

**PŘEHLEDNOST
PRO VÁŠ ÚSPĚCH**



PREMIUM LINE VNÁŠÍ DO VĚCI JASNO

CO SLIBUJE NÁZEV, NAJDETE UVNITŘ BALENÍ

Společnost Behr Hella Service je přední dodavatel dílů pro klimatizaci vozidel a chlazení motoru. Pyšní se spolehlivě vysokou kvalitou výrobků, vynikajícím servisem a nejrozsáhlejším sortimentem prémiové kvality, který najdete na trhu.

Nové označení výrobků zachovává strategickou orientaci na vysokou kvalitu, příznivou cenovou hladinu a špičkový servis a zároveň zajišťuje jasné kvalitativní odlišení prémiových a standardních produktů. Lepší přehlednost pomáhá při výběru vhodného výrobku a cíleně posiluje loajalitu zákazníků. S jedním ale při přechodu na nové označení rozhodně nepočítejte: s komplikacemi pro vás.

PŘEDNOSTI:

**Jednoznačné rozlišení kvality.**

Lepší přehlednost díky jasnému označení výrobků.

**Nárůst spokojenosti zákazníků.**

Díky jednoznačné klasifikaci výrobků je jasné, co obsahuje dodaná krabice.

**Užívejte si výhod bez výrazných komplikací.**

Objednací čísla, kvalita výrobků, cenová úroveň a servis se nemění.

**Máte na výběr!**

V mnoha případech budete mít i nadále alternativu: Premium, nebo Standard.

PROFITUJTE Z VYSOKÉ
ÚROVNĚ SLUŽEB PRO
VŠECHNY VÝROBKÝ!

NOVÉ OZNAČENÍ VÝROBKŮ PODPOŘÍ VÁŠ ÚSPĚCH.

Řada Premium Line zahrnuje přibližně 4 500 výrobků vyráběných značkami Behr, AKG a Visteon, které společnost Behr Hella Service exkluzivně nabízí na nezávislém trhu s náhradními díly, a také produkty dalších výrobců, kteří mají bohaté zkušenosti s výrobou originálních dílů.

Základ sortimentu společnosti Behr Hella Service tvoří standardní výrobní program, který obsahuje kolem 3 000 položek a pokrývá široké spektrum vozidel.

Položky, které byly doposud opatřeny označením „Version Alternative“, budou teď analogicky ke standardnímu programu opatřeny logem Behr Hella Service bez dodatečného označení.

Díky novému označení Premium Line je na první pohled zřejmé, zda se jedná o prémiový, nebo standardní výrobek.

DO ROKU 2016		OD ROKU 2017	
Kategorie výrobků	Označení	Kategorie výrobků	Označení
Premium exclusiv	 + vyrobeno od Behr, AKG a Visteon	Premium exclusiv	 + vyrobeno od Behr, AKG a Visteon 
Premium		Premium	
Standard		Standard **	
Standard	 + 		

* Alternativa k příslušnému prémiovému výrobku

** V mnoha případech alternativa k příslušnému prémiovému výrobku

DÍKY DVĚMA SEGMENTŮM VÝROBKŮ
NAJDETE TEN PRAVÝ VÝROBEK PRO KAŽDÝ POŽADAVEK.



Chladicí výkon za normálních podmínek



U výrobků řady Standard: dostatečný výkon za normálních podmínek.
Žádný rozdíl mezi řadami Standard a Premium

Chladicí výkon za extrémních podmínek



U výrobků řady Premium: o něco vyšší rezervy ve výkonu za extrémních podmínek (např. vrchol léta, plná zátěž).
Možný je mírný pokles spotřeby paliva, protože za extrémních podmínek se může později spínat podpůrný ventilátor.

Dlouhá životnost



Úsporné řešení s vynikajícím
poměrem cena/výkon

Životnost dimenzovaná na celý životní cyklus vozidla

Počet výrobků



Standardní program s širokým pokrytím vozidel, který
představuje základní sortiment (okolo 3 100 položek)

Produced by Behr, AKG, Visteon a také další výrobce se
zkušenostmi ze segmentu OEM (přibližně 4 500 položek)

Dostupnost výrobků



Veškeré výrobky společnosti Behr Hella Service vykazují prvotřídní dostupnost.

Služby



Garance všech důležitých servisních služeb včetně podpory prodeje, technického servisu atd.

BEHR HELLA SERVICE PREMIUM LINE
– IDEÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO ZÁKAZNÍKY, KTERÍ OČEKÁVAJÍ OPTIMUM.



Výrobky z řady Premium Line budou v katalogu TecDoc a také v budoucích tištěných katalozích jako takové výrazně označeny. Také na samotném výrobku a etiketě na lepenkovém obalu bude jasně vyznačeno, že se jedná o výrobek z řady Premium Line. Toto jasné vnější vymezení zřetelně signalizuje obsahové rozdíly mezi jednotlivými produktovými segmenty. Změna bude probíhat postupně od začátku roku 2017.

OZNAČENÍ V KATALOGU TECDOC

Chladič, chlazení motoru			
			8MK 376 712-461
			Chladič HELLA, chlazení motoru BEHR HELLA SERVICE *** PREMIUM LINE *** Délka: 533 mm, šířka: 488 mm, hloubka: 42 mm, pro vozidla s klimatizací / bez klimatizace, automatická převodovka, manuální převodovka, pro vozidla s kombinovaným chladičem vody a oleje Verze: produced by BEHR Provedení chladiče: Pájená chladič žebra
			8MK 376 712-464
			Chladič HELLA, chlazení motoru BEHR HELLA SERVICE Délka: 533 mm, šířka: 488 mm, hloubka: 42 mm, pro vozidla s klimatizací / bez klimatizace, automatická převodovka, manuální převodovka Provedení chladiče: Pájená chladič žebra

OZNAČENÍ V TIŠTĚNÝCH KATALOZÍCH

BEHR HELLA SERVICE			
Kühlmittelkühler Coolant radiators Radiateurs de liquide de refroidissement Radiadores Radiatore del liquido di raffreddamento			
Radiateurs Радіаторы Motor su radyatörleri Chłodnice			
Citroën			
Xsara (N1)			
1.4i			
04/97 - 04/05			
KFX (TU3JP), KFW (TU3JP)			
04/97 - 03/05			
-8. RP. - 07972, MT			
BEHR 8MK 376 710-251			
480x375x26			
2.312			
-8. RP. - 07972, MT			
BEHR 8MK 376 710-254			
480x375x23			
2.312			
+8. MT. RP. - 07972			
BEHR 8MK 376 710-261			
610x375x26			
2.313			

OZNAČENÍ NA OBALU

Součástí etikety na obalu je hologram PREMIUM LINE



S NAŠÍM KNOW-HOW DOSÁHNETE ÚSPĚCHU

STANDARD A PREMIUM LINE

– PŘEHLED NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH PRODUKTOVÝCH SKUPIN



Chladiče chladicí kapaliny

Nejdůležitější součástí chladicího modulu je chladič chladicí kapaliny. Skládá se z chladicího bloku a z vodní komory se všemi potřebnými přípojkami a upevňovacími prvky. Teplo vzniklé spalováním paliva v motoru je absorbováno chladicí kapalinou a přes chladič odváděno do okolního vzduchu. Chladiče chladicí kapaliny se umísťují do přední části vozidla.



Chladiče stlačeného vzduchu

Chlazení spalovacího vzduchu pomocí chladičů stlačeného vzduchu u přeplňovaných motorů má mnoho výhod – od zvýšení výkonu v celém rozsahu otáček a nižší spotřeby paliva přes vyšší účinnost motoru až po snížení emisních hodnot a omezení tepelného namáhání motoru.



Ventilátory Visco®

Pro odvádění tepla jsou kromě výkonných chladičů potřebné také ventilátory a pohony ventilátorů, které velmi účinně zajišťují přívod chladicího vzduchu. Ventilátory Visco® se skládají z kola ventilátoru a spojky Visco®. Používají se u podélně uložených motorů a umísťují se ve směru jízdy před chladič.



Spojka Visco®

Spojka Visco® přenáší v závislosti na teplotě sílu na rotor ventilátoru a reguluje jeho otáčky. Hnací moment se v ní třením kapaliny nepodléhajícím opotřebení přenáší na kolo ventilátoru. Elektricky ovládaná spojka Visco® se reguluje přímo pomocí snímačů. Chlazením podle aktuální potřeby se optimalizuje teplota chladicí kapaliny, hlučnost motoru a spotřeba paliva.



Výměníky tepla pro vytápění kabiny

Výměník tepla pro vytápění kabiny je umístěn uvnitř vozu pod přístrojovou deskou. Proud vzduchu, který vytváří kabinový ventilátor, prochází výměníkem tepla, kterým proudí chladicí kapalina. Ohřátý vzduch proudí dál do kabiny vozidla.



Expanzní nádržky

V expanzní nádržce se shromažďuje rozpínající se kapalina z okruhu chladicí kapaliny.



Chladiče oleje

Chladiče motorového/převodového oleje zajišťují téměř konstantní spektrum teplot. Umožňuje prodloužit intervaly výměny oleje a také životnost motoru. Nejnovější konstrukci společnosti Behr představuje kompaktní a výkonný deskový chladič oleje. Nepotřebuje skříň na chladivo a je kompletně vyroben z hliníku. Vyznačuje se proto nízkou hmotností a malými prostorovými nároky.



Vodní čerpadla

Vodní čerpadlo má zpravidla mechanický pohon, čerpá chladicí kapalinu okruhem a vytváří systémový tlak. Vodní čerpadlo je s pohonem většinou spojeno řemenem.



Kompresory

Kompresor je zpravidla poháněn motorem přes klínový řemen. Kompresor stlačuje, resp. čerpá chladivo v systému. Existují různé druhy konstrukce kompresorů. Kompresor nasává a stlačuje chladivo, které proudí v plynném skupenství o nízké teplotě z výparníku, a v plynném stavu s vysokou teplotou a pod vysokým tlakem ho předává do kondenzátoru.



Kondenzátory

Kondenzátor slouží k ochlazení chladiva zahřátého stlačením v kompresoru. Horké plynné chladivo proudí do kondenzátoru a předává teplo do okolí. Zchlazením chladivo znovu přechází do kapalného stavu: Horký plyn proudí nahoře do kondenzátoru a přes potrubí a lamely předává teplo okolnímu vzduchu. Po ochlazení opouští chladivo kondenzátor dolním vývodem opět v kapalném stavu.



Vysoušeče

Filtrační prvky klimatizačních systémů se podle typu systému označují jako vysoušeče nebo akumulátory. Vysoušeč slouží k odstranění cizích těles a vlhkosti z chladiva.



Expanzní/škrťací ventily

Expanzní ventil odděluje vysokotlakou a nízkotlakou část okruhu. Je namontován před výparníkem. K dosažení optimálního chladicího výkonu ve výparníku je průtok chladiva expanzním ventilem regulován v závislosti na teplotě. Tím je zaručeno úplné odpaření kapalného chladiva, které se pak do kompresoru dostává jen v plynném stavu. Expanzní ventily se od sebe mohou lišit konstrukcí.

HELLA CZ, s.r.o.

Revoluční 785
285 22 Zruč nad Sázavou
Česká republika

Tel.: (+420) 327 536 425

(+420) 606 619 472

Fax: (+420) 327 536 421

Internet: www.hella.cz

e-mail: hella.cz@hella.com

www.facebook.com/hella.czech

© BEHR HELLA SERVICE GmbH, Schwäbisch Hall
922 999 938-887 J01262/KB/01.17/0.2
Věcné a cenové úpravy jsou vyhrazeny
Printed in Germany