

INTRODUCTION

Cette procédure décrit le remplacement des ventilateurs de refroidissement DECS-250E.

OUTILS NECESSAIRES

Les outils suivants sont nécessaires pour remplacer les ventilateurs.

- Clé, Torx®, T-10
- Tournevis, Phillips®, #2
- Clé hexagonale, 9/64 po
- Clé hexagonale, 7/64 po
- Clé plate, 11/32 po
- Tournevis dynamométrique réglé à 16-20 po-lb (1,8-2,3 N.m)
- Tournevis dynamométrique réglé à 8-11 po-lb (0,9-1,2 N.m)
- Tournevis dynamométrique réglé à 6-8 po-lb (0,7-0,9 N.m)

PROCEDURE

Avertissement !

Ces instructions sont réservées exclusivement au personnel qualifié. Pour réduire le risque d'électrocution, n'effectuez aucune opération d'entretien autre que celle spécifiée dans la notice d'utilisation, sauf si vous êtes qualifié pour le faire.

Avant d'effectuer toute procédure, mettre le DECS-250E hors service. Reportez-vous aux schémas de site appropriés afin de vérifier que toutes les mesures ont été prises pour mettre le DECS-250E hors tension correctement et complètement.

1. Mettre le DECS-250E hors service.
2. Retirez toutes les connexions utilisateur des panneaux gauche et inférieur.
3. À l'aide d'une clé Torx, retirez les quatre vis du panneau avant du DECS-250E. À l'aide d'un tournevis Phillips, retirez la vis du panneau inférieur du DECS-250E. Conservez toute la quincaillerie pour une utilisation ultérieure. Voir Figure 1.



Figure 1. Emplacements de la quincaillerie du boîtier

4. Pour retirer le boîtier, soulevez délicatement le fond du boîtier en hors du châssis. Ensuite, faites glisser le haut du boîtier sur les broches en haut du châssis. Voir Figure 2. Prenez soin de ne pas endommager les composants en retirant le boîtier.



Figure 2. Emplacements des broches

- Localisez le ventilateur de refroidissement défectueux et débranchez les câbles rouge et bleu du ventilateur qui sont reliés aux câbles du ventilateur du DECS-250E. Voir Figure 3.

Notez l'emplacement des câbles du ventilateur du DECS-250E pour les reconnecter à une étape ultérieure. Notez également que le câble rouge se termine par une fiche tandis que le câble bleu se termine par une prise afin d'éviter les erreurs de branchement avec les câbles du ventilateur du DECS-250E.

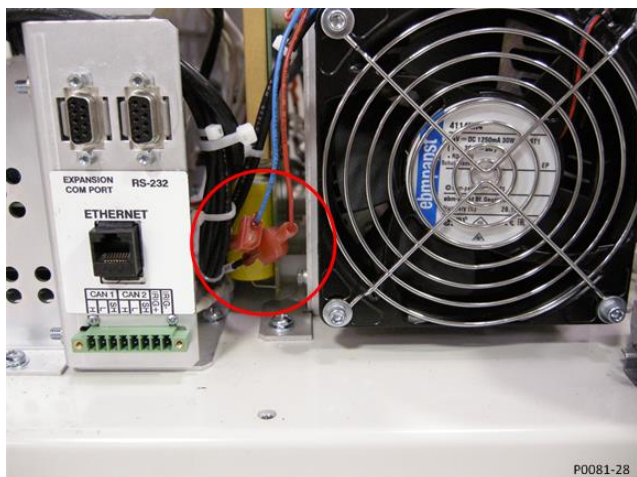


Figure 3. Emplacement de la fiche du câble du ventilateur

- Retirez les quatre boulons et écrous fixant le protège-ventilateur à l'aide d'une clé hexagonale de 9/64 po et d'une clé plate de 11/32 po. Conservez la quincaillerie et le protège-ventilateur pour une utilisation ultérieure. Voir Figure 4.

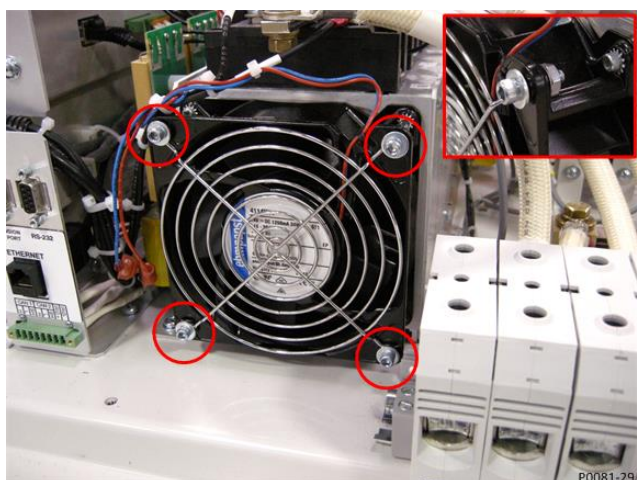


Figure 4. Emplacements de la quincaillerie du protège-ventilateur

- Retirez les quatre vis fixant le ventilateur au dissipateur de chaleur à l'aide d'une clé

hexagonale de 7/64 po et conservez-les pour une utilisation ultérieure. Voir Figure 5.

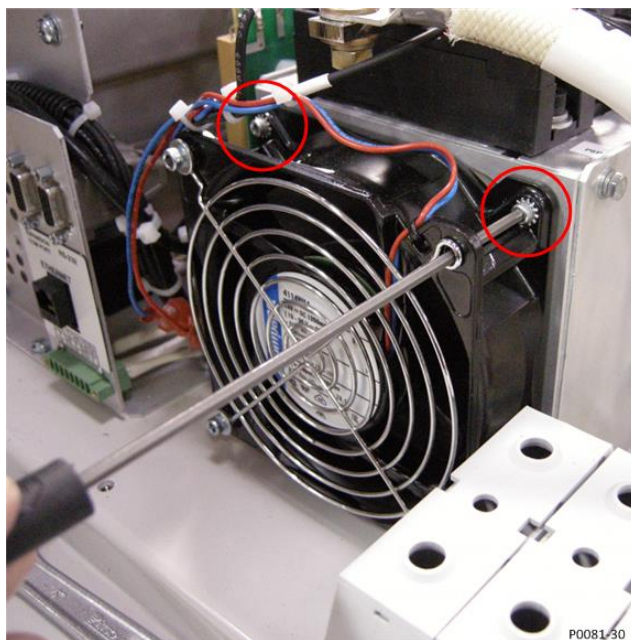


Figure 5. Emplacements de la quincaillerie du ventilateur (2 de 4)

- Retirez le ventilateur de refroidissement défectueux et remplacez-le par le nouveau ventilateur de refroidissement.
- Orientez le nouveau ventilateur de refroidissement de sorte que les flèches de circulation de l'air sur le côté correspondent à la direction des flèches de circulation de l'air du ventilateur à l'extrémité opposée du dissipateur de chaleur. Les flèches de circulation de l'air sont illustrées dans la Figure 6.

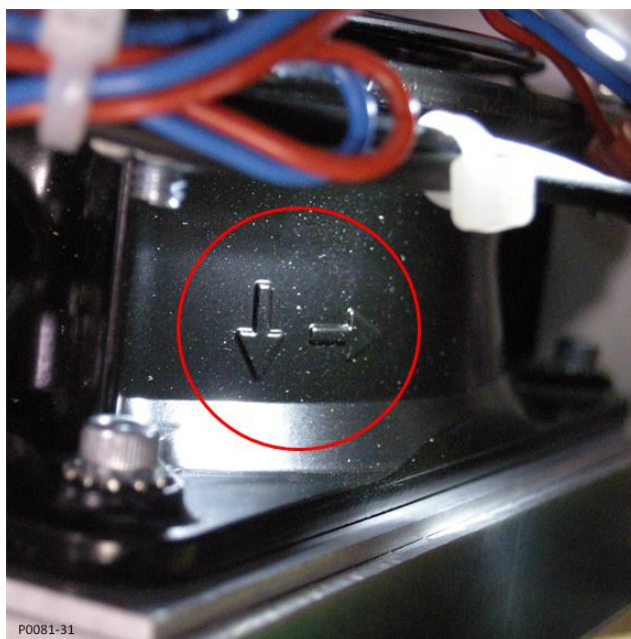


Figure 6. Flèches de circulation de l'air du ventilateur

Publication	Révision	<h1>Instructions</h1>	Date	Page
9504070991	-		06/16	2 sur 4

10. Fixez le nouveau ventilateur de refroidissement au dissipateur de chaleur à l'aide de la quincaillerie retirée à l'étape 7. Serrez les quatre vis à 6–8 po-lb (0,7-0,9 N.m)
11. Fixez le protège-ventilateur au nouveau ventilateur de refroidissement à l'aide de la quincaillerie retirée à l'étape 6. Serrez les quatre boulons à 8–11 po-lb (0,9-1,2 N.m)
12. Connectez les câbles du nouveau ventilateur de refroidissement aux câbles du ventilateur du DECS-250E comme indiqué à l'étape 5.
13. Installez le boîtier du DECS-250E. Alignez les trous en haut du boîtier sur les broches en haut du châssis du DECS-250E et faites-le glisser en place. Voir Figure 2.
14. Fixez le fond du boîtier au châssis DECS-250E à l'aide de la quincaillerie retirée à l'étape 3. Serrez la vis à 16-20 po-lb (1,8-2,3 N.m)
15. Fixez la face avant du boîtier au DECS-250E à l'aide de la quincaillerie retirée à l'étape 3. Serrez les quatre vis à 8-11 po-lb (0,9-1,2 N.m)
16. Installez les connexions utilisateur sur les panneaux de gauche et inférieur du DECS-250E.
17. Remettez le DECS-250E en service.

Publication	Révision	<i>Instructions</i>	Date	Page
9504070991	–		06/16	3 sur 4



Publication 9504000991	Révision -	<i>Instructions</i>	Date 06/16	Page 4 sur 4
----------------------------------	---------------	----------------------------	----------------------	------------------------

Consultez le document *Commercial Terms of Products and Services* (Dispositions commerciales relatives aux produits et services) disponible sur www.basler.com/terms, si vous désirez vous informer sur les dispositions commerciales en vigueur pour le produit et le logiciel.