näkyvä mikrohiukkaspäälyste, jolla on biosidinen vaikutus merkittävää määrää bakteereja, sienia ja hiivaa vastaan. Pinnoitteen vaikuttava aine - Dimetyylioktadekyyl[3-(trimetoksisiyli)propyyl]ammooniumkloridi (CAS/nro EC:27668-52-6/248-595-8) - on kiinnitetty pysyvästi suodattimen pintaan. **FR BE LU** Le filtre est doté d'un revêtement de microparticules visibles au microscope qui a un effet biocide sur un grand nombre de bactéries, fungi et levures. La substance active du revêtement - Chlorure de diméthylotkadečyl[3-(triméthoxysilyl)propyl]ammonium (CAS/nº EC: 27668-52-6/248-595-8) est liée de façon permanente à la surface du filtre. **GR CY** Το φίλτρο έχει μια ορατή κάτω από το μικροσκόπιο επίστρωση από μικροσωματίδια, η οποία έχει βιοκτόνο δράση έναντι σημαντικού αριθμού βακτηρίων, μυκήτων και ζυμομυκήτων. Η δραστηκή ουσία της επίστρωσης - χλωριούχο δισβυλοδεκαοκταλο[3-(τριμεθοξισυλο)προπυλ]αμμώνιο (CAS/ap. EC: 27668-52-6/248-595-8) - είναι μονίμως κολλημένη στην επιφάνεια του φίλτρου. **HR** Filtrar ima premaz od mikročestica vidljiv pod mikroskopom, koji ima biocidni učinak protiv velikog broja bakterija, gljiva i kvasaca. Aktivna tvar premaza, dimetiloktadecil[3-(trimetoksisiil)propil] amonijev klorid (CAS/EC br. 27668-52-6/248-595-8), trajno je pričvršćena na površinu filtra. **HU** A szűrő mikroszkóp alatt látható, mikrorészecskéből álló bevonattal rendelkezik, mely biocid hatást gyakorol számos baktériummal, gombával és élesztővel szemben. A bevonat hatóanyaga - a Dimetiloktadecil[3-(trimetoxi szilil)propil]ammonium-klorid (CAS/EK szám:27668-52-6/248-595-8) állandó jelleggel kötődik a szűrő felületéhez. **IT** Il filtro ha un rivestimento in microparticelle, visibile al microscopio, ad azione biocida su un gran numero di batteri, funghi e lieviti. La sostanza attiva del rivestimento, dimetil ottadecil [3-trimettossisililpropil] ammonio cloruro (CAS/N. EC: 27668-52-6/248-595-8), è incorporata nella superficie del filtro. **LT** Filtras turi mikroskopu matomą mikrodalelių dangą, kuri turi biocidinį poveikį daugeliui bakterijų, grybelių ir mielių. Dangos veiklioji medžiaga - Dimetiloktadecil[3-(trimetoksisiilil)propil]amónio chloridas (CAS/nr. EC: 27668-52-6/248-595-8), yra visam laikui pritvirtinta prie filtro paviršiaus. **LV** Filtram ir mikroskopā saskatāms pārklājums no mikrodaliņām, kuram piemīt biocīda iedarbība uz daudzām baktērijām, sēnītēm un raugiem. Pārklājuma aktīvā viela — dimetiloktadecil[3-(trimetoksisiilil)propil]amónio hlorīds (CAS/EK Nr.:27668-52-6/248-595-8) — ir cieši saistīta ar filtra virsmu. **NL BE** Het filter heeft een onder de microscoop zichtbare microdeeltjescoating die een biocidale werking heeft op een groot aantal bacteriën, schimmels en gisten. De werkzame stof van de coating — dimethylotkadečyl[3-(trimethoxysilyl)propyl]ammoniumchloride (CAS/EG nr. 27668-52-6/248-595-8) — is permanent bevestigd aan het filteroppervlak. **PL** Filtr posiada widoczną pod mikroskopem powłokę z mikrocząstek, która ma działanie biobójcze wobec pokaznej liczby bakterii, grzybów i drożdży. Substancją czynną powłoki - Chlorek dimetylooktadecyl[3-(trimetok -süsülo)propylo]amoni (CAS/nr EC: 27668-52-6/248-595-8), jest trwale związana z powierzchnią filtra. **PT** O filtro tem um revestimento de micropartículas visível ao microscópio que apresenta propriedades biocidas em relação a um grande número de bactérias, fungos e leveduras. A substância ativa do revestimento — cloroeto de dimetiloktadecil[3-(trimetoxe-sisililil)propil]amónio (CAS/nr EC: 27668-52-6/248-595-8) — está permanentemente ligada à superfície do filtro. **RO** Filtrul are un înveliș din microparticule vizibil la microscop, care are un efect biocid asupra unui număr semnificativ de bacterii, ciuperci și drojdii. Substanța activă a învelișului - Clorură de dimetiloktadecil[3-(trimetoxisilil)propil]amoni (CAS/nr. EC:27668-52-6/248-595-8) este legată durabil de suprafața filtrului. **RU** Фильтр имеет видимое под микроскопом покрытие из микрочастиц, которое оказывает бицидное воздействие по отношению к большому количеству бактерий, грибов и дрожжей. Активное вещество покрытия — Диметилоткадецил [3-(триметоксисилил)пропил]аммоний хлорид (CAS/№ EC:27668-52-6/248-595-8), прочно связано с поверхностью фильтра. **SE** Filtrat har ett skal bestående av mikropartiklar som syns under mikroskop och har en dödande effekt på flera bakterier, svamp och jäst. Det verksamma ämnet i skalet - Dimetyloktadecyl[3-(trimetoxisilyl)propyl]ammoniumklorid (CAS-nr EC: 27668-52-6/248-595-8) är permanent förbundet med filtrets yta. **SK** Filter má pod mikroskopom viditeľný povlak z mikročastočiek, ktorý má biocidný účinok voči značnému množstvu baktérií, húb, plesní a kvasiniek. Aktívna látka povlaku — (Dimetyloktadecyl[3-(trimetoxysilyl)propyl]ammonium-chlorid (CAS/č. EC: 27668-52-6/248-595-8), je trvalo previazaná s povrchom filtra. **SI** Filter ima pod mikroskopom vidno prevleko, sestavljeno iz mikrodlecev, ki deluje biocidno na veliko število različnih bakterij, gliv in kvasovk. Aktivna snov v prevleki - Dimetiloktadecil[3-(trimetoksisiilil)propil]amoni jev klorid (CAS/st. EC: 27668-52-6/248-595-8) je trajno povezana s površino filtra. **UK IE MT** The filter has a micro-particle coating, which is visible under a microscope, and has a biocidal effect on a substantial number of bacteria, fungi, and yeasts. The active substance in the coating - dimethylotkadečyl[3-(trimethoxysilyl)propyl]ammonium chloride (CAS/EC no.: 27668-52-6/248-595-8) - is permanently bonded to the surface of the filter.

MANN+HUMMEL FT Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
Ul. Wrocławska 145, 63-800 Gostyń, Poland

TEL: +48 65 572 89 00
FAX: +48 65 572 89 22

www.filtron.eu
e-mail: engineering@filtron.eu