

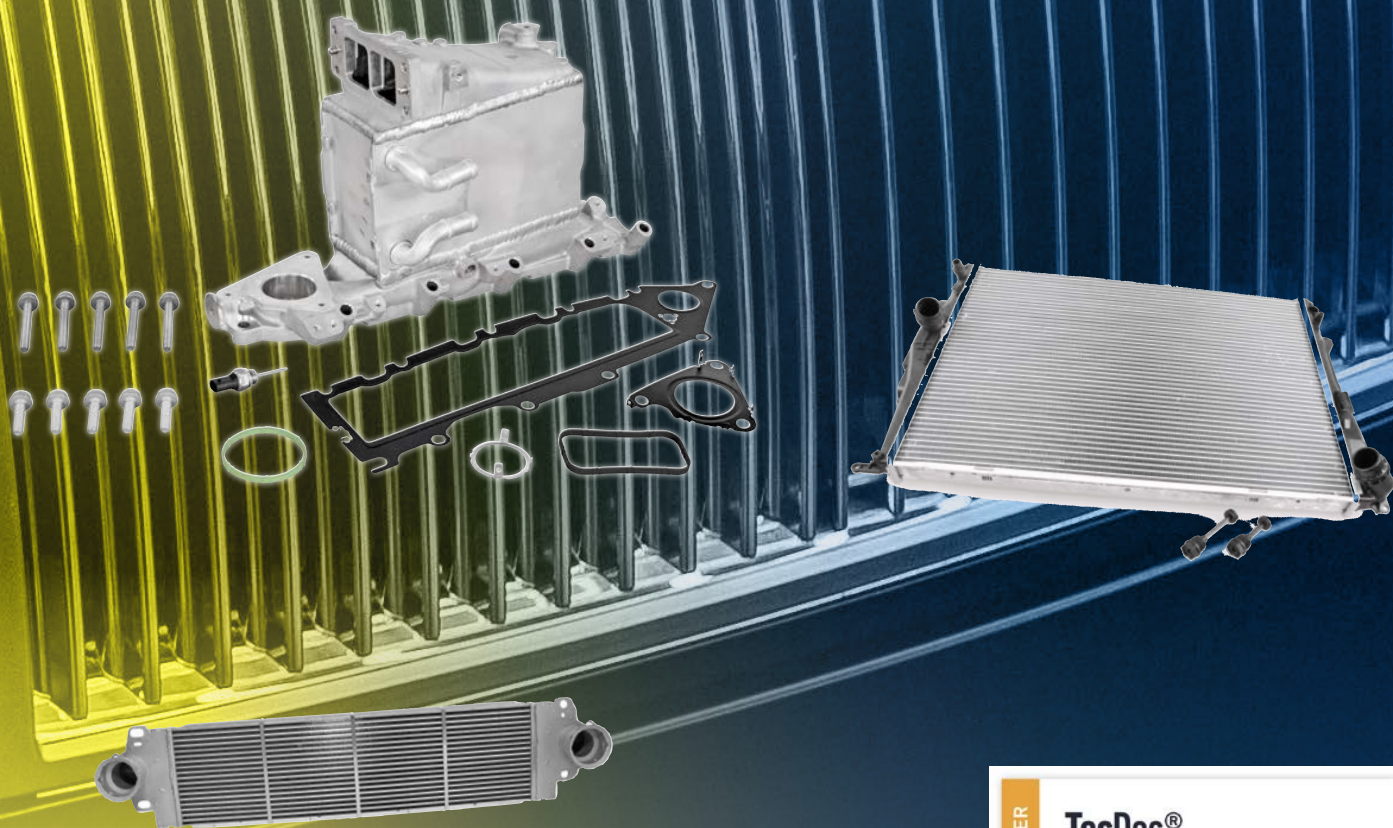
#BECLEVER



# REFROIDISSEMENT AIR ET EAU

DANS L'EXPERT KIT+ PRATIQUE

POUR UN REMPLACEMENT SANS PROBLÈME



PREMIER

TecDoc®  
DATA SUPPLIER



# VEMO

ELECTRONIC PARTS BY VIEROL

La marque de qualité VEMO est synonyme de pièces de rechange automobiles électroniques de haute qualité. Avec plus de 15 000 pièces détachées VEMO, nous couvrons de nombreux modèles de marques de véhicules européennes, américaines et asiatiques.

Nous sommes particulièrement fiers de notre gamme de capteurs et d'interrupteurs. VEMO propose plus de 4 000 pièces de rechange différentes telles que des capteurs de stationnement, des capteurs pour vilebrequins et arbres à cames, des débitmètres d'air massique, des commutateurs de colonne de direction, des thermocontacteurs et bien plus encore.

Qu'il s'agisse de capteurs, d'interrupteurs, de petits moteurs, de pièces de rechange pour le retour des gaz d'échappement ou de produits pour l'inspection des véhicules, VEMO offre la meilleure qualité. Nous sommes ainsi l'alternative parfaite aux fabricants de pièces d'origine.

Dans la rubrique EXPERT KITS+, nous vous proposons des kits de réparation ingénieux - du praticien au praticien - vous aidant ainsi également à gagner du temps. Le label Q+ désigne les pièces de rechange de qualité première monte, telles qu'elles sont produites par les fabricants d'origine.

15 experts travaillent sans relâche à l'élargissement de la gamme et à l'amélioration continue de la qualité des produits VEMO. Des clients de nombreux pays nous font déjà confiance et il est grand temps que vous fassiez également notre connaissance !

## REFROIDISSEUR D'AIR DE SURALIMENTATION ET REFROIDISSEUR MOTEUR

Un système de refroidissement moderne garantit que le moteur à combustion interne fonctionne dans une plage de température optimale dans toutes les conditions de fonctionnement. Cela comprend non seulement le radiateur à eau classique, mais aussi le refroidisseur d'air de suralimentation et, de plus en plus dans les véhicules modernes, le refroidisseur d'air de suralimentation à eau. Ces trois systèmes contribuent ensemble à la performance, à l'efficacité et à la longévité du moteur.

Le radiateur est le cœur du système de refroidissement du moteur. Il absorbe la chaleur dégagée par le moteur via le liquide de refroidissement et la restitue à l'air ambiant via ses fines ailettes. Les modèles classiques sont en aluminium avec des réservoirs en plastique ou entièrement en métal. Les radiateurs modernes sont conçus pour offrir une résistance thermique élevée, une bonne résistance à la corrosion et un poids réduit.

Un refroidisseur d'eau fonctionnel est essentiel pour maintenir une température constante du moteur, éviter la surchauffe, garantir un rendement optimal et réduire les émissions.

Le refroidisseur d'air de suralimentation classique refroidi par air réduit la température de l'air comprimé par le turbocompresseur grâce au vent direct. L'air refroidi et plus dense améliore le remplissage des cylindres, garantit une puissance accrue et une consommation réduite. Cette construction robuste est facile à entretenir et se retrouve dans de nombreux véhicules.

Les moteurs modernes et compacts ainsi que les véhicules puissants utilisent de plus en plus souvent un refroidissement de l'air de suralimentation par eau. Dans ce cas, un circuit de refroidissement séparé se charge d'évacuer la chaleur de l'air de suralimentation.

Le système se compose d'un refroidisseur d'air de suralimentation refroidi à l'eau, d'un refroidisseur d'eau supplémentaire à basse température, d'une pompe à eau électrique supplémentaire, ainsi que de tuyaux, de conduites et de capteurs.

Les moteurs modernes sont soumis à des contraintes thermiques élevées, c'est pourquoi les refroidisseurs d'air de suralimentation et les refroidisseurs de moteur fonctionnent souvent en étroite collaboration. Seul le bon fonctionnement des deux systèmes garantit une régulation fiable de la température et une puissance maximale du moteur. Un refroidisseur encrassé, endommagé ou bouché peut réduire considérablement la puissance du moteur et causer des dommages consécutifs.

## EXPERT KITS+

Nos **EXPERT KITS+** offrent aux ateliers tout ce dont ils ont besoin pour réparer de manière professionnelle et durable le système de refroidissement ou de suralimentation.

Dans le cas des systèmes refroidis à l'eau, il est particulièrement recommandé de remplacer tous les composants du système afin d'éviter les fuites, les pertes de pression et les déséquilibres thermiques.

### LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL :

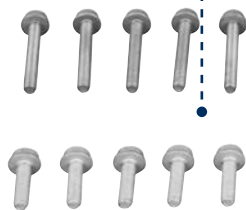
- **Kit complet** : contient toutes les pièces nécessaires – refroidisseur d'air de suralimentation, joints, matériel de fixation et capteurs
- **Qualité supérieure** : tous les composants sont parfaitement adaptés les uns aux autres et répondent aux exigences de qualité les plus élevées.
- **Gain de temps** : plus besoin de chercher longtemps les pièces détachées, tout le nécessaire est inclus dans un seul kit.
- **Réparation sûre** : le remplacement de tous les composants concernés garantit une réparation fiable et durable.

## EXPERT KITS+

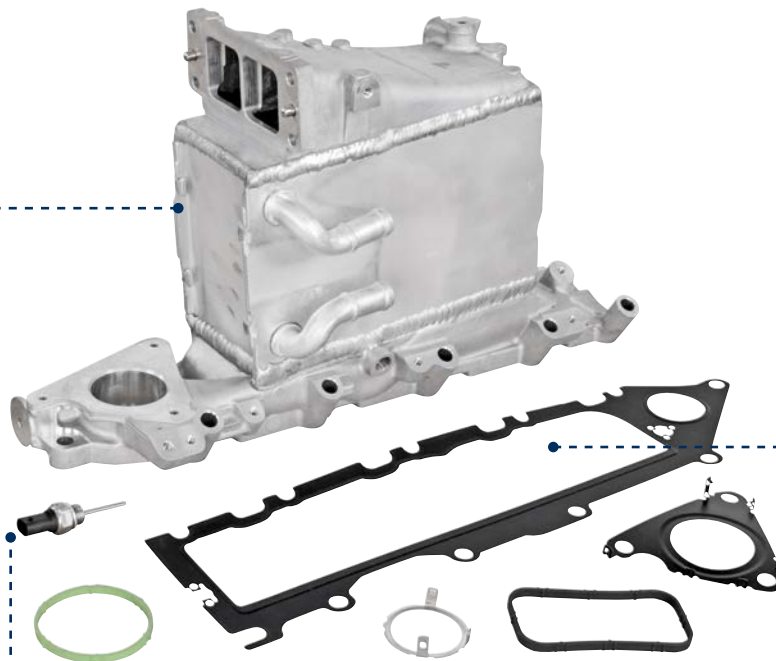
### Nos kits Expert+ comprennent :

Refroidisseur d'air de suralimentation refroidi par eau

Jeu de vis



Capteur de température





Kit de joints





# REFROIDISSEUR D'AIR DE SURALIMENTATION

Marque	Réf. art.	Réf. X*	Applications	
  	V15-60-1203	1J0 145 803 N	A3, Bora, Golf, Leon, Octavia	
	V15-60-1201	1J0 145 805 H	A3, Bora, Golf, Leon, Octavia, Toledo	
	V10-60-0077	04L 129 711 AC kit	1.6 2.0 TDI	
	V10-60-0105	04L 129 711 AB kit	2.0 TDI	
	V10-60-0082	04L 129 766 BA kit	Golf VII, Octavia III	
	V15-60-1204	7E0 145 804 B	T5	
	V10-60-0094	04L 129 711 AE kit	2.0 TDI	
	V10-60-0112	04B 145 749 K part	Polo	
	V15-60-0004	04E 145 749 F	A1-A4, Golf VII, Passat, Q2, Q3	
	V10-60-0030	03F 145 749 B	A1, A6, Caddy III, Golf VI, Polo	
	V10-60-0005	2E0 145 804	Crafter 30-35/50, Sprinter	
	V15-60-6047	3C0 145 805 R	Passat	
	V15-60-6033	1J0145803M	A3	
	V15-60-6037	8K0145805AC	A4, A5, A6, A7, A8, Q5	
	BMW	V20-60-0107	17 51 8 570 448	F15, F16
		V20-60-0082	17 51 7 795 823	E60, E61
		V20-60-0026	17 11 7 787 440	E60, E61
MERCEDES-BENZ	V30-60-0031	A 099 500 24 00	W205, S205	
	V30-60-0039	A 651 090 18 00	W205, C205	
	V30-60-0030	A 447 501 13 01	V-Klasse, Vito	
	V30-60-1312	A 204 500 02 00	W204, W212, R172, C218	
RENAULT	V46-60-0091	14 49 678 67R	Clio, Duster	

\* Vous trouverez des informations détaillées sur les véhicules dans les listes de véhicules sur [www.vierol-shop.de](http://www.vierol-shop.de)

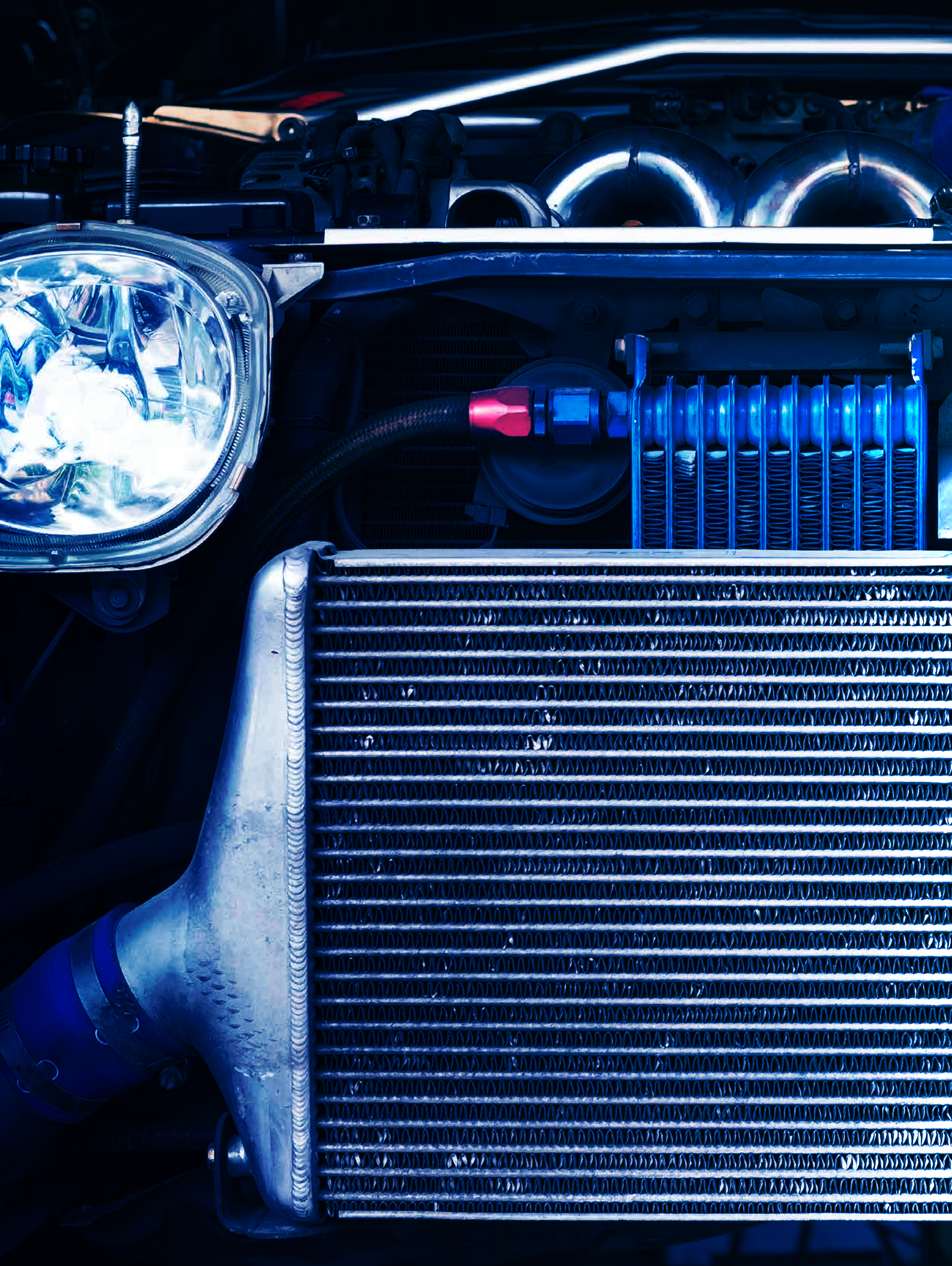
Remarques : Les offres limitées dans le temps ne sont valables que dans la limite des stocks disponibles. Sous réserve de vente intermédiaire. Nos conditions générales de vente et de livraison ainsi que nos conditions de garantie, qui peuvent être téléchargées sur notre site Internet, s'appliquent. Tous les prix sont des prix nets, hors T.V.A. Sous réserve d'erreurs. Les numéros et noms de référence, à l'exception de VIEROL AG, ne servent qu'à des fins de comparaison et ne doivent pas être reproduits sur les factures. Ils sont sans engagement et ne constituent pas une indication de provenance. © VIEROL AG

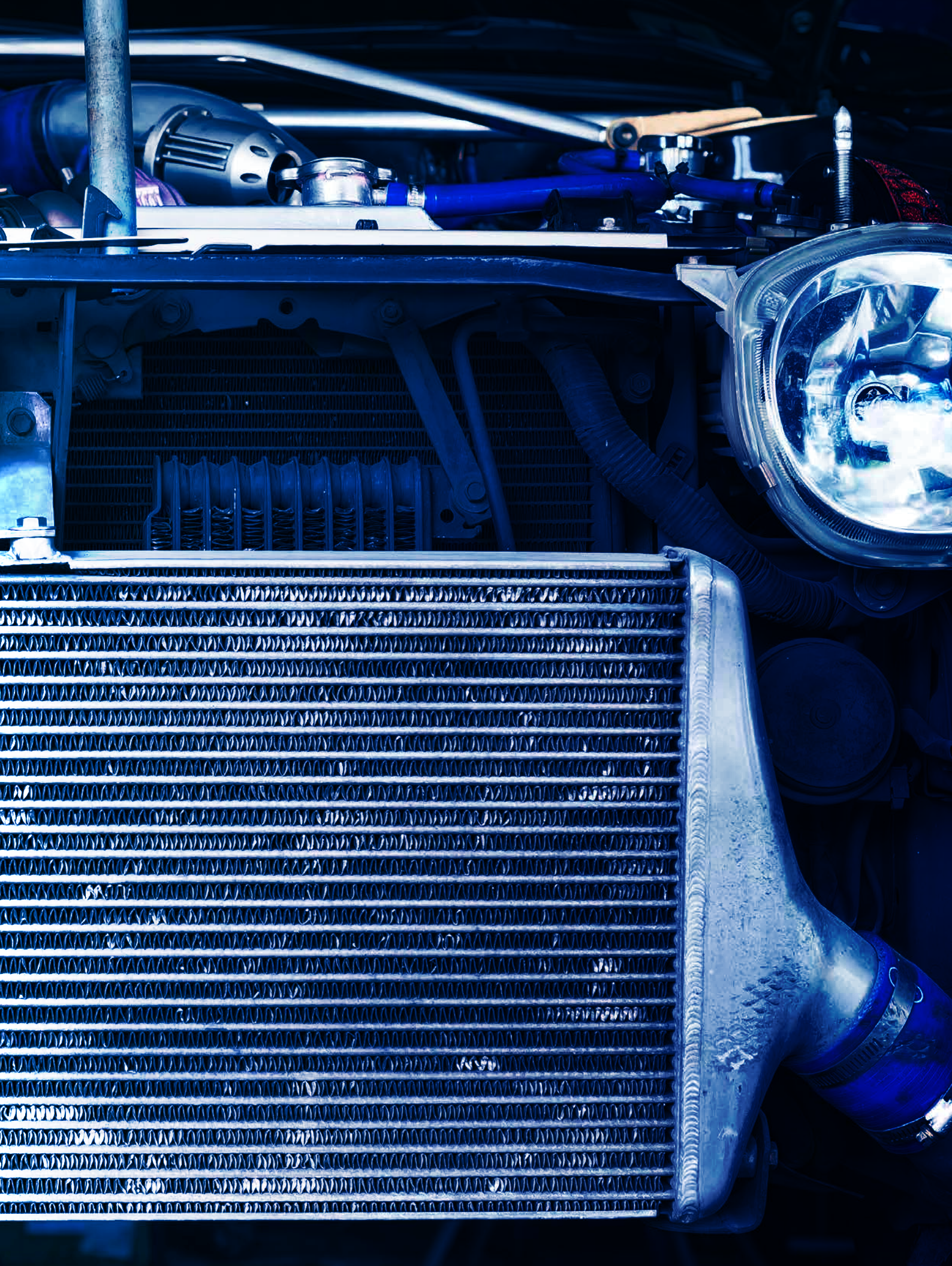
# REFROIDISSEUR DE MOTEUR

Marque	Réf. art.	Réf. X*	Applications	
	V15-60-5050	8K0 121 251 AN	A4, A5, Q5	
	V15-60-5022	1J0 121 253 S	A3, Bora, Golf, Leon, Octavia, Toledo	
	V15-60-5054	1C0121253A	New Beetle	
	V15-60-5049	1K0121251DF	A3, Golf, Leon, Octavia, Touran	
	V10-60-0095	7N0 121 253 C	Alhambra, Sharan	
	V10-60-0054	5Q0 121 251 GN	A3, Golf, Leon, Octavia, Passat, TT	
	V15-60-5057	1K0121251DM	A3, Golf V, Octavia, Superb, Touran	
	V10-60-0006	8K0121251AL	A4, A5, Q5	
	V10-60-0053	5Q0 121 251 HQ	A3, Arteon, Golf, Leon, Touran, Passat	
	V10-60-0019	5N0 121 253 N	Alhambra, Sharan, Tiguan	
	V10-60-0010	6R0 121 253	A1, Fabia, Ibiza, Polo, Rapid, Toledo ...	
	V15-60-6035	1K0 121 251 EJ	A3, Golf, Octavia, Passat, Touran	
	V15-60-6036	5K0121251AA	A3, Golf, Octavia, TT, Touran	
	V10-60-0070	2N0 121 212 B	Crafter	
	V10-60-0108	8W0 121 251 AK	A4, A5, A6, A7, Q5, Touareg	
	BMW	V20-60-0007	17 11 7 553 111	E81, E82, E87, E88, E90, E91, E92 ...
		V20-60-1518	17 11 9 071 517	E46, E85
	V20-60-1514	17 11 1 728 907	E30, E36	
FORD	V25-60-0088	2 435 447	Transit	
	V25-60-3019	5 482 597	Galaxy, Mondeo, S-Max	
MERCEDES-BENZ	V30-60-1280	A 220 500 20 03	W220, C215, R230	
	V30-60-1277	A 203 500 34 03 64	W203, A/C 209	
	V30-60-1275	A 204 500 31 03	C207, C218, S204, W204, W212	
	V30-60-1293	A 211 500 02 02	W211, W219	
	V30-60-1291	A 211 500 34 02 64	W211, W219	

\* Vous trouverez des informations détaillées sur les véhicules dans les listes de véhicules sur [www.vierol-shop.de](http://www.vierol-shop.de)

Remarques : Les offres limitées dans le temps ne sont valables que dans la limite des stocks disponibles. Sous réserve de vente intermédiaire. Nos conditions générales de vente et de livraison ainsi que nos conditions de garantie, qui peuvent être téléchargées sur notre site Internet, s'appliquent. Tous les prix sont des prix nets, hors T.V.A. Sous réserve d'erreurs. Les numéros et noms de référence, à l'exception de VIEROL AG, ne servent qu'à des fins de comparaison et ne doivent pas être reproduits sur les factures. Ils sont sans engagement et ne constituent pas une indication de provenance. © VIEROL AG







Retrouvez tous les articles de cette brochure sur [www.vierol-shop.de](http://www.vierol-shop.de)



TOUTES LES GAMMES SUR  
[WWW.VIEROL-SHOP.DE](http://WWW.VIEROL-SHOP.DE)



**NOUS SOMMES TOUJOURS À VOTRE DISPOSITION !**

**VIEROL AG**  
Karlstraße 19  
26123 Oldenburg  
Allemagne

Tél. : +49 (0) 441 - 210 20 - 0  
Fax: +49 (0) 441 - 210 20 - 509  
Email : [info@vierol.de](mailto:info@vierol.de)

Cachet du concessionnaire

