REZNOR®

INSTALLATION INSTRUCTIONS – INSTRUCTIONS D'INSTALLATION
INSTALLATIE INSTRUCTIES - INSTALLATIONSANLEITUNG
INSTRUCCIONES DE INSTALACION - INSTRUKCJE INSTALACJI

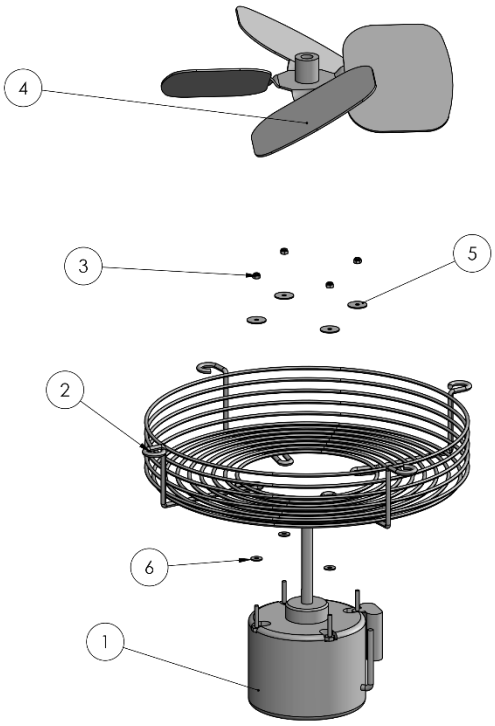
FAN REPLACEMENT KIT
REF 1037268

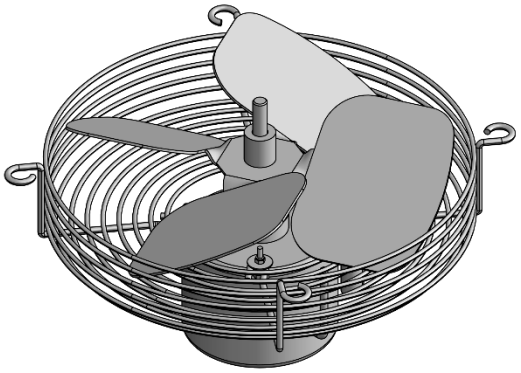
For/pour/voor/für/para/dla

PHOTON 20

Gas Fired Unit Heaters / Aérothermes à Gaz
Gasgestookte Luchtverhitters / Gasbefeuerte Blockheizkraftwerke
Calentadores a Gas / Grzejniki Gazowe

EN Photon 20 Axial Fan Replacement Kit Contents





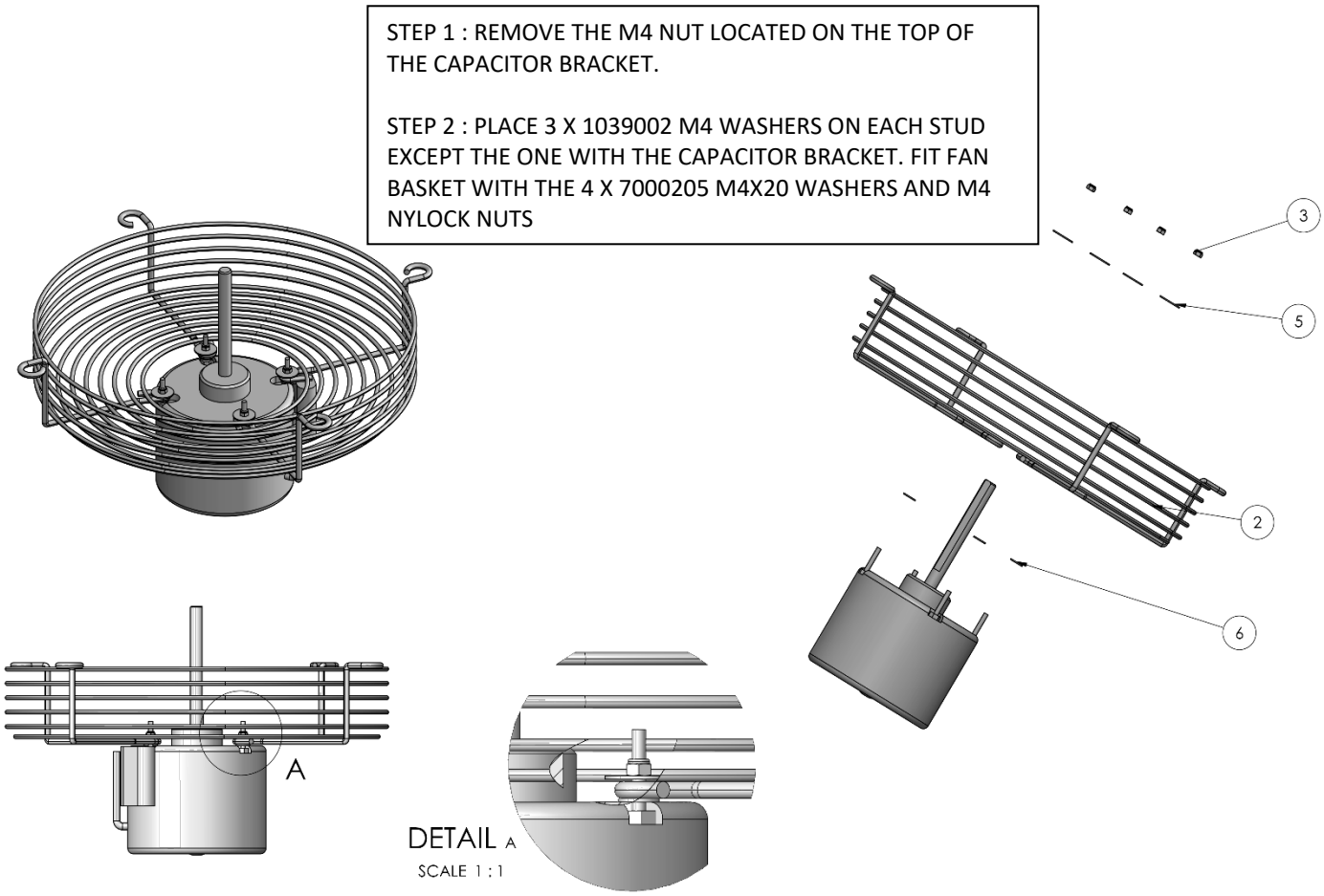
Item	Part No	Description	Item	Part No	Description
1	1039072	1 off Photon 20 motor	4	1033878	1 off fan wheel
2	02_20202	1 off 12" fan guard	5	7000205	4 off M4 x 20 mud washer
3	06_25928	4 off M4 nyloc nut	6	1039002	3 off M4 x 12 flat washer

Removal of Existing Air Circulation Fan Assembly

Isolate the gas and electrical supplies before carrying out the instructions below

1. Open access door and disconnect fan motor cables.
2. Loosen cable gland and retract cable.
3. Unscrew fixings securing fan to rear of appliance.
4. The fan can now be removed from the unit. For safety reasons it is recommended to wear gloves when handling the fan.

Assembly of Replacement Fan Kit

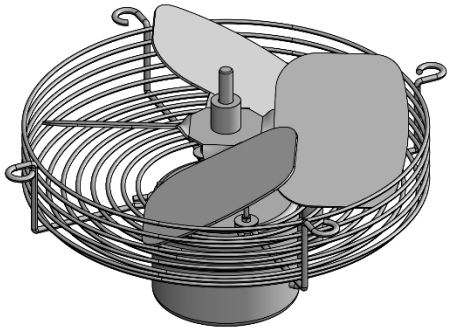


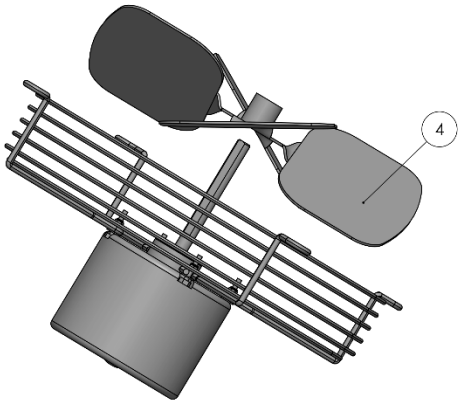
Installation of Replacement Fan Assembly

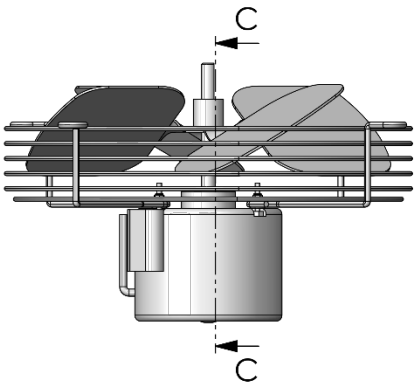
1. Secure fan assembly to the rear of appliance.
2. Re-connect fan motor cables
3. Close and secure access door.
4. Re-tighten cable gland.
5. Rotate the fan blade by hand to check for adequate clearance. If adjustment is required, loosen the mounting screws, reposition the fan guard and tighten the screws. Rotate the fan blade and recheck. Repeat as necessary.
6. Follow start up and commissioning procedure given in installation manual.

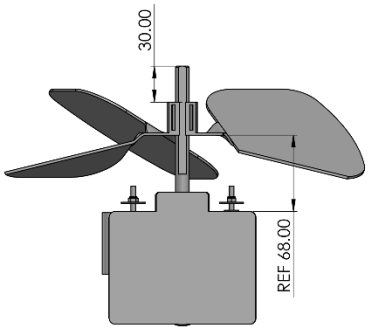
Re-instate the gas and electrical supplies to the unit

STEP 3 : FIT FAN BLADES ON THE SHAFT 30MM AWAY FROM THE SHAFT END, ALIGN THE GRUB SCREW ON THE FAN BLADE WITH THE FLAT SURFACE OF THE SHAFT AND TIGHTEN





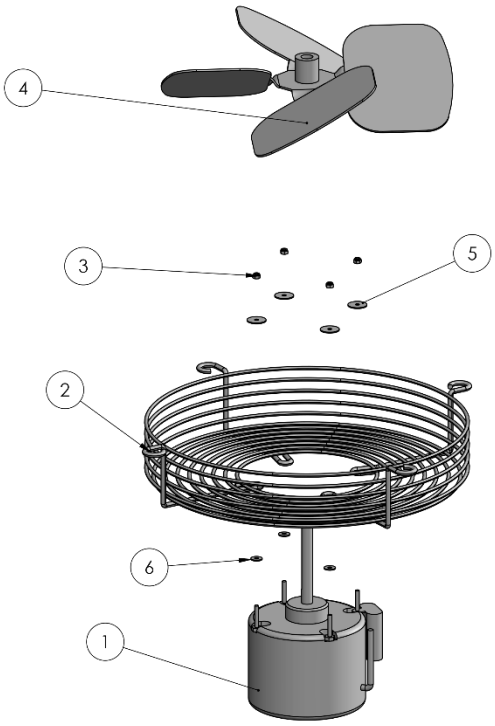


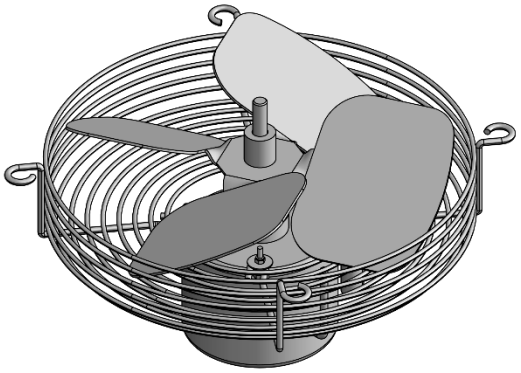


SECTION C-C
SCALE 1 : 3

REZNOR®

FR Photon 20 Contenu du kit de remplacement du ventilateur axial





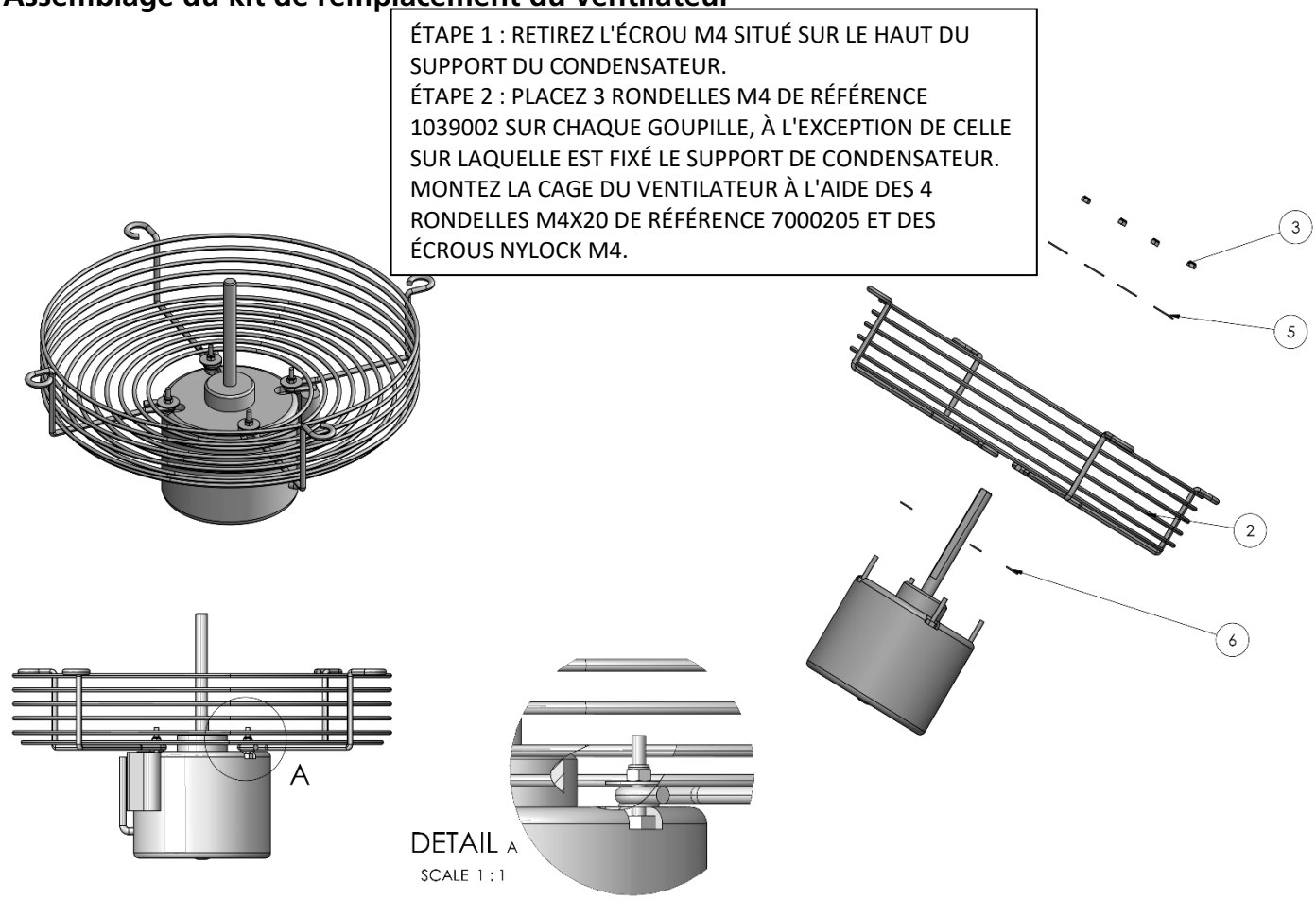
Article	Référence	Description	Article	Référence	Description
1	1039072	1 moteur Photon 20	4	1033878	1 pièce Roue de ventilateur
2	02_20202	1 grille de protection pour ventilateur 12 pouces	5	7000205	4 rondelles anti-salissures M4 x 20
3	06_25928	4 écrous nyloc M4	6	1039002	3 rondelles plates M4 x 12

Retrait de l'ensemble ventilateur de circulation d'air existant

Isolez les alimentations en gaz et en électricité avant d'exécuter les instructions ci-dessous.

1. Ouvrez la porte d'accès et débranchez les câbles du moteur du ventilateur.
2. Desserrez le presse-étoupe et retirez le câble.
3. Dévissez les fixations qui maintiennent le ventilateur à l'arrière de l'appareil.
4. Le ventilateur peut maintenant être retiré de l'appareil. Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de porter des gants lors de la manipulation du ventilateur.

Assemblage du kit de remplacement du ventilateur

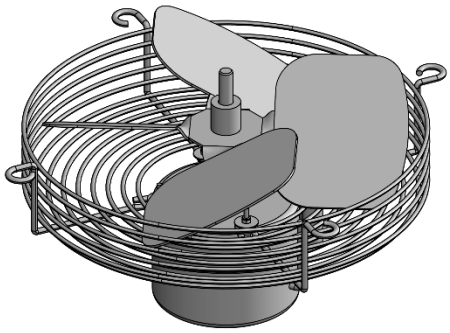


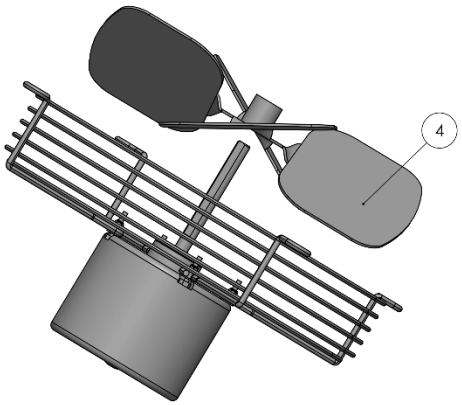
Installation d'un ventilateur de remplacement

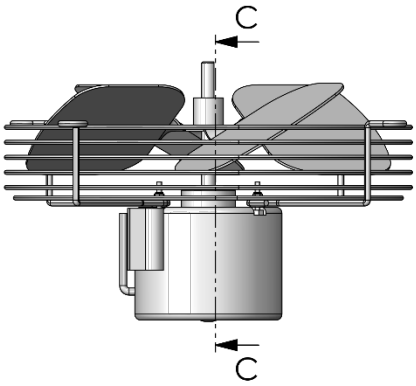
1. Fixez le ventilateur à l'arrière de l'appareil.
2. Rebranchez les câbles du moteur du ventilateur.
3. Fermez et verrouillez la porte d'accès.
4. Resserrez le presse-étoupe.
5. Faites tourner la pale du ventilateur à la main pour vérifier que le jeu est suffisant. Si un réglage est nécessaire, desserrez les vis de fixation, repositionnez la grille de protection du ventilateur et resserrez les vis. Faites tourner la pale du ventilateur et vérifiez à nouveau. Répétez l'opération si nécessaire.
6. Suivez la procédure de démarrage et de mise en service indiquée dans le manuel d'installation.

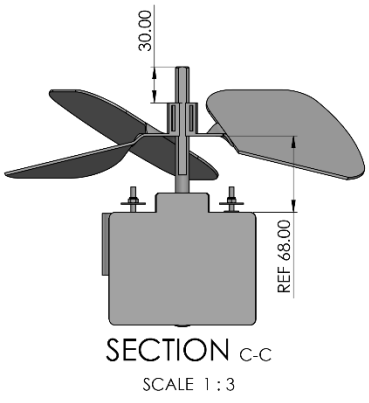
Rétablir l'approvisionnement en gaz et en électricité de l'unité

ÉTAPE 3 : MONTEZ LES PALES DU VENTILATEUR SUR L'ARBRE À 30 MM DE L'EXTRÉMITÉ DE CELUI-CI, ALIGNEZ LA VIS SANS TÊTE DE LA PALE AVEC LA SURFACE PLATE DE L'ARBRE, PUIS SERREZ-LA

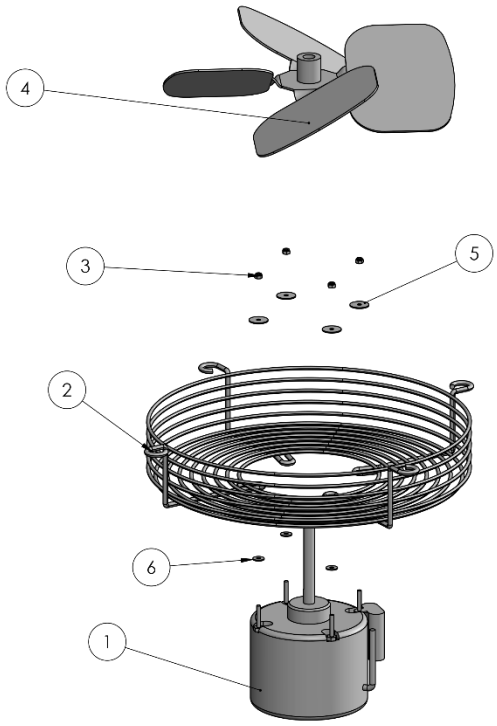


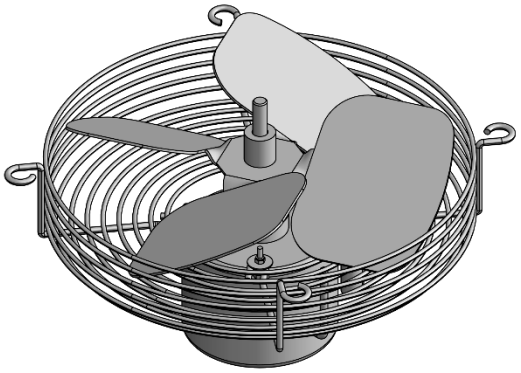






NL Photon 20 Inhoud van de vervangingsset voor de axiale ventilator





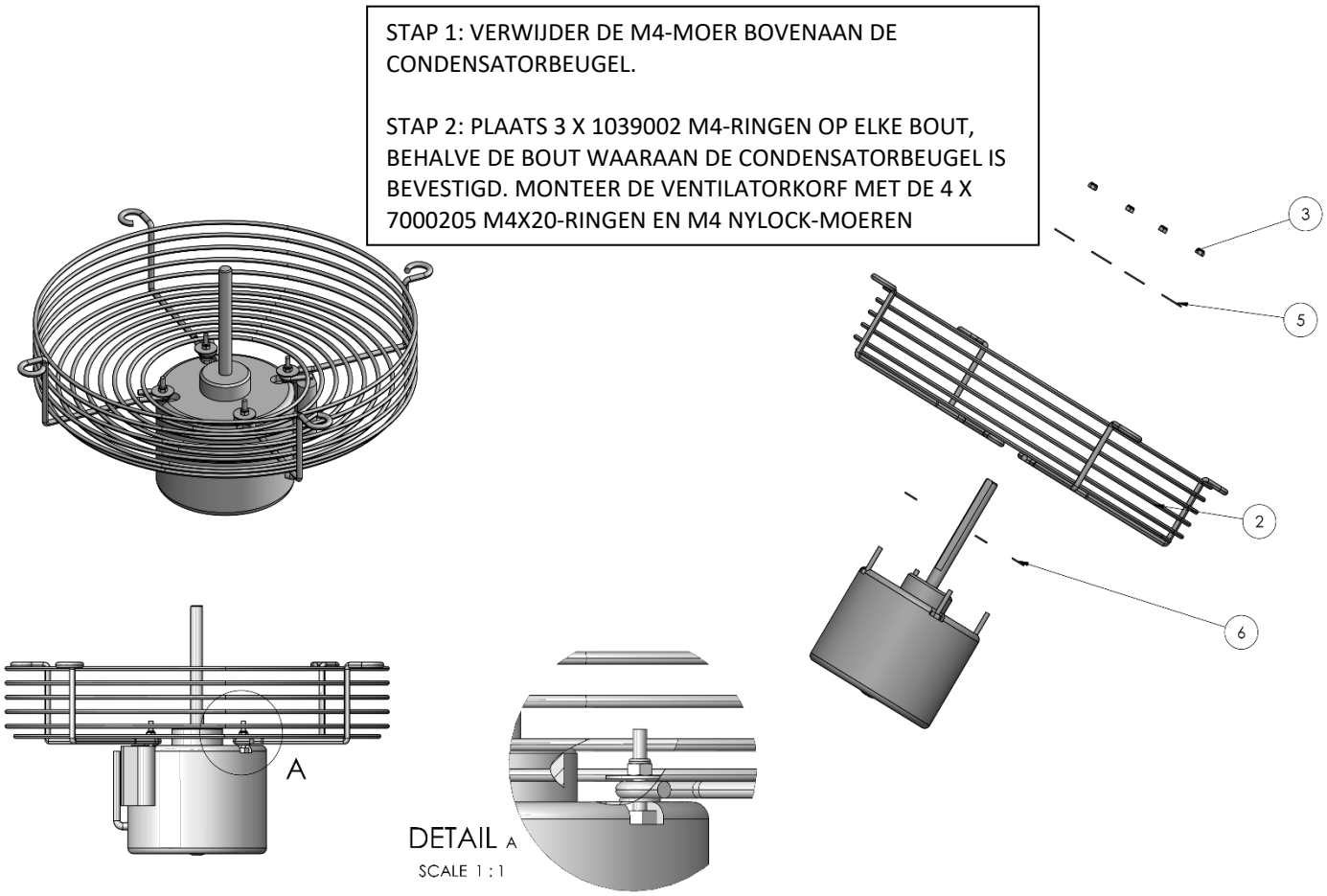
Artikel	Referentie	Beschrijving	Artikel	Referentie	Beschrijving
1	1039072	1 stuks Photon 20-motor	4	1033878	1 stuks ventilatorwiel
2	02_20202	1 stuks 12” ventilatorbescherming	5	7000205	4 stuks M4 x 20 modderringen
3	06_25928	4 stuks M4 Nyloc-moeren	6	1039002	3 stuks M4 x 12 platte sluitringen

Verwijdering van de bestaande luchtcirculatieventilator

Sluit de gas- en stroomtoevoer af voordat u de onderstaande instructies uitvoert

1. Open de toegangsdeur en koppel de kabels van de ventilatormotor los.
2. Draai de pakkingbus los en verwijder de kabel.
3. Draai de bevestigingen los waarmee de ventilator aan de achterkant van het apparaat vastzit.
4. De ventilator kan nu uit het apparaat worden verwijderd. Om veiligheidsredenen wordt aanbevolen handschoenen te dragen bij het hanteren van de ventilator.

Montage van de vervangingsset voor de ventilator

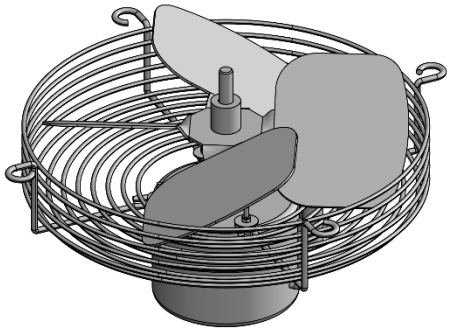


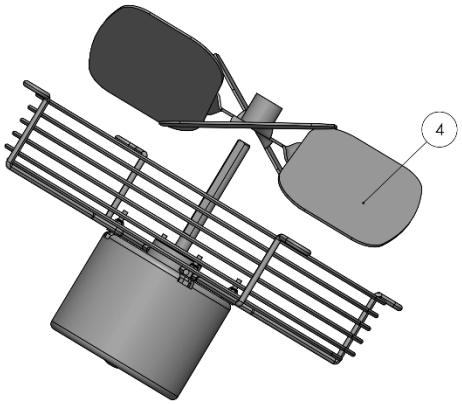
Installatie van een vervangende ventilator

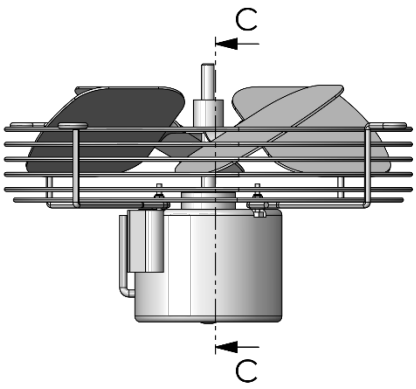
1. Bevestig de ventilator aan de achterkant van het apparaat.
2. Sluit de kabels van de ventilatormotor weer aan.
3. Sluit en vergrendel de toegangsdeur.
4. Draai de pakkingbus weer vast.
5. Draai het ventilatorblad met de hand rond om te controleren of er voldoende speling is. Als en afstelling nodig is, draai dan de bevestigingsschroeven los, plaats het beschermrooster van de ventilator terug en draai de schroeven weer vast. Draai het ventilatorblad rond en controleer opnieuw. Herhaal deze handeling indien nodig.
6. Volg de procedure voor het opstarten en in bedrijf stellen zoals beschreven in de installatiehandleiding.

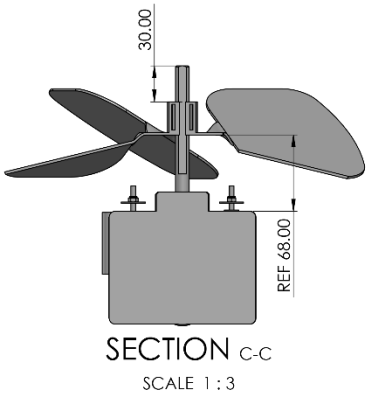
Herstel van de gas- en elektriciteitsvoorziening van de eenheid

STAP 3: MONTEER DE VENTILATORBLADEN OP DE AS OP EEN AFSTAND VAN 30 MM VAN HET EINDE VAN DE AS, Lijn de stelschroef op het ventilatorblad uit met het vlakke oppervlak van de as en draai deze vast

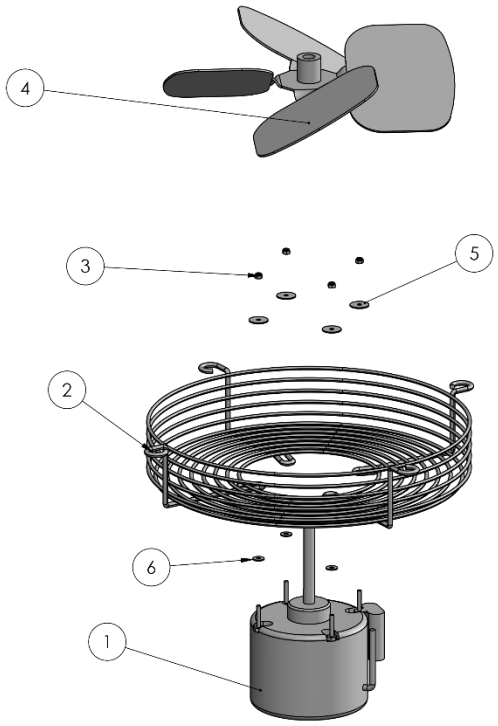


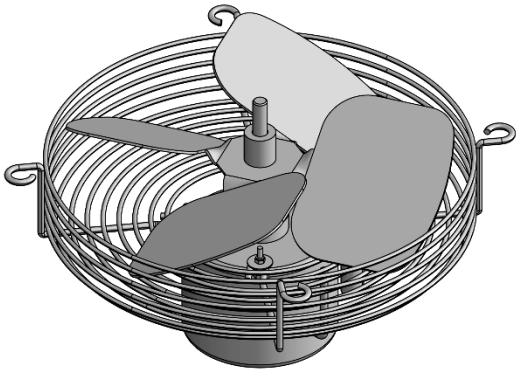






DE Photon 20 Inhalt des Ersatzsatzes für den Axialventilator





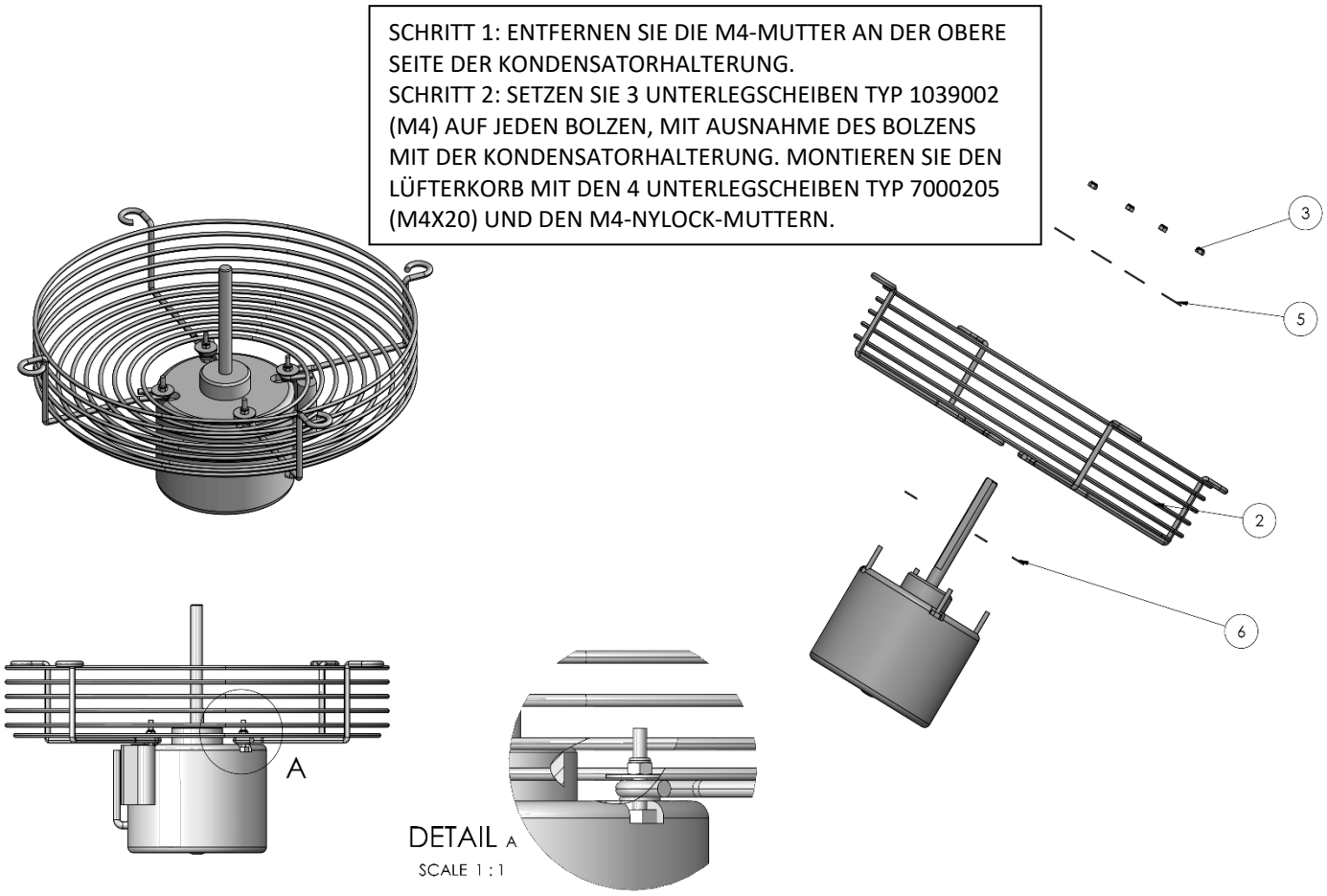
Artikel	Referenz	Beschreibung	Artikel	Referenz	Beschreibung
1	1039072	1 Stück Photon 20-Motor	4	1033878	1 Stück Lüfterrad
2	02_20202	1 Stück 12-Zoll-Lüfterschutzgitter	5	7000205	4 Stück M4 x 20 Unterlegscheiben
3	06_25928	4 Stück M4-Nyloc-Muttern	6	1039002	3 Stück M4 x 12 Unterlegscheiben

Entfernen des vorhandenen Luftumwälzventilators

Trennen Sie die Gas- und Stromversorgung, bevor Sie die folgenden Anweisungen ausführen

1. Öffnen Sie die Zugangsklappe und ziehen Sie die Kabel vom Lüftermotor ab.
2. Lösen Sie die Kabelverschraubung und entfernen Sie das Kabel.
3. Lösen Sie die Befestigungen, mit denen der Lüfter an der Rückseite des Geräts befestigt ist.
4. Der Lüfter kann nun aus dem Gerät entfernt werden. Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, beim Umgang mit dem Lüfter Handschuhe zu tragen.

Montage des Ersatz-Lüftersatzes

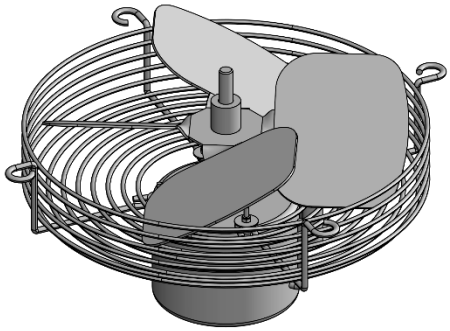


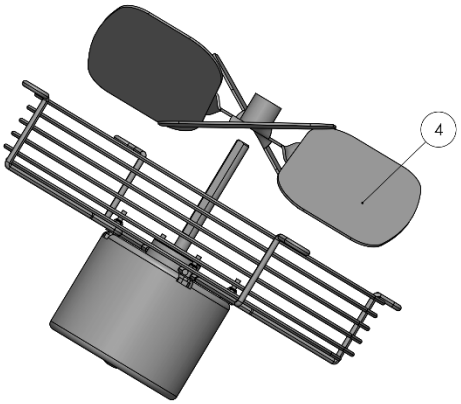
Einbau eines Ersatzlüfters

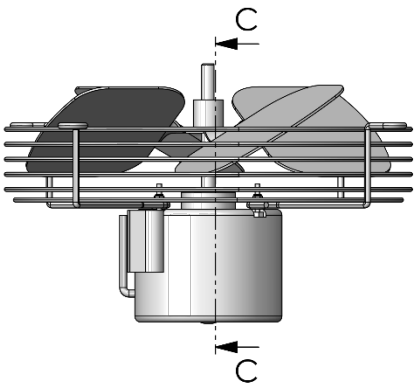
1. Befestigen Sie den Lüfter an der Rückseite des Geräts.
2. Schließen Sie die Kabel des Lüftermotors wieder an.
3. Schließen und verriegeln Sie die Zugangstür.
4. Ziehen Sie die Stopfbuchse wieder fest.
5. Drehen Sie das Lüfterrad von Hand, um zu überprüfen, ob es ausreichend Spiel hat. Wenn eine Einstellung erforderlich ist, lösen Sie die Befestigungsschrauben, positionieren Sie das Schutzgitter des Ventilators neu und ziehen Sie die Schrauben wieder fest. Drehen Sie das Ventilatorblatt und überprüfen Sie erneut. Wiederholen Sie den Vorgang gegebenenfalls.
6. Befolgen Sie die in der Installationsanleitung angegebenen Schritte zum Starten und Inbetriebnehmen.

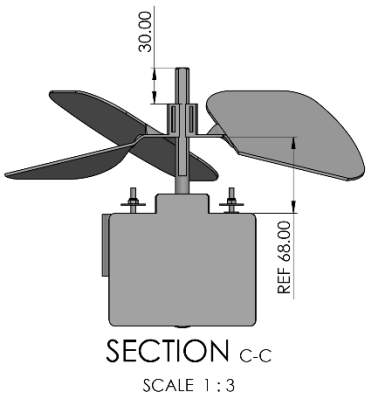
Wiederherstellung der Gas- und Stromversorgung der Anlage

SCHRITT 3: BRINGEN SIE DIE LÜFTERFLÜGEL IN EINEM ABSTAND VON 30 MM ZUM WELLENENDE AUF DER WELLE AN, RICHTE DIE STECKSCHRAUBE AM LÜFTERFLÜGEL AN DER FLACHEN OBERFLÄCHE DER WELLE AUS UND ZIEHEN SIE SIE FEST

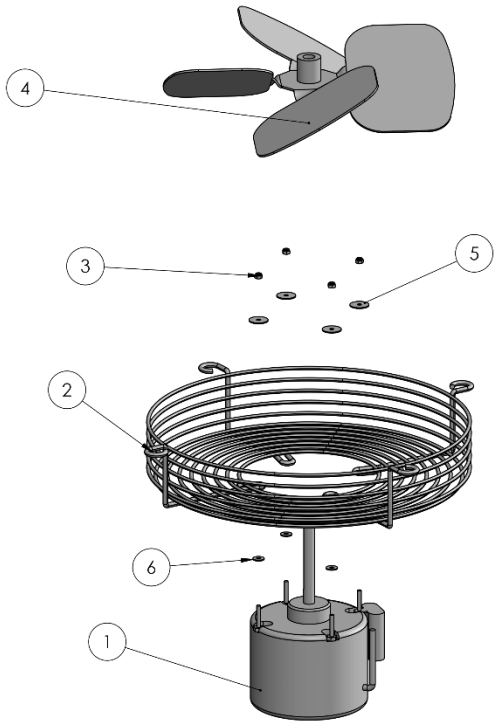


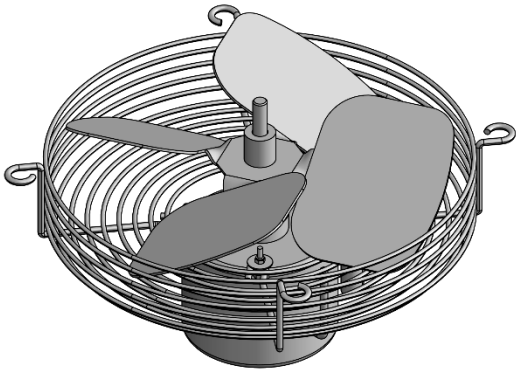






ES Photon 20 Contenido del juego de recambio para el ventilador axial





Artículo	Referencia	Descripción	Artículo	Referencia	Descripción
1	1039072	1 unidad del motor Photon 20	4	1033878	1 rueda de ventilador
2	02_20202	1 rejilla protectora para ventilador de 12"	5	7000205	4 arandelas antideslizantes M4 x 20
3	06_25928	4 tuercas Nyloc de la serie M4	6	1039002	3 arandelas planas M4 x 12

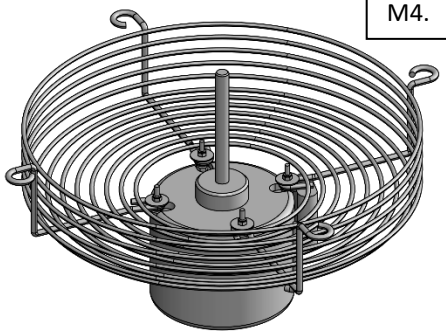
Retirada del conjunto del ventilador de circulación de aire existente

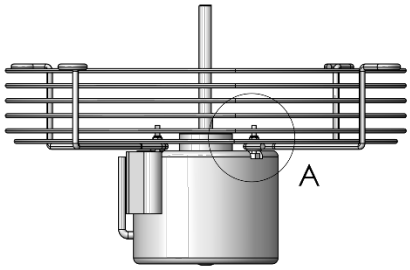
Aísle los suministros de gas y electricidad antes de seguir las instrucciones que se indican a continuación

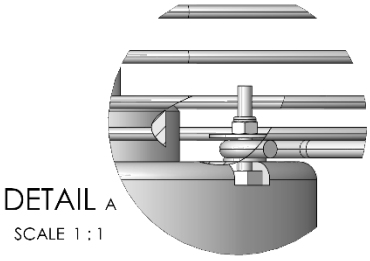
1. Abra la puerta de acceso y desconecte los cables del motor del ventilador.
2. Afloje el prensaestopas y retire el cable.
3. Desatornille los tornillos que sujetan el ventilador a la parte trasera del aparato.
4. Ahora se puede retirar el ventilador del aparato. Por motivos de seguridad, se recomienda utilizar guantes al manipular el ventilador.

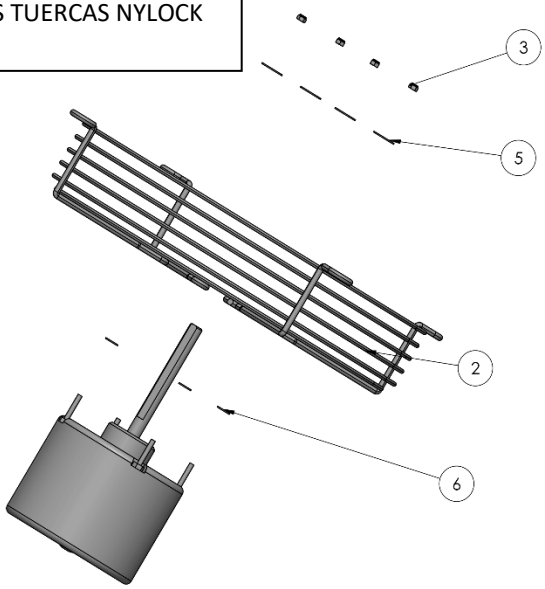
Montaje del kit de sustitución del ventilador

PASO 1: RETIRA LA TUERCA M4 SITUADA EN LA PARTE SUPERIOR DEL SOPORTE DEL CONDENSADOR.
PASO 2: COLOCA 3 ARANDELAS M4 1039002 EN CADA PERNO, EXCEPTO EN EL QUE TIENE EL SOPORTE DEL CONDENSADOR. MONTA LA REJILLA DEL VENTILADOR CON LAS 4 ARANDELAS M4X20 7000205 Y LAS TUERCAS NYLOCK M4.







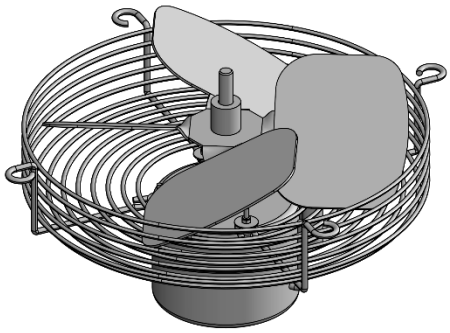


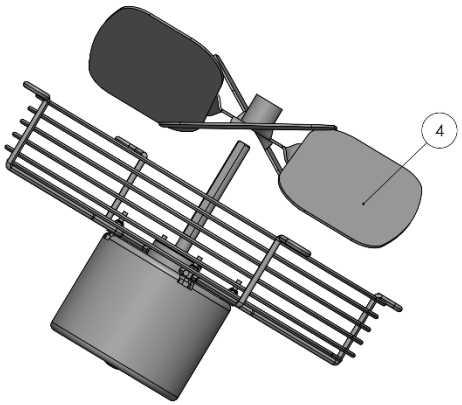
Instalación de un ventilador de repuesto

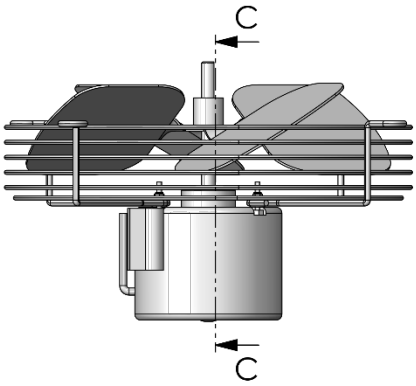
1. Fije el ventilador a la parte trasera del aparato.
2. Vuelva a conectar los cables del motor del ventilador.
3. Cierre y bloquee la puerta de acceso.
4. Apriete el prensaestopas.
5. Gire la pala del ventilador con la mano para comprobar que hay suficiente holgura. Si es necesario ajustarlo, afloje los tornillos de fijación, vuelva a colocar la rejilla protectora del ventilador y vuelva a apretar los tornillos. Gire la pala del ventilador y compruébelo de nuevo. Repita la operación si es necesario.
6. Siga el procedimiento de arranque y puesta en marcha indicado en el manual de instalación.

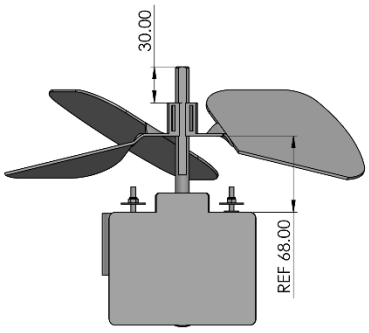
Restablecer el suministro de gas y electricidad de la unidad

PASO 3: MONTA LAS PALAS DEL VENTILADOR EN EL EJE A UNA DISTANCIA DE 30 MM DEL EXTREMO DEL EJE; ALINEA EL TORNILLO SIN CABEZA DE LA PALA DEL VENTILADOR CON LA SUPERFICIE PLANA DEL EJE Y APRIETA



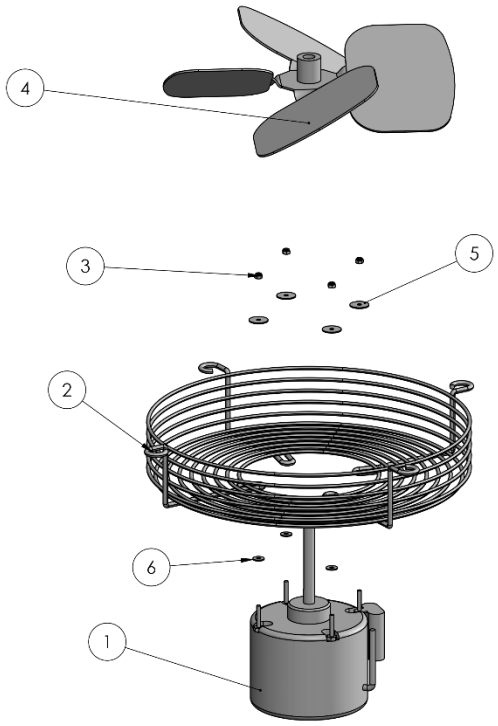


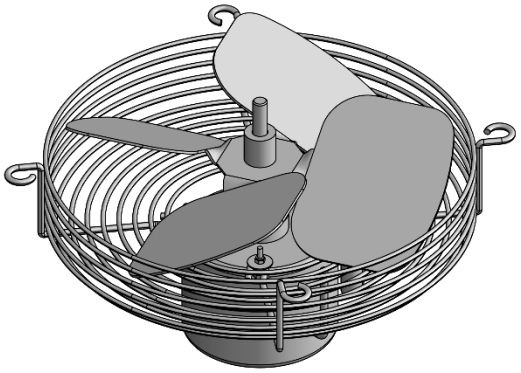




SECTION C-C
SCALE 1 : 3

PL Photon 20 Zawartość zestawu do wymiany wentylatora osiowego





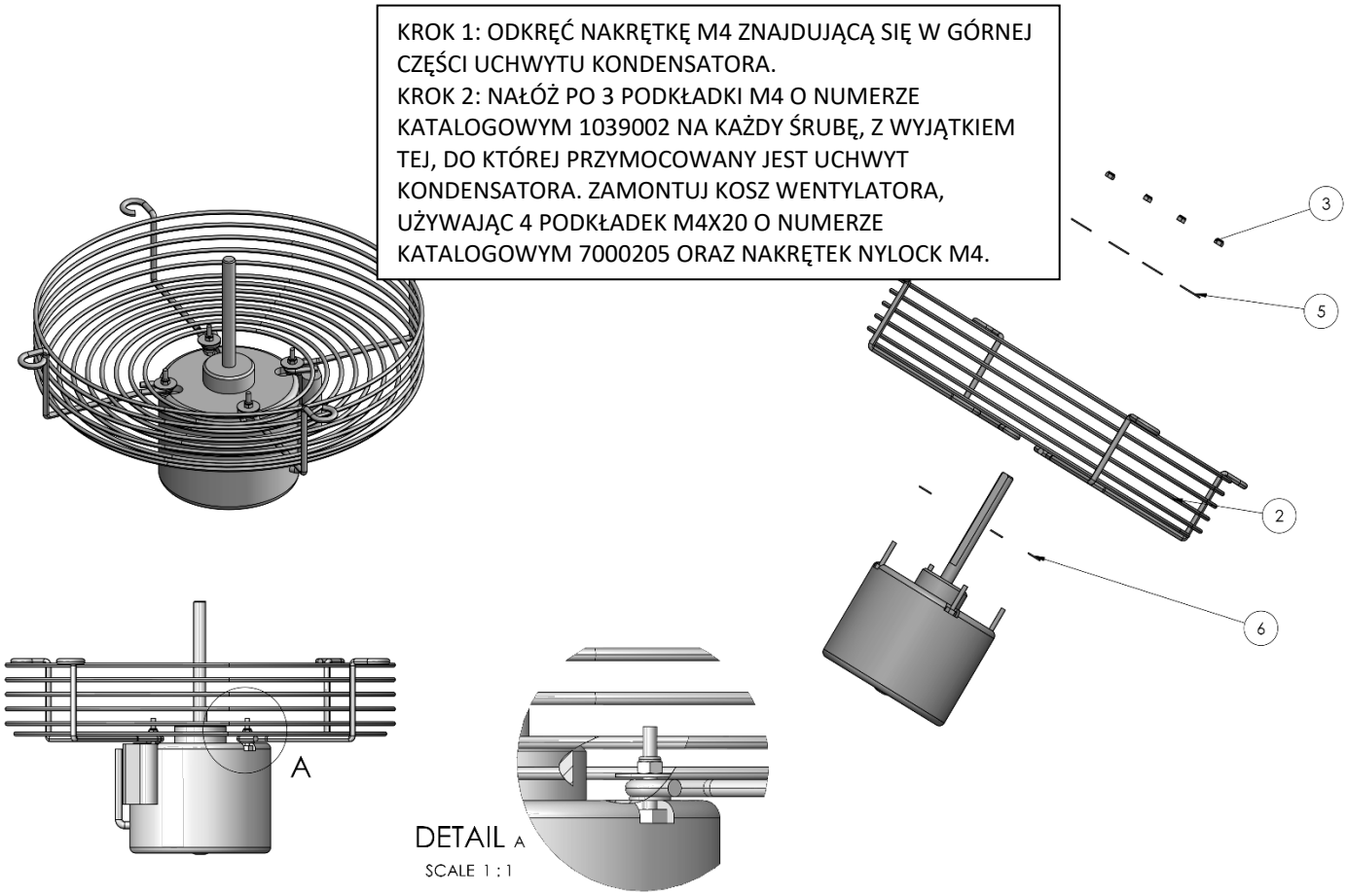
Artykuł	Odniesienie	Opis	Artykuł	Odniesienie	Opis
1	1039072	1 sztuka silnika Photon 20	4	1033878	1 sztuka koła wentylatora
2	02_20202	1 sztuka osłony wentylatora 12"	5	7000205	4 sztuki podkładek przeciwbłotnych M4 x 20
3	06_25928	4 sztuka M4 typu Nyloc	6	1039002	3 sztuki płaskich podkładek M4 x 12

Demontaż istniejącego zestawu wentylatora cyrkulacyjnego

Przed wykonaniem poniższych instrukcji należy odciąć dopływ gazu i prądu

1. Otwórz drzwiczki dostępowe i odłącz przewody silnika wentylatora.
2. Poluzuj dławnicę i wyjmij przewód.
3. Odkręć elementy mocujące wentylator z tyłu urządzenia.
4. Wentylator można teraz wyjąć z urządzenia. Ze względów bezpieczeństwa zaleca się noszenie rękawiczek podczas obsługi wentylatora.

Montaż zestawu zamiennego wentylatora

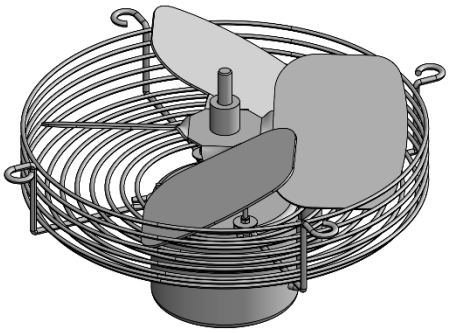


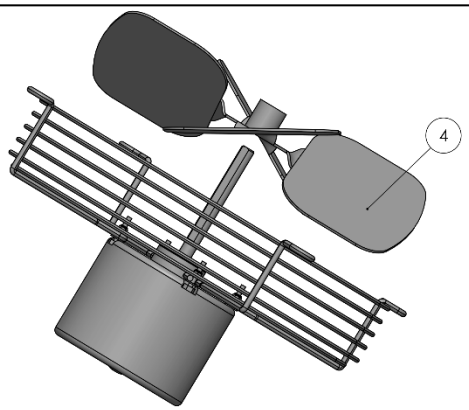
Montaż wentylatora zamiennego

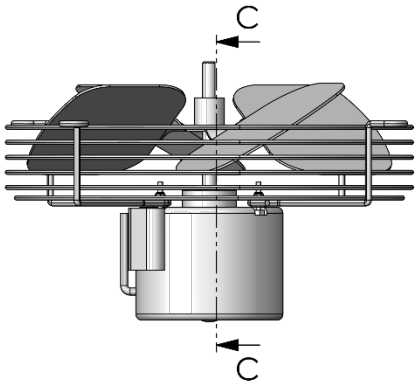
1. Przymocuj wentylator z tyłu urządzenia.
2. Podłącz ponownie przewody silnika wentylatora.
3. Zamknij i zablokuj drzwiczki dostępowe.
4. Dokręć dławik.
5. Obróć ręcznie łopatkę wentylatora, aby sprawdzić, czy luz jest wystarczający. Jeśli konieczna jest regulacja, poluzuj śruby mocujące, zmień położenie kratki ochronnej wentylatora i dokręć śruby. Obróć łopatkę wentylatora i sprawdź ponownie. W razie potrzeby powtórz tę czynność.
6. Postępuj zgodnie z procedurą uruchamiania i oddania do eksploatacji podaną w instrukcji instalacji.

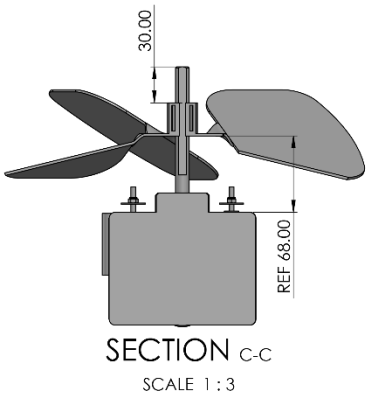
Przywrócenie dostaw gazu i energii elektrycznej do jednostki

KROK 3: ZAŁÓŻ ŁOPATKI WENTYLATORA NA WAŁ W ODLEGŁOŚCI 30 MM OD KOŃCA WAŁU, WYRÓWNAJ ŚRUBĘ BEZGŁOWICZOWĄ NA ŁOPATCE WENTYLATORA Z PŁASKĄ POWIERZCHNIĄ WAŁU I DOKRĘĆ









REZNOR®

Revision History				
Revision	**Date**	**Author**	**Summary**	**Approved**
0	21/01/2026	KDH	Creation of document	RW
1	18/08/2026	KDH	Updated in line with ECM20367	RW
2	19/11/2026	KDH	Updated in line with ECM20446	RW

NORTEK GLOBAL HVAC (UK) LTD
Fens Pool Avenue
Brierley Hill
West Midlands DY5 1QA
United Kingdom
Tel +44 (0)1384 489700
reznorsales@nortek.com
www.reznor.co.uk

Current full Part No.

D301867 Issue 2 Photon 20
Fan Replacement Kit Instruction
EN/FR/NL/DE/ES/PL November 2026

NGH
NORTEK GLOBAL HVAC™

Nortek Global HVAC is a registered trademark of Nortek Global HVAC Limited. Because of the continuous product innovation, Nortek Global HVAC reserves the right to change product specification without due notice.