

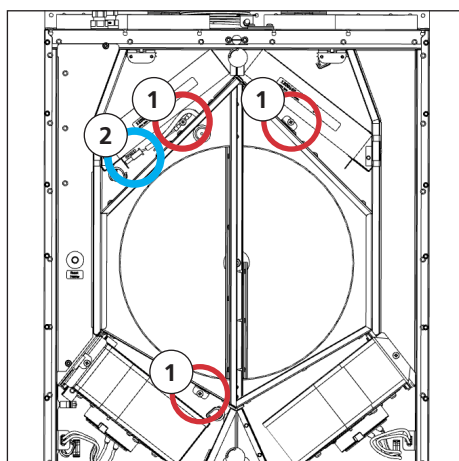
Rotor Motor-/Brush Seals-/Drive Belt-/Felt Seals Change and rotor adjustment - HERU®70 K



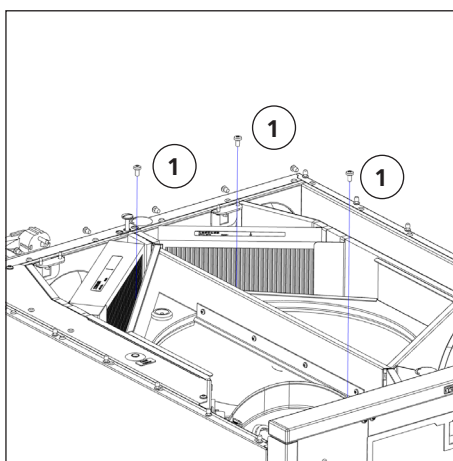
NOTE! Turn off the power before starting the maintenance.

Recess of the Rotor Package

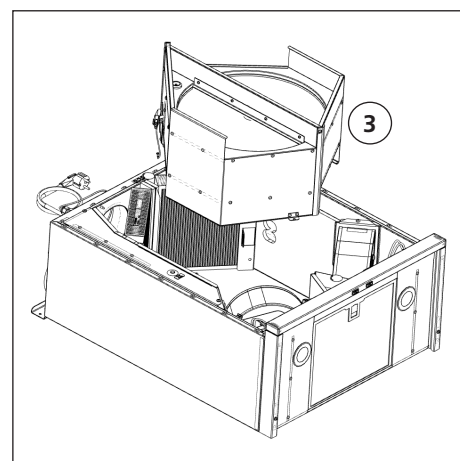
1. Remove the Lid, two screws (no picture).
2. Loosen the bolts (1) three pieces in the bottom of the unit, two at the angle sheets and one that holds the earth connector. View A and B.
3. Disassemble the contact (2). View A.
4. Lift/pull the Rotor Package (3) straight out. View C.
5. Reassemble in reverse order.



View A – Without Lid.



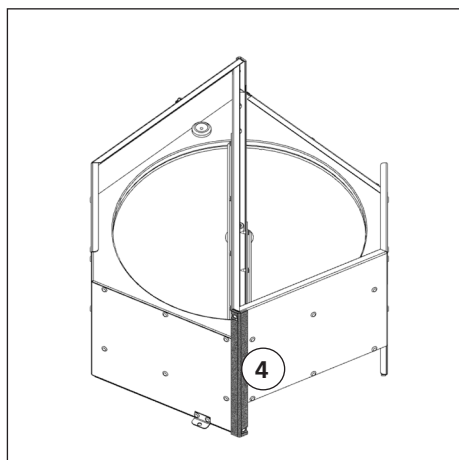
View B – Bolts out, three pieces.



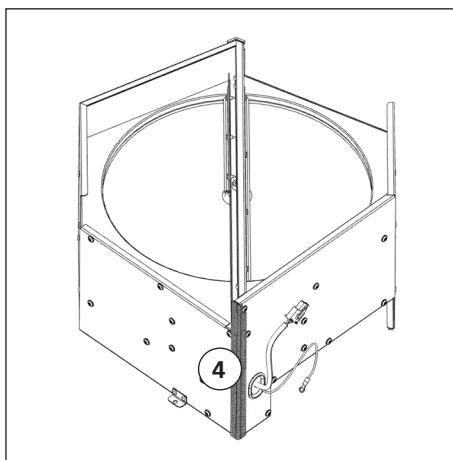
View C – Lift/Pull out the Rotor Package.

Replacing of the Felt Seals

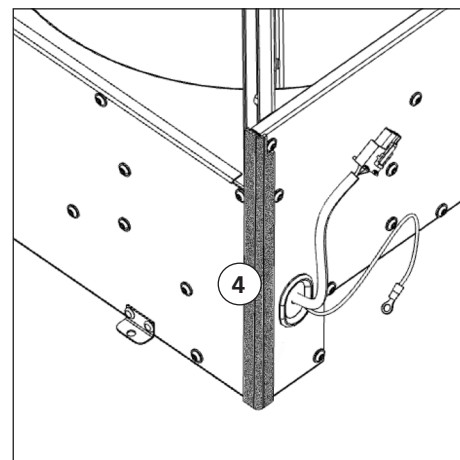
1. Unmount the Rotor Package according to "Recess of the Rotor Package".
2. Remove the old seals placed at the upper and lower corner (4 grey area), two pieces. View D, E and F.
3. Replace with new seals. Note that the two seals are different. View D, E and F.
4. Reassemble in reverse order.



View D – Underside.



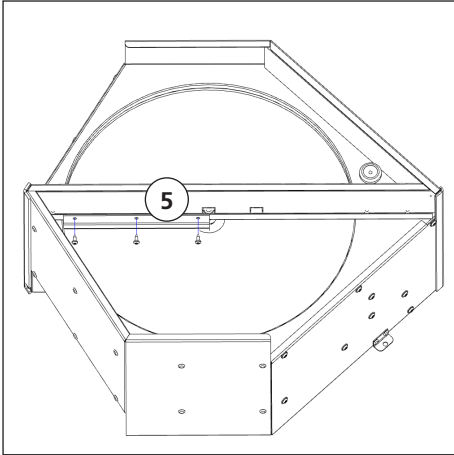
View E – Top.



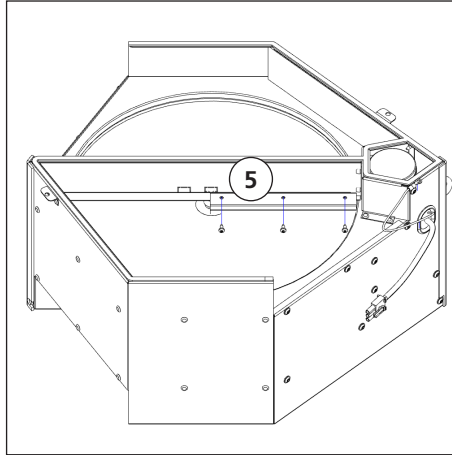
View F – Top. (Close-up).

Replacing the Brush Seals

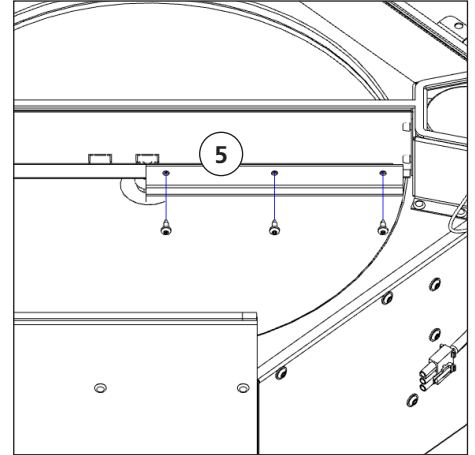
1. Unmount the Rotor Package according to "Recess of the Rotor Package".
2. Change the Brush Seals (5) on both top and bottom. View G, H and I.
3. The Brush Seals are screwed with three screws each. View G, H and I.
4. Reassemble in reverse order.



View G – Top.



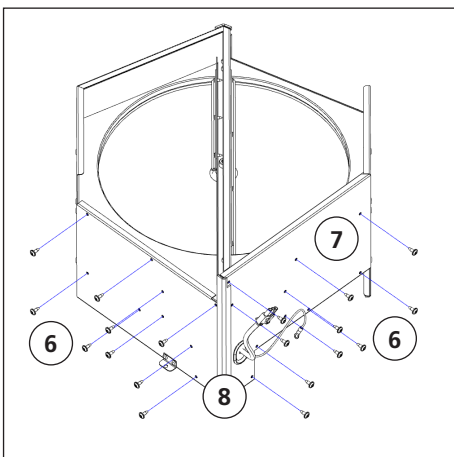
View H – Bottom.



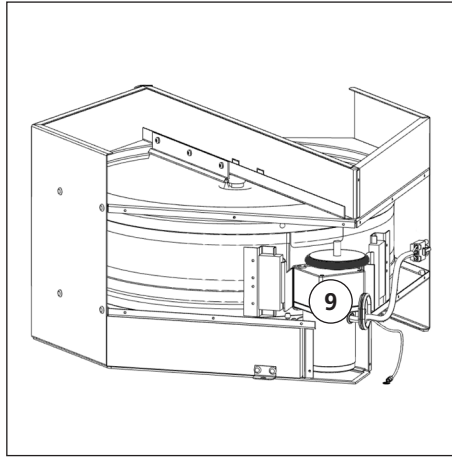
View I – Bottom.

Replacing the Drive Belt

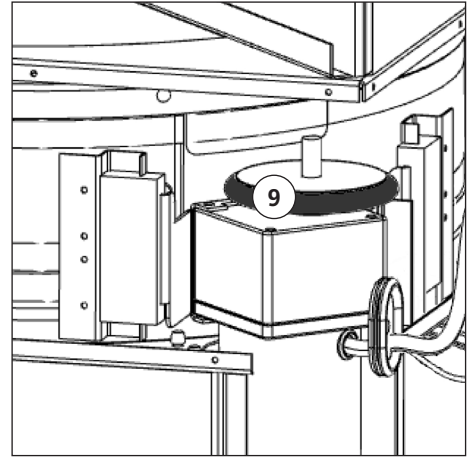
1. Unmount the Rotor Package according to "Recess of the Rotor Package".
2. Remove the bolts 18 pieces (6), nine on each side which holds the angle plate (7). View J.
3. Remove the angle plate (7) and loosen the cable gland (8) of the rotor package from the plate. View J.
4. The Drive Belt (9) is visible and can be replaced. View K and L.
5. Reassemble in reverse order.



View J – Loosen 18 screws.



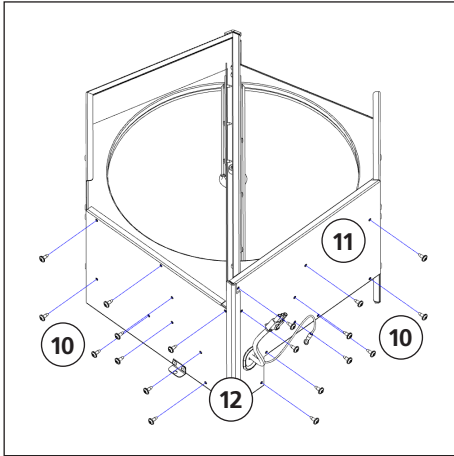
View K – Without plate and exposed Rotor Motor.



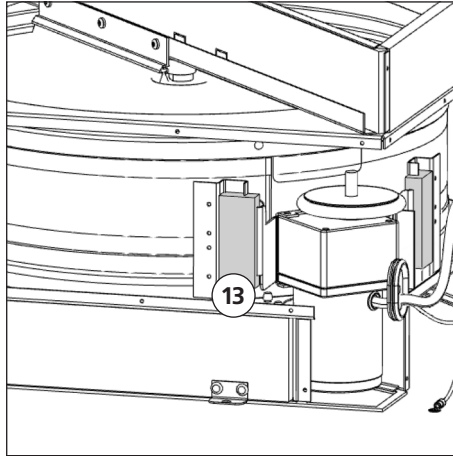
View L – Close-up Rotor Motor and Drive Belt.

Replacing Rotor Motor

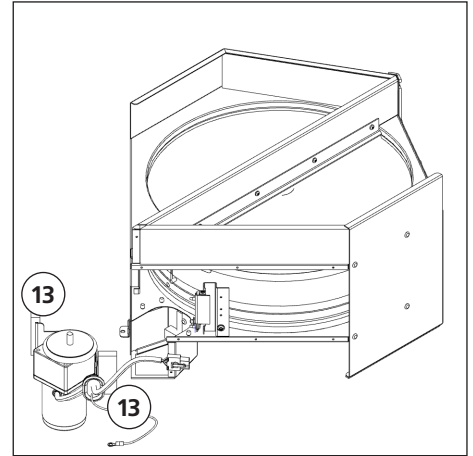
1. Unmount the Rotor Package according to "Recess of the Rotor Package".
2. Remove the bolts 18 pieces (10), nine on each side which holds the angle plate (11). View M.
3. Remove the angle plate (11) and loosen the cable gland (12) of the rotor package from the plate. View M.
4. Pull the motor straight out, remove the motor blocks (13) and put them back on the new motors mount. View N and O.
5. Reassemble in reverse order.



View M – Loosen 18 screws.



View N – Rotor Motor with Motor Blocks.



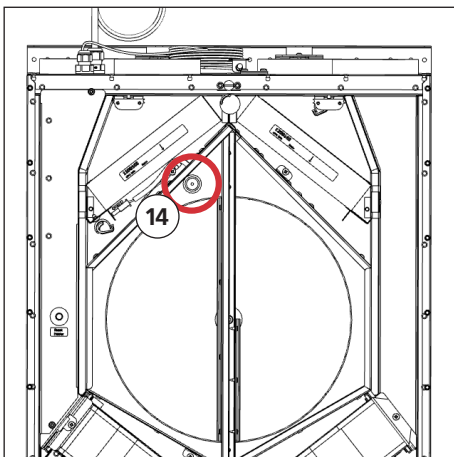
View O – Removed Rotor Motor.

Rotor Motor adjustment

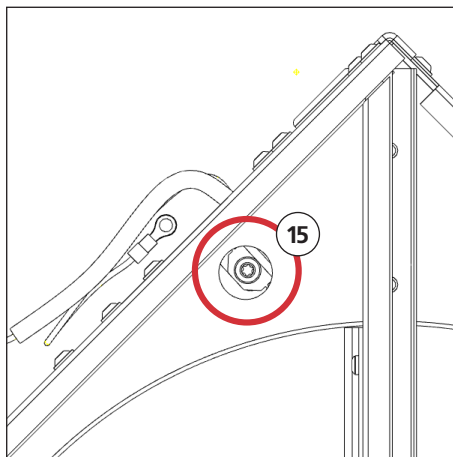


Warning! Doors are fixed guards. As rotor motor adjustment can be made only if the doors are open and the ventilation unit is connected to power, extraordinary caution should be exercised. Keep a safe distance to moving parts, electric parts and hot surfaces. Do not leave the ventilation unit connected to power with the doors loosened unattended at any time!

1. Adjustment takes place during operation.
2. Remove the Rubber Seal (14) for access to the adjustment screw (15) and set the contact pressure. View P and Q.
3. Clockwise adjustment increase the contact pressure and Counter-clockwise decreases the contact pressure.
4. After completed adjustment, put back the rubber seal.



View P – Rotor Motor Package.



View Q – Adjustment Screw.

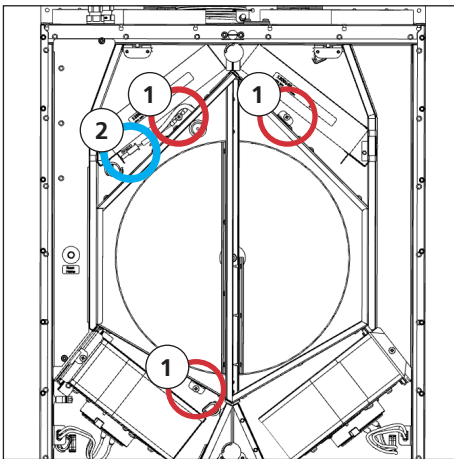
Rotormotor-/borstlist-/drivrems-/filttätningsbyte & rotorjustering - HERU®70 K



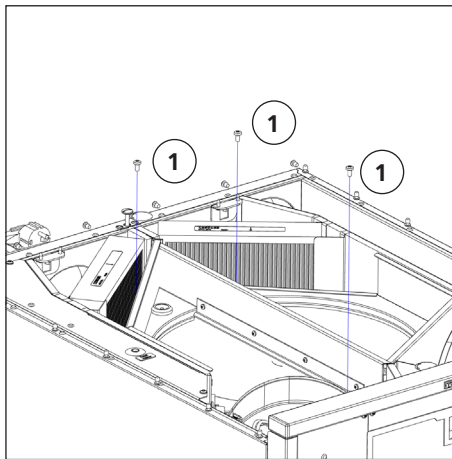
OBS! Bryt strömmen innan påbörjande av arbetet.

Urtagning av rotorpaket

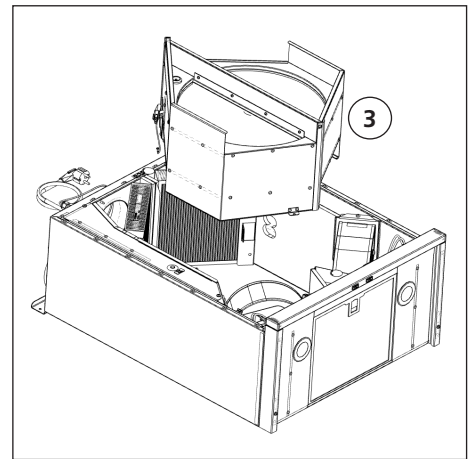
1. Ta av locket, två skruvar (ej bild).
2. Lossa skruvarna (1) tre stycken i aggregatets botten, två vid vinkelblecken och en som håller jordledningen. Vy A och B.
3. Ta isär kontakten (2). Vy A.
4. Lyft/dra rotorpaketet (3) rakt ut. Vy C.
5. Montera tillbaka i omvänd ordning.



Vy A – Utan lucka.



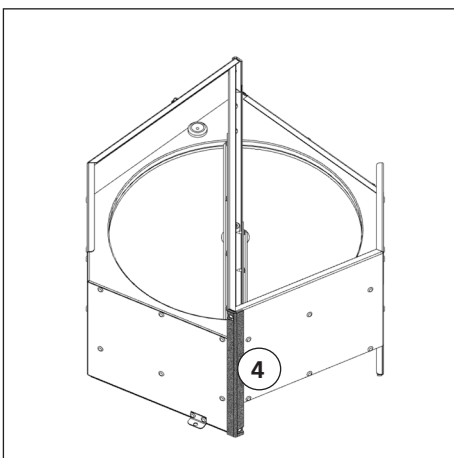
Vy B – Skruvar ur, tre stycken.



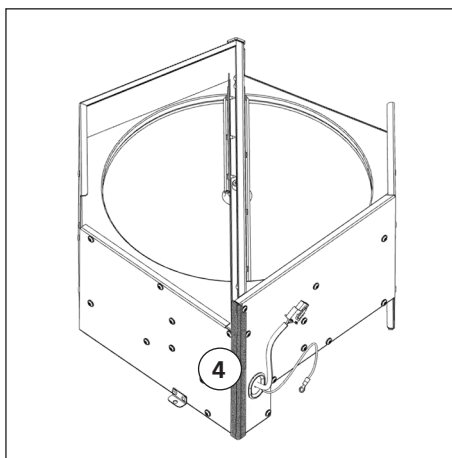
Vy C – Lyft/dra ur rotorpaketet.

Byte av filtätning

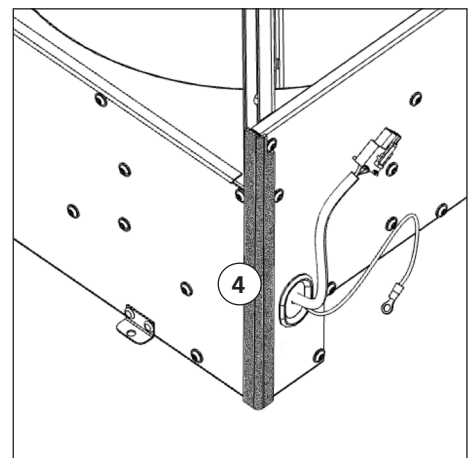
1. Montera ur rotorpaketet enligt "Urtagning av rotorpaket".
2. Ta bort de gamla tätningarna som sitter i övre och undre hörn (4 grå yta), två stycken. Vy D, E och F.
3. Ersätt med nya. Observera att tätningarna är olika för de två hörnen. Vy D, E och F.
4. Montera tillbaka i omvänd ordning.



Vy D – Från undersida.



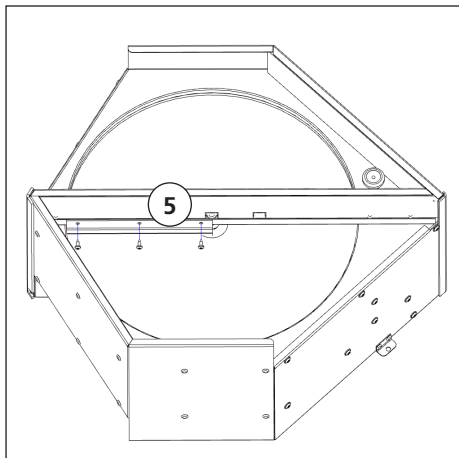
Vy E – Från ovasida.



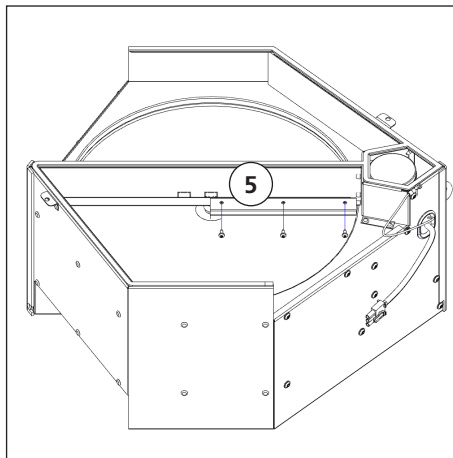
Vy F – Från ovasida.

Byte av bortslist

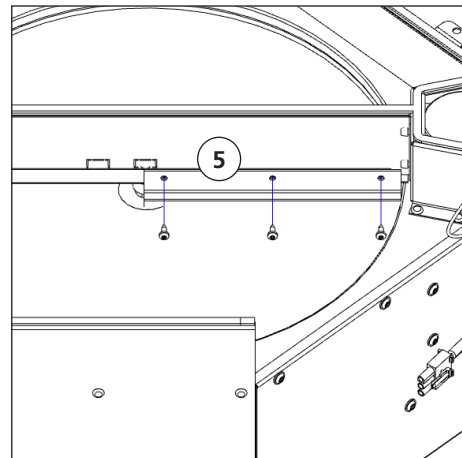
1. Montera ur rotorpaketet enligt "Urtagning av rotorpaket".
2. Byt borstar (5) på både på ovan- och undersida. Vy G, H och I.
3. Borstarna sitter skruvade med tre skruvar vardera. Vy G, H och I.
4. Montera tillbaka i omvänd ordning.



Vy G – Ovensida.



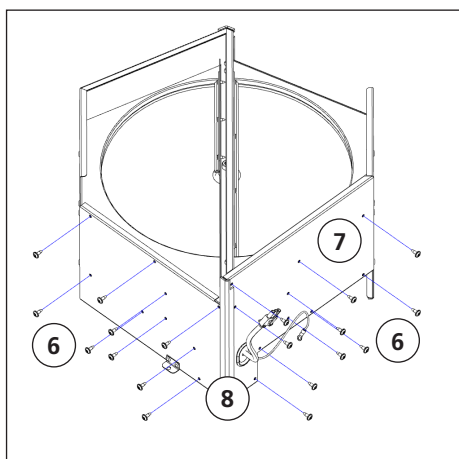
Vy H – Undersida.



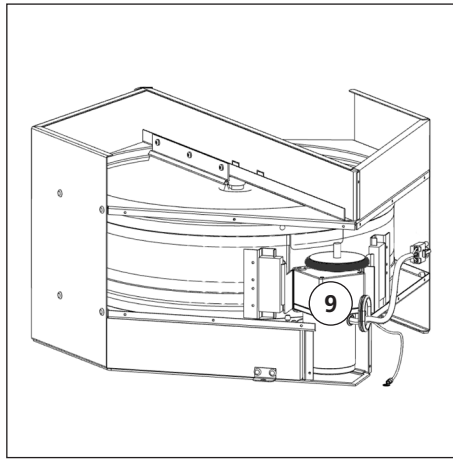
Vy I – Undersida.

Byte av drivrullens gummiring (drivrem)

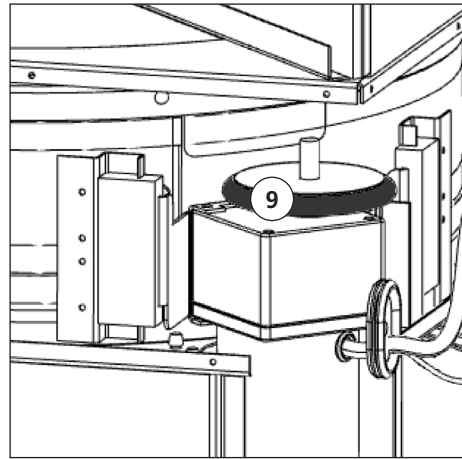
1. Montera ur rotorpaketet enligt "Urtagning av rotorpaket".
2. Skruva ur skruvarna (6) 18 stycken, nio på var sida som håller fast vinkelplåten (7). Vy J.
3. Ta bort plåten (7) och lossa rotorpaketets kabelgenomföring (8) från plåten. Vy J.
4. Drivremmen (9) är synlig och kan bytas. Vy K och L.
5. Montera tillbaka i omvänd ordning.



Vy J – Lossa 18 st skruvar.



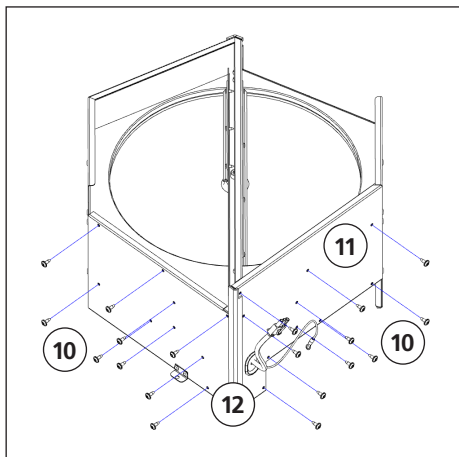
Vy K – Utan plåt och frilagd rotormotor.



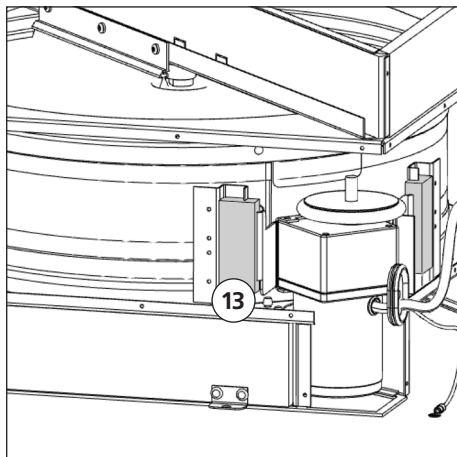
Vy L – Närbild rotormotor och gummiring (drivrem).

Byte av rotormotor

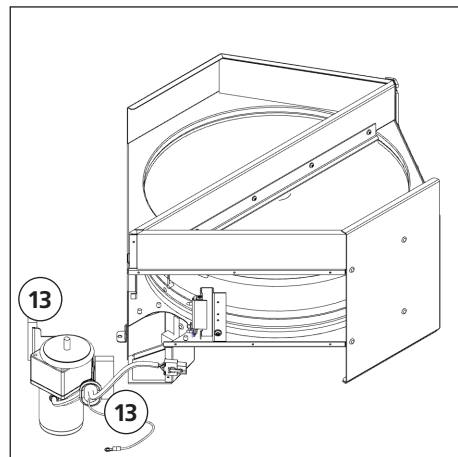
1. Montera ur rotorpaketet enligt "Urtagning av rotorpaket".
2. Skruva ur skruvarna (10) 18 stycken, nio på var sida som håller fast vinkelplåten. Vy M.
3. Ta bort plåten (11) och lossa rotorpaketets kabelgenomföring (12) från plåten. Vy M.
4. Dra motorn rakt ut, ta bort motorklossarna (13) och sätt tillbaka dem på nya motorns fäste. Vy N och O.
5. Montera tillbaka i omvänd ordning.



Vy M – Lossa 18 st skruvar.



Vy N – Rotormotor med fästklossar.



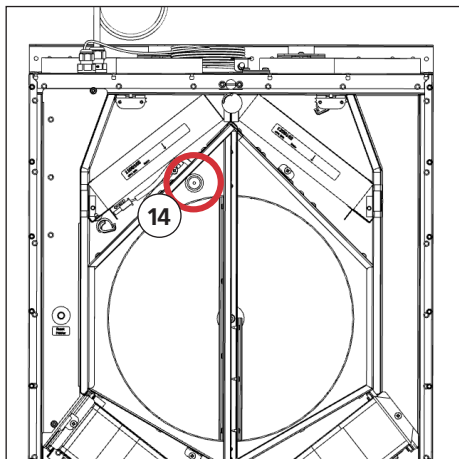
Vy O – Urtagen rotormotor.

Rotormotorjustering

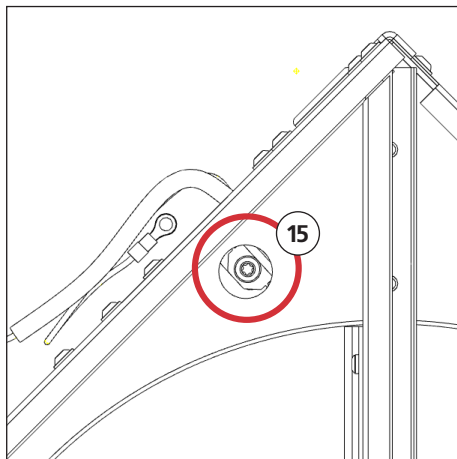


Varning! Dörrarna är fasta skyddsanordningar och eftersom rotormotorjustering endast kan göras om dörrarna är öppna och ventilationsenheten är ansluten till ström, bör extra försiktighet iaktas. Håll ett säkert avstånd till rörliga delar, elektriska delar och heta ytor. Lämna inte ventilationsenheten ansluten till strömmen när dörrarna är öppna utan uppsikt!

1. Justering sker under drift.
2. Ta bort gummitätningen (14) för åtkomst av justerskruven (15) och ställ in anläggningstrycket. Vy P och Q.
3. Medursjustering ökar anläggningstrycket och moturs minskar anläggningstrycket.
4. Sätt tillbaka tätning efter avslutad justering.



Vy P – Rotormotorpaket.



Vy Q – Justerskruven.