

Flettner Slimline Converter

Narrow Base Ventilator Converter Kit

*Ventilator Sold Separately



Flettner Ventilator Ltd

Studio 118, MKBC, Foxhunter Drive, Milton Keynes, MK14 6GD, UK

Tel: +44 (0)1908 698901 www.flettner.co.uk help@flettner.co.uk

Flettner is a trademark of Flettner Ventilator Ltd

English - Fitting Instructions

VERY IMPORTANT - Read this first

Take all necessary safety precautions when working at height. Make sure that all work is planned, organised, and carried out by a competent person. Use an appropriate stepladder. Wear work gloves and safety glasses when fitting the Slimline Converter to avoid injury from sharp metal edges and swarf.

Use of waterproof adhesive sealant is recommended.

Ensure shutter is set to open during operation.

For further resources and assistance, visit flettner.co.uk.



Contents



1 x Branded
Slimline Converter
Plate



1 x Slimline Converter
Gasket



4 x Slimline
Converter
Screws



1 x Slimline Converter
Narrow Riser (black)



1 x Slimline Converter
Narrow Gasket

(A) Before removing the current ventilator

1. Place the Flettner Slimline on the Slimline Converter Narrow Riser (black) on a section of roof near the current rotor to check that the Slimline ventilator will freely rotate with sufficient clearance on all sides.
2. If the ventilator needs to be installed in a new location, the current hole can be covered using a Flettner Blanking Plate Narrow (sold separately).

(B) Preparation

1. Remove the current ventilator. Visit flettner.co.uk/products for instructions and videos.
2. Remove any adhesive/ sealant residue left on the roof from the current ventilator.

3. Clean the roof where the Slimline Converter will be installed.
4. Inspect the edge of the hole(s) and the top of the roof to check for corrosion or chipped paint. Use an appropriate rust inhibitor to treat any bare metal surfaces.
5. Re-check the fit of the Flettner Slimline and black Riser in the final location.
IMPORTANT The Slimline must freely rotate with sufficient clearance on all sides.

(C) Installation

1. Peel off one yellow tape backing on the Slimline Converter Narrow Gasket and apply the gasket to the roof centred to the large hole in the roof.
2. Peel off the second yellow tape backing on the gasket and stick the black Riser (gloss side up) centred on the gasket, in the orientation shown in **figure 1**. This will dictate the position of the internal shutter.
3. Apply waterproof adhesive sealant to the roof around the edge of the Slimline Converter Narrow Gasket.
4. Turn the Flettner Slimline upside-down and apply waterproof adhesive sealant to the Flettner Slimline gasket on the bottom side of the base.
5. Place the Flettner Slimline onto the black Riser. From the inside of the vehicle, line up the four holes of the Slimline base with the four holes of the black Riser using two Slimline Converter Screws.
6. Peel off one yellow tape backing on the Slimline Converter Gasket and apply the gasket to the underside of the roof centred to the hole in the roof.
7. Peel off the second yellow tape backing on the gasket and, **using two Slimline Converter Screws for alignment**, stick the Branded Slimline Converter Plate to the gasket in the orientation shown in **figure 1**.
8. Insert the four **Slimline Converter Screws** through the Flettner Slimline shutter and Slimline Converter, and finger-tighten into the Flettner Slimline base.
9. Use a 3mm (1/8") hex key to evenly tighten the four Slimline Converter Screws, slightly compressing the gaskets.
IMPORTANT Do not overtighten as this may prevent the rotor from spinning freely.

(D) Final checks

1. If the ventilator is correctly fitted, the rotor should spin freely and there should be no vertical movement.
 2. If you are unsure of the final installation, please check our frequently asked questions or contact us for further support.
-

Figure 1

Abbildung 1

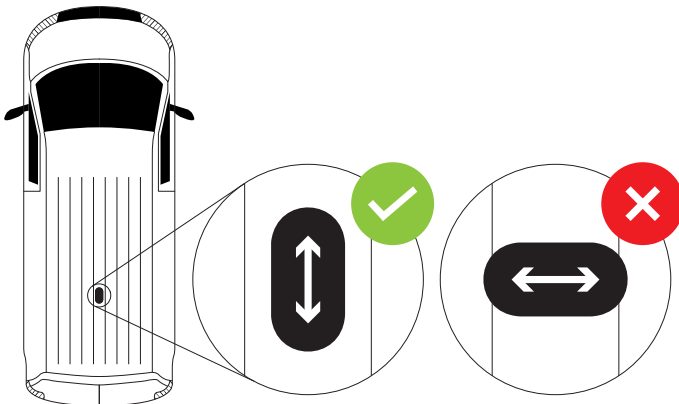
Imagen 1

Image 1

Figura 1

Figuur 1

☒1



Deutsch - Montageanleitung

WICHTIG - Bitte zuerst lesen

Treffen Sie bei der Arbeit in der Höhe alle notwendigen Sicherheitsvorkehrungen. Stellen Sie sicher, dass alle Arbeiten von einer qualifizierten Person geplant, organisiert und durchgeführt werden. Verwenden Sie eine geeignete Trittleiter. Tragen Sie bei der Montage des Slimline Converters Arbeitshandschuhe und eine Schutzbrille, um Verletzungen durch scharfe Metallkanten und Späne zu vermeiden. Es wird die Verwendung von wasserfestem Abdichtungskleber empfohlen.

Stellen Sie sicher, dass der Verschluss während des Betriebs auf Öffnen eingestellt ist.

Weitere Ressourcen und Hilfe finden Sie unter flettner.co.uk.



Inhalt



1 x Marken
Slimline Converter
Platte



1 x Slimline Converter-
Dichtung



4 x Slimline
Converter
Schrauben



1 x Slimline Converter
Riser (schwarz), schmal



1 x Slimline Converter
Dichtung, schmal

(A) Vor dem Entfernen des aktuellen Lüfters

1. Platzieren Sie den Flettner Slimline auf dem Slimline Converter Riser (schwarz), schmal, auf einem Dachabschnitt in der Nähe des aktuellen Rotors, um zu überprüfen, ob sich der Slimline Lüfter mit ausreichendem Freiraum an allen Seiten frei dreht.
2. Wenn der Lüfter an einem neuen Ort installiert werden muss, kann das vorhandene Loch mit einer Flettner Blanking Plate (gesondert erhältlich) abgedeckt werden.

(B) Vorbereitung

1. Entfernen Sie die aktuelle Lüftung. Anleitungen und Videos finden Sie auf **flettner.co.uk/products**.
2. Entfernen Sie auf dem Dach verbliebene Klebe-/Dichtungsmittelrückstände vom Lüfter.
3. Reinigen Sie das Dach, auf dem der Slimline Converter installiert werden soll.
4. Überprüfen Sie den Rand der Löcher und die Oberseite des Daches auf Korrosion oder abgeplatzte Farbe. Verwenden Sie einen geeigneten Rostschutz, um alle blanken Metalloberflächen zu behandeln.
5. Überprüfen Sie erneut die Passform des Flettner Slimline und des schwarzen Risers am endgültigen Standort. **WICHTIG** Der Slimline muss sich mit ausreichendem Spiel an allen Seiten frei drehen können.

(C) Einbau

1. Ziehen Sie das gelbe Klebeband von einer der schmalen Slimline Converter-Dichtungen ab und kleben Sie die Dichtung zentriert auf das große Loch im Dach.
2. Ziehen Sie das zweite gelbe Klebeband von der Dichtung ab und kleben Sie den schwarzen Riser (glänzende Seite nach oben) mittig auf die Dichtung, wie in der in **Abbildung 1** gezeigten Ausrichtung. Dies bestimmt die Position des internen Verschlusses.
3. Tragen Sie um den Rand der schmalen Slimline Converter Dichtung herum wasserdichte Klebedichtung auf das Dach auf.
4. Drehen Sie den Flettner Slimline um und tragen Sie wasserfeste Klebedichtung auf die Flettner Slimline Dichtung an der Unterseite der Basis auf.
5. Setzen Sie den Flettner Slimline auf den schwarzen Riser. Richten Sie von der Fahrzeuginnenseite aus die vier Löcher der Slimline Basis mit den vier Löchern im schwarzen Riser mit zwei Slimline Converter Schrauben aus.
6. Ziehen Sie ein gelbes Klebeband von der zweiten Slimline Converter Dichtung ab und bringen Sie die Dichtung an der Unterseite des Dachs mittig zum Loch im Dach an.

7. Ziehen Sie das zweite gelbe Klebeband von der Dichtung ab und kleben Sie die Marken Slimline Converter Platte **mit zwei Slimline Converter-Schrauben zur Justierung** in der in **Abbildung 1** gezeigten Ausrichtung auf die Dichtung.
8. Führen Sie die vier **Slimline Converter Schrauben** durch den Flettner Slimline Verschluss und den Slimline Converter und ziehen Sie sie handfest in die Flettner Slimline Basis ein.
9. Ziehen Sie die vier Slimline Converter Schrauben mit einem 3 mm ($\frac{1}{8}$ ") Inbusschlüssel gleichmäßig an und drücken Sie dabei die Dichtungen leicht zusammen. **WICHTIG** Nicht zu fest anziehen, da dies verhindern kann, dass der Rotor sich frei dreht.

(D) Finale Kontrolle

1. Bei ordnungsgemäßer Montage des Lüfters dreht sich der Rotor frei und es gibt keine vertikale Bewegung.
2. Wenn Sie sich bei der endgültigen Installation nicht sicher sind, lesen Sie bitte unsere häufig gestellten Fragen oder kontaktieren Sie uns für weitere Hilfe.

Español - Instrucciones de montaje

MUY IMPORTANTE – Rogamos lea esto primero

Tome todas las medidas de seguridad necesarias cuando trabaje en altura. Asegúrese de que el trabajo sea planificado, organizado y realizado por una persona capacitada. Use una escalera apropiada. Utilice guantes de trabajo y gafas de seguridad durante la instalación del Slimline Converter para evitar accidentes causados por los bordes metálicos afilados y rugosidades.

Se recomienda el uso de un sellador adhesivo resistente al agua.

Asegúrese de que la tapa esté abierta durante la operación.

Para más información y asistencia, visite flettner.co.uk.



Contenido



1 x Placa de Slimline Converter marcada



1 x Junta de Slimline Converter



4 x Tornillos de Slimline Converter



1 x Tubo estrecho ascendente (negro) de Slimline Converter



1 x Junta estrecha de Slimline Converter

(A) Antes de retirar el ventilador actual

1. Ubique el Flettner Slimline en el tubo estrecho ascendente (negro) del Slimline Converter en una sección del techo cerca del rotor actual para comprobar que el ventilador Slimline girará libremente con suficiente espacio libre en todos los lados.
2. Si es necesario instalar el ventilador en una nueva ubicación, el agujero actual se puede cubrir con un Flettner Blanking Plate estrecho (se vende por separado).

(B) Preparación

1. Quitar el ventilador actual. En **flettner.co.uk/products** tiene instrucciones y vídeos a su disposición.
2. Quitar restos de adhesivos / selladores del techo del ventilador actual.
3. Limpiar el techo donde se va a instalar el Slimline Converter.
4. Inspeccione el borde del agujero y la parte superior del techo por si hubiera corrosión o pintura levantada. Use un inhibidor de óxido apropiado para tratar cualquier superficie de metal al descubierto.
5. Vuelva a comprobar el ajuste del Flettner Slimline y el tubo ascendente negro en la ubicación final. **IMPORTANTE** El Slimline debe rotar libremente con suficiente espacio por todos los laterales.

(C) Instalación

1. Despegue uno de los reversos de la cinta amarilla de la junta estrecha del Slimline Converter y aplique la junta al techo centrada en el agujero grande del mismo.
2. Despegue el segundo reverso de la cinta amarilla en la junta y pegue el tubo ascendente negro (lado brillante hacia arriba) centrado en la junta en la orientación mostrada en la **figura 1**. Esto dictará la posición de la apertura interna.
3. Aplique sellador adhesivo impermeable en el techo alrededor del borde de la junta estrecha del Slimline Converter.
4. Dele la Vuelta al Flettner Slimline y aplique el sellador adhesivo resistente al agua a la Junta Flettner Slimline en la parte de debajo de la base.
5. Ubique el Flettner Slimline en el black riser. Desde el interior del vehículo, alinee los cuatro agujeros de la base del Slimline con los cuatro agujeros del tubo ascendente negro utilizando dos tornillos Slimline Converter.
6. Despegue una de las cintas amarillas de la junta Slimline Converter y aplique la junta a la parte inferior del techo centrada en el agujero del mismo.
7. Despegue el segundo soporte de cinta amarilla de la junta y, **usando dos tornillos para alineación Slimline Converter**, pegue la placa Slimline Converter marcada a la junta en la orientación mostrada en la figura 1.

8. Inserte los cuatro **tornillos Slimline Converter** en la apertura del Flettner Slimline y el Slimline Converter, y ajústelos con los dedos a la base del Flettner Slimline.
9. Utilice una llave hexagonal de 3 mm ($\frac{1}{8}$ ") para apretar uniformemente los cuatro tornillos Slimline Converter comprimiendo ligeramente las juntas.
IMPORTANTE: Tenga cuidado de no apretarlos demasiado, ya que podría prevenir la rotación libre del rotor.

(D) Comprobación final

1. Si el ventilador está correctamente instalado, el rotor debería girar libremente y no debería de haber movimiento vertical.
2. En caso de duda con la instalación final, lea el apartado de preguntas frecuentes o contáctenos para más información.

Français - Instructions de montage

TRÈS IMPORTANT - Lisez ceci en priorité

Prenez toutes les précautions de sécurité nécessaires lorsque vous travaillez en hauteur. Assurez-vous que tous les travaux sont planifiés, organisés et exécutés par une personne compétente. Utilisez un escabeau approprié. Portez des gants de travail et des lunettes de sécurité lors de l'installation du Slimline Converter pour éviter les blessures causées par les bords métalliques tranchants et les copeaux.

L'utilisation d'un mastic adhésif imperméable est recommandée.

Assurez-vous que l'obturateur est réglé pour s'ouvrir lors de l'utilisation.

Pour plus de ressources et d'assistance, visitez flettner.co.uk.



Contenu



1 x Plaque de
marque pour
Slimline Converter



1 x Joint pour
Slimline Converter



4 x Vis Slimline
Converter



1 x Contremarche
étroite pour Slimline
Converter (noire)



1 x Joint étroit pour
Slimline Converter

(A) Avant de retirer le ventilateur actuel

1. Placez le Flettner Slimline sur la contremarche étroite du Slimline Converter (noire) sur une section de toit près du rotor actuel pour vérifier que le ventilateur Slimline tournera librement avec un dégagement suffisant de tous les côtés.
2. Si le ventilateur doit être installé sur un nouvel emplacement, le trou actuel peut être recouvert à l'aide d'une plaque étroite d'obturation Flettner Blanking Plate (vendue séparément).

(B) Préparation

1. Retirez le ventilateur actuel. Visitez flettner.co.uk/products pour obtenir des instructions et des vidéos.
2. Retirez tout résidu d'adhésif/scellant provenant du ventilateur actuel, qui pourrait rester sur le toit.
3. Nettoyez le toit où le Slimline Converter sera installé.
4. Inspectez le bord du ou des trous et le haut du toit pour vérifier la corrosion ou la peinture écaillée. Utilisez un inhibiteur de rouille approprié pour traiter toutes les surfaces métalliques nues.
5. Révérifiez l'ajustement du Flettner Slimline et de la contremarche noire à l'emplacement final. **IMPORTANT** Le Slimline doit tourner librement avec un dégagement suffisant de tous les côtés.

(C) Installation

1. Décollez un ruban adhésif jaune sur le joint étroit du Slimline Converter et appliquez le joint sur le toit, centré sur le grand trou dans le toit.
2. Décollez le deuxième ruban adhésif jaune sur le joint et collez la contremarche noire (côté brillant vers le haut) centrée sur le joint, dans l'orientation indiquée sur **l'image 1**. Cela dictera la position de l'obturateur interne.
3. Appliquez du mastic adhésif imperméable sur le toit autour du bord du joint étroit du Slimline Converter.
4. Retournez le Flettner Slimline et appliquez un mastic adhésif imperméable sur le joint du Flettner Slimline sur la face inférieure de la base.
5. Placez le Flettner Slimline sur la contremarche noire. Depuis l'intérieur du véhicule, alignez les quatre trous de la base Slimline avec les quatre trous de la contremarche noire à l'aide de deux vis pour Slimline Converter.
6. Décollez un ruban adhésif jaune sur le joint du Slimline Converter et appliquez le joint sur la face inférieure du toit, centré sur le trou dans le toit.
7. Retirez le deuxième ruban adhésif jaune sur le joint et, à l'aide de **deux vis de Slimline Converter pour l'alignement**, collez la plaque de marque pour Slimline Converter sur le joint dans l'orientation indiquée sur **l'image 1**.

8. Insérez les quatre **vis du Slimline Converter** à travers l'obturateur Flettner Slimline et le Slimline Converter, et serrez à la main dans la base du Flettner Slimline.
9. Utilisez une clé hexagonale de 3 mm ($\frac{1}{8}$ ") pour serrer uniformément les quatre vis du Slimline Converter, en comprimant légèrement les joints. **IMPORTANT** Ne pas trop serrer car cela pourrait empêcher le rotor de tourner librement.

(D) Contrôles finaux

1. Si le ventilateur est correctement installé, le rotor doit tourner librement et il ne doit pas y avoir de mouvement vertical.
2. Si vous n'êtes pas sûr de l'installation finale, veuillez consulter notre foire aux questions ou contactez-nous pour une assistance supplémentaire.

Italiano - Istruzioni di installazione

MOLTO IMPORTANTE - Leggere quanto segue prima di effettuare l'installazione

Prendete tutte le precauzioni di sicurezza necessarie quando si lavora in altezza. Accertatevi che tutti i lavori siano pianificati, organizzati ed eseguiti da una persona competente. Utilizzate una scala a libretto adeguata. Indossate guanti da lavoro e occhiali di sicurezza durante l'installazione dello Slimline Converter per prevenire infortuni dovuti ai bordi taglienti in metallo e ai trucioli.

Si consiglia l'uso di sigillante adesivo impermeabile.

Accertatevi che la chiusura sia impostata su aperto durante l'uso.

Per ulteriori risorse e assistenza, visitate flettner.co.uk.



Contenuti della confezione



1 x Piastra con marchio Slimline Converter



1 x Guarnizione per Slimline Converter



4 x Viti per Slimline Converter



1 x Alzata stretta (nera) per Slimline Converter



1 x Guarnizione stretta per Slimline Converter

(A) Prima di rimuovere il ventilatore attualmente installato

1. Disponete il Flettner Slimline sull'alzata stretta (nera) per Slimline Converter su una parte di tetto vicino al rotore attualmente installato per verificare che il ventilatore Slimline possa ruotare liberamente con margine sufficiente su tutti i lati.
2. Se il ventilatore deve essere installato in un luogo diverso, il foro attuale può essere coperto con una Flettner Blanking Plate stretta (venduta separatamente).

(B) Preparazione

1. Rimuovete il ventilatore attualmente installato. Visitate flettner.co.uk/products per trovare istruzioni e video.
2. Rimuovete eventuali residui di adesivo o sigillante del vecchio ventilatore rimasti sul tetto.
3. Pulite il tetto nel punto dove verrà installato lo Slimline Converter.
4. Ispezionate il bordo del foro o dei fori e la parte superiore del tetto per verificare la presenza di corrosione o vernice scheggiata. Utilizzate un opportuno antiruggine per trattare eventuali superfici di metallo esposto.
5. Ricontrollate il posizionamento del Flettner Slimline e dell'alzata nera nella posizione definitiva. **IMPORTANTE** Lo Slimline deve poter ruotare liberamente con margine sufficiente su tutti i lati.

(C) Installazione

1. Rimuovete uno dei rivestimenti in nastro giallo sulla guarnizione stretta per Slimline Converter e applicate la guarnizione sul tetto, in modo che coincida con il foro più grande nel tetto.
2. Rimuovete il secondo rivestimento in nastro giallo sulla guarnizione e attaccate l'alzata nera (lato lucido verso l'alto) centrata sulla guarnizione, orientata come in **figura 1**. Questo determina la posizione della serranda interna.
3. Applicare il sigillante adesivo impermeabile sul tetto, intorno al bordo della guarnizione stretta per Slimline Converter.
4. Capovolgete il Flettner Slimline e applicate l'adesivo impermeabile alla guarnizione del Flettner Slimline sul lato inferiore della base.
5. Posizionate il Flettner Slimline sull'alzata nera. Dall'interno del veicolo, allineate i quattro fori della base dello Slimline con i quattro fori dell'alzata nera usando due viti dello Slimline Converter.
6. Rimuovete uno dei rivestimenti in nastro giallo sulla guarnizione dello Slimline Converter e applicate la guarnizione sul lato inferiore del tetto, in modo che coincida con il foro più grande nel tetto.

7. Rimuovete il secondo rivestimento in nastro giallo sulla guarnizione e, **utilizzando due viti dello Slimline Converter per allineare**, attaccate la piastra con marchio Slimline Converter alla guarnizione orientata come in **figura 1**.
8. Inserite le quattro **viti dello Slimline Converter** attraverso la serranda per Flettner Slimline e lo Slimline Converter e serratele a mano nella base del Flettner Slimline.
9. Usate una chiave a brugola da 3mm (1/8") per serrare uniformemente le quattro viti dello Slimline Converter, comprimendo leggermente le guarnizioni.
IMPORTANTE Non serrate troppo in quanto si potrebbe impedire al rotore di ruotare liberamente.

(D) Verifiche finali

1. Se il ventilatore è installato correttamente, il rotore deve ruotare liberamente e non ci deve essere movimento verticale.
2. Se non siete sicuri del risultato finale dell'installazione, controllate le nostre domande frequenti o contattateci per ulteriore supporto.

Nederlands - Montage-instructies

ZEER BELANGRIJK - Lees dit als eerste

Neem alle noodzakelijke veiligheidsmaatregelen bij het werken op hoogte. Zorg ervoor dat al het werk vooraf is gepland, georganiseerd en wordt uitgevoerd door een bevoegd persoon. Gebruik een geschikte trapladder. Draag werkhandschoenen en een veiligheidsbril bij het monteren van de Slimline Converter voor bescherming tegen letsel van scherpe metalen randen en spaanders.

Het wordt aanbevolen om een waterafstotende kit te gebruiken. Zorg ervoor dat de gril is ingesteld om te openen tijdens gebruik. Ga naar flettner.co.uk voor meer hulpmiddelen en begeleiding.



Inhoud



1 x Slimline Converter
Gemarkte Plaat



1 x Slimline Converter
Pakking



4 x Slimline
Converter
Schroeven



1 x Slimline Converter
Stijger (zwart)



1 x Slimline Converter
Smalle Pakking

(A) Voordat u de huidige ventilator verwijdert

1. Plaats de Flettner Slimline op de Slimline Converter Smalle Stijger (zwart) op een deel van het dak in de buurt van de huidige ventilator om te controleren of de Slimline ventilator vrij kan draaien met voldoende vrije ruimte aan alle kanten.
2. Als de ventilator op een nieuwe locatie moet worden geïnstalleerd, kan het huidige gat bedekt worden met een Flettner Blanking Plate (apart verkrijgbaar).

(B) Voorbereiding

1. Verwijder de huidige ventilator. Ga naar flettner.co.uk/products voor instructies en video's.
2. Verwijder de overtollige lijm-/kitresten die achtergelaten zijn door de huidige ventilator, op het dak.
3. Maak het dak schoon waar de Slimline Converter gemonteerd zal worden.
4. Controleer de rand van het gat of de gaten en de bovenkant van het dak op corrosie of afgebrokkelde verf. Gebruik een geschikt anti-roest middel om alle blanke metalen oppervlakken te behandelen.
5. Controleer opnieuw de fitting van de Flettner Slimline en de zwarte Stijger op de uiteindelijke locatie. **BELANGRIJK** De Slimline moet vrij kunnen roteren met genoeg ruimte aan alle kanten.

(C) Montage

1. Verwijder de gele tape van één van de pakkingen en breng de Slimline Converter Smalle Pakking aan op het dak, in het midden van het grote gat in het dak.
2. Verwijder de tweede gele tape op de pakking en plak deze aan de zwarte Stijger (met de glanzende kant naar boven) in het midden van de pakking, in de richting zoals aangegeven in **figuur 1**. Deze kant zal de positie bepalen van de interne gril.
3. Spuit waterafstotende kit op het dak op de rand van de Slimline Converter Smalle Pakking.
4. Houdt de Flettner Slimline op zijn kop en spuit waterafstotende kit aan op de Flettner Slimline pakking aan de onderkant van het onderstel.
5. Plaats de Flettner Slimline op de zwarte Stijger. Lijn vanaf de binnenkant van het voertuig de vier gaten van het Slimline onderstel uit met de vier gaten van de zwarte Stijger met twee Slimline Converter schroeven.
6. Verwijder de gele tape van de tweede Slimline Converter Pakking en breng de pakking aan op de onderkant het dak, in het midden van het gat in het dak.
7. Verwijder de tweede gele tape van de pakking en plak de Slimline Converter Gemerkte Plaat op de pakking, in de richting zoals aangegeven in **figuur 1, met behulp van twee Slimline Converter Schroeven voor de uitlijning**.

8. Steek de vier **Slimline Converter schroeven** door de Flettner Slimline grill en de Slimline Converter en draai ze met de hand vast in het Flettner Slimline onderstel.
9. Gebruik een 3mm inbussleutel ($\frac{1}{8}$ ") om gelijkmatig alle vier Slimline Converter Schroeven vast te draaien, waarbij u de pakkingen licht samendrukt. **BELANGRIJK**
Draai de schroeven niet te vast aan, dit kan voorkomen dat de rotor vrij ronddraait.

(D) Laatste controle

1. Als de ventilator correct geïnstalleerd is, draait de rotor onbelemmerd rond en ontstaan er geen verticale bewegingen.
2. Als u onzeker bent over de uiteindelijke montage, raadpleeg dan onze veel gestelde vragen of neem contact met ons op voor meer ondersteuning.

日本語- 取付方法

非常に重要 - 最初にお読みください

高所作業時には、必要なすべての安全対策を講じてください。すべての作業は、有能な人物によって計画、組織、実行されていることを確認してください。適切な脚立を使用してください。鋭利な金属のエッジや切り粉による負傷を避けるため、Slimline Converterを取り付け時には作業用手袋と安全眼鏡を着用してください。

防水性のある接着剤の使用をお勧めします。

運用中はシャッターが開くように設定してください。

詳しい情報やサポートについては、flettner.co.ukをご覧ください。



中身



1 x ブランド
Slimline Converter
プレート



1 x Slimline Converter
ガスケット



4 x Slimline
Converter ねじ



1 x Slimline Converter
狭いライザー (黒)



1 x Slimline Converter狭
いガスケット

(A) 現在の換気装備を取り外す前に

1. 現在のローター近くの屋根のセクションにSlimline Converter狭いライザー (黒) のFlettner Slimlineを置き、Slimline通風機が全ての側面に十分なクリアランスを持って自由に回転することを確認します。
2. 通風機を新しい場所に取り付ける必要がある場合は、Flettner Blanking Plate狭い (別売) を使用して現在の穴を塞ぐことができます。

(B) 準備

1. 現在使用している換気装備を取り外す。手順や動画はflettner.co.uk/productsをご覧ください。
2. 現在の換気装備の屋根に残っている接着剤やシーリング材を取り除く。
3. Slimline Converterを設置する場所の屋根を清掃する。

4. 穴の縁と屋根の上面を点検し、腐食や塗装の剥がれがないか確認する。適切な防錆剤を使用して、金属の表面を処理する。
5. 最終位置でのFlettner Slimlineとblack Riserのフィットを再確認してください。**重要**スリムラインは、全ての側面に十分なクリアランスを持って自由に回転する必要があります。

(C) 取付

1. Slimline Converter狭いガスケットの黄色いテープの裏材を1枚剥がして、ガスケットを屋根の大きな穴を中心にした屋根に適用します。
2. ガスケットの2枚目の黄色のテープの裏をはがして、**図1**に示す向きで、ガスケットの中央に黒いライザー（光沢面を上にして）を貼ります。これにより、内部シャッターの位置が決まります。
3. Slimline Converter狭いガスケットの縁のまわりの屋根に防水接着シーラントを塗ってください。
4. フレットナースリムラインを逆さにして、ベース底面のフレットナースリムラインガスケットに防水接着シール剤を塗布します。
5. Flettner Slimlineを黒いライザーに置きます。Slimlineベースの4つの穴と黒のライザーの4つの穴を、車両の内側から2本のSlimline Converterネジを使って合わせます。
6. Slimline Converterガスケットの1枚の黄色のテープの裏材をはがして、ガスケットを屋根の穴の中心にある屋根の下側に取り付けてください。
7. ガスケットの2枚目の黄色いテープの裏当てをはがして、**2本のSlimline Converterネジを使用して、図1**に示す向きで、ブランド付きのSlimline Converterプレートをガスケットに貼ります。
8. 4本の**Slimline Converterネジ**をFlettner SlimlineシャッターとSlimline Converter、を通して挿入し、Flettner Slimlineベースに指で締め付ける。
9. 3mm (1/8インチ) の六角キーを使用して、4本のSlimline Converterネジを均等に締め、ガスケットをわずかに圧縮します。**重要**: 締めすぎると、ローターが自由に回転しなくなるので注意してください。

(D) 最終確認

1. 換気装備が正しく装着されていれば、ローターは自由に回転し、垂直方向の動きはない。
2. 最終的な取り付けに不安がある場合は、よくあるご質問をご確認いただくか、弊社までお問い合わせください。

