

Manuel d'installation et d'instruction pour les assemblages de ventilateur de refroidissement métrique DODGE® TORQUE-ARM II™

TA4207CF-M

TA5215CF-M

TA6307CF-M

TA7315CF-M

TA8407CF-M

TA9415CF-M

TA10507CF-M

TA12608CF-M

Lisez attentivement les instructions suivantes avant d'installer et d'utiliser ce produit.

AVERTISSEMENT : Pour éviter le démarrage intempestif de l'entraînement, mettez hors tension et verrouillez ou étiquetez la source d'alimentation avant de poursuivre. Enlevez toutes les charges externes de la transmission avant de déposer ou d'intervenir sur la transmission ou ses accessoires. Prenez ces précautions sous peine de blessures graves.

INSTALLATION DU VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT

Déballer tous les composants et inspectez-les pour vous assurer qu'ils n'ont pas été endommagés en cours d'expédition. N'utilisez aucun composant qui a été endommagé ou modifié. Assurez-vous que tous les composants sont propres et exempts de matières étrangères avant assemblage. Le ventilateur de refroidissement a été conçu pour être installé sur l'arbre d'entrée avant la mise en place des roues à gorge ou du garde-courroie.

Installation pour TA4207CFM et TA5215CFM :

1. En vous reportant à la Figure 2, installez une douille conique (9) dans l'alésage d'une pale de ventilateur (2) et installez les deux vis de calage fournies avec le ventilateur. Serrez les vis de calage à la main pour l'instant.
2. Insérez le ventilateur sur l'arbre d'entrée et installez la clavette d'arbre d'entrée.

NOTE : La clavette est fournie avec le réducteur TAIL.

3. Localisez la distance «A» entre le bord de pale du ventilateur (Figure 1) et l'extrémité de l'arbre au Tableau 1. Assurez-vous que le ventilateur tourne sans interférence quand l'arbre d'entrée tourne.
4. Serrez en alternance les vis de calage jusqu'à ce que le ventilateur soit solidement installé sur l'arbre d'entrée.
5. Revérifiez la position et le jeu du ventilateur pour vous assurer qu'ils sont corrects. Desserrez les vis de calage et reprenez les étapes 2 et 3 ci-dessus en cas de mauvais positionnement.
6. Serrez les vis de réglages aux valeurs de couple recommandées données au Tableau 1.

AVERTISSEMENT : Étant donné les risques de blessures ou de dégâts matériels suite à des accidents qui peuvent découler d'une mauvaise utilisation des produits, il est important de suivre correctement les procédures. Les produits doivent être utilisés conformément aux informations techniques spécifiées dans le catalogue. Les procédures correctes d'installation, de maintenance et d'utilisation doivent être suivies. Les instructions contenues dans les manuels d'instructions doivent être respectées. Effectuez des inspections selon besoins pour vous assurer que le fonctionnement est sécuritaire dans les conditions existantes. Des barrières adéquates et autres dispositifs de sécurité ou procédures appropriés tels qu'indiqués ou stipulés dans les codes de sécurité doivent être fournis. Ils ne sont pas fournis par Baldor Electric Company et ne relèvent pas non plus de la responsabilité de Baldor Electric Company. Cet ensemble et ses équipements connexes doivent être installés, ajustés et entretenus par un personnel qualifié qui connaît bien la construction et le fonctionnement de tous les équipements du système et les risques associés. Lorsqu'il y a un risque pour les personnes ou les biens, un dispositif de retenue doit être intégré aux équipements entraînés au-delà de l'arbre de sortie du réducteur.

Installation pour TA6307CFM à TA12608CFM :

1. En vous référant à la Figure 2, installez le support du capot du ventilateur (1) à l'aide des quatre (4) boulons fournis. Serrez au couple recommandé au Tableau 1.

ATTENTION : Le capot a des bords tranchants. Faites attention lors de l'installation pour éviter les lacérations.

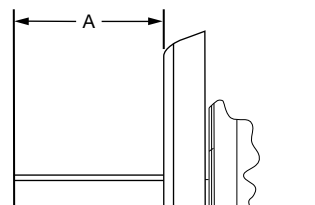
2. Introduisez les pales du ventilateur (2) sur l'arbre d'entrée et installez la clavette et les vis de calage (5).

NOTE : La clavette est fournie avec le réducteur TAIL.

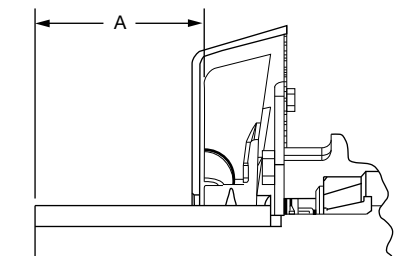
3. Positionnez la distance «A», entre le bord des pales du ventilateur (Figure 1) et l'extrémité de l'arbre, qui est indiquée au Tableau 1. Assurez-vous que le ventilateur tourne sans interférence quand l'arbre d'entrée tourne. Serrez les deux vis de réglage (5) des pales du ventilateur aux valeurs de couple recommandées au Tableau 1.
4. Installez le capot (3) avec quatre boulons (6), rondelles d'arrêt (7) et écrous à six pans (8). Serrez les boulons à la valeur de couple recommandée au Tableau 1.
5. Assurez-vous que les pales du ventilateur tournent librement et n'interfèrent pas avec la plaque d'appui de la garde du ventilateur (1) ou le capot de la garde du ventilateur (3). Ajustez les pales du ventilateur au besoin.

Tableau 1 - Dimensions et valeurs de couple des boulons

Taille du réducteur	Dim. «A» mm	Couple (N-m)
TA4207HM	95,25	19 - 22
TA5215HM	117,5	19 - 22
TA6307HM	108	40 - 45
TA7315HM	111	40 - 45
TA8407HM	128,5	40 - 45
TA9415HM	158	40 - 45
TA10507HM	158,75	40 - 45
TA12608HM	163,5	40 - 45



TIPIQUE POUR LES RÉDUCTEURS DE TAILLES 4 ET 5



TIPIQUE POUR LES RÉDUCTEURS DE TAILLES 6 À 12

BALDOR • DODGE®

Figure 1 - Remplacement de pale de ventilateur

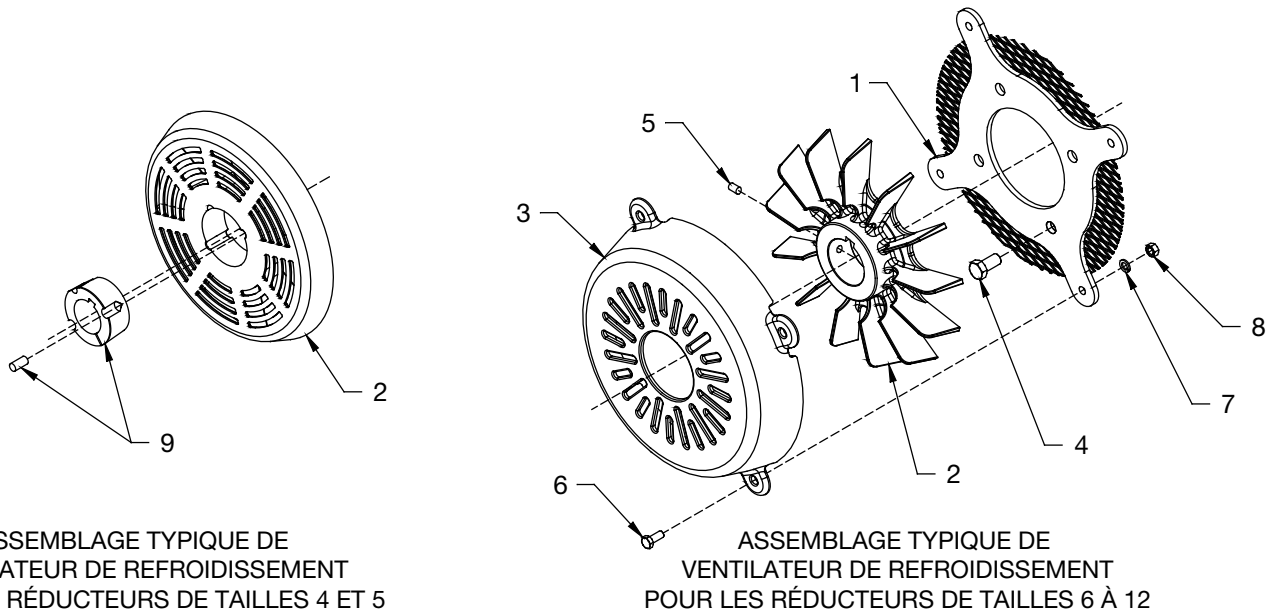


Figure 2 - Identification des composants

Tableau 2 – Numéros de référence du ventilateur de refroidissement

Description	Numéro de réf.	Quantité	TA4207HM	TA5215HM	TA6307HM	TA7315HM	TA8407HM	TA9415HM	TA10507HM	TA12608HM
Assemblage du ventilateur de refroidissement ①	----	1	904107	905107	906107	907107	907107	909107	910107	912107
Assemblage de la plaque d'appui du ventilateur ②	1	1	----	----	906519	906519	906519	909519	909519	912519
Pale du ventilateur ②	2	1	904517	905517	906528	907528	907528	909528	910528	910528
Capot de garde du ventilateur ②	3	1	----	----	906521	906521	906521	909521	909521	909521
Boulon de montage ②	4	4	----	----	411294	411294	411294	411294	411294	411294
Vis de calage du ventilateur ②	5	2	----	----	299812	299812	299812	299812	299812	299812
Boulon du capot ②	6	4	----	----	304519	304519	304519	304519	304519	304519
Rondelle d'arrêt ②	7	4	----	----	304602	304602	304602	304602	304602	304602
Écrou à six pans ②	8	4	----	----	901247	901247	901247	901247	901247	901247
Assemblage de douille conique ② ③	9	1	119604	119615	----	----	----	----	----	----

- ① L'assemblage comprend les pièces listées ci-dessous
- ② Inclus dans le ventilateur de refroidissement
- ③ Les vis de calage sont fournies avec la douille conique.

BALDOR
A MEMBER OF THE ABB GROUP

P.O. Box 2400, Fort Smith, AR 72902-2400 États-Unis, Tél. : +1 479.646.4711, Fax +1 479.648.5792, Fax international +1 479.648.5895

Assistance produits Dodge

6040 Ponders Court, Greenville, SC 29615-4617 États-Unis, Tél. : +1 864.297.4800, Télécopieur : +1 864.281.2433

www.baldor.com

