

Changing the Rotor Motor and the belt HERU® 50/90 LP



Warning! If the unit is ceiling mounted the Rotor falls out when screws of the Rotor Package are removed.



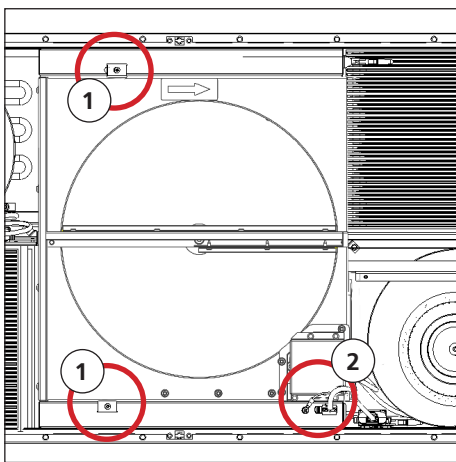
Warning! Always disconnect the power and make sure the power can not be accidentally reconnected before opening or working on the unit.



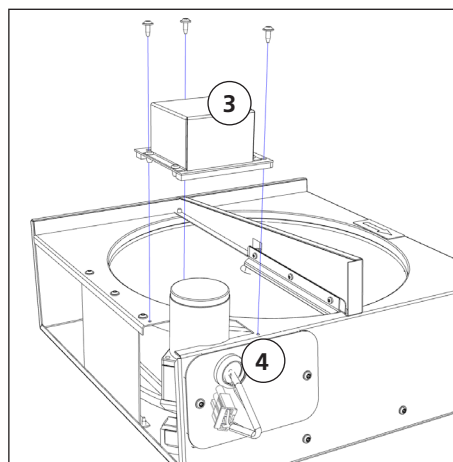
Warning! Use protection gloves – sharp edges.

Removing the motor – step 1-9

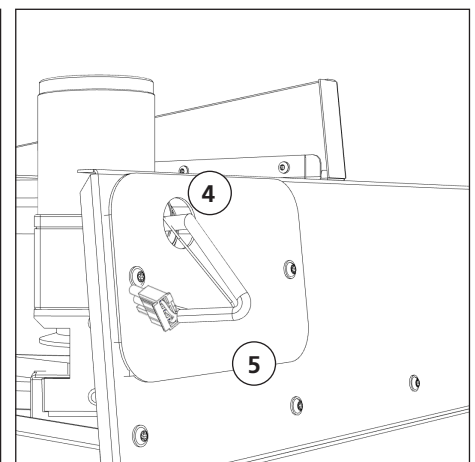
1. Open the lid by removing the two screws a screwdriver PH2. No View
2. Showing Rotor Package and Rotor Motor housing, without lid. View A
3. Remove both screws (1) to release the rotor package. View A.
4. Disconnect plug (2) and remove ground wire screw (2). View A.
5. Lift out the Rotor Package.
6. Remove the motor hood (3), three screws Torx-20. View B.
7. Push the cable gland (4) and the cable thru the hole inwards, be careful with the cables. View B and C.
8. Remove the Motor hatch (5), two screws Torx-20 (6), be careful with the cables. View and D.
9. Lift/pull of the belt (7) from the pulley. View E.
10. Remove the Rotor motor (6) by twisting it counter clockwise and at the same time tilt the motor against the Rotor center.
Gently slide the motor bracket (8) out of the slit (9) and remove the Rotor Motor. Protect the cables against sharp edges. View F. ➔



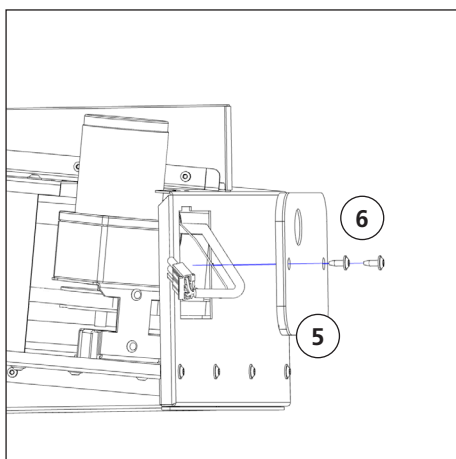
View A – Without the lid



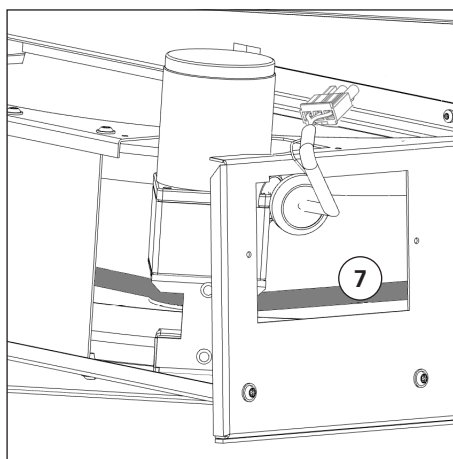
View B



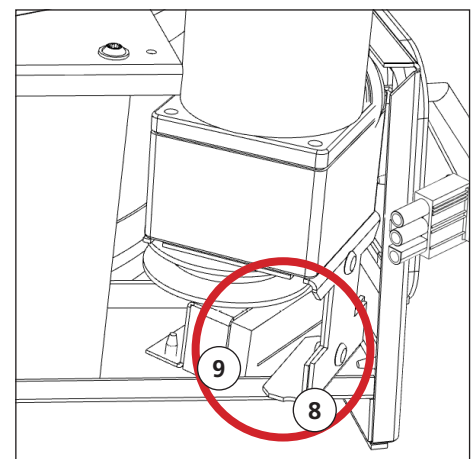
View C



View D



View E

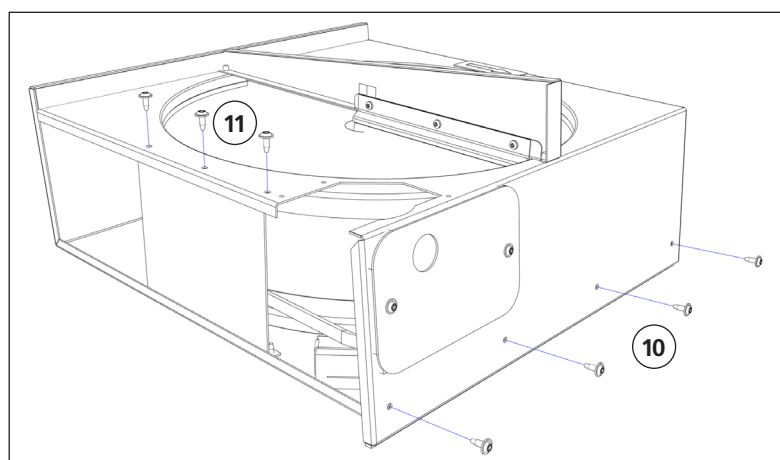


View F

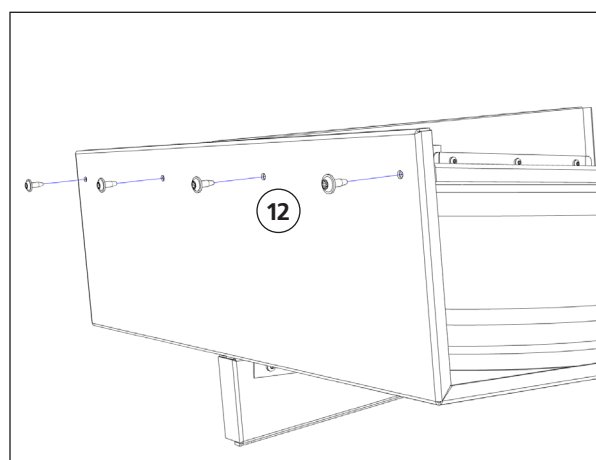
Change the belt

Do step 1-9 as on previous page.

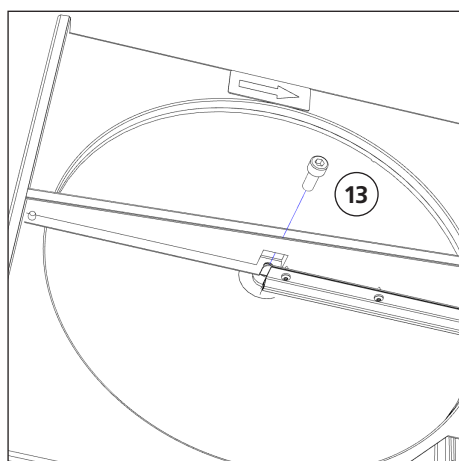
11. Loosen the 4 screws Torx-20 (10) on the motor side gable and 3 screws Torx-20 (11) on the top. View G.
12. Loosen the 4 screws Torx-20 (12) on the opposite gable. View H.
13. Remove the center bolt (13), Hex key 6 mm. It may be necessary to use an extra hex key, wrench or a block wrench 14 mm, to hold the corresponding screw or shaft on the other side. View I.
14. Lift of the loose frame part (14). View J.
15. Remove the belt (7) and replace it with a new one. View K.



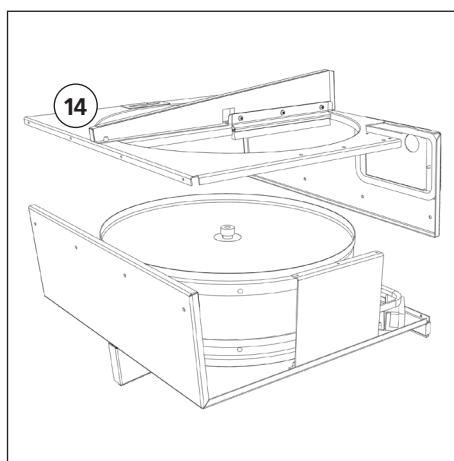
View G



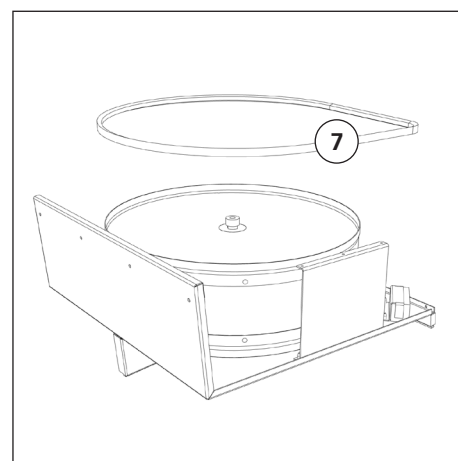
View H



View I



View J



View K

Assemble the Rotor Package

16. Reassemble the Rotor Package in reversed order, 15 to 1 or 9 to 1 in case of only Rotor Motor replacement.
17. At step 10 gently slide the motor bracket in the slit of the vibration absorption material.
18. At step 9 ensure that the belt is right positioned on the pulley.
19. At step 7, it's easier to slide the gland to the outside of the motor hatch, then push it from the outside into the hole.
20. Before closing the lid, make sure that there are no forgotten items in the unit.
21. Close the lid

Byte av rotor motor och drivrem HERU[®] 50/90 LP



Varning! Om enheten är takmonterad faller rotorn ut när skruvarna på rotorpaketet tas bort



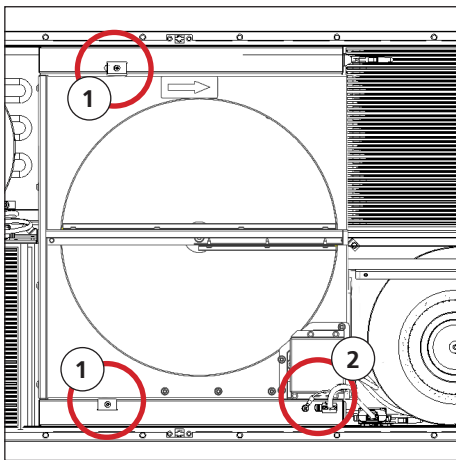
Varning! Koppla alltid bort strömmen och se till att strömmen inte kan vara oavsiktlig återansluten innan du öppnar eller arbetar på enheten.



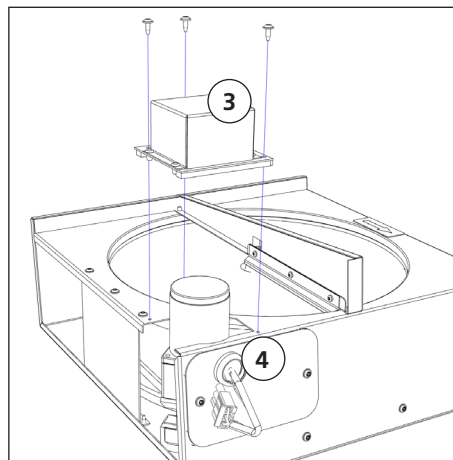
Varning! Använd skyddshandskar – vassa kanter.

Avlägsna motorn – steg 1-9

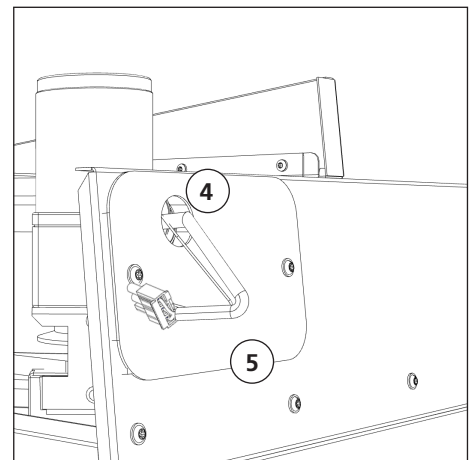
1. Öppna locket genom att ta bort de två skruvarna en skruvmejsel PH2. Ingen vy
2. Rotorpaket och rotormotorhus, utan lock. Vy A
3. Ta bort båda skruvarna (1) för att lossa rotorpaketet. Vy A.
4. Dra ur kontakten (2) och ta bort jordskruven (2). Vy A.
5. Lyft ut rotorpaketet.
6. Ta bort motorkåpan (3), tre skruvar Torx-20. Vy B.
7. Skjut kabelgenomföringen (4) med kabel genom hålet inåt, var försiktig med kablarna. Vy B och C.
8. Ta bort motorluckan (5), två skruvar Torx-20 (6), var försiktig med kablarna. Vy C och D.
9. Lyft/dra av remmen (7) från remskivan. Vy E.
10. Ta bort rotormotorn (6) genom att vrida den moturs och luta samtidigt motorn mot rotorns centrum. Skjut försiktigt ut motorfästet (8) ur skåran (9) och ta bort rotormotorn. Skydda kablarna mot vassa kanter. Vy F. ➔



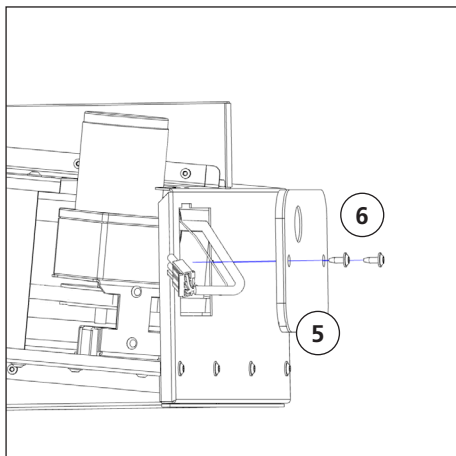
View A – Without the lid



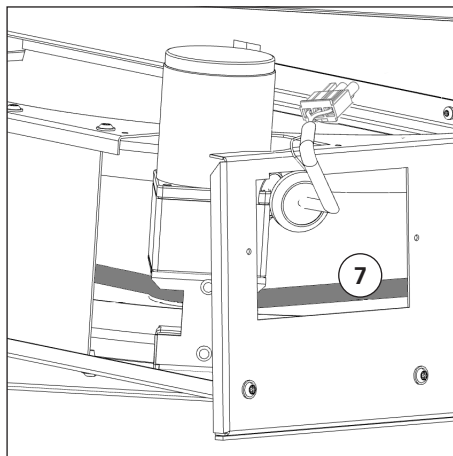
View B



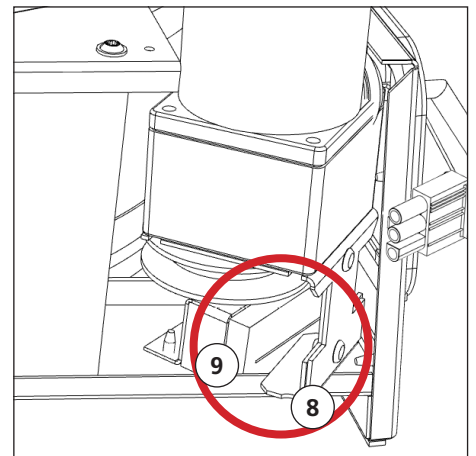
View C



View D



View E



View F

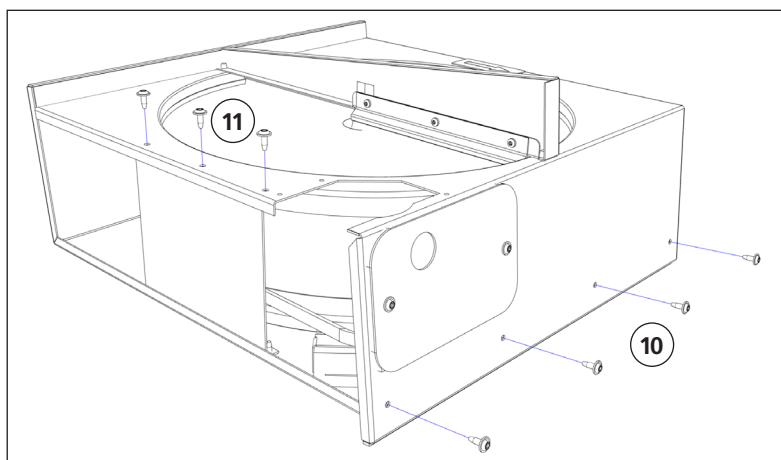
Byt drivremmen

Gör steg 1-9 som på föregående sida.

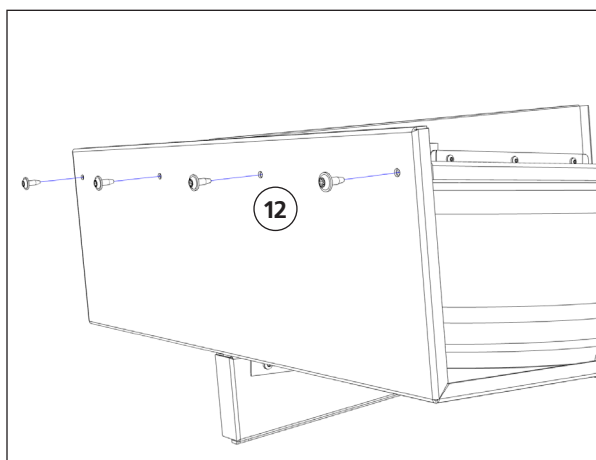
11. Lossa de 4 skruvarna Torx-20 (10) på motorsidans gavel och 3 skruvar Torx-20 (11) på toppen. Vy G.
12. Lossa de 4 skruvarna Torx-20 (12) på motsatt gavel. Vy H.
13. Ta bort mittbulten (13), insexnyckel 6 mm. Det kan vara nödvändigt att använda en extra insexnyckel, skiftnyckel eller en blocknyckel 14 mm, för att hålla motsvarande skruv eller axel på andra sidan. Visa I.
14. Lyft av den lösa ramdelen (14). Se J.
15. Ta bort remmen (7) och byt ut den mot en ny. Se K.

Montera ihop rotorpaketet

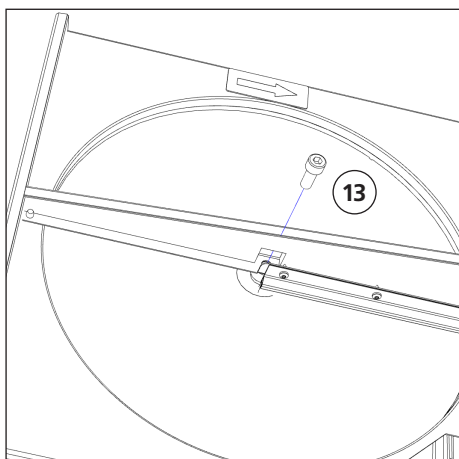
16. Sätt tillbaka rotorpaketet i omvänd ordning, 15 till 1 eller 9 till 1 vid endast rotormotor byte.
17. Vid steg 10 skjut försiktigt in motorfästet i slitsen på det vibrationsabsorberande materialet.
18. Vid steg 9 se till att remmen är rätt placerad på remskivan.
19. I steg 7 är det lättare att skjuta kabelgenoföringen till utsidan av motorluckan och sedan trycka in den från utsidan i hålet.
20. Innan du stänger locket, se till att det inte finns några bortglömda föremål i enheten.
21. Stäng locket



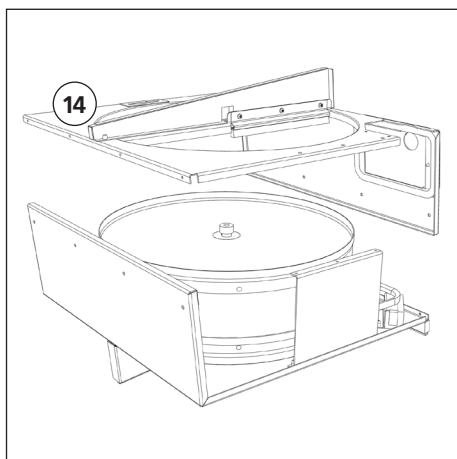
View G



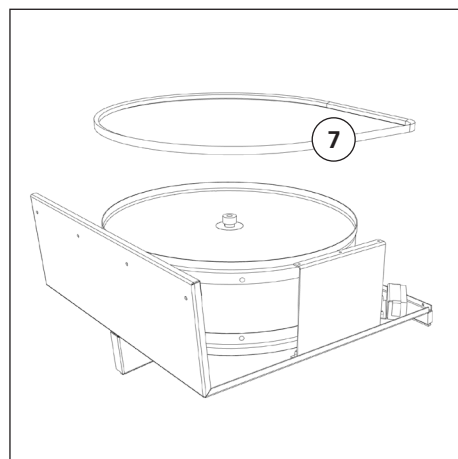
View H



View I



View J



View K