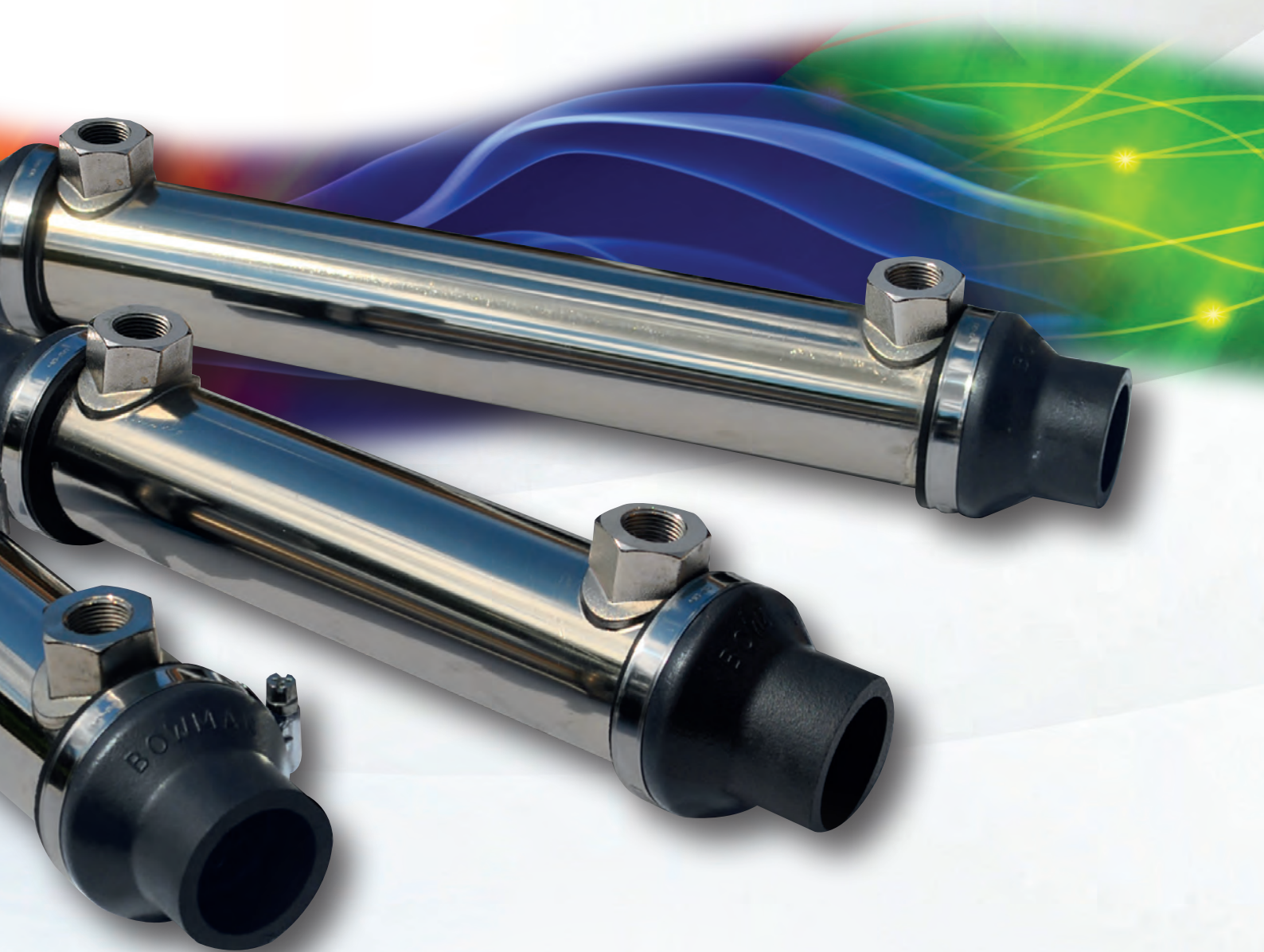


Refroidisseurs d'huile DC

Refroidissement d'huile compact et efficace

Technologie de transfert de chaleur de Bowman



BOWMAN®

100 ANS DE TECHNOLOGIE DE TRANSFERT DE CHALEUR

Refroidisseurs d'huile DC

Refroidissement de transmission compact et efficace

Le DC offre la qualité et la fiabilité renommées de Bowman, dans un refroidisseur d'huile compact qui convient au refroidissement des transmissions jusqu'à 180 kW, avec une pression d'huile jusqu'à 30 bar.

Utilisant des tubes de même taille que les plus grands refroidisseurs d'huile de Bowman, le corps est en laiton massif fini nickel, avec des couvercles d'extrémité en néoprène, pour une plus grande durabilité.

Design compact

Facilement intégré dans des installations nouvelles ou existantes où l'espace peut être limité

Qualité supérieure

Fabriqué au Royaume-Uni avec des composants de qualité

Large gamme

40 variantes de modèles différentes en termes de taille du corps et de style / taille de couvercle d'extrémité

Haute performance

Convient aux applications jusqu'à 180 kW

Sélection de produits facile

Disponible rapidement auprès de nos experts techniques

Livraison rapide

Stockage étendu pour une réponse rapide.

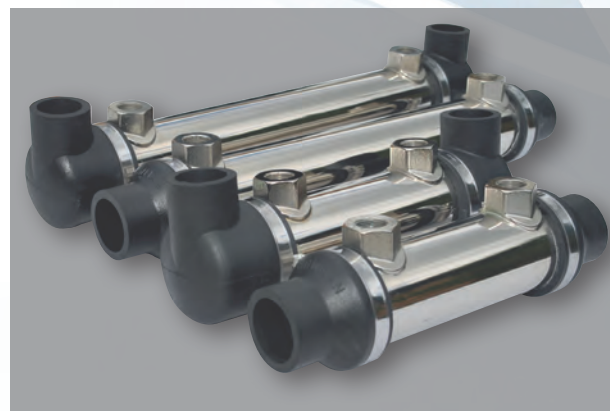


Performance

Le refroidisseur d'huile DC est une unité entièrement étanche de haute qualité, conçue pour gérer de manière fiable une pression d'huile allant jusqu'à 30 bars de manière efficace, dans des applications où d'autres unités, généralement assemblées à partir de matériaux différents, échouent souvent.

Conception de coque et de tube

Le DC est un refroidisseur d'huile à passage unique avec pile de tubes fixée à l'intérieur de la «coque» extérieure de l'unité. Il utilise des chicanes spécialement conçues pour assurer un transfert de chaleur efficace à partir d'une si petite unité.



Gamme

Vous avez le choix entre quatre tailles d'orifices d'huile, plus trois tailles de tuyaux pour l'eau de mer, avec des couvercles en néoprène droits ou à angle droit. Le refroidisseur d'huile DC peut également être fourni sans couvercles d'extrémité.

Facile à maintenir

Les raccords d'eau de mer en néoprène sont simples à installer et facilement démontables à l'aide d'un seul tournevis pour le nettoyage ou l'entretien de routine.

Durabilité

La «coque» extérieure en laiton est nickelée pour donner une finition durable et esthétique. La pile de tubes utilise des tubes en cupro-nickel 90/10 - comme c'est le cas pour la plus grande gamme de refroidisseurs d'huile de Bowman. Il y a littéralement des centaines de milliers d'unités en service, fonctionnant de manière fiable et efficace.

Qualité

Bowman est une marque leader et son refroidisseur d'huile DC est fabriqué au Royaume-Uni depuis plus de 30 ans. Il a fait ses preuves dans certaines des applications les plus difficiles et des environnements d'exploitation les plus difficiles à travers le monde.

Guide de sélection des produits

Les codes de commande des refroidisseurs d'huile DC se composent de 4 éléments - **DC60-XBB** par exemple

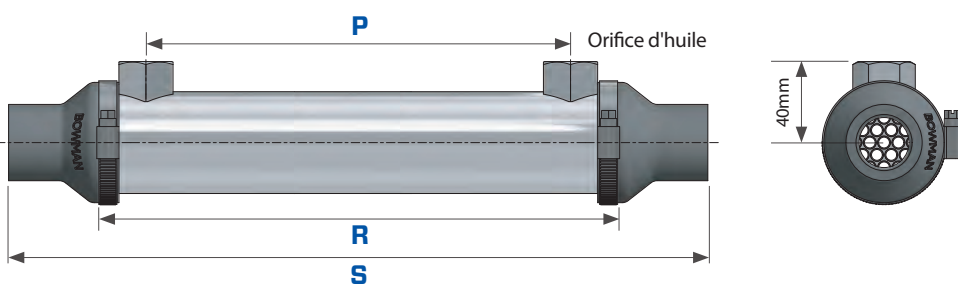
1: **DC60** = taille du refroidisseur d'huile (240 mm totale / toute la longueur)

2: **X** = taille de l'orifice d'huile (3/8" BSP)

3: **B** = premier couvercle d'extrémité (droit, 28 mm D/I)

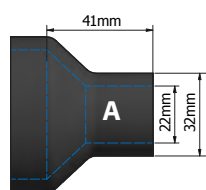
4: **B** = deuxième couvercle d'extrémité (droit, 28 mm D/I)

Si les couvercles ne sont pas nécessaires, omettez les deux dernières lettres.

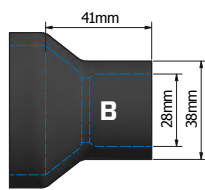


Orifice d'huile	
X	3/8" BSP
Y	1/2" BSP
V	3/8" NPT
W	1/2" NPT

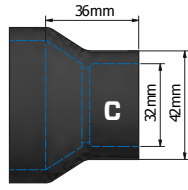
No.3365NP



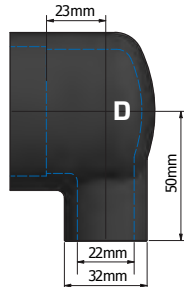
No.3366NP



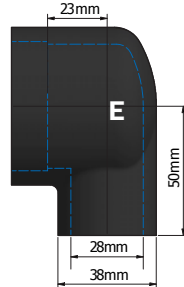
No.3367NP



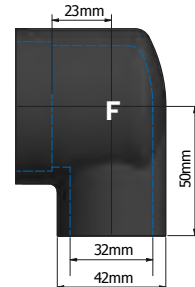
No.2680NP



No.3187NP



No.3716NP



Refroidisseurs d'huile DC - Spécifications

Type	Estimation type de la boîte de vitesses	Dimensions*			Volume d'huile	Volume d'eau	Débit d'huile type	Max. Débit d'eau de mer / Type de couvercle d'extrémité				Poids
		P	R	S				A & D	B & E	C & F	Aucun	
	kW	mm	mm	mm	ml	ml	ml	l/min	l/min	l/min	l/min	kg
DC50	50	69	123	205	80	160	10	60	90	120	180	0.9
DC60	80	104	158	240	105	200	10	60	90	120	180	1.1
DC90	140	178	232	314	160	240	15	60	90	120	180	1.3
DC120	180	260	314	396	200	325	15	60	90	120	180	1.7

Max. pression d'huile de fonctionnement : 30 bar. Max. pression d'eau de fonctionnement: 2 bar. Max. température de fonctionnement: 125 °C. * Modèles de couvercles d'extrémité droits.

Sélection de produits facile

Nous avons un programme assisté par ordinateur disponible pour sélectionner le refroidisseur d'huile adapté à votre application. Veuillez contacter Bowman ou votre revendeur le plus proche avec les informations suivantes:

- Type d'huile ou viscosité à une température spécifique
- Débit d'huile en l / min
- Température de sortie d'huile requise en °C
- Chaleur à dissiper en kW
- Température de l'eau de mer en °C
- Débit d'eau de mer en l / min

Pour les refroidisseurs d'huile de plus grande taille, consultez nos brochures sur les refroidisseurs d'huile hydraulique ou sur les refroidisseurs pour applications marines.



Des modèles DC pour le refroidissement du carburant sont également disponibles. Contactez notre équipe commerciale pour plus d'informations.

Un monde d'applications

Les refroidisseurs d'huile Bowman ont été sélectionnés pour les applications les plus exigeantes sur terre ou en mer. La gamme de refroidisseurs d'huile DC compacts offre les valeurs traditionnelles d'un refroidisseur d'huile Bowman authentique, mais dans une unité compacte qui s'intègre facilement dans l'espace disponible.



Tous les échangeurs de chaleur et refroidisseurs d'huile Bowman sont produits selon les plus hauts standards de qualité dans notre usine de fabrication basée au Royaume-Uni selon les normes ISO 9001: 2015. Avec plus de 100 ans d'expérience dans le transfert de chaleur, vous pouvez avoir une confiance totale lorsque vous spécifiez des refroidisseurs d'huile Bowman DC.

EJ Bowman (Birmingham) Ltd

Chester Street, Birmingham B6 4AP, UK

Tel: +44 (0) 121 359 5401

Fax: +44 (0) 121 359 7495

Email: sales@ej-bowman.com

www.ej-bowman.com

BOWMAN®

100 ANS DE TECHNOLOGIE DE TRANSFERT DE CHALEUR

Tout le contenu de cette brochure est la propriété intellectuelle de EJ Bowman (Birmingham) Ltd. Il est protégé par le droit d'auteur et ne peut être reproduit sans le consentement écrit préalable de la société. EJ Bowman (Birmingham) Ltd, se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

