



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

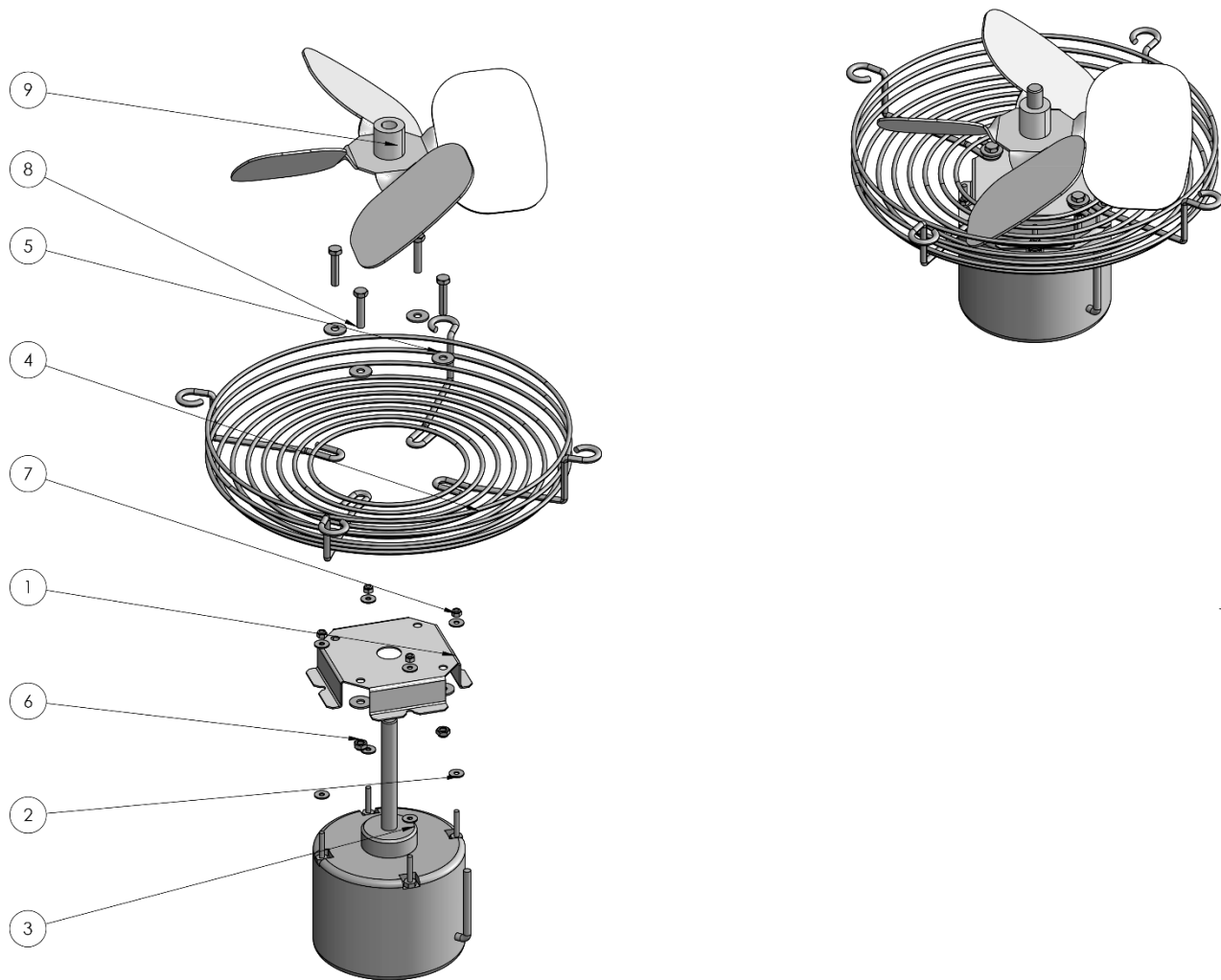
FAN REPLACEMENT KIT REF 1037267

For/pour/voor/für/para/dla

PHOTON 10

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

EN Photon 10 Axial Fan Replacement Kit Contents



Item	Part No	Description	Item	Part No	Description
1	1039073	1 off Photon 10 fan adapter	6	5435-1	4 off M6 nyloc nut
2	1039002	8 off Flat washer to DIN9021 M4 size G	7	06_25928	4 off M4 nyloc nut
3	1039071	1 off Photon 10 motor	8	60_62908 x30	4 off M6 screw
4	02_20201	1 off 10" fan guard	9	1033876	1 off Propellor fan N4-254-40-1/2
5	4120047	8 off M6 washer Form G			

Removal of Existing Air Circulation Fan Assembly

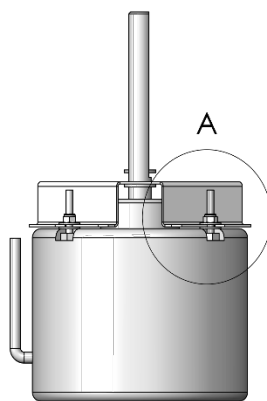
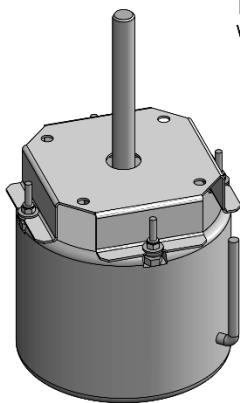
Isolate the gas and electrical supplies before carrying out the instructions below

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.

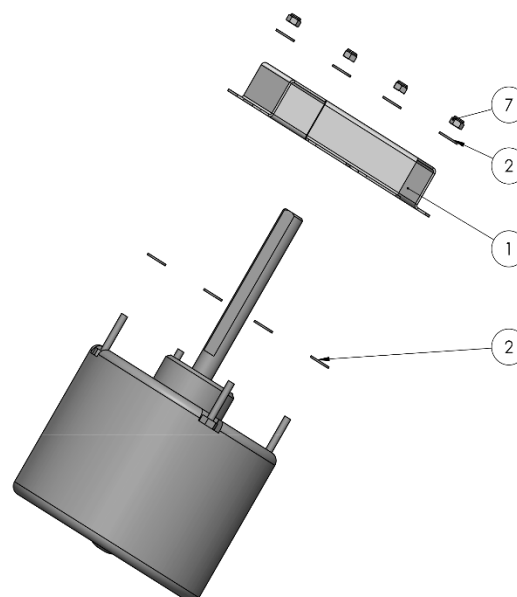
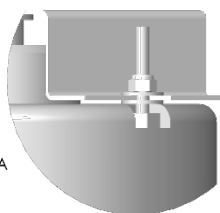
Assembly of Replacement Fan Kit

STEP1: REMOVE M4 NUT ON THE CAPACITOR

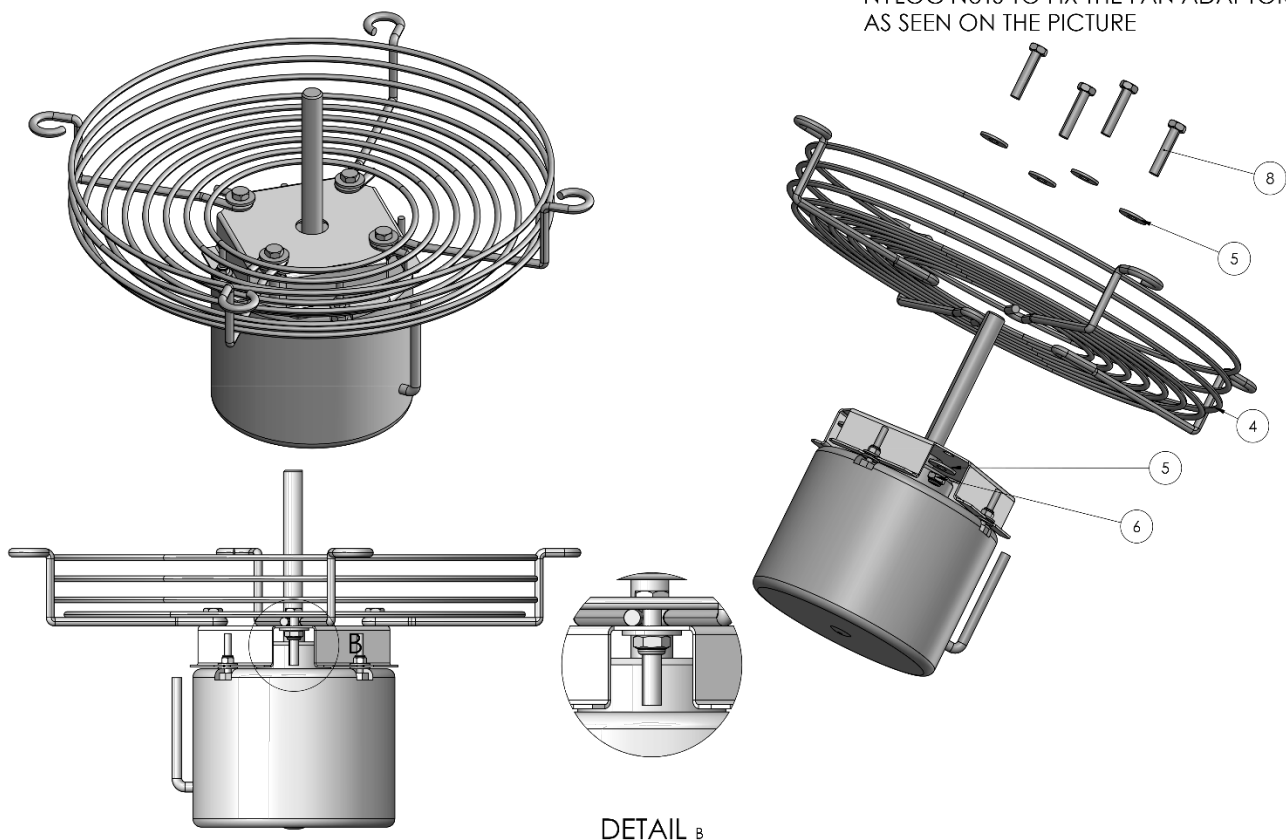
STEP2: PLACE M4 WASHERS ON EACH BOLTS EXCEPT THE ONE WITH THE CAPACITOR, FIT BRACKET WITH MORE WASHERS AND NYLOC NUTS



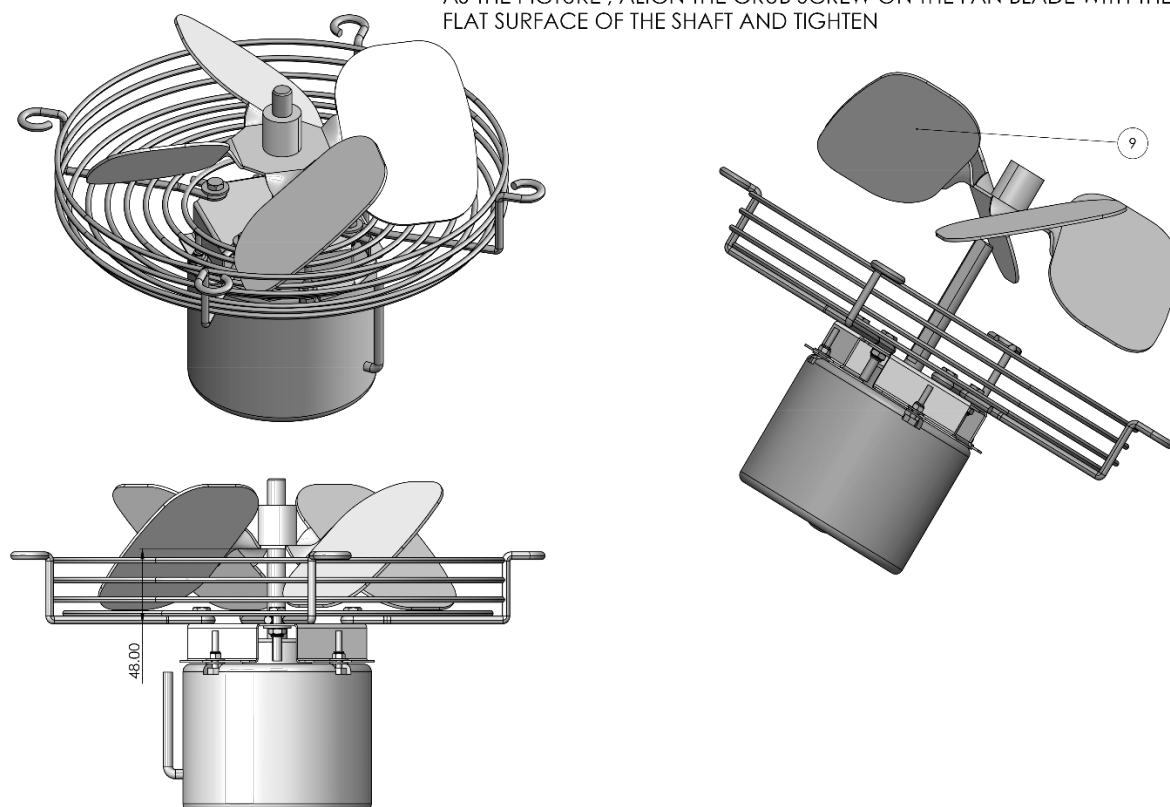
DETAIL A
SCALE 1 : 1



STEP3 : USE M6 BOLTS, WASHERS AND NYLOC NUTS TO FIX THE FAN ADAPTOR AS SEEN ON THE PICTURE



STEP4 : FIT FAN BLADES ON THE SHAFT 48 MM AWAY FROM THE ADAPTOR AS THE PICTURE , ALIGN THE GRUB SCREW ON THE FAN BLADE WITH THE FLAT SURFACE OF THE SHAFT AND TIGHTEN

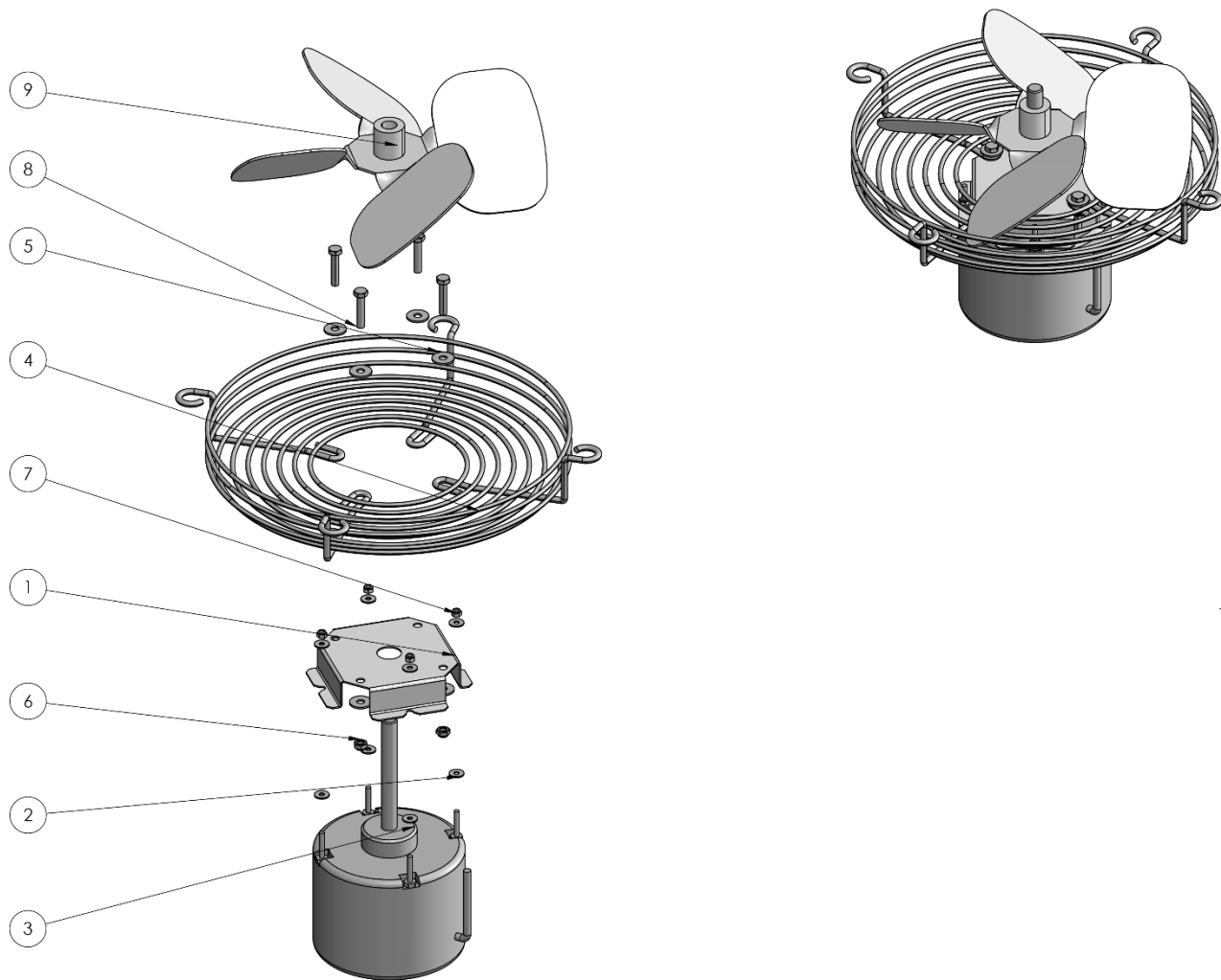


Installation of Replacement Fan Assembly

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

FR Photon 10 Contenu du kit de remplacement du ventilateur axial



Article	Référence	Description	Article	Référence	Description
1	1039073	1 adaptateur pour ventilateur Photon 10	6	5435-1	4 écrous nyloc M6
2	1039002	8 rondelles plates conformes à la norme DIN9021, taille M4, G	7	06_25928	4 écrous nyloc M4
3	1039071	1 moteur Photon 10	8	60_62908 x30	4 vis M6
4	02_20201	1 grille de protection pour ventilateur 10 pouces	9	1033876	1 ventilateur à hélice N4-254-40-1/2
5	4120047	8 rondelles M6 de forme G			

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

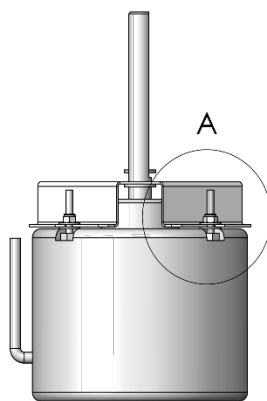
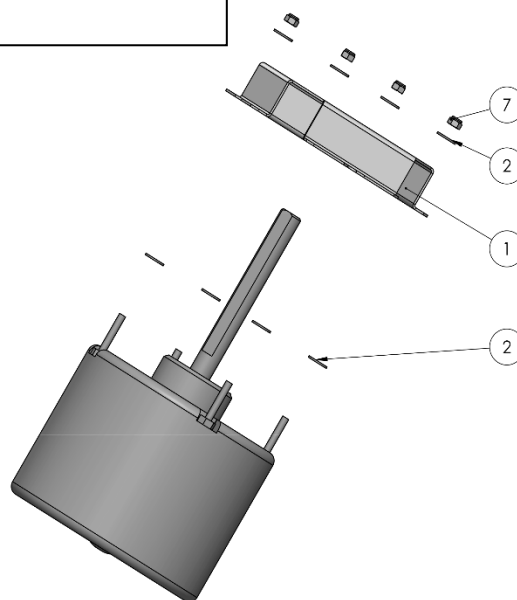
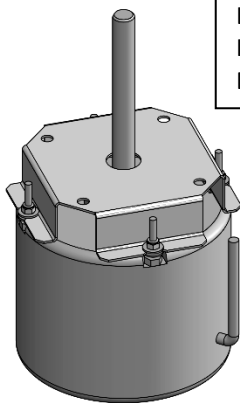
Isolez les alimentations en gaz et en électricité avant d'exécuter les instructions ci-dessous.

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.

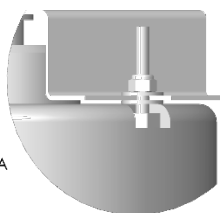
Assemblage du kit de remplacement du ventilateur

ÉTAPE 1 : RETIREZ L'ÉCROU M4 SUR LE CONDENSATEUR

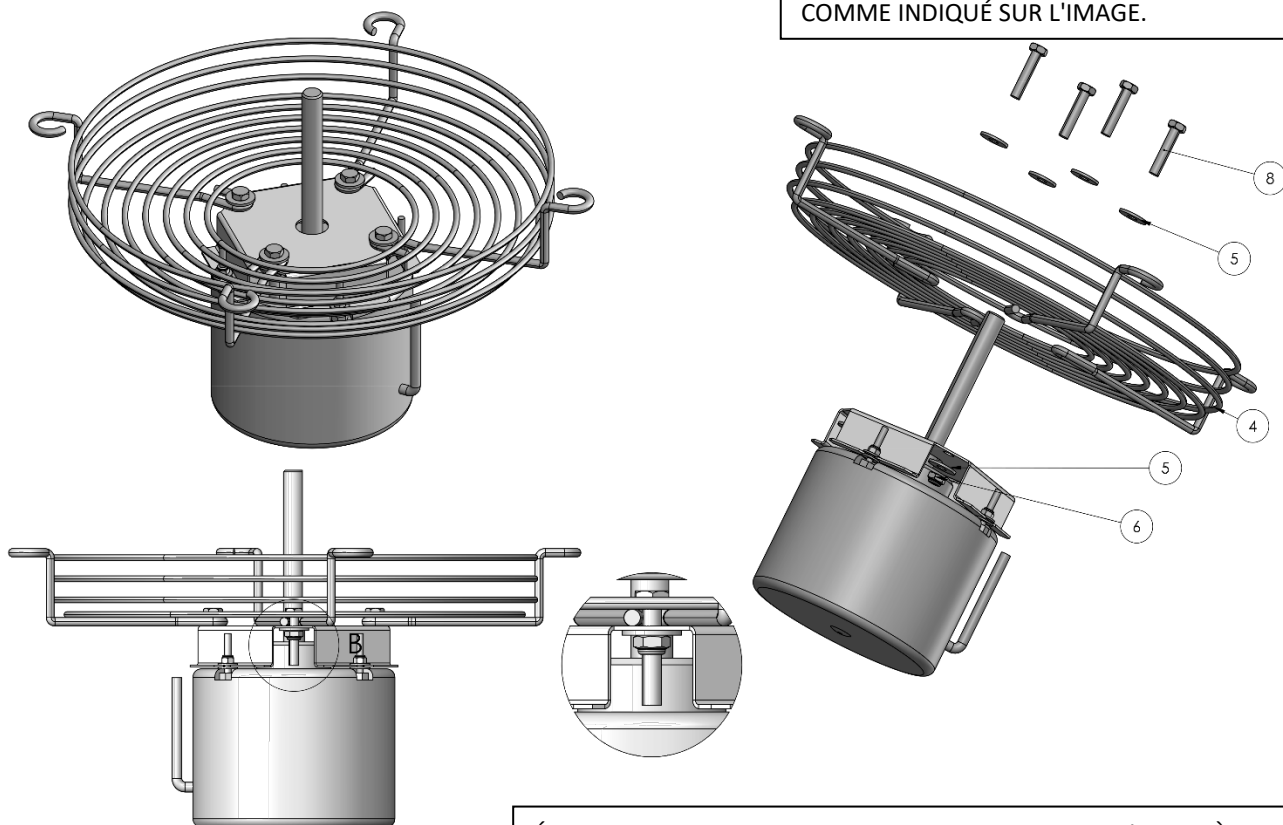
ÉTAPE 2 : PLACEZ DES RONDELLES M4 SUR CHAQUE BOULON, À L'EXCEPTION DE CELUI QUI EST MUNI D'UN CONDENSATEUR. INSTALLEZ LE SUPPORT AVEC D'AUTRES RONDELLES ET DES ÉCROUS NYLOC.



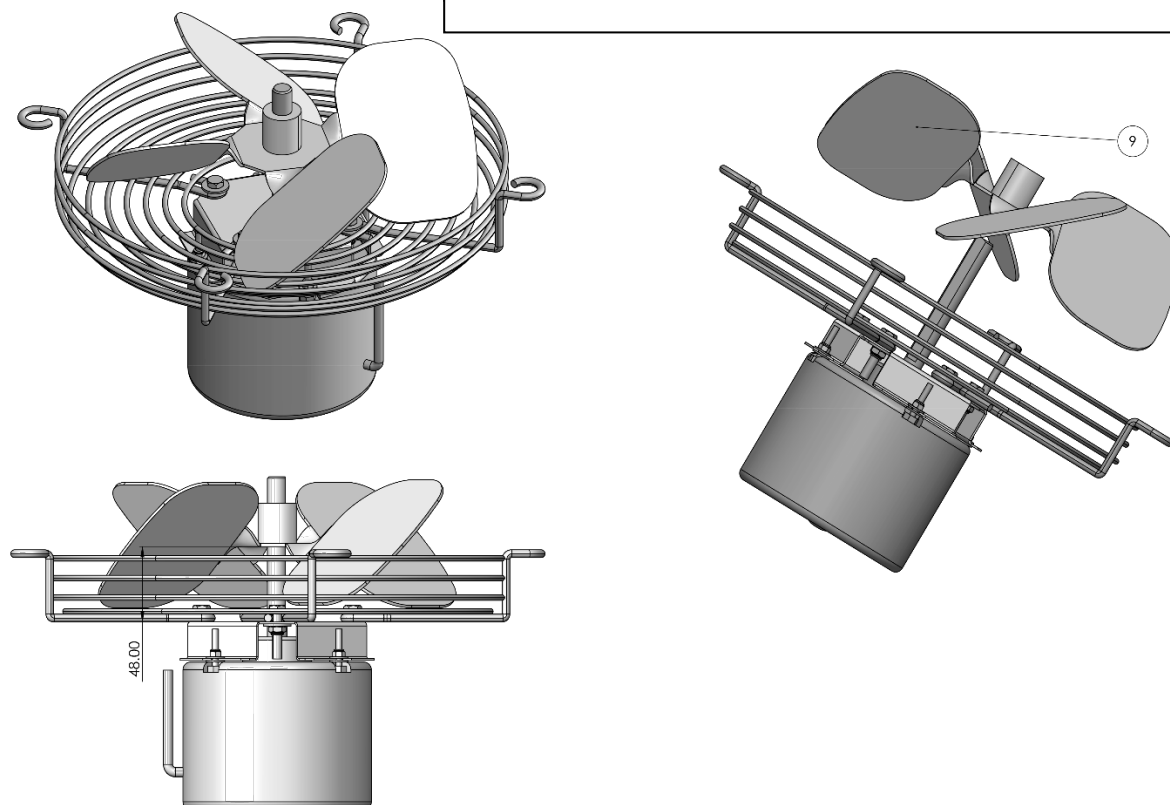
DETAIL A
SCALE 1 : 1



ÉTAPE 3 : UTILISEZ DES BOULONS M6, DES RONDELLES ET DES ÉCROUS NYLOC POUR FIXER L'ADAPTATEUR DE VENTILATEUR COMME INDiqué SUR L'IMAGE.



ÉTAPE 4 : INSTALLEZ LES PALES DU VENTILATEUR SUR L'ARBRE À 48 MM DE L'ADAPTATEUR, COMME INDiqué SUR L'ILLUSTRATION. ALIGNEZ LA VIS DE FIXATION DE LA PALE DU VENTILATEUR AVEC LA SURFACE PLATE DE L'ARBRE, PUIS SERREZ

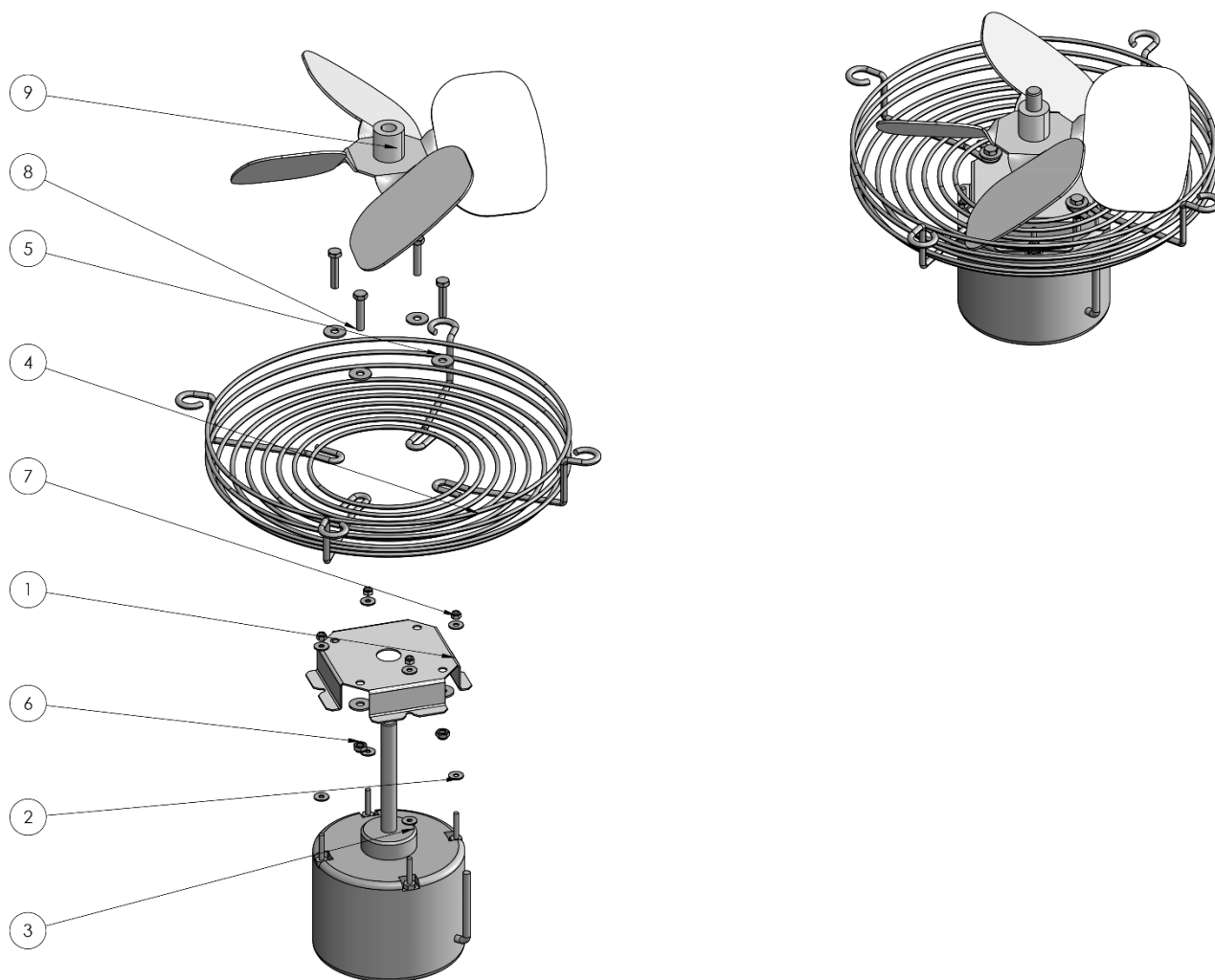


Installation d'un ventilateur de remplacement

1. Fixez l'ensemble ventilateur à l'arrière de l'appareil.
2. Rebranchez les câbles du moteur du ventilateur.
3. Fermez et fixez 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.

NL Photon 10 Inhoud van de vervangingsset voor de axiale ventilator



Item	Referentie	Beschrijving	Item	Referentie	Beschrijving
1	1039073	1 adapter voor Photon 10-ventilator	6	5435-1	4 M6-borgmoeren
2	1039002	8 platte sluitringen conform DIN9021, maat M4, G	7	06_25928	4 M4-borgmoeren
3	1039071	1 Photon 10-motor	8	60_62908 x30	4 stuks M6
4	02_20201	1 beschermrooster voor ventilator 10 inch	9	1033876	1 propellerventilator N4-254-40-1/2
5	4120047	8 M6-ringen van vorm G			

Verwijdering van de bestaande luchtcirculatieventilator

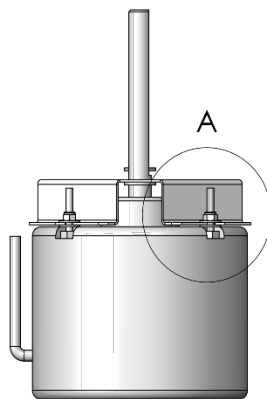
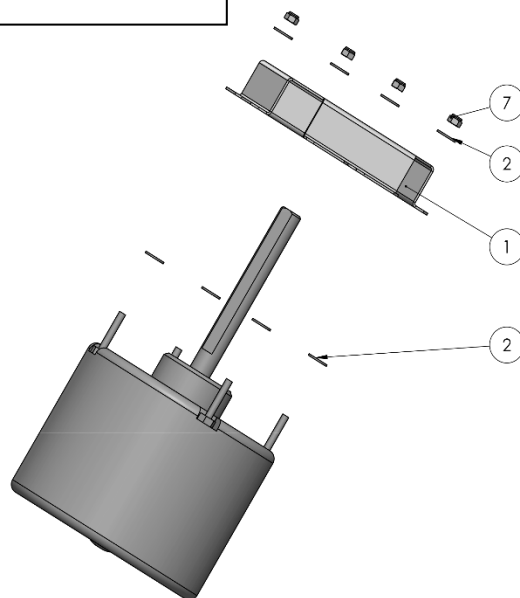
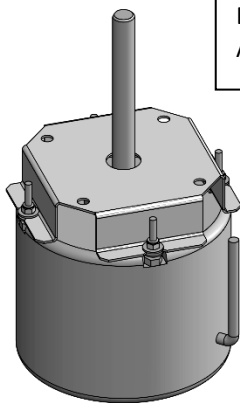
Sluit de gas- en stroomtoevoer af voordat u de onderstaande instructies uitvoert.

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.

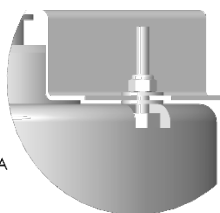
Montage van de vervangingsset voor de ventilator

STAP 1: VERWIJDER DE M4-MOER OP DE CONDENSATOR

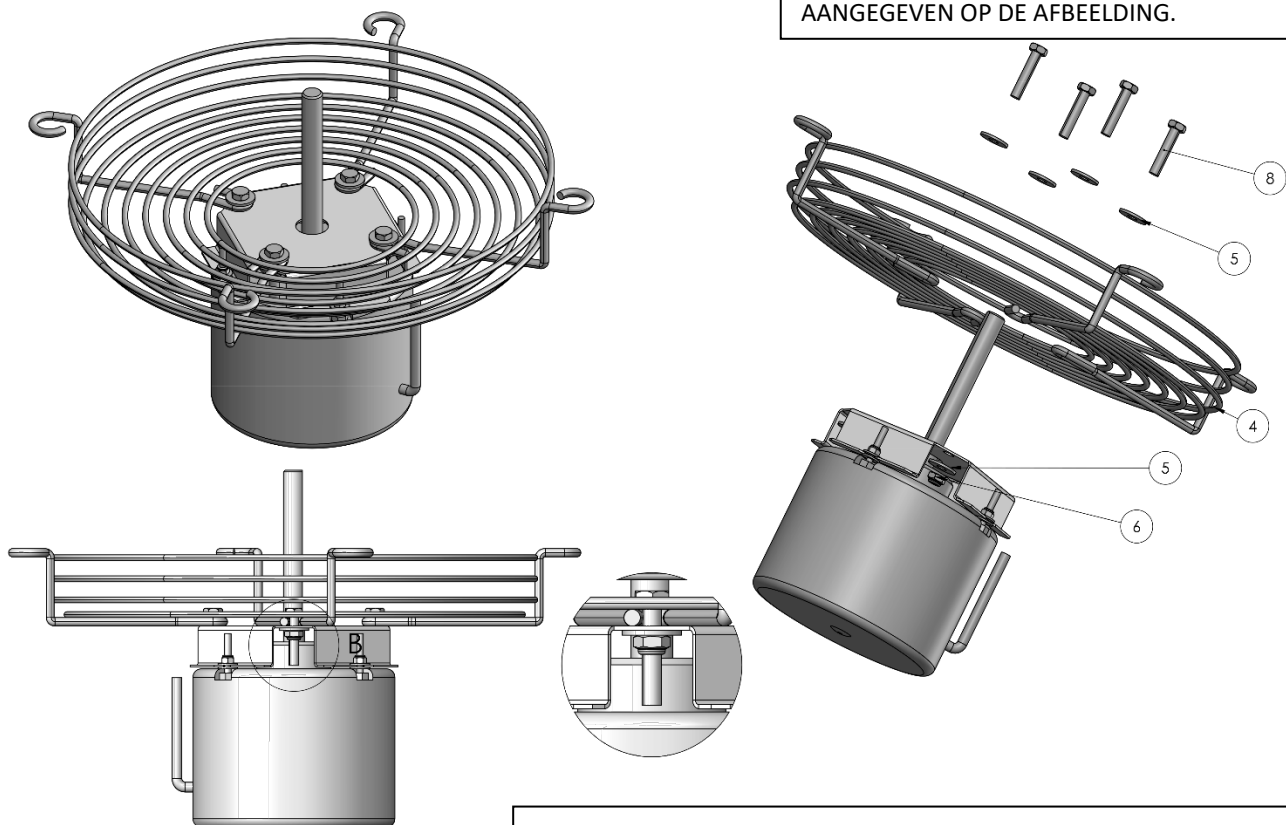
STAP 2: PLAATS M4-RINGEN OP ELKE BOUT, BEHALVE OP DE BOUT MET EEN CONDENSATOR. INSTALLEER DE STEUN MET ANDERE RINGEN EN NYLOC-MOEREN.



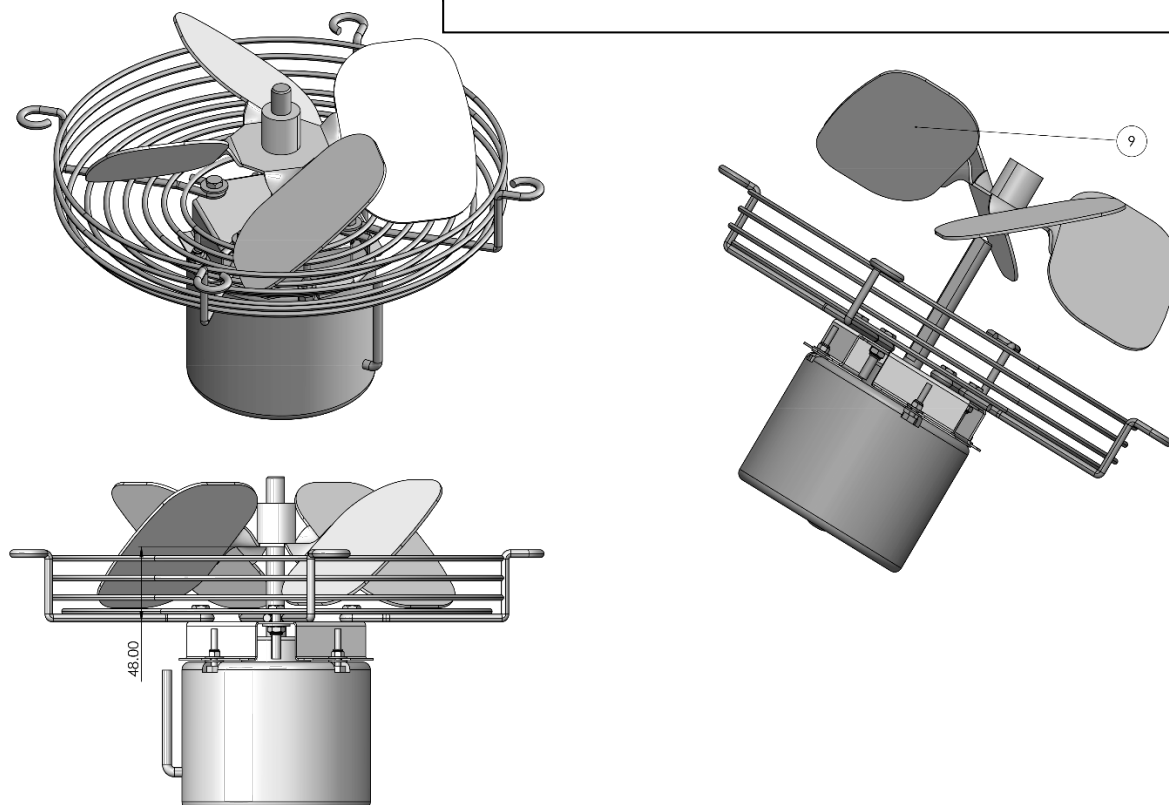
DETAIL A
SCALE 1 : 1



STAP 3: GEBRUIK M6-BOUTEN, SLUITRINGEN EN NYLOC-MOEREN OM DE VENTILATORADAPTER VAST TE ZETTEN ZOALS AANGEGEVEN OP DE AFBEELDING.



STAP 4: INSTALLEER DE VENTILATORBLADEN OP DE AS OP 48 MM VAN DE ADAPTER, ZOALS AANGEGEVEN OP DE AFBEELDING. LIJN DE BEVESTIGINGSSCHROEF VAN HET VENTILATORBLAD UIT MET HET VLAKE OPPERVLAKE VAN DE AS EN DRAAI DE SCHROEF VAST.

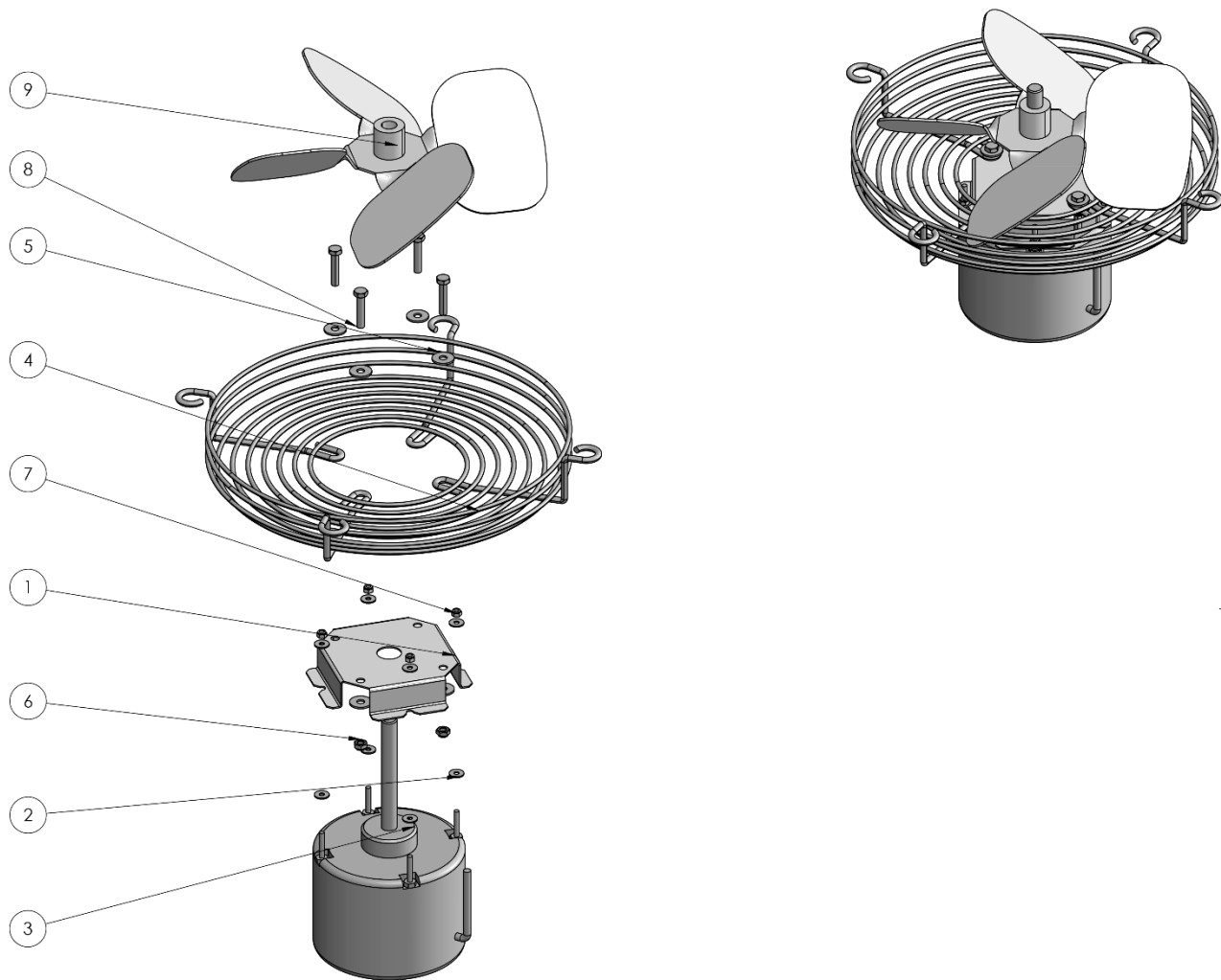


Installatie van een vervangende ventilator

1. Bevestig de ventilator aan de achterkant van het apparaat.
2. Sluit de kabels van de ventilatormotor weer aan.
3. Sluit en bevestig 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 er een afstelling nodig is, draai dan de bevestigingsschroeven los, plaats het beschermrooster van de ventilator opnieuw 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 aangegeven in de installatiehandleiding.

De gas- en elektriciteitsvoorziening van de eenheid herstellen.

DE Photon 10 Inhalt des Ersatzsatzes für den Axialventilator



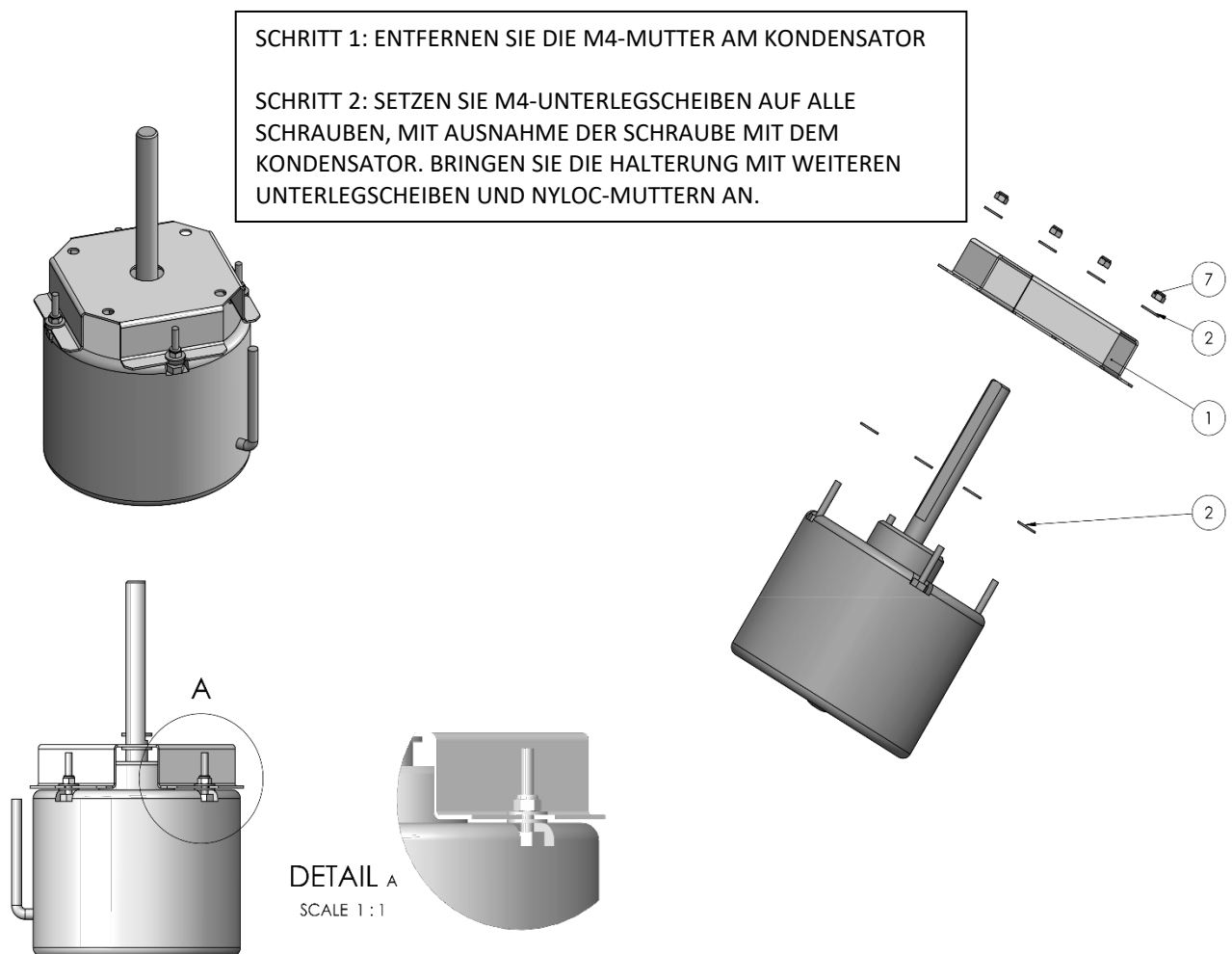
Artikel	Referenz	Beschreibung	Artikel	Referenz	Beschreibung
1	1039073	1 Adapter für Photon 10-Lüfter	6	5435-1	4 Nyloc-Muttern M6
2	1039002	8 Unterlegscheiben gemäß DIN 9021, Größe M4, G	7	06_25928	4 Nyloc-Muttern M4
3	1039071	1 Photon 10 Motor	8	60_62908 x30	4 insgesamt M6
4	02_20201	1 Schutzgitter für 10-Zoll-Lüfter	9	1033876	1 Propellerlüfter N4-254-40-1/2
5	4120047	8 Unterlegscheiben M6 in Form G			

Entfernen des vorhandenen Luftumwälzventilators

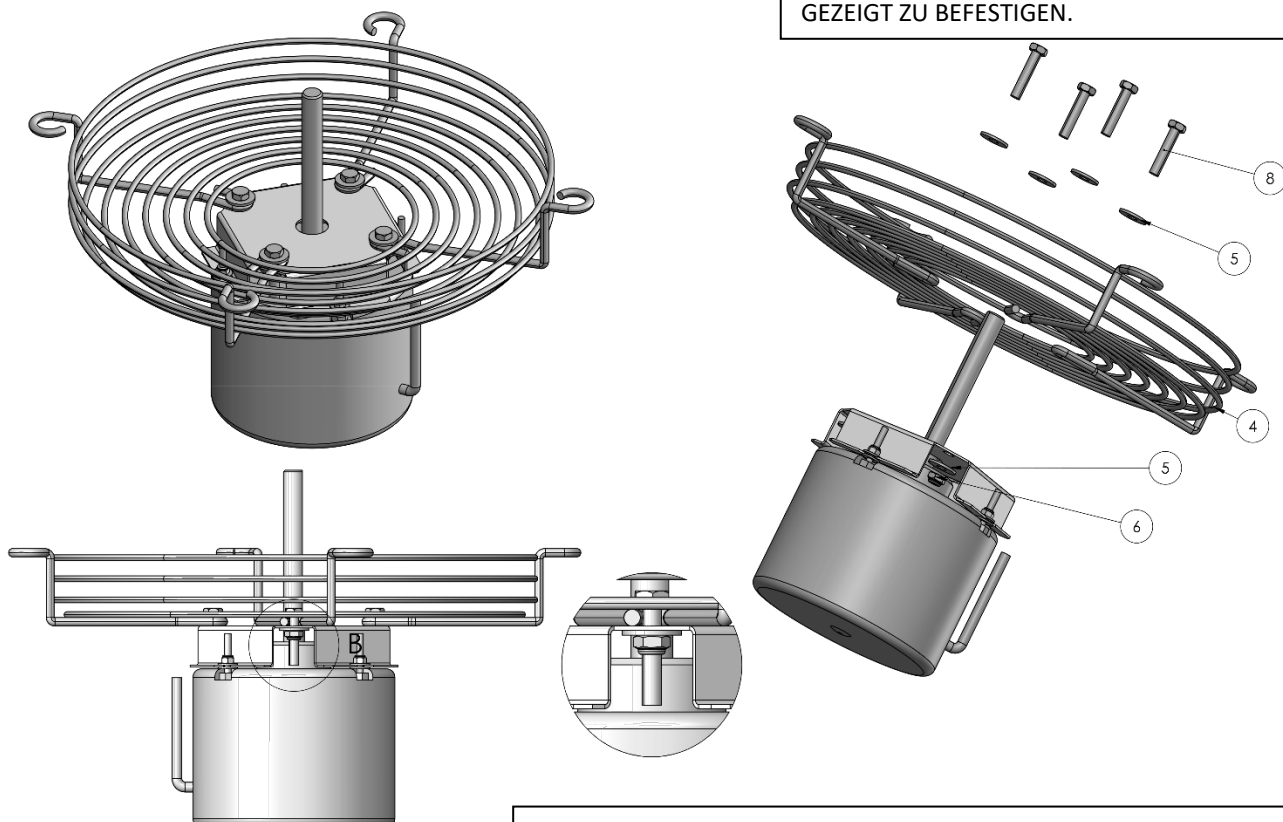
Trennen Sie die Gas- und Stromversorgung, bevor Sie die folgenden Anweisungen ausführen.

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.

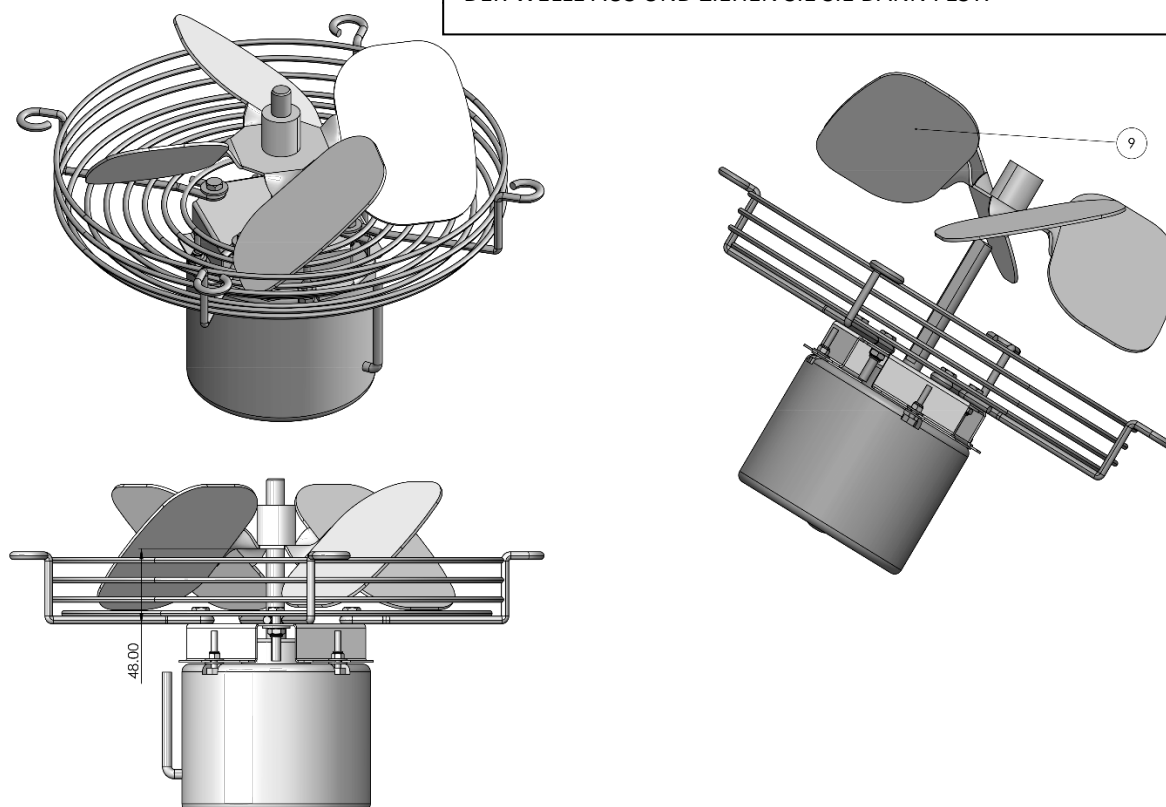
Montage des Ersatz-Lüfersatzes



SCHRITT 3: VERWENDEN SIE M6-SCHRAUBEN, UNTERLEGSCHIEBEN UND NYLOC-MUTTERN, UM DEN LÜFTERADAPTER WIE AUF DEM BILD GEZEIGT ZU BEFESTIGEN.



SCHRITT 4: BEFESTIGEN SIE DIE LÜFTERFLÜGEL AUF DER WELLE 48 MM VOM ADAPTER ENTFERNT, WIE IN DER ABBILDUNG GEZEIGT. RICHTEN SIE DIE BEFESTIGUNGSSCHRAUBE DES LÜFTERFLÜGELS AUF DIE FLACHE OBERFLÄCHE DER WELLE AUS UND ZIEHEN SIE SIE DANN FEST.

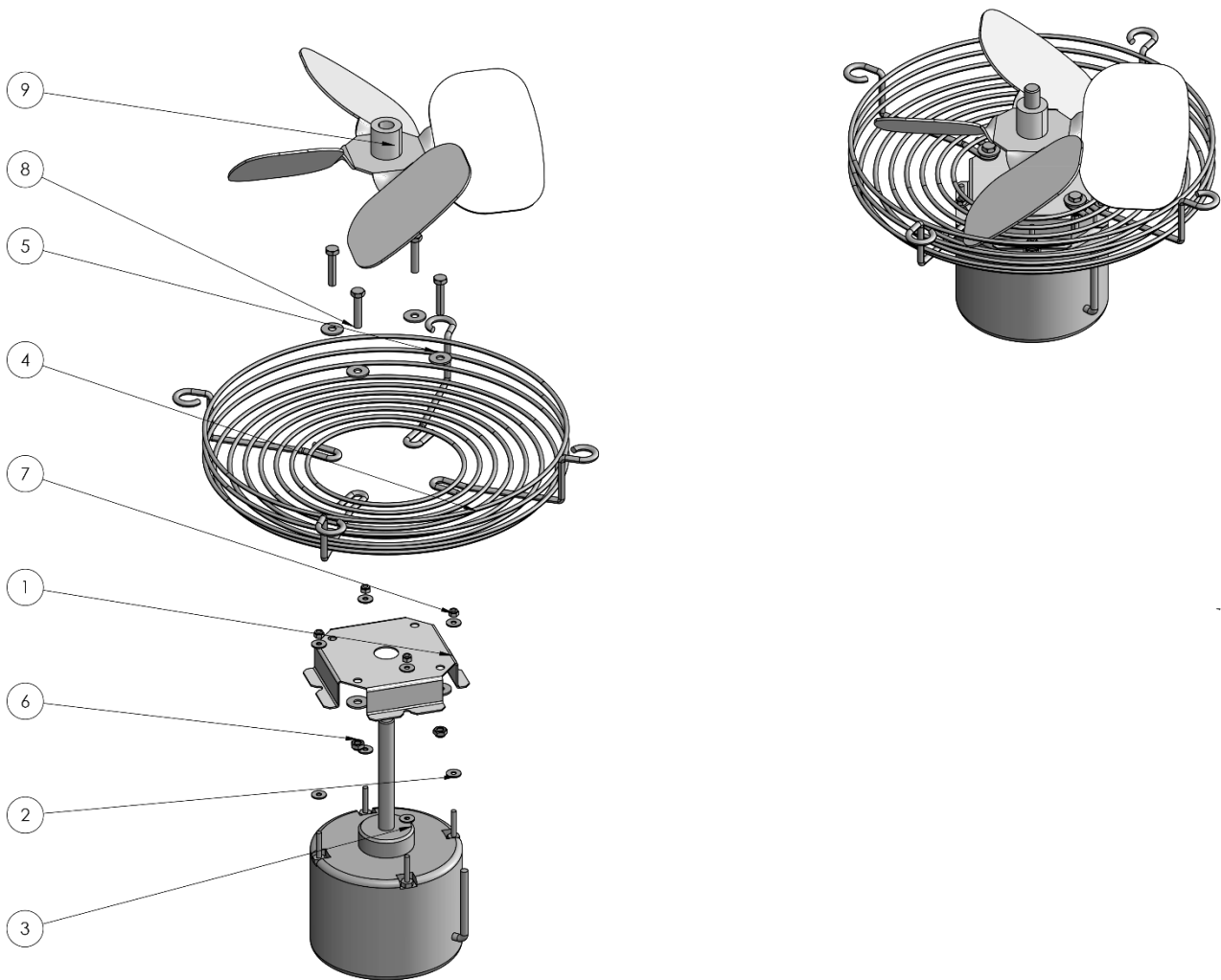


Einbau eines Ersatzlüfters

1. Befestigen Sie die Lüfterbaugruppe an der Rückseite des Geräts.
2. Schließen Sie die Kabel des Lüftermotors wieder an.
3. Schließen und befestigen Sie die Zugangsklappe.
4. Ziehen Sie die Stopfbuchse wieder fest.
5. Drehen Sie das Lüfterrad von Hand, um zu überprüfen, ob das Spiel ausreichend ist. 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.

Die Gas- und Stromversorgung der Anlage wiederherstellen.

ES Photon 10 Contenido del kit de sustitución del ventilador axial



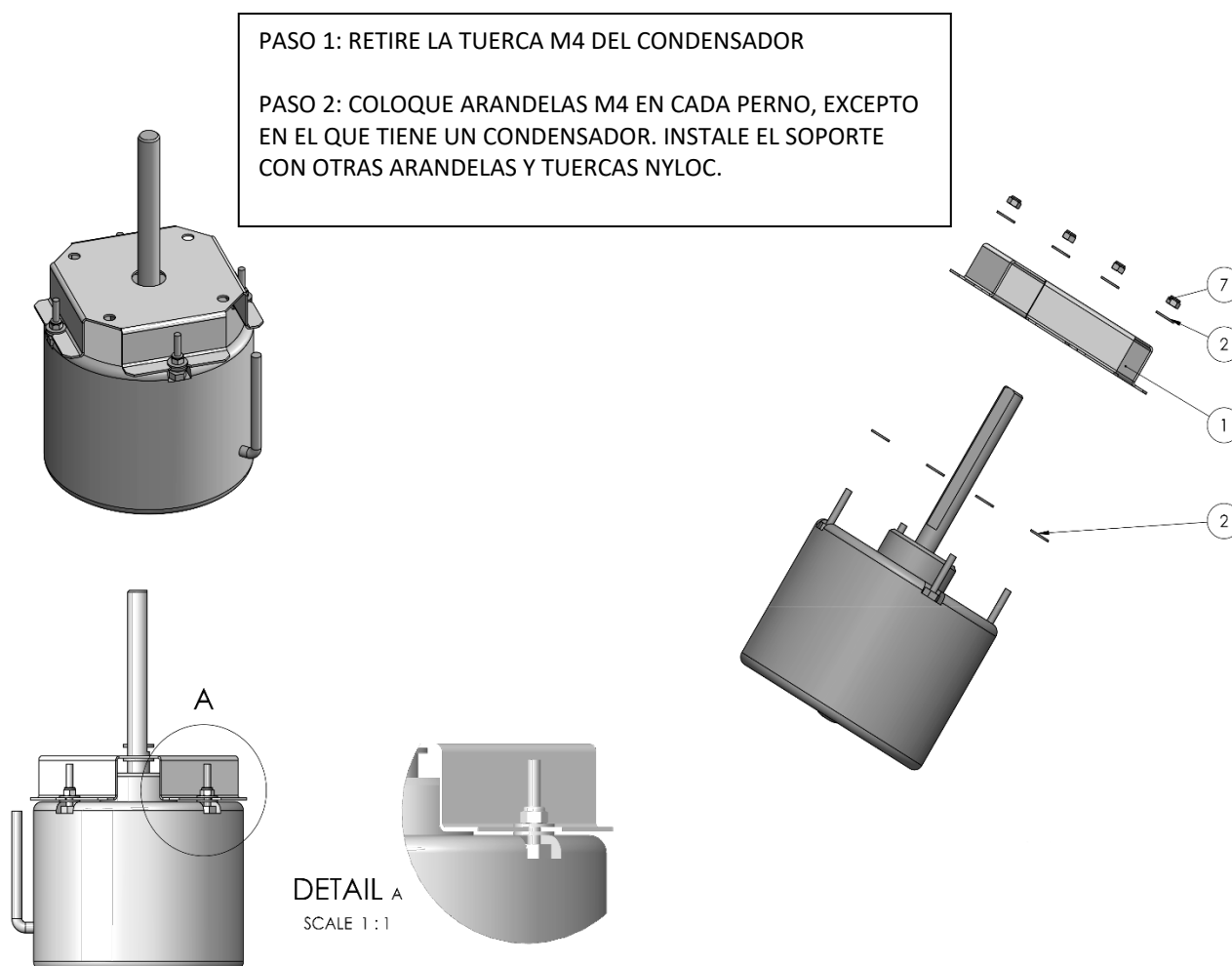
Artículo	Referencia	Descripción	Artículo	Referencia	Descripción
1	1039073	1 adaptador para ventilador Photon 10	6	5435-1	4 tuercas nyloc M6
2	1039002	8 arandelas planas conformes con la norma DIN9021, tamaño M4, G	7	06_25928	4 tuercas nyloc M4
3	1039071	1 motor Photon 10	8	60_62908 x30	4 tornillos M6
4	02_20201	1 rejilla protectora para ventilador de 10 pulgadas	9	1033876	1 ventilador de hélice N4-254-40-1/2
5	4120047	8 arandelas M6 de forma G			

Retirada del conjunto del ventilador de circulación de aire existente

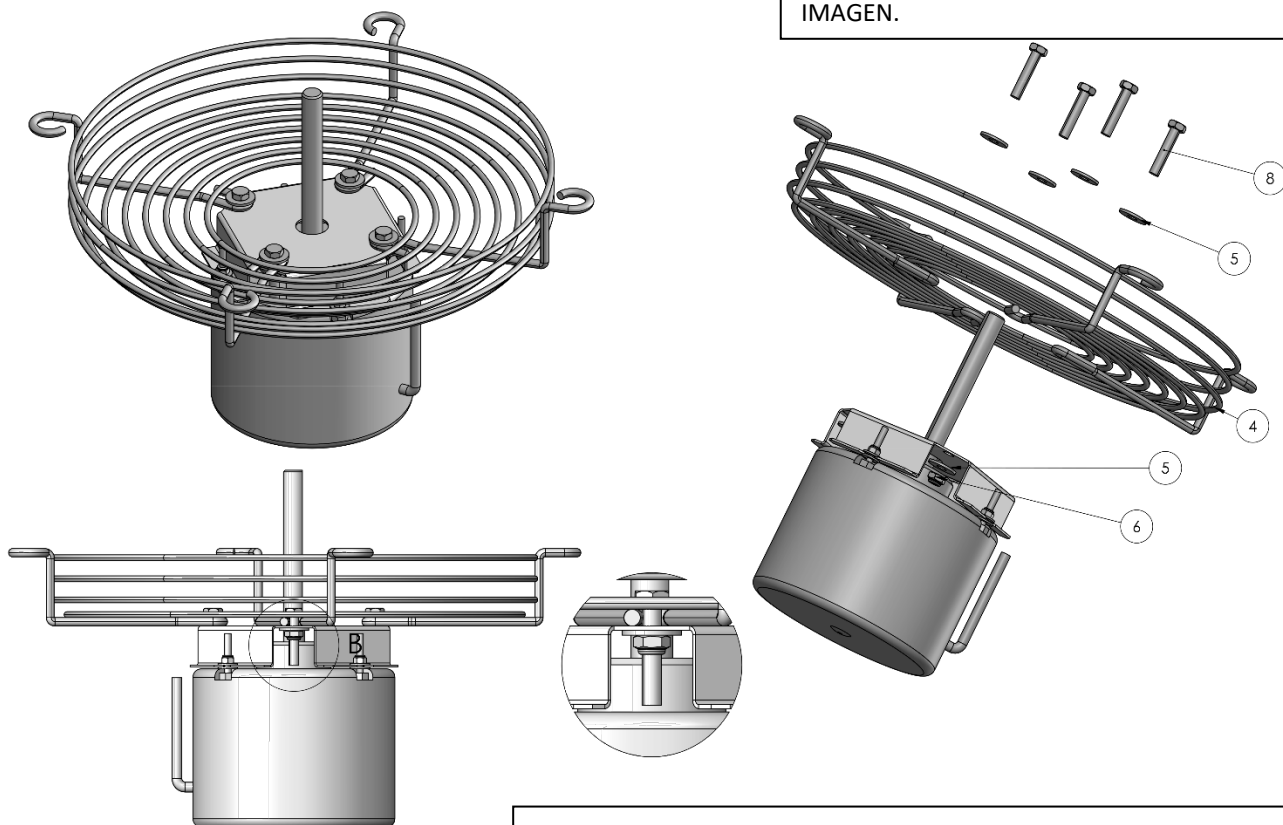
Aísle los suministros de gas y electricidad antes de seguir las instrucciones que se indican a continuación.

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.

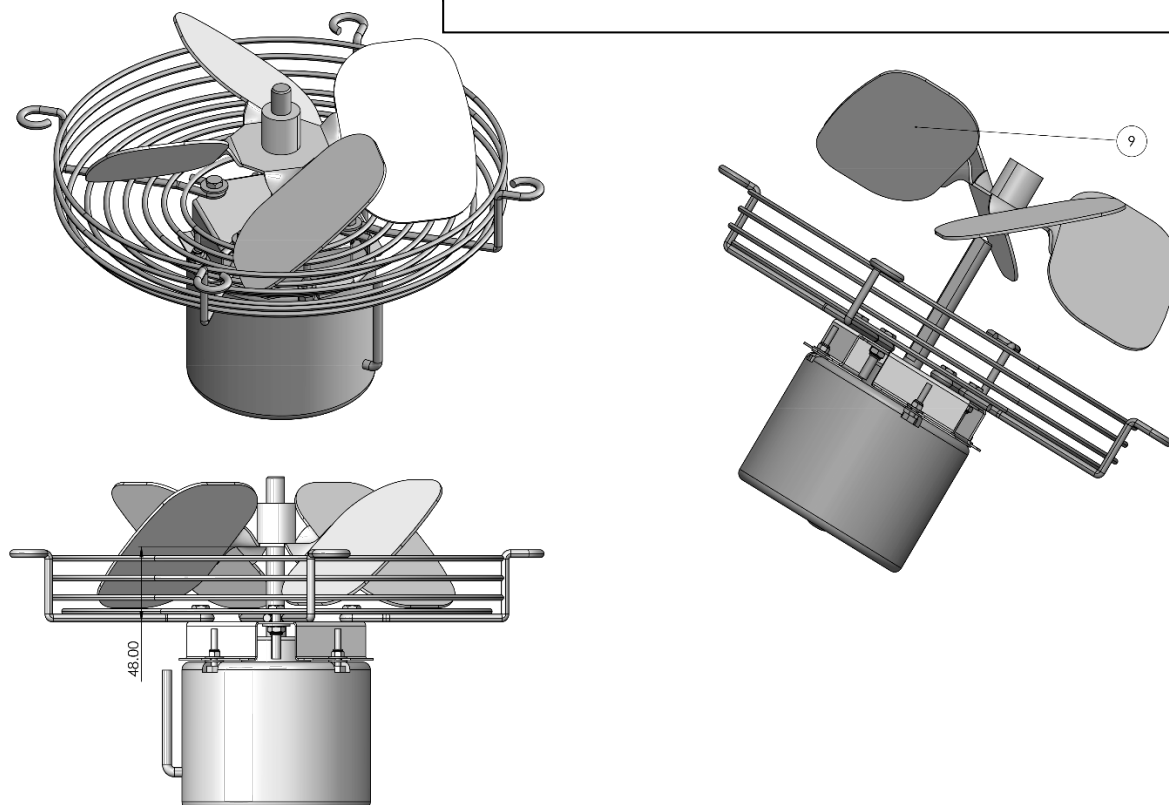
Montaje del kit de sustitución del ventilador



PASO 3: UTILICE PERNOS M6, ARANDELAS Y TUERCAS NYLOC PARA FIJAR EL ADAPTADOR DEL VENTILADOR COMO SE INDICA EN LA IMAGEN.



PASO 4: INSTALE LAS PALAS DEL VENTILADOR EN EL EJE A 48 MM DEL ADAPTADOR, COMO SE MUESTRA EN LA ILUSTRACIÓN. ALINEE EL TORNILLO DE FIJACIÓN DE LA PALA DEL VENTILADOR CON LA SUPERFICIE PLANA DEL EJE Y APRIETE.

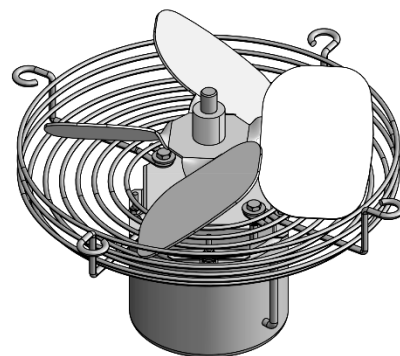
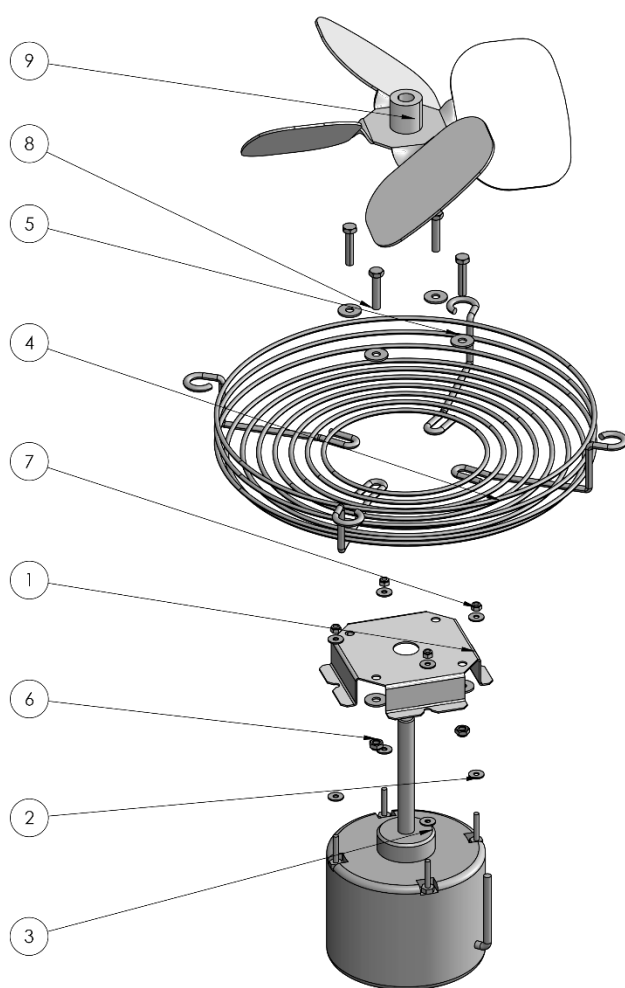


Instalación de un ventilador de repuesto

1. Fije el conjunto del ventilador a la parte trasera del aparato.
2. Vuelva a conectar los cables del motor del ventilador.
3. Cierre y fije 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 apriete 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.

PL Photon 10 Zawartość zestawu do wymiany wentylatora osiowego



Artykuł	Odniesienie	Opis	Artykuł	Odniesienie	Opis
1	1039073	1 adapter do wentylatora Photon 10	6	5435-1	4 nakrętki nyloc M6
2	1039002	8 podkładek płaskich zgodnych z normą DIN9021, rozmiar M4, G	7	06_25928	4 nakrętki nyloc M4
3	1039071	1 silnik Photon 10	8	60_62908 x30	4 sztuki M6
4	02_20201	1 kratka ochronna do wentylatora 10 cali	9	1033876	1 wentylator śmigłowy N4-254-40-1/2
5	4120047	8 podkładek M6 typu G			

Demontaż istniejącego zestawu wentylatora cyrkulacyjnego

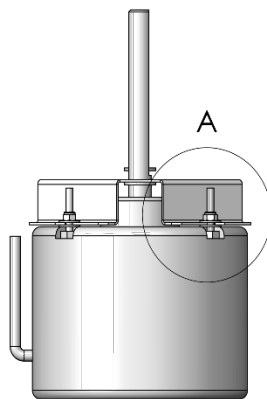
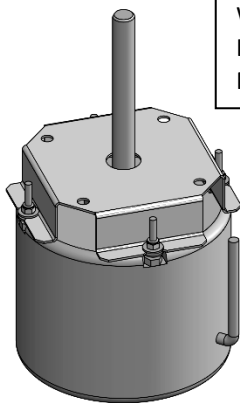
Przed wykonaniem poniższych instrukcji należy odciąć dopływ gazu i prądu.

1. Otwórz drzwiczki dostępne i odłącz przewody silnika wentylatora.
2. Poluzuj dławik 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.

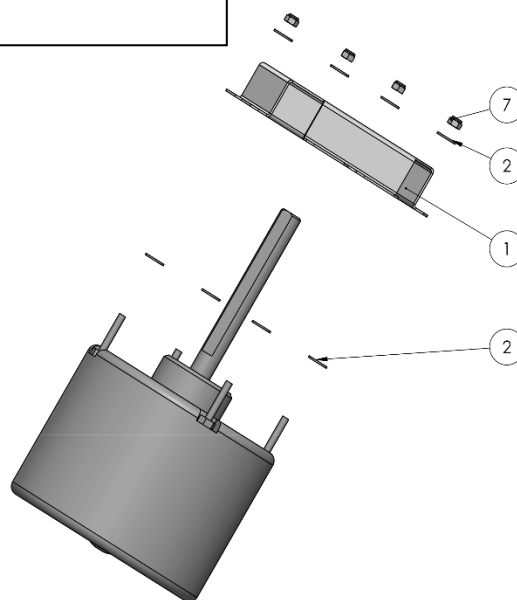
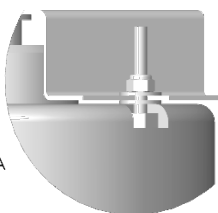
Montaż zestawu wymiany wentylatora

KROK 1: ODKRĘĆ NAKRĘTKĘ M4 NA KONDENSATORZE

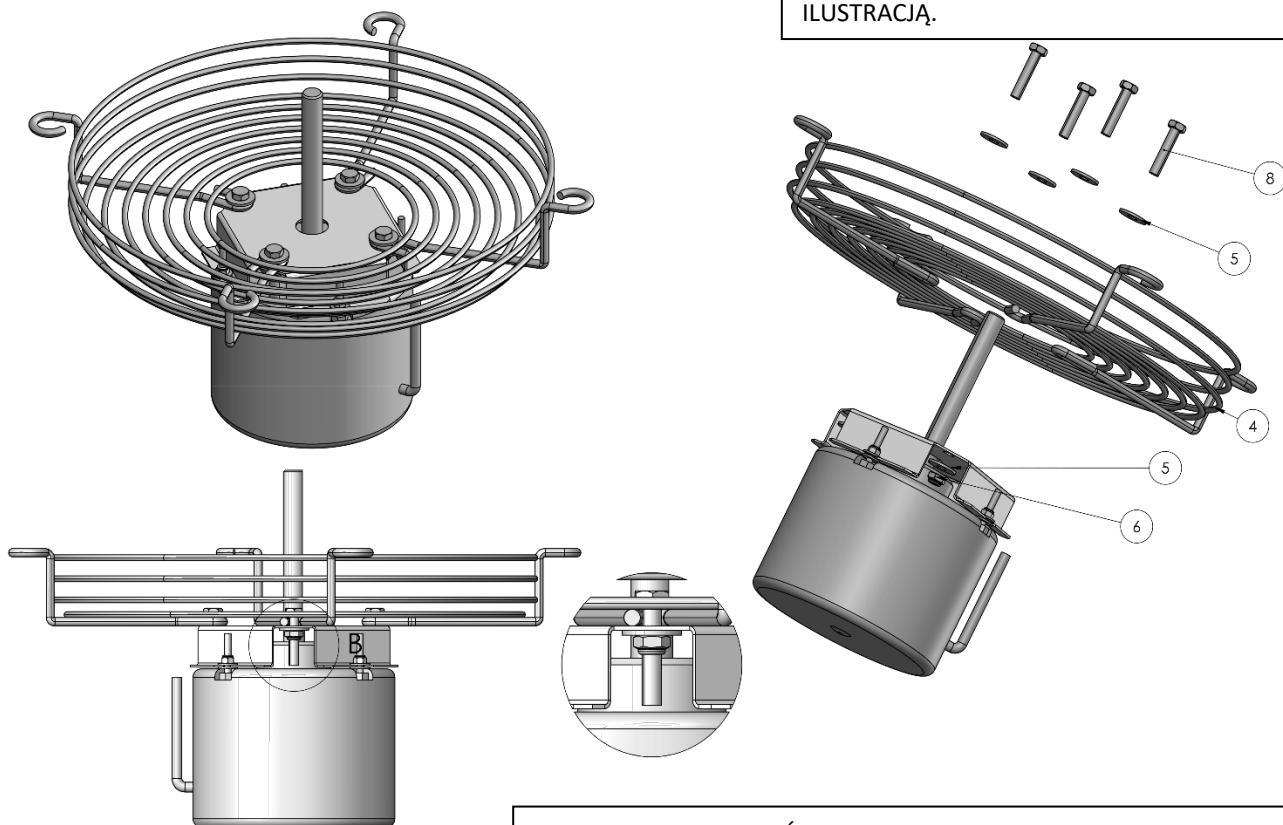
KROK 2: NAŁÓŻ PODKŁADKI M4 NA KAŻDĄ ŚRUBĘ, Z WYJĄTKIEM TEJ, DO KTÓREJ PRZYMOCOWANY JEST KONDENSATOR. ZAINSTALUJ WSPORNIK Z INNYMI PODKŁADKAMI I NAKRĘTKAMI NYLOC.



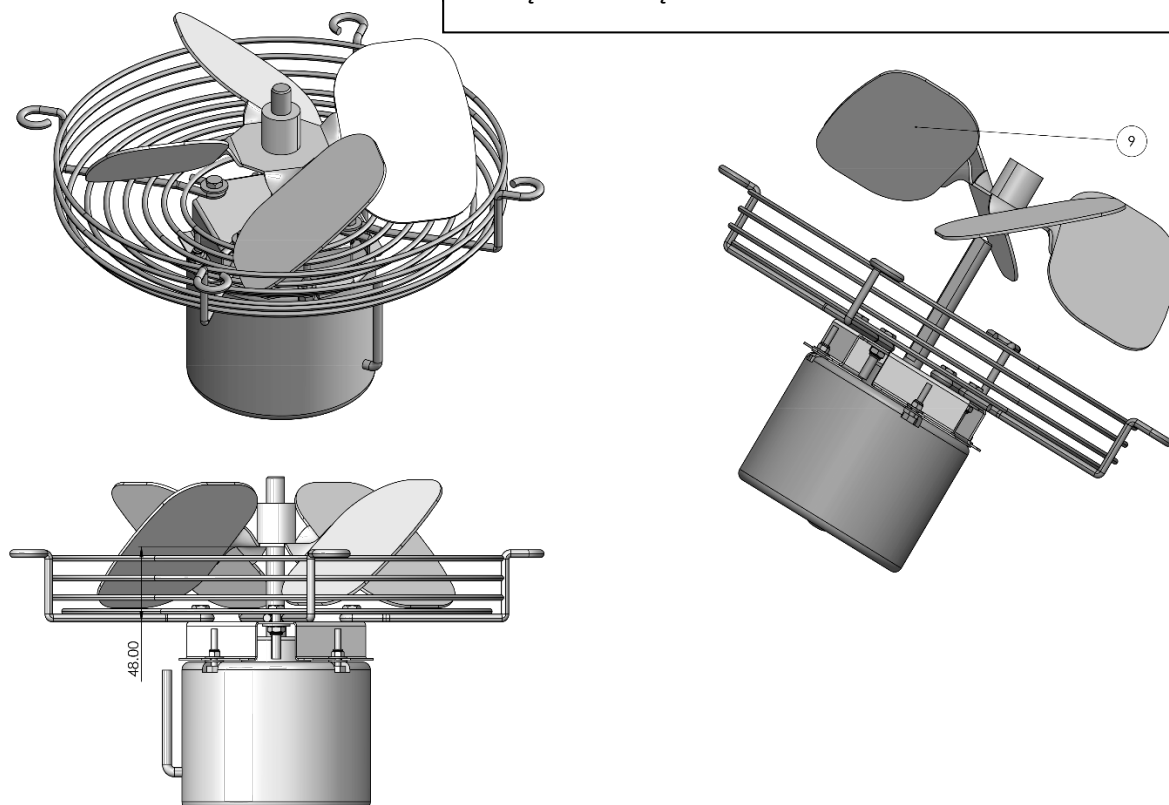
DETAIL A
SCALE 1 : 1



KROK 3: UŻYJ ŚRUB M6, PODKŁADEK I NAKRĘTEK NYLOC, ABY PRZYMOCOWAĆ ADAPTER WENTYLATORA ZGODNIE Z ILUSTRACJĄ.



KROK 4: ZAMONTOWAĆ ŁOPATKI WENTYLATORA NA WAŁKU W ODLEGŁOŚCI 48 MM OD ADAPTERA, ZGODNIE Z ILUSTRACJĄ. WYRÓWNAĆ ŚRUBĘ MOCUJĄCĄ ŁOPATKĘ WENTYLATORA Z PŁASKĄ POWIERZCHNIĄ WAŁKA, A NASTĘPNIE DOKRĘCIĆ.



Montaż wentylatora zamiennego

1. Przymocuj zespół wentylatora z tyłu urządzenia.
2. Podłącz ponownie przewody silnika wentylatora.
3. Zamknij i zamocuj 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 opisaną w instrukcji instalacji.

Przywrócenie dostaw gazu i energii elektrycznej do jednostki.

NOTES / OPMERKINGEN / HINWEISE / NOTAS / UWAGI

NOTES / OPMERKINGEN / HINWEISE / NOTAS / UWAGI

REZNOR®

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.

D301866 Issue 0 Photon 10
Fan Replacement Kit Instruction
EN/FR/NL/DE/ES/PL January 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.