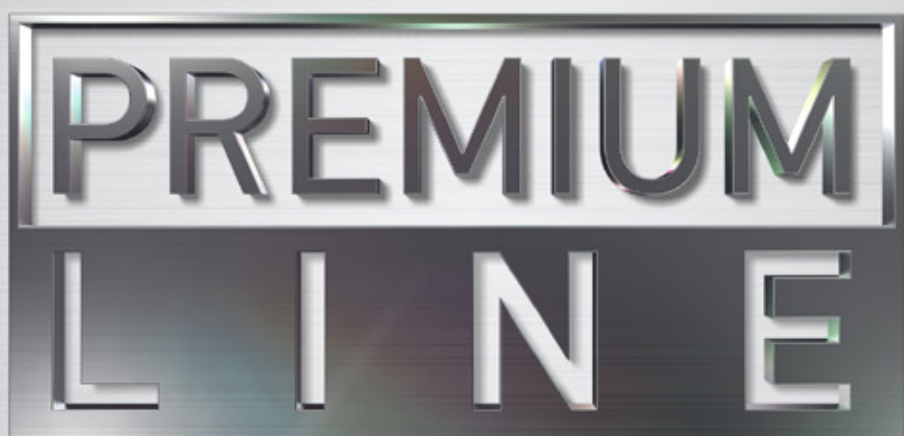




**TRANSPARANTIE
VOOR UW SUCCES**



De Behr Hella Service Premium Line – de ideale oplossing voor klanten die een optimale kwaliteit verwachten.

MEER DUIDELIJKHEID MET PREMIUM LINE

WAT EROP STAAT, ZIT ERIN.

Behr Hella Service heeft zich met een voortdurend hoge productkwaliteit, een uitstekend servicepakket en het grootste Premium-assortiment binnen de markt als een toonaangevende aanbieder van voertuig airconditioning en motorkoeling ontwikkeld.

Hoewel onze strategische gerichtheid op productkwaliteit, prijsniveau en service onveranderd is gebleven, biedt de nieuwe productaanduiding u de mogelijkheid om een duidelijk onderscheid tussen Premium en Standard producten te maken. Deze grotere transparantie is handig bij de selectie van de producten en vergemakkelijkt doelgericht de klantenbinding. Uiteraard hoeft u er niet voor te vrezen dat deze omschakeling noemenswaardige kosten voor u meebrengen.

UW VOORDELEN:



Duidelijke kwaliteitsdifferentiatie.

Meer transparantie dankzij een veelzeggende productmarkering.



Hogere klanttevredenheid.

Bij een duidelijke productclassificatie weet u wat er in de doos wordt geleverd.



Profiteer zonder noemenswaardige kosten.

Artikelnummers, productkwaliteit, prijsniveau en service blijven ongewijzigd.



De keuze is aan u!

In veel gevallen hebt u nog steeds de keuze: Premium of Standard.

PROFITEER VAN HET
HOGE SERVICENIVEAU
VOOR ALLE PRODUCTEN!

EEN NIEUWE PRODUCTAANDUIDING VOOR UW SUCCES.

De Premium Line omvat circa 4.500 producten produced by Behr, AKG, Visteon – die exclusief door Behr Hella Service op de vrije onderdelenmarkt worden aangeboden – alsmede producten van andere fabrikanten met OE-competentie.

De basis van het assortiment van Behr Hella Service wordt gevormd door het circa 3.000 artikelen tellende Standard-programma dat een groot aantal voertuigen beslaat.

Artikelen die tot nog toe met “Version Alternative” werden aangeduid, worden nu – analoog aan het Standard programma – met het Behr Hella Service Logo voorzien en krijgen geen extra aanduiding.

Door de nieuwe aanduiding Premium Line is in één oogopslag zichtbaar of sprake is van een Premium of een Standard product.

TOT EN MET 2016		VANAF 2017	
Productcategorie	Aanduiding	Productcategorie	Aanduiding
Premium exclusiv	 + produced by Behr, AKG und Visteon	Premium exclusiv	 + produced by Behr, AKG und Visteon 
Premium		Premium	
Standard		Standard **	
Standard	 +  *		

* Alternatief voor het desbetreffende Premium-product

** In veel gevallen het alternatief voor het desbetreffende Premium-product

DANKZIJ DE TWEE PRODUCTSEGMENTEN VINDT U VOOR ELKE WENS HET PASSENDE PRODUCT



Koelvermogen onder normale omstandigheden



Bij Standard producten: voldoende vermogen onder normale omstandigheden.
Geen verschil tussen Standard en Premium Line

Koelvermogen onder extreme omstandigheden



Bij Premium producten: enigszins grotere vermogensreserves onder extreme omstandigheden (bijvoorbeeld hoog zomer).
Brandstofverbruik kan iets afnemen, omdat de ventilatorondersteuning onder extreme omstandigheden
zo nodig later in werking treedt

Duurzaamheid



Economische oplossing met uitstekende
prijs-prestatieverhouding

Product ontworpen voor de gehele levenscyclus
van het voertuig

Aantal producten



Standard programma met brede voertuigdekking, dat
de basis voor het assortiment vormt (circa 3.100 artikelen)

Produced by Behr, AKG, Visteon, evenals andere
fabrikanten met OE-competentie (circa 4.500 artikelen)

Productbeschikbaarheid



Alle Behr Hella Service producten zijn in ruime mate leverbaar.

Services



Waarborging van alle belangrijke diensten waaronder verkoopondersteuning en technische service.

DE BEHR HELLA SERVICE PREMIUM LINE –
DE IDEALE OPLOSSING VOOR KLANTEN DIE
EEN OPTIMALE KWALITEIT VERWACHTEN.



Zowel in TecDoc als in de toekomstige gedrukte catalogi worden producten van de Premium Line duidelijk als zodanig aangegeven. Ook op het artikel zelf en op het verpakkingsetiket op de doos wordt duidelijk aangegeven of er van een Premium Line product sprake is. Deze heldere signalering op de buitenkant toont duidelijk de inhoudelijke verschillen tussen de productsegmenten. De omschakeling zal vanaf begin 2017 geleidelijk worden doorgevoerd.

AANDUIDING VIA TECDOC

Radiateurs, motorkoeling			
			8MK 376 712-461 HELLA radiator, motorkoeling BEHR HELLA SERVICE *** PREMIUM LINE *** Lengte: 533 mm, breedte: 488 mm, diepte: 42 mm, voor voertuigen met/zonder airco, automatische versnellingsbak, handgeschakelde versnellingsbak, voor voertuigen met gecombineerde water-/oliekoeler versie: produced by BEHR Radiatoruitvoering: koelrib gesoldeerd
			8MK 376 712-464 HELLA radiator, motorkoeling BEHR HELLA SERVICE Lengte: 533 mm, breedte: 488 mm, diepte: 42 mm, voor voertuigen met/zonder airco, automatische versnellingsbak, handgeschakelde versnellingsbak Radiatoruitvoering: koelrib gesoldeerd

AANDUIDING IN GEDRUKTE CATALOGI

  Kühlmittelkühler Coolant radiators Radiateurs de liquide de refroidissement Radiadores Radiatore del liquido di raffreddamento			
Radiateurs Радиаторы Motor su radyatörleri Chłodnice			
 Citroën Xsara (N1) 1.4i			
04/97 - 04/05 KFX (TU3JP), KFW (TU3JP) 04/97 - 03/05			
-Sp. RP. 07972, MT	BEHR	8MK 376 710-251	460x375x26 2.312
-Sp. RP. 07972, MT	BEHR	8MK 376 710-254	460x379x23 2.312
+/-Sp. MT. RP. 07972	BEHR	8MK 376 710-261	610x375x26 2.313

AANDUIDING OP DE VERPAKKING

Het PREMIUM LINE kenmerk wordt in het verpakkingsetiket gezet.



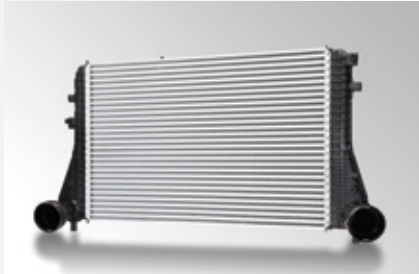
ONS ASSORTIMENT VOOR UW SUCCES

STANDARD EN PREMIUM LINE - OVERZICHT VAN DE BELANGRIJKSTE PRODUCTGROEPEN



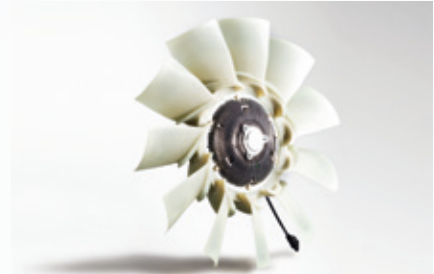
Koelvloeistofradiateurs

Het belangrijkste bestanddeel van een koelmodule is de koelvloeistofradiateur. Die bestaat uit een koelblok en een waterkast met alle noodzakelijke aansluitingen en bevestigingselementen. De door de verbranding in de motor opgewekte warmte wordt door de koelvloeistof opgenomen en via de radiateur naar de buitenlucht afgevoerd. Radiateurs worden in de luchtstroom van het voertuigfront gemonteerd.



Intercoolers

Vermogenstoename over het gehele toerentalbereik, lager brandstofverbruik, verbeterd motorrendement, vermindering van de uitstootwaarden, thermische ontlasting van de motor - er zijn tal van redenen om de verbrandingslucht bij motoren met drukvulling te koelen met intercoolers.



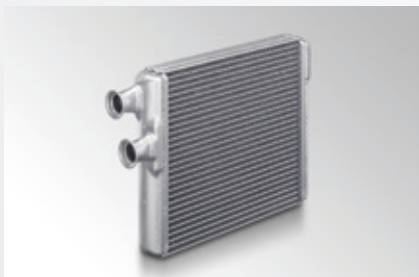
Visco®-ventilatoren

De warmteafvoer vereist naast krachtige koelers ook ventilatoren en ventilatoraanrijvingen, die op bijzonder efficiënte wijze frisse lucht aanvoeren. Visco®-ventilatoren bestaan uit een schoepenwiel en een Visco®-koppeling. Ze worden gebruikt bij in lengterichting ingebouwde motoren en worden in de rijrichting vóór de koeler gemonteerd.



Visco®-koppelingen

De Visco®-koppeling vormt temperatuurafhankelijk de wrijvingskrachtverbinding met het schoepenwiel en beïnvloedt het toerental ervan. Via een slijtagevrije vloeistofwrijving wordt het aandrijfmoment op het schoepenwiel overgebracht. Bij de elektrisch aangestuurde Visco®-koppeling gebeurt de regeling rechtstreeks via sensoren. Een op de behoefte afgestemde koeling optimaliseert het koelvloeistoftemperatuurniveau, motorgeluid en brandstofverbruik.



Interieur-warmtewisselaar

De interieurwarmtewisselaar bevindt zich in het voertuiginterieur onder het dashboard. De luchtstroom die de interieurventilator opwekt, wordt door de met koelvloeistof doorstroomde warmtewisselaar geleid. De daarbij verwarmde lucht komt dan weer in het voertuiginterieur terecht.



Expansievaten

Het expansievat dient voor het opnemen van de uitzettende koelvloeistof uit het koelvloeistofcircuit.



Oliekoelers

Motoroliekoelers / transmissieoliekoelers garanderen een bijna constant temperatuurspectrum. Olieverversingsintervallen worden langer en de levensduur van de motor neemt toe. Het jongste type van de firma Behr is een compacte en krachtige stapellamellenoliekoeler. Omdat hij zonder koelvloeistofbehuizing werkt en volledig van aluminium wordt vervaardigd, wordt hij gekenmerkt door een laag gewicht en een geringe benodigde plaatsruimte.



Waterpompen

De waterpomp wordt doorgaans mechanisch aangedreven, pompt de koelvloeistof door het circuit en bouwt de systeemdruk op. Meestal is de waterpomp door middel van een riem met de aandrijving verbonden.



Compressoren

De compressor wordt meestal via een V-snaar of multi-V-riem door de motor aangedreven. Hij comprimeert resp. transporteert het koudemiddel in het systeem. Er zijn verschillende compressor types. Het van de verdamper komende koudemiddel wordt in gasvormige toestand bij lage temperatuur aangezogen en gecomprimeerd. Vervolgens wordt het gasvormig met hoge temperatuur en onder hoge druk verder geleid naar de condensor.



Condensors

De condensor is vereist om het door de compressie in de compressor verwarmde koudemiddel af te koelen. Het warme koudemiddelgas stroomt de condensor in en geeft daarbij warmte af aan de omgeving. Door de afkoeling wordt het koudemiddel weer vloeibaar: het warme gas stroomt van bovenaf de condensor in en geeft daarbij via de buis en lamellen warmte af aan de omgeving. Door de afkoeling verlaat het koudemiddel de condensor onderaan in vloeibare toestand.



Filterdroger

De filterelementen van de airconditioning noemt men ofwel filterdroger of accumulator, afhankelijk van het installatietype. De filterdroger heeft de taak, vreemde stoffen uit het koudemiddel te verwijderen en er vocht aan te onttrekken.



Expansie-/smoorkleppen

De expansieklep is het scheidingspunt tussen het hoge- en lagedrukgedeelte van het koudemiddelcircuit. De klep is voor de verdamper gemonteerd. Om een optimaal koudevermogen in de verdamper te verkrijgen, wordt de koudemiddelstroom afhankelijk van de temperatuur door de expansieklep geregeld. Zo wordt gegarandeerd dat het vloeibare koudemiddel volledig verdampt, zodat er uitsluitend gasvormig koudemiddel in de compressor terechtkomt. Expansiekleppen kunnen qua constructie van elkaar verschillen.

Meer informatie via:

HELLA Benelux BV

Celsiusbaan 2, Postbus 1398

3430 BJ Nieuwegein

Nederland

T +31 (0)30 609 56 11

F +31 (0)30 605 16 77

E nl.info@hella.com

I www.hella.nl

Langlaarsteenweg 168

2630 Aartselaar

België

T +32 (0)3 887 97 21

F +32 (0)3 887 56 18

E be.info@hella.com

I www.hella.be

© BEHR HELLA SERVICE GmbH, Schwäbisch Hall

922 999 538-883 J01262/KB/11.16/0.4

Voorbehouden aan wijzigingen in uitvoering en prijzen

Printed in Germany