

**ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ ΓΙΑ
ΤΗ ΔΙΚΗ ΣΑΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**



ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΗΝ PREMIUM LINE

ΕΠΑΝΩ ΓΡΑΦΕΙ, ΑΥΤΟ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΜΕΣΑ.

Η Behr Hella Service με την αξιόπιστη υψηλή ποιότητα προϊόντων, το εξαιρετικό πακέτο υπηρεσιών και τη μεγαλύτερη γκάμα προϊόντων Premium καθιερώθηκε στην αγορά ως ο κορυφαίος πάροχος προϊόντων κλιματισμού οχημάτων και ψύξης κινητήρων.

Διατηρώντας τον στρατηγικό μας προσανατολισμό σχετικά με την ποιότητα των προϊόντων, το επίπεδο των τιμών και το σέρβις, η νέα σήμανση προϊόντων καθιστά σαφή τη διαφοροποίηση στην ποιότητα ανάμεσα στα προϊόντα Premium και Standard. Μεγαλύτερη διαφάνεια, που σας βοηθάει στην επιλογή των προϊόντων και διευκολύνει στοχευμένα τους δεσμούς με τον καταναλωτή. Με ένα πράγμα όμως δεν χρειάζεται να ασχοληθείτε: ό,τι κι αν επιλέξετε δεν θα χρειαστεί κάτι επιπλέον.

ΤΑ ΔΙΚΑ ΣΑΣ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:



Μοναδική διαφοροποίηση ποιότητας.

Μεγαλύτερη διαφάνεια μέσω μιας ουσιαστικής σήμανσης προϊόντος.



Αύξηση της ικανοποίησης των πελατών.

Χάρη στη μοναδική ταξινόμηση προϊόντος είναι σαφές το προϊόν που περιέχεται στη συσκευασία.



Επωφεληθείτε χωρίς μεγάλο κόστος.

Οι κωδικοί προϊόντος, η ποιότητα και το επίπεδο των τιμών και του σέρβις παραμένουν τα ίδια.



Εσείς αποφασίζετε!

Σε πολλές περιπτώσεις μπορείτε να επιλέξετε: Premium ή Standard.

ΕΠΩΦΕΛΗΘΕΙΤΕ ΑΠΟ ΤΟ
ΥΨΗΛΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ!

ΜΙΑ ΝΕΑ ΣΗΜΑΝΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΚΗ ΣΑΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑ.

Η Premium Line περιλαμβάνει περ. 4.500 προϊόντα που κατασκευάζονται από τις Behr, AKG, Visteon – και τα οποία παρέχονται αποκλειστικά από την Behr Hella Service στην ελεύθερη αγορά ανταλλακτικών – καθώς και άλλους κατασκευαστές με τεχνογνωσία εξοπλισμού εργοστασιακής τοποθέτησης.

Ο κατάλογος Standard που περιλαμβάνει περ. 3.000 προϊόντα με ευρύτερη κάλυψη οχημάτων σχηματίζει τη βάση της γκάμας προϊόντων της Behr Hella Service.

Τα προϊόντα που επισημαίνονταν έως σήμερα με τη σήμανση "Version Alternative", τώρα σύμφωνα με τον κατάλογο Standard διαθέτουν το λογότυπο της Behr Hella Service και δεν φέρουν πρόσθετη σήμανση.

Μέσω της νέας σήμανσης Premium Line είναι φανερό από την πρώτη στιγμή αν ένα προϊόν είναι Premium ή Standard.

ΕΩΣ 2016		ΑΠΟ ΤΟ 2017	
Κατηγορία προϊόντος	Σήμανση	Κατηγορία προϊόντος	Σήμανση
Premium exclusiv	 + produced by Behr, AKG και Visteon	Premium exclusiv	 + produced by Behr, AKG και Visteon 
Premium		Premium	
Standard		Standard **	
Standard	 + 		

* Εναλλακτική στο αντίστοιχο προϊόν Premium

** Σε πολλές περιπτώσεις η εναλλακτική για το αντίστοιχο προϊόν Premium

ΧΑΡΗ ΣΤΑ ΔΥΟ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΒΡΕΙΤΕ ΤΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΣΑΣ ΑΝΑΓΚΗ



Ψυκτική απόδοση υπό κανονικές συνθήκες



Στα στάνταρ προϊόντα: Επαρκής απόδοσης σε κανονικές συνθήκες.
Καμία διαφορά ανάμεσα στην Standard και Premium Line

Ψυκτική απόδοση υπό ακραίες συνθήκες



Στα προϊόντα Premium: Κάπως υψηλότερα αποθέματα ισχύος υπό ακραίες συνθήκες (π.χ. μέσα του καλοκαιριού, πλήρες φορτίο). Η κατανάλωση καυσίμου μπορεί εύκολα να μειωθεί, επειδή η υποστήριξη του ανεμιστήρα υπό ακραίες συνθήκες ενδ. να ενεργοποιείται σε ύστερο σημείο

Διάρκεια ζωής



Οικονομική λύση με εξαιρετική
σχέση απόδοσης-τιμής

Αντοχή σε ολόκληρο τον κύκλο ζωής
του οχήματος

Πλήθος προϊόντων



Στάνταρ κατάλογος με ευρεία κάλυψη οχημάτων, που
παρουσιάζει
τη βάση της γκάμας προϊόντων (περίπου 3.100 προϊόντα)

Produced by Behr, AKG, Visteon, καθώς και άλλους
κατασκευαστές με τεχνογνωσία εξοπλισμού εργοστασιακής
τοποθέτησης (περίπου 4.500 προϊόντα)

Διαθεσιμότητα προϊόντων



Όλα τα προϊόντα Behr Hella Service έχουν εξαιρετική διαθεσιμότητα.

Υπηρεσίες



Εγγύηση για όλες τις σημαντικές παροχές υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένης της υποστήριξης πωλήσεων, του τεχνικού σέρβις,
κ.λπ.

BEHR HELLA SERVICE PREMIUM LINE –
Η ΙΔΑΝΙΚΗ ΛΥΣΗ ΓΙΑ ΠΕΛΑΤΕΣ ΠΟΥ ΕΠΙΘΥΜΟΥΝ ΤΑ ΜΕΓΙΣΤΑ.



Τόσο στον κατάλογο TecDoc όσο επίσης και σε μελλοντικούς έντυπους καταλόγους τα προϊόντα της Premium Line υποδεικνύονται σαφώς ως τέτοια. Επίσης ακόμα και στο ίδιο το προϊόν, καθώς και στην ετικέτα συσκευασίας στο χαρτόνι υποδεικνύεται σαφώς ότι πρόκειται για ένα προϊόν της Premium Line. Αυτός ο σαφής εξωτερικός περιορισμός υποδεικνύει σαφώς τις διαφορές περιεχομένου των προϊόντων. Αυτή η μετάβαση πραγματοποιείται σταδιακά ξεκινώντας από τις αρχές του 2017.

ΣΗΜΑΝΣΗ ΣΤΟΝ TECDOC

Ψυγείο, ψύξη κινητήρα			
			8MK 376 712-461 HELLA ψυγείο, ψύξη κινητήρα BEHR HELLA SERVICE *** PREMIUM LINE *** Μήκος: 533 mm, Πλάτος: 488 mm, Βάθος: 42 mm, για οχήματα με/χωρίς κλιματισμό, αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων, κιβώτιο ταχυτήτων, για οχήματα με συνδυασμό ψυγείου νερού/ψυγείου λαδιού Έκδοση: produced by BEHR Έκδοση ψυγείου: Ψυκτικό έλασμα μαλακής συγκόλλησης
			8MK 376 712-464 HELLA ψυγείο, ψύξη κινητήρα BEHR HELLA SERVICE Μήκος: 533 mm, Πλάτος: 488 mm, Βάθος: 42 mm, για οχήματα με/χωρίς κλιματισμό, αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων, κιβώτιο ταχυτήτων Έκδοση ψυγείου: Ψυκτικό έλασμα μαλακής συγκόλλησης

ΣΗΜΑΝΣΗ ΣΕ ΕΝΤΥΠΟΥΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥΣ

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				produced by BEHR HELLA SERVICE PREMIUM LINE			
04/97 - 04/05 KFX (TU3JP), KFW (TU3JP)				04/97 - 03/05 -8- RP. -07972, MT -8- RP. -07972, MT +f-8- MT, RP. -07972			
				BEHR	8MK 376 710-251	480x375x26	2.312
				BEHR	8MK 376 710-254	480x375x23	2.312
				BEHR	8MK 376 710-261	610x375x26	2.313

ΣΗΜΑΝΣΗ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το ολόγραμμα PREMIUM LINE ενσωματώνεται στην ετικέτα συσκευασίας



Η ΔΙΚΗ ΜΑΣ ΓΚΑΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΚΗ ΣΑΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

STANDARD ΚΑΙ PREMIUM LINE – ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΩΝ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ



Ψυγείο ψυκτικού υγρού

Το σημαντικότερο συστατικό στοιχείο μιας μονάδας ψύξης είναι το ψυγείο ψυκτικού μέσου. Αποτελείται από ένα μπλοκ ψυγείου και ένα δοχείο νερού, με όλους τους απαραίτητους συνδέσμους και τα στοιχεία στερέωσης. Η θερμότητα που παράγεται από την καύση στον κινητήρα, απορροφάται από το ψυκτικό μέσο και προωθείται από το ψυγείο προς τον εξωτερικό αέρα. Τα ψυγεία ψυκτικού μέσου τοποθετούνται στη ροή αέρα του μπροστινού τμήματος του οχήματος.



Ψυγείο αέρα υπερπλήρωσης

Αύξηση της ισχύος σε όλη την περιοχή αριθμού στροφών, χαμηλή κατανάλωση καυσίμου, βελτιωμένη απόδοση κινητήρα, μείωση των εκπομπών, περιορισμός της θερμικής καταπόνησης του κινητήρα – υπάρχουν πάρα πολλοί λόγοι για την ψύξη του αέρα καύσης στους κινητήρες με υπερσυμπιεστή, με τη χρήση ψυγείων αέρα υπερπλήρωσης.



Βεντιλατέρ Visco®

Για την απαγωγή της θερμότητας, εκτός από αποδοτικούς ψύκτες, απαιτούνται επίσης ανεμιστήρες και συστήματα μετάδοσης κίνησης ανεμιστήρων για ιδιαίτερα αποτελεσματική τροφοδοσία του ψυχρού αέρα. Τα βεντιλατέρ Visco® αποτελούνται από μια φτερωτή ανεμιστήρα και έναν μηχανισμό σύζευξης Visco®. Χρησιμοποιούνται σε κατά μήκος τοποθετημένους κινητήρες και τοποθετούνται στην κατεύθυνση κίνησης μπροστά από το ψυγείο.



Μηχανισμός σύζευξης Visco®

Ο συμπλέκτης Visco® υλοποιεί τη μετάδοση ισχύος προς τη φτερωτή σε συνάρτηση με τη θερμοκρασία, επηρεάζοντας τον αριθμό στροφών της. Η ροπή μετάδοσης κίνησης μεταφέρεται στη φτερωτή ανεμιστήρα χωρίς φθορά μέσω της τριβής του υγρού. Στον ηλεκτρικά ενεργοποιούμενο συμπλέκτη Visco® η ρύθμιση γίνεται απευθείας από τους αισθητήρες. Με σωστή ψύξη βελτιστοποιείται το επίπεδο θερμοκρασίας του ψυκτικού μέσου, οι θόρυβοι του κινητήρα και η κατανάλωση του καυσίμου.



Εναλλάκτης θερμότητας εσωτερικού χώρου

Ο εναλλάκτης θερμότητας εσωτερικού χώρου βρίσκεται στον εσωτερικό χώρο του οχήματος, κάτω από το ταμπλό. Το ρεύμα αέρα, το οποίο παράγει ο ανεμιστήρας εσωτερικού χώρου, διοχετεύεται μέσω του εναλλάκτη θερμότητας που διαπερνάται από ψυκτικό μέσο. Στη συνέχεια, ο αέρας που ζεσταίνεται από εδώ εισέρχεται στον εσωτερικό χώρο του οχήματος.



Δοχείο διαστολής

Το δοχείο διαστολής χρησιμεύει στη συλλογή του ψυκτικού υγρού που εξέρχεται από το κύκλωμα ψυκτικού μέσου.



Ψυγείο λαδιού

Το ψυγείο λαδιού κινητήρα/ψυγείο λαδιού κιβωτίου εξασφαλίζει σχεδόν σταθερό φάσμα θερμοκρασιών. Τα διαστήματα αλλαγής λαδιού επεκτείνονται και αυξάνεται η διάρκεια ζωής του κινητήρα. Το νεότερο μοντέλο του Οίκου Behr είναι ένας συμπαγής και αποδοτικότατο ψυγείο λαδιού με στοιβαζόμενους δίσκους. Επειδή δεν χρειάζεται περίβλημα ψυκτικού μέσου και κατασκευάζεται μόνο από αλουμίνιο, είναι ελαφρύ και δεν καταλαμβάνει πολύ χώρο.



Αντλίες νερού

Η αντλία νερού ενεργοποιείται κατά κανόνα μηχανικά, διοχετεύει το ψυκτικό μέσο μέσω του κυκλώματος και αναπτύσσει την πίεση του συστήματος. Στις περισσότερες περιπτώσεις, η αντλία νερού συνδέεται με τον μηχανισμό κίνησης μέσω ιμάντα.



Συμπιεστές

Ο συμπιεστής κλιματισμού κινείται κατά κανόνα από έναν κωνικό ιμάντα ή έναν τραπεζοειδή ιμάντα από τον κινητήρα. Συμπιέζει και προωθεί το ψυκτικό μέσο στο σύστημα. Υπάρχουν διάφορες κατασκευές. Το ψυκτικό μέσο αναρροφάται και συμπιέζεται σε αέρια μορφή ερχόμενο από τον εξατμιστή με χαμηλή θερμοκρασία. Στη συνέχεια, προωθείται με υψηλότερη θερμοκρασία και σε αέρια μορφή υπό υψηλή πίεση στον συμπυκνωτή.



Συμπυκνωτές

Ο συμπυκνωτής χρειάζεται για την ψύξη του ψυκτικού που θερμαίνεται από την συμπίεση στον συμπιεστή. Το πολύ θερμό αέριο ψυκτικό εισέρχεται στον συμπυκνωτή και μεταδίδει τη θερμότητα στο περιβάλλον. Μέσω της ψύξης το ψυκτικό μέσο γίνεται και πάλι ρευστό: Το πολύ θερμό αέριο εισέρχεται πάνω στον συμπυκνωτή και μεταδίδει μέσω του αγωγού και των ελασμάτων την θερμότητα στο περιβάλλον. Μέσω της ψύξης, το ψυκτικό εγκαταλείπει τον συμπυκνωτή στην κάτω σύνδεση σε υγρή μορφή.



Ξηραντήρας φίλτρου

Τα στοιχεία φίλτρου του συστήματος κλιματισμού καλούνται είτε ξηραντήρας φίλτρου, είτε συσσωρευτής, ανάλογα με το είδος της εγκατάστασης. Ο ξηραντήρας φίλτρου αφαιρεί τα ξένα σωματίδια και την υγρασία από το ψυκτικό.



Βαλβίδες εκτόνωσης/Στραγγαλιστικές βαλβίδες

Η βαλβίδα εκτόνωσης είναι το διαχωριστικό σημείο μεταξύ πλευράς υψηλής και πλευράς χαμηλής πίεσης στο κύκλωμα ψύξης. Είναι συναρμολογημένη πριν από τον εξατμιστή. Για να επιτευχθεί η ιδανική απόδοση ψύξης στον εξατμιστή, ρυθμίζεται ανάλογα με τη θερμοκρασία η ροή του ψυκτικού μέσου κλιματισμού μέσω της βαλβίδας εκτόνωσης. Με αυτό τον τρόπο διασφαλίζεται μια πλήρη εξατμισμό του υγρού ψυκτικού μέσου, έτσι ώστε να καταλήγει μόνο αέριο ψυκτικό μέσο στον συμπιεστή. Οι βαλβίδες διαστολής μπορούν να διαφέρουν μεταξύ τους όσον αφορά στον τύπο κατασκευής.

Για πωλήσεις και περαιτέρω πληροφορίες επικοινωνήστε με:

ELECTRA HELLA'S S.A.

246 Syggrou Av. & Davaki
17672 Kallithea, Athens
Greece

Tel.: +30 210 9531690-5

Fax: +30 210 9531696-7

mailto: info@electra-hellas.gr

Internet: www.electra-hellas.gr

© BEHR HELLA SERVICE GmbH, Schwäbisch Hall
922 999 938-888 J01262/KB/12.16/0.2
Με επιφύλαξη τεχνικών τροποποιήσεων και τιμών
Printed in Germany