

HERU 15 R

Bruksanvisning | SE

1270683 ver1.00

Innehållsförteckning

SE - Bruksanvisning	4
Information	4
Säkerhet	4
Garanti	6
Transport och förvaring	7
Installation	9
Driftsättning och drift	28
Underhåll	31
A. EU-försäkrans HERU	34

SE - Bruksanvisning

(Bruksanvisning i original)

Skanna QR-koden på produktetiketten eller besök <https://fsp.ostberg.com> för ytterligare information om produkten.

Information

Viktigt

Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för person- eller egendomsskador som orsakas av felaktig installation, driftsättning och/eller felaktig användning av aggregatet och/eller av att de processer och instruktioner som anges i bruksanvisningen "Drift och underhåll" inte följs. Av säkerhetsskäl är det viktigt att instruktionerna i bruksanvisningen följs. Garantin upphör omedelbart att gälla vid skador som orsakas av att instruktionerna inte följs. Installation och driftsättning måste utföras av fackman för att garantin ska gälla.

Snabblänkar

- Kopplingsscheman och övriga produktdata: <https://fsp.ostberg.com>



Produktbeskrivning

HERU energiåtervinningsaggregat är avsedda för till- och frånluftsventilation med kylning och värmeåtervinning.

HERU 15 R ger kontinuerligt samtidig till- och frånluftsflöde genom separata luftströmmar och en roterande entalpirotor.

Funktioner

- Decentraliserad ventilation lämplig för attefallshus, lägenheter, byggbodar och mindre byggnader
- "Miniaggregat" med energiåtervinning. Kontinuerlig värme- och fuktåtervinning med 80 % temperaturverkningsgrad utan behov av avfrostningscykel.
- Automatisk fuktstyrning
- Två aggregat (ett inomhus och ett utomhus) anslutna med en kanal med rotor, 200–500 mm
- Fyra ventilationshastigheter för rum upp till 40 m²
- Enkel fjärrkontroll för justering av fläkthastigheten
- Viloläge
- Filterindikering via LED
- Nätkabel och stickpropp (2 m) ingår

Säkerhet

Varningar



VARNING

En varning anger risk för personskada.



OBSERVERA

En försiktighetsanvisning anger risk för skador på utrustningen.

Allmän säkerhet



VARNING

I enlighet med IEC 60335-2-40 är aggregatet inte avsett att användas av personer (inklusive barn) med fysisk, sensorisk eller psykisk funktionsnedsättning eller som saknar erfarenhet och kunskap, såvida de inte har fått vägledning och instruktioner om hur aggregatet ska användas av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn ska hållas under uppsikt så att de inte leker med aggregatet.



VARNING

Alla elinstallationer måste utföras av en behörig elektriker.



VARNING

Alla ändringar eller tillägg av elektriska komponenter måste utföras av en behörig elektriker.



VARNING

Säkerställ att installationen och all hantering av aggregatet uppfyller lokala och nationella lagar och föreskrifter, inklusive brandsäkerhetskrav.



VARNING

Se till att nätkabeln inte skadas under montering och installation.



VARNING

Aggregatet ska alltid vara utrustat med en jordfelsbrytare (RCD) typ A eller B, 30 mA.



VARNING

Aggregatet måste vara strömlöst i 2 minuter innan arbete kan utföras.



VARNING

Beakta fläktens vikt vid demontering eller vid öppnande av större fläktar för undvikande av kläm- och krosskador.



VARNING

Roterande, varma och elektriska komponenter kan orsaka allvarliga skador.

**OBSERVERA**

Kondens kan bildas i aggregat som installeras i kallt klimat. Installationen måste möjliggöra korrekt dränering med en liten lutning på 0,5 grader på vägggenomföringen, mot byggnadens utsida.

**OBSERVERA**

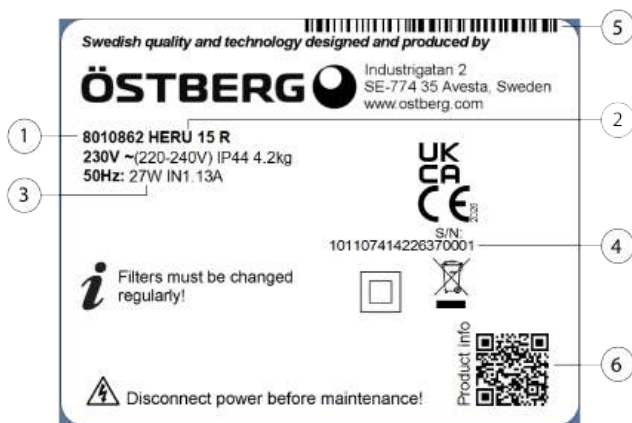
Om aggregatet installeras när det är kallt ute/på vintern och inte ska tas i drift omedelbart, ska öppningarna på antingen inomhus- eller utomhussidan pluggas igen. Annars finns risk för luftläckage, kondens och att aggregatet fryser.

**OBSERVERA**

Aggregatet får inte stängas av under längre perioder om inte in- och utloppen på antingen inomhus- eller utomhussidan täcks/pluggas igen. Om aggregatet stängs av utan att öppningarna täcks finns risk för luftläckage, kondens och fryshet.

**VARNING**

Andningsskydd och skyddskläder ska användas på grund av risken att andas in och sprida damm vid hantering av använda luftfilter.

Produktetikett

1. Artikelnummer
2. Produktnamn
3. Maximal effekt
4. Serienummer
5. Serienummer som streckkod
6. QR-kod till produktens webbsida

Avfallshantering

Denna produkt är märkt med symbolen med en överkorsad soptunna på hjul. Produkten får inte slängas tillsammans med hushållsavfall. Lämna den till en auktoriserad samlingsplats för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning enligt lokala föreskrifter.

Garanti

Garantins giltighet enligt köpeavtalet beräknas från inköpsdagen.

Garantiomfattning

Garantin omfattar fel som uppstår under garantitiden och som har anmälts till återförsäljaren eller verifierats av H.Östberg AB (garantigivaren) eller garantigivarens representant. Fel avser tillverknings- och materialfel samt följdskador som uppstår till följd av dessa.

De ovan angivna felen ska åtgärdas så att produkten blir funktionsduglig.

Allmänna begränsningar av garantin

Garantigivarens ansvar är begränsat enligt dessa garantivillkor och garantin omfattar inte person- eller egendomsskador. Muntliga utfästelser som görs utöver garantiavtalet är inte bindande för garantigivaren.

Begränsningar av garantin

Garantin gäller under förutsättning att produkten används på normalt sätt eller under motsvarande förhållanden och att bruksanvisningen följs.

Garantin omfattar inte fel som orsakas av:

- Transport av produkten.
- Felaktig användning eller överbelastning av produkten.
- Att användaren inte följer anvisningarna för installation, användning, underhåll och skötsel.
- Felaktig installation eller felaktig placering av produkten.
- Förhållanden som inte kan hänföras till garantigivaren, t.ex. stora spänningsvariationer, blixtnedslag, brand och andra olyckor.
- Reparationer, underhåll och ändringar som utförs av obehöriga.

Garantin omfattar inte:

- Fel som inte påverkar funktionen, till exempel repor på ytorna.
- Delar som utsätts för större risk för fel än normalt på grund av hantering eller normalt slitage, till exempel lampor, glas, keramik, pappers- eller plastdelar, filter och säkringar.
- Inställningar, information om användning, skötsel, service eller rengöring som normalt beskrivs i bruksanvisningen, eller skador som orsakas av att användaren inte följer varningar eller installationsanvisningar, eller kontroll av sådana.

Garantigivaren ansvarar endast för funktionen om godkända tillbehör används. Garantin omfattar inte produktfel som orsakas av tillbehör eller utrustning från andra tillverkare.

Aggregatets aktuella inställningar ska dokumenteras i installations- och monteringsanvisningen vid installation för att undvika kostnader vid eventuella fel. Garantigivaren ansvarar inte för kostnader såsom injusteringskostnader vid byte av fläktar och huvudkort i aggregatet.

Servicevillkor under garantitiden

Villkoren gäller enligt avtalet med den lokala återförsäljaren.

Åtgärder vid konstaterade fel

Om ett fel upptäcks ska kunden anmäla detta till återförsäljaren.

Transportskador ska anmälas till transportören vid leveransen. Ange vilken produkt det gäller (artikel- och serienummer enligt märkskylten) och beskriv felet och hur det har uppstått så noggrant som möjligt.

För att garantireparation ska utföras måste kunden visa att garantin gäller genom att uppvisa ett inköpskvitto. När garantitiden har löpt ut är krav som inte skriftligen har framställts före garantitidens utgång inte giltiga. I övrigt ska detta ske i enlighet med försäljningsvillkoren.

Transport och förvaring

Allmänt

HERU-aggregatet ska förvaras på en skyddad och torr plats före installation.

Kontroll av leveransen

1. Kontrollera aggregatet noggrant vid leveransen för att upptäcka eventuella transportskador. Informera omedelbart tillverkaren vid allvarliga skador.
2. **Obs! Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för skador på aggregatet under transport, även om tillverkaren har utsett transportören.**
3. Kontrollera att leveransen innehåller alla beställda delar. Följande delar ingår i HERU-leveransen:
 - Utomhusdel, inklusive rotorsats:



- Inomhusdel, inklusive rör med diameter 100 mm:



- Gångat rör med diameter 167 mm:



- Plåtbeslag för montering, 2 st.
- Plastmutter, 2 st.

- Sladdställ med vägguttag
 - Installations-/bruksanvisning
4. Kontakta återförsäljaren om något saknas.

Installation

Viktigt



VARNING

Aggregatet måste vara strömlöst i 2 minuter innan arbete kan utföras.



VARNING

Se till att strömmen är fränkopplad under hela monteringsprocessen.



VARNING

Lock ska vara stängda och skruvarna åtdragna innan aggregatet ansluts till elnätet eller startas. Risk för personskada från roterande delar samt varma och elektriska komponenter.



VARNING

Alla elinstallationer måste utföras av en behörig elektriker.



VARNING

Säkerställ att installationen och all hantering av aggregatet uppfyller lokala och nationella lagar och föreskrifter, inklusive brandsäkerhetskrav.



VARNING

Roterande, varma och elektriska komponenter kan orsaka allvarliga skador.



OBSERVERA

Om aggregatet installeras när det är kallt ute/på vintern och inte ska tas i drift omedelbart, ska öppningarna på antingen inomhus- eller utomhussidan pluggas igen. Annars finns risk för luftläckage, kondens och att aggregatet fryser.

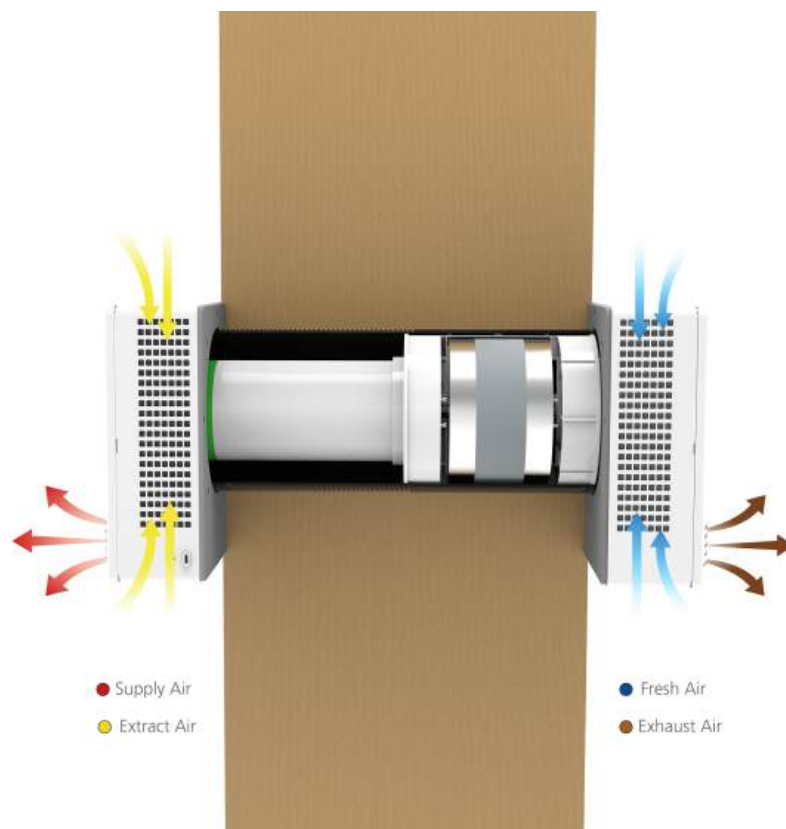


OBSERVERA

Installation och driftsättning måste utföras av fackman för att garantin ska gälla.

Systemöversikt

Figur 1. HERU R för placering genom yttervägg



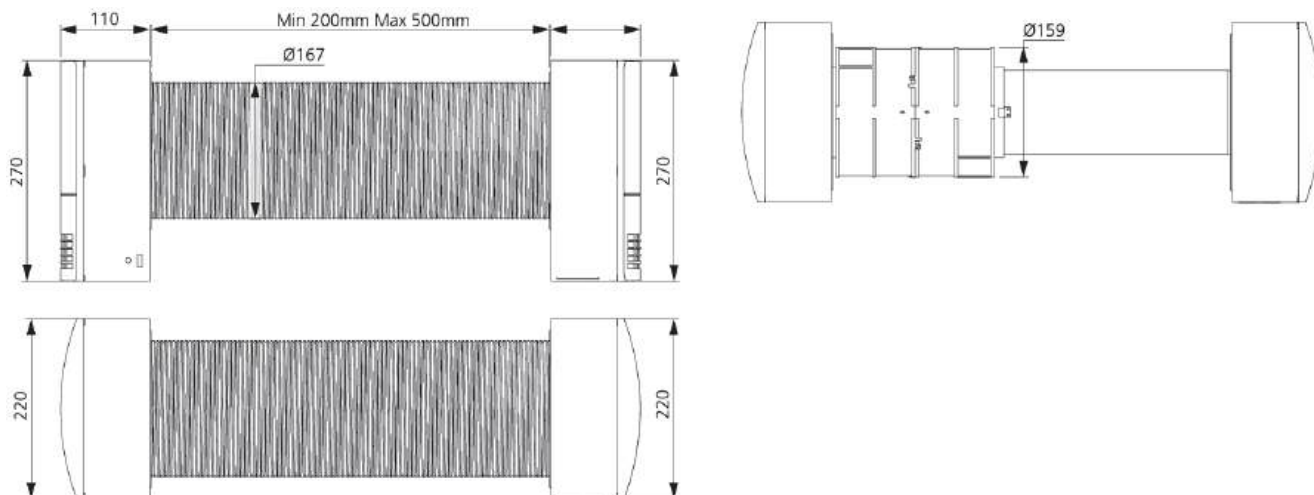
Förberedelser och placering

Vid placering av ventilationsaggregatet ska du säkerställa att det finns tillräckligt med utrymme på aggregatets sidor för luftintag (200 mm) och att aggregatets framsida inte är täckt.



**OBSERVERA**

På utsatta platser rekommenderas installation av HERU 15 R väderskydd.

Mått**Figur 2. (mm)****Filterklass**

Tilluftsfilterklass: G4

Finfilter finns som tillval.

Verktyg

- Kärnbör med borrkrona Ø168–180 mm
- Vattenpass
- Stjärnskruvmejsel
- Vid behov: borr för skruvar för infästning av monteringsplattan i väggen
- Linjal
- Handsåg
- Märkpenna
- Vid behov: tejp för märkpenna
- Sandpapper

Material

- Elastisk tätningsmassa för utomhusbruk.
- Isolering för att fylla utrymmet mellan hålets innerväggar och det gängade röret.
- Skruvar och pluggar (vid behov) beroende på väggmaterial.

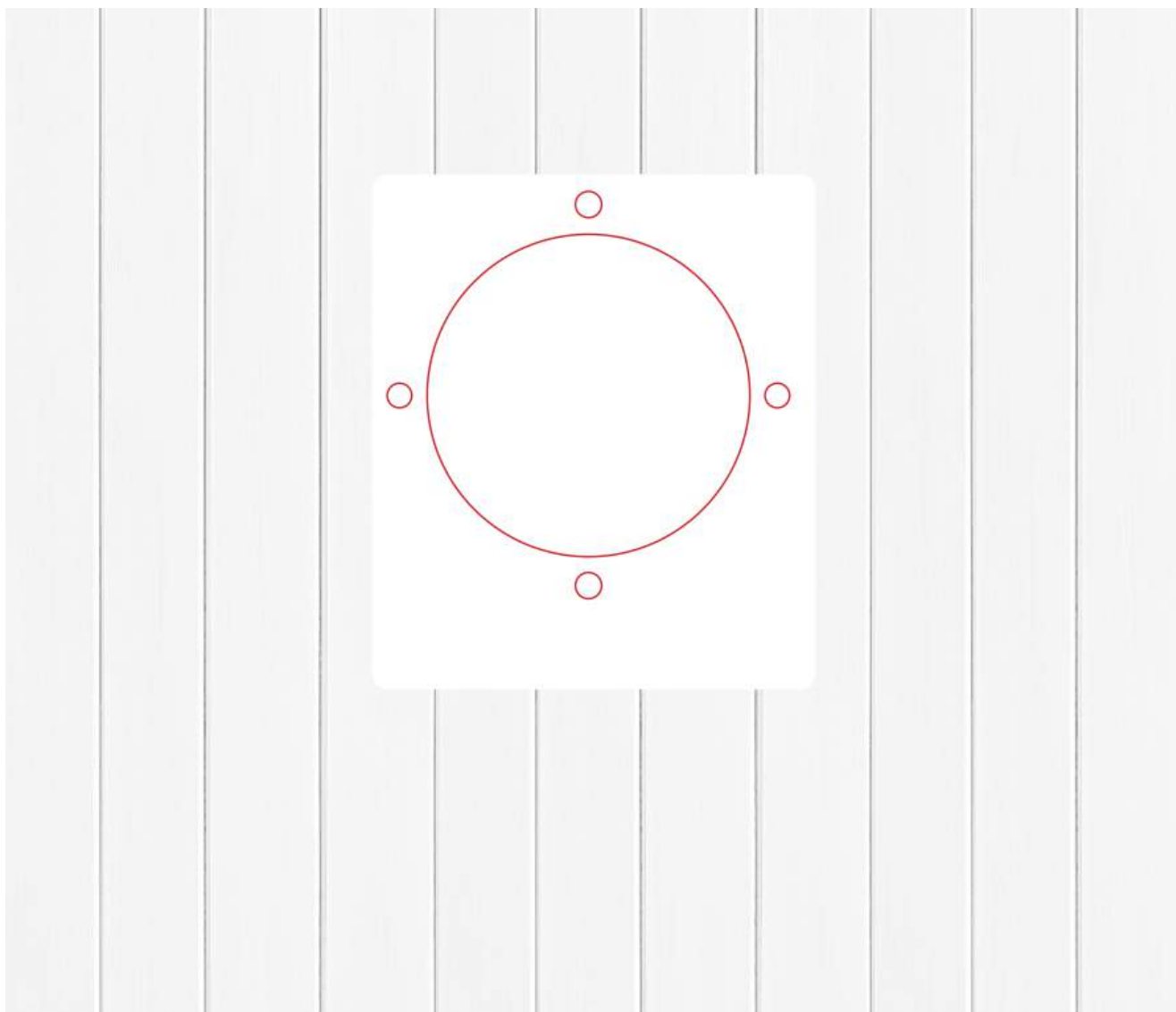
Placering

Installera HERU 15 R med öppningen på framsidan riktad nedåt.

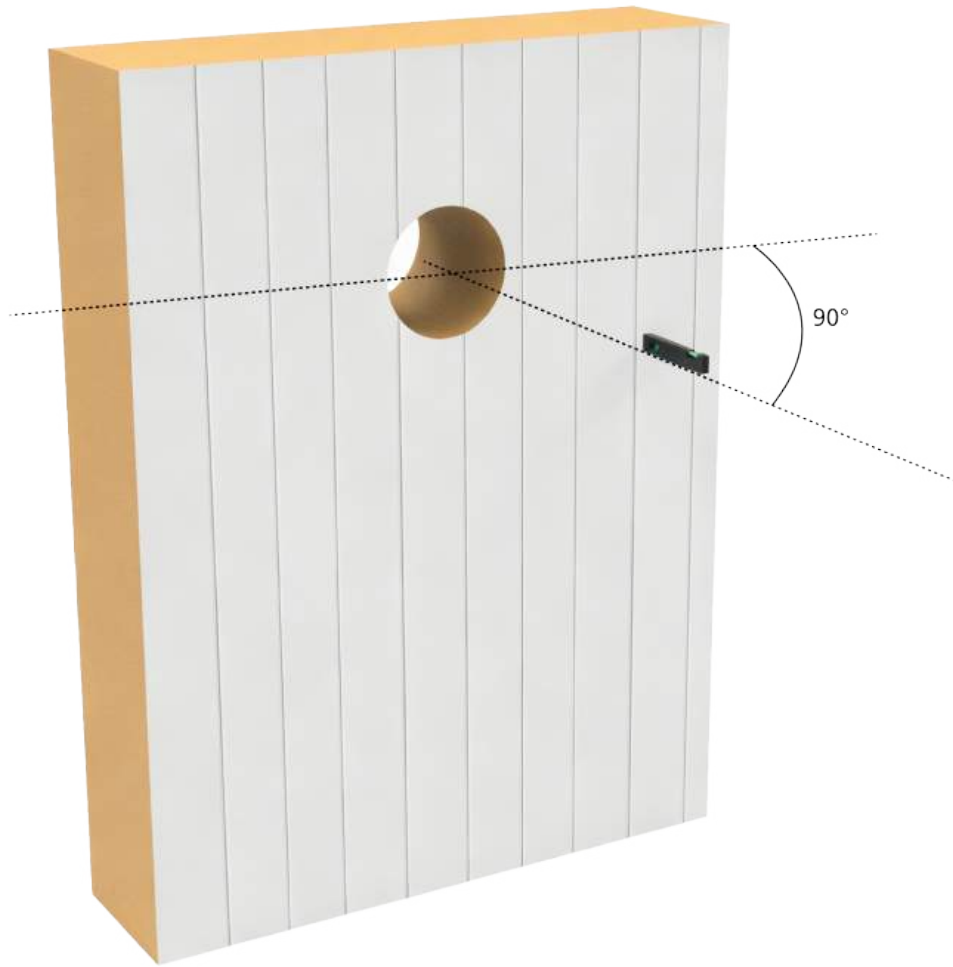


Förbered hålet i ytterväggen

Pappersmallen kan användas för att hitta en lämplig placering för hålet i väggen.

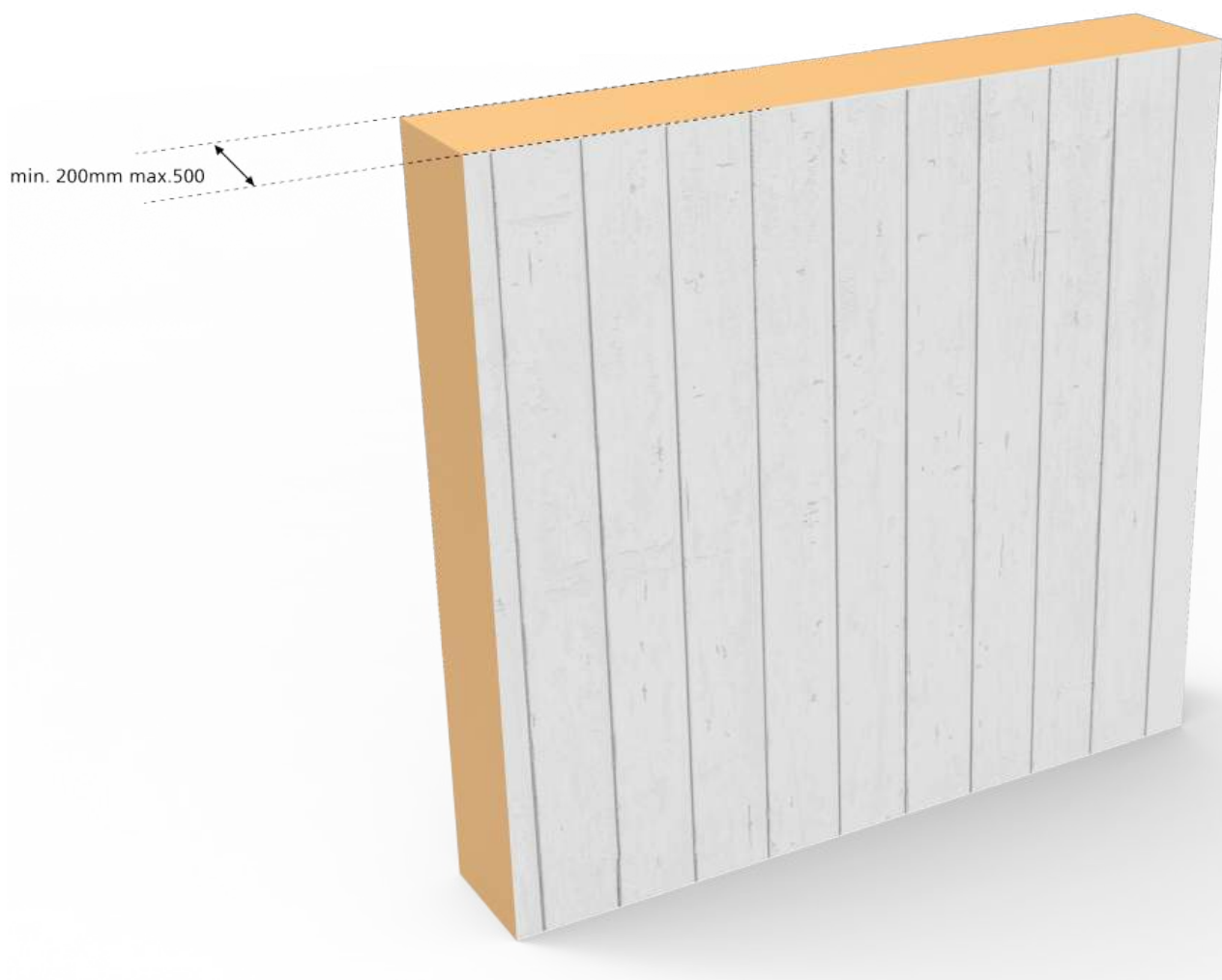


Borra ett hål i ytterväggen med diameter 168–180 mm (minst 200 mm från närmaste sidovägg). Hålet FÅR INTE luta nedåt mot insidan. Det ska luta 0,1–0,5 grader nedåt mot utsidan.



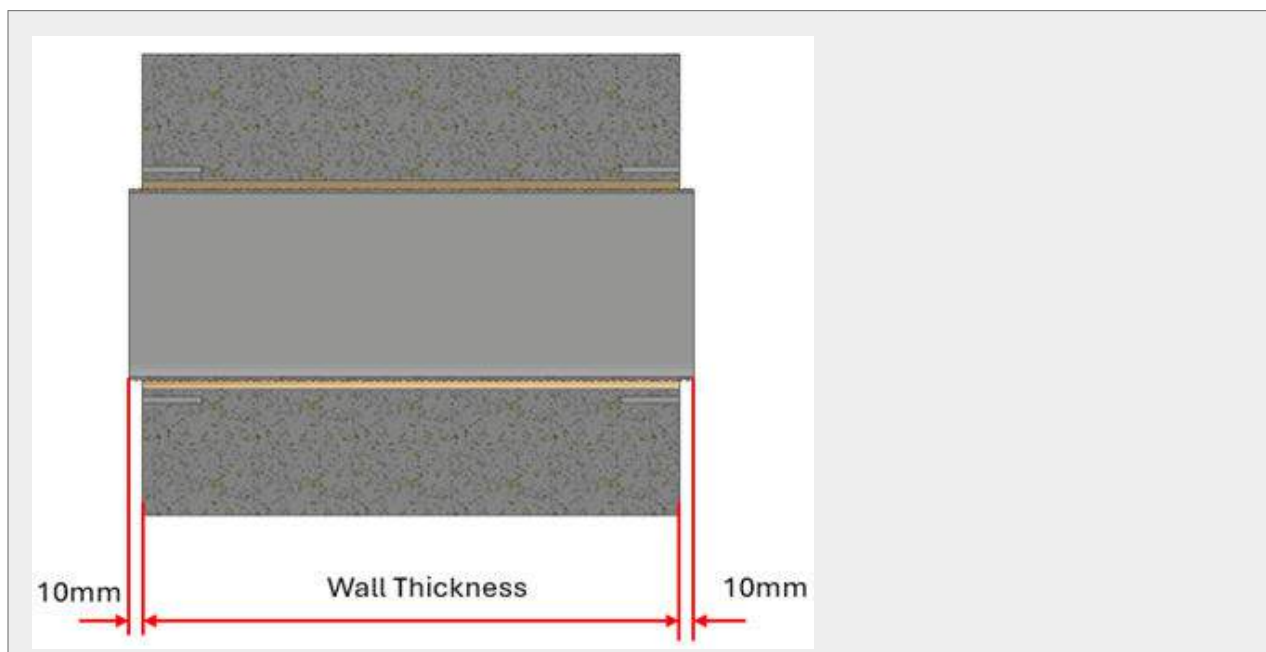
Installation

1. Mät väggens tjocklek:



2. Kapa det stora gängade röret (diameter 167 mm). Rörets längd ska vara vägg tjockleken + 20 mm. Använd plastmuttern för att markera exakt var runt röret det ska kapas:





3. Kapa det lilla röret med diameter 103 mm. Längd = vägg tjocklek minus 200–205 mm:



4. Använd sandpapper eller liknande för att jämna till den kapade ytan:



5. För in det stora gängade röret med diameter 167 mm i det stora borrarade hålet i väggen. Lägg i temperaturisolering för att fylla eventuella mellanrum mellan röret och väggen:

**OBSERVERA**

Det stora gängade röret MÅSTE luta 0,1–0,5 grader nedåt mot utsidan. Kontrollera lutningen med ett vattenpass.



6. Placera monteringsplattan över röret på ytterväggen och använd ett vattenpass för att säkerställa att monteringsöronen är i linje:



7. Markera de fyra hålen i basramen med en märkpenna:



8. Ta bort monteringsbeslaget igen och borra fyra hål i väggen. Hålstorleken beror på väggmaterialet samt skruv- och pluggstorleken:



9. Se till att 10 mm av det gängade röret sticker ut från väggen på varje sida:



10. Applicera tätningsmassa för utomhusbruk mellan röret och väggen:

**OBSERVERA**

Det stora gängade röret MÅSTE luta 0,1–0,5 grader nedåt mot utsidan. Kontrollera lutningen med ett vattenpass.



11. Placera vägg tätningen och monteringsplattan på väggen över röret:



12. Montera med fyra skruvar som är lämpliga för väggmaterialet:



13. Skruva på den stora plastmuttern på röret (~5mm). Dra inte åt muttern:



14. Ta bort locket på utomhusdelen (med rotor med diameter 160 mm) genom att skruva ur säkerhetsskruven och lossa locket med en spårskruvmejsel:



15. För in utomhusdelen i väggen från utsidan:



16. Montera utomhusdelen på monteringsbeslaget med fyra skruvar (M4 × 8 mm):



17. Montera locket med den medföljande isoleringen:



18. Säkra locket med säkerhetsskruven:

**OBSERVERA**

På utsatta platser rekommenderas installation av HERU 15 R väderskydd.

19. Placera monteringsplattan över röret på innerväggen och använd ett vattenpass för att säkerställa att monteringsöronen är i linje:

**OBSERVERA**

Det stora gängade röret MÅSTE luta 0,1–0,5 grader nedåt mot utsidan. Kontrollera lutningen med ett vattenpass.



20. Markera de fyra hålen i basramen med en märkpenna:



21. Ta bort monteringsbeslaget igen och borra fyra hål i väggen. Hålstorleken beror på väggmaterialet samt skruv- och pluggstorleken:



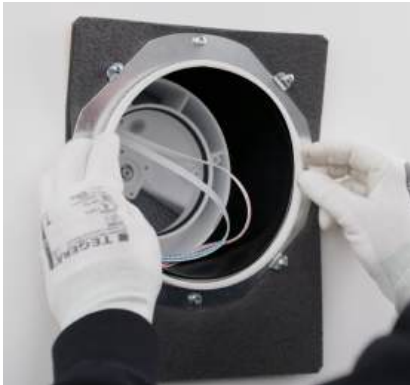
22. Placera tätningsskivan och monteringsplattan på väggen över röret:



23. Montera med fyra skruvar som är lämpliga för väggmaterialet:



24. Skruva på den stora plastmuttern på röret (~5 mm). Dra åt muttern och se till att båda muttrarna på utomhus- och inomhussidan är iskruvade lika långt på röret:



25. Ta bort locket på inomhusdelen genom att skruva ur säkerhetsskruven och lossa locket med en spårskruvmejsel:



26. För in inomhusdelen i väggen från insidan och se till att det lilla innerröret är monterat inuti utomhusdelen:



27. Montera inomhusdelen på monteringsbeslaget med fyra skruvar (M4 × 8 mm):



28. Montera locket med den medföljande isoleringen och tilluftsfiltret:



29. Säkra locket med säkerhetsskruven:



Ansluta aggregatet till strömförsörjningen



VARNING

Aggregatet ska alltid vara utrustat med en jordfelsbrytare (RCD) typ A eller B, 30 mA.



VARNING

Alla elinstallationer måste utföras av en behörig elektriker.



VARNING

Se till att nätkabeln inte skadas under montering och installation.



VARNING

Säkerställ att installationen och all hantering av aggregatet uppfyller lokala och nationella lagar och föreskrifter, inklusive brandsäkerhetskrav.



VARNING

Kontrollera att det inte finns några lösa delar inuti aggregatet och att locket/luckorna är stängda och låsta innan strömmen slås på.

Slutkontroller

1. Kontrollera att det inte finns några lösa delar inuti aggregatet och att aggregatets lock/luckor är stängda och låsta.

2. Kontrollera att produkten är i drift och att ingen larmindikering är aktiv.
3. Samla ihop alla verktyg.
4. Meddela berörda personer att arbetet är slutfört.
5. Följ rutinerna för retur och kassering av utbytta delar och emballagematerial.

Driftsättning och drift



VARNING

Lock ska vara stängda och skruvarna åtdragna innan aggregatet ansluts till elnätet eller startas. Risk för personskada från roterande delar samt varma och elektriska komponenter.



OBSERVERA

Filter måste vara installerade innan aggregatet används.

Logik för energi- och fuktåtervinning

HERU 15 R är utrustad med en styrlogik som alltid försöker upprätthålla bästa möjliga klimat inomhus, både vad gäller temperatur och luftfuktighet. Energiåtervinningsrotorn och/eller fläkten kan tillfälligt stoppas av styrsystemet när det krävs för att optimera temperatur- och fuktförhållandena inomhus. Detta kan till exempel ske när uteluften är varmare än inomhusluften eller när luftfuktigheten inomhus är för hög.

Styrning av aggregatet med lägesknappen på huvudenheten

Lägesknappen är en mikrobrytare på aggregatets högra sida (på inomhusdelen). Ett tryck tänds LED-indikatorn i locket för att visa aktuellt läge. Ytterligare tryck växlar mellan alla tillgängliga lägen tills önskat läge har valts, vilket indikeras av motsvarande färg på LED-indikatorn. Om knappen lämnas orörd i 3 sekunder väljs aktuellt läge. LED-färgerna visas medan lägena växlas och förblir tända i 5 sekunder efter att ett läge har valts. Om AV-läget väljs lyser ingen indikator och aggregatet stängs av.



OBSERVERA

Aggregatet får inte stängas av under längre perioder om inte in- och utloppen på antingen inomhus- eller utomhussidan täcks/pluggas igen. Om aggregatet stängs av utan att öppningarna täcks finns risk för luftläckage, kondens och frysning.

1. Tryck och håll knappen intryckt i 3 sekunder för att slå på aggregatet.
2. Växla mellan tillgängliga lägen genom att trycka på samma knapp. Ett tryck visar aktuellt läge med en ljusindikering. Ett tryck följt av ytterligare tryck växlar mellan de tillgängliga lägena i följande ordning:

Läge	Ljusindikering	Luftflöde
Låg hastighet	Blå	14 m³/h (4 l/s)
Viloläge	Pulserande blått	14 m³/h (4 l/s). Återgår till normalläge efter 60 minuter.
Normal	Grön	30 m³/h (8 l/s)
Forcering	Orange	43 m³/h (12 l/s). Återgår till normalläge efter 10 minuter.
Turbo/evakuering	Röd	58 m³/h (16 l/s). När evakueringsläget är aktiverat ökar hastigheten automatiskt till Turbo när luftfuktigheten överstiger 60 %.
Av	Ingen ljusindikering	0 m³/h

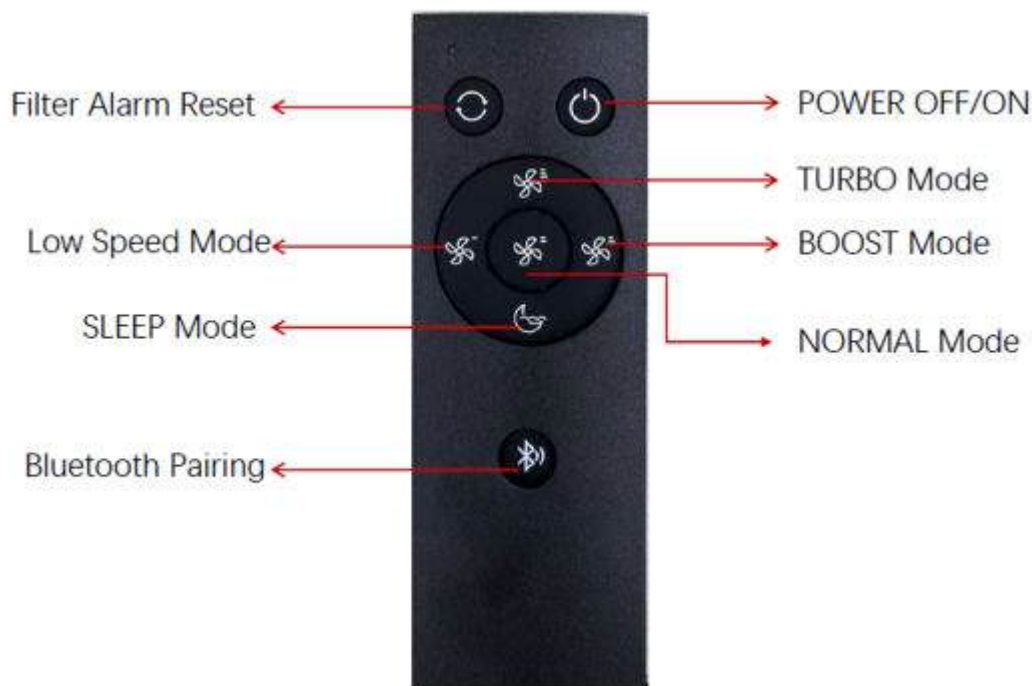
Filtertimer

Filterbytestimern är förinställd på 6 månader. Efter 6 månader tänds en röd indikator med 30 % ljusstyrka. Efter 2 veckor utan filterbyte ökar den röda indikatorn till 50 % ljusstyrka. Efter 4 veckor utan filterbyte ökar den röda indikatorn till 90 % ljusstyrka.

Filtertimern återställs genom att hålla lägesknappen på HERU 15 R intryckt i 3 sekunder. Filteråterställningen bekräftas med tre korta, kraftiga gröna blinkningar.

Styrning av aggregatet med fjärrkontrollen

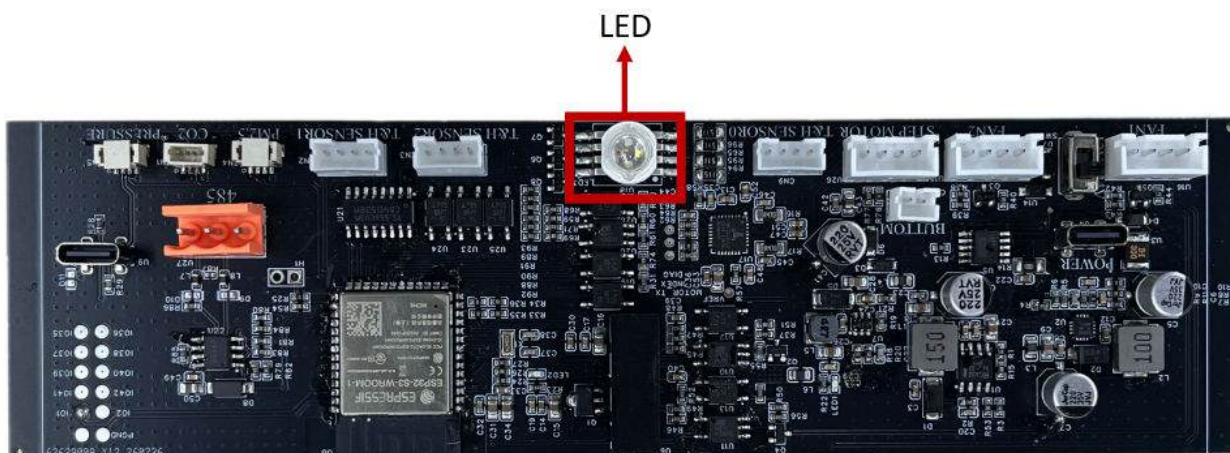
Beskrivning av fjärrkontrollens knappar



Bluetooth-parkoppling och räckvidd

När huvudstyret är avstängt, tryck och håll knappen på huvudenheten intryckt i 6 sekunder. LED-indikatorn på huvudstyret lyser med fast vitt sken i 45 sekunder (vilket indikerar Bluetooth-parkopplingsläge). Tryck kort på Bluetooth-parkopplingsknappen på fjärrkontrollen inom dessa 45 sekunder; den röda lampan i fjärrkontrollens övre vänstra hörn blinkar en gång. Parkopplingen är klar när LED-indikatorn på huvudstyret slocknar. Obs! Tryck kort på knappen på huvudstyret igen inom 45 sekunder för att avsluta parkopplingsläget. Om ingen fjärrkontroll parkopplas inom 45 sekunder avslutas parkopplingsläget automatiskt.

Fjärrkontrollens räckvidd är 20 meter under ideala förhållanden. Väggar minskar räckvidden avsevärt (eller blockerar signalen).



Återställning av filterlarm

När huvudstyrtkortet är påslaget, tryck och håll knappen för återställning av filterlarm på fjärrkontrollen intryckt i 3 sekunder. Den röda lampan i fjärrkontrollens övre vänstra hörn lyser i 3 sekunder. Filterlarmet är återställt när LED-indikatorn på huvudstyrtkortet blinkar grönt 3 gånger.



Läge låg hastighet

Efter lyckad parkoppling mellan huvudstyrtkortet och fjärrkontrollen: tryck kort på knappen för låg hastighet på fjärrkontrollen. Den röda lampan i fjärrkontrollens övre vänstra hörn blinkar en gång. LED-indikatorn på huvudstyrtkortet lyser med fast blått sken i 5 sekunder, vilket indikerar att enheten är i läget låg hastighet.



Läge normal hastighet

Efter lyckad parkoppling mellan huvudstyrtkortet och fjärrkontrollen: tryck kort på knappen NORMAL på fjärrkontrollen. Den röda lampan i fjärrkontrollens övre vänstra hörn blinkar en gång. LED-indikatorn på huvudstyrtkortet lyser med fast grönt sken i 5 sekunder, vilket indikerar att enheten är i NORMAL-läge.



Forceringsläge

Efter lyckad parkoppling mellan huvudstyrtkortet och fjärrkontrollen: tryck kort på knappen BOOST på fjärrkontrollen. Den röda lampan i fjärrkontrollens övre vänstra hörn blinkar en gång. LED-indikatorn på huvudstyrtkortet lyser med fast orange sken i 5 sekunder, vilket indikerar att enheten är i BOOST-läge.



Viloläge

Efter lyckad parkoppling mellan huvudstyrkortet och fjärrkontrollen: tryck kort på knappen SLEEP på fjärrkontrollen. Den röda lampan i fjärrkontrollens övre vänstra hörn blinkar en gång. LED-indikatorn på huvudstyrkortet pulserar blått i 5 sekunder, vilket indikerar att enheten är i SLEEP-läge.



Turboläge

Efter lyckad parkoppling mellan huvudstyrkortet och fjärrkontrollen: tryck kort på knappen TURBO på fjärrkontrollen. Den röda lampan i fjärrkontrollens övre vänstra hörn blinkar en gång. LED-indikatorn på huvudstyrkortet lyser med fast rött sken i 5 sekunder, vilket indikerar att enheten är i TURBO-läge.



På/Av

Om huvudstyrkortet är avstängt: tryck kort på knappen OFF på fjärrkontrollen. Den röda lampan i fjärrkontrollens övre vänstra hörn blinkar en gång. LED-indikatorn på huvudstyrkortet lyser med fast grönt sken i 5 sekunder och aggregatet startar i NORMAL-läge. När huvudstyrkortet är i något av driftlägena (LOW, NORMAL, SLEEP, TURBO, BOOST): tryck kort på knappen OFF på fjärrkontrollen. Den röda lampan i fjärrkontrollens övre vänstra hörn blinkar en gång. Aggregatet är avstängt när LED-indikatorn på huvudstyrkortet slocknar.



Underhåll



VARNING

I enlighet med IEC 60335-2-40 är aggregatet inte avsett att användas av personer (inklusive barn) med fysisk, sensorisk eller psykisk funktionsnedsättning eller som saknar erfarenhet och kunskap, såvida de inte har fått vägledning och instruktioner om hur aggregatet ska användas av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn ska hållas under uppsikt så att de inte leker med aggregatet.



VARNING

Innan service, underhåll eller reparation måste fläkten göras spänningslös (allpolig brytning) och fläkthjulet ha stannat.

Användaren får utföra underhåll enligt bruksanvisningen i enlighet med IEC 6-335-2-40.

Följ rutinerna för retur och kassering av utbytta delar och emballagematerial.

Filter

HERU 15 R har 3 olika filter:

- Tilluftsfilter – 1 st. Placerat i mitten av inomhusdelen. Finns både som standardfilter och finfilter. Ska bytas regelbundet.
- Frånluftsfilter – 2 st. Grovfilter placerade på båda sidorna i inomhusdelen. Ska bytas regelbundet.
- Insektsnät för uteluft – 2 st. Rengöringsbara insektsnät placerade på båda sidorna av utomhusdelen. Kan inte bytas ut.

Filtertimer

Filterbytestimern är förinställd på 6 månader. Efter 6 månader tänds en röd indikator med 30 % ljusstyrka. Efter 2 veckor utan filterbyte ökar den röda indikatorn till 50 % ljusstyrka. Efter 4 veckor utan filterbyte ökar den röda indikatorn till 90 % ljusstyrka.

Filtertimern återställs genom att hålla lägesknappen på HERU 15 R intryckt i 3 sekunder. Filteråterställningen bekräftas med tre korta, kraftiga gröna blinkningar.

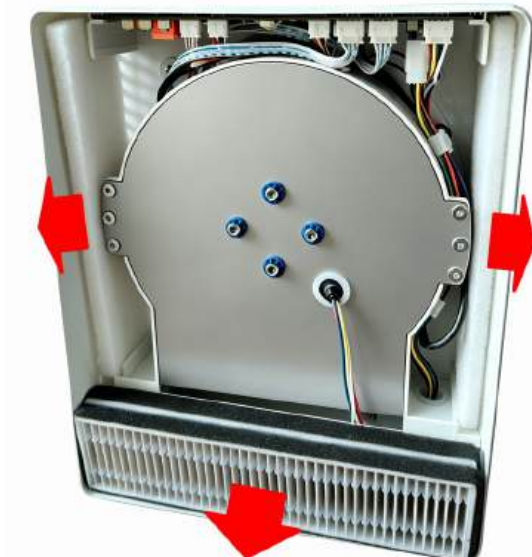
Byt filter i inomhusdelen

Tilluftsfilteret och frånluftsfiltern ska bytas minst en gång var 12:e månad. Rekommendationen är att byta dem var 6:e månad.

1. Ta bort locket på inomhusdelen genom att skruva ur säkerhetsskruven och lossa locket med en spårskruvmejsel:

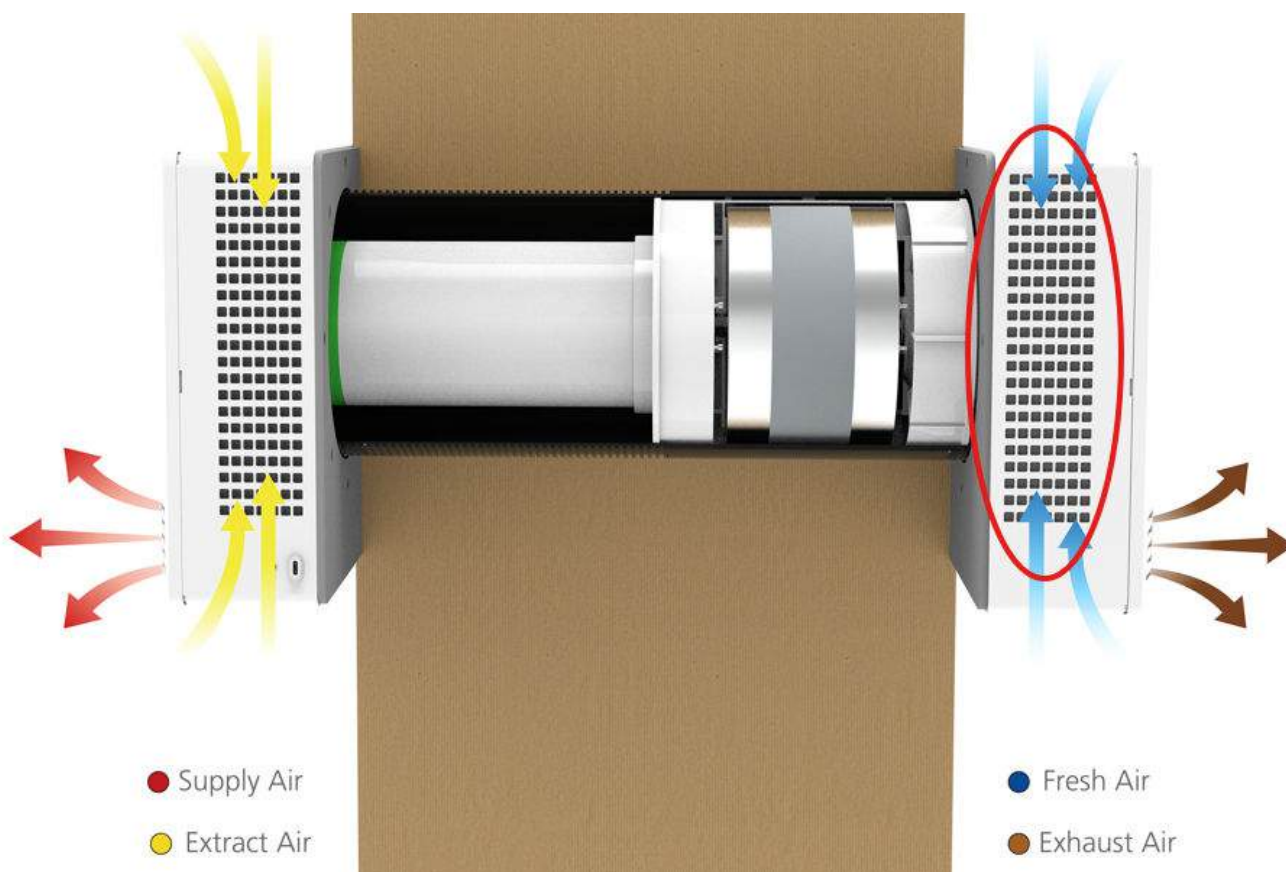


2. Byt 3 filter: 2 st. frånluftsfilter på sidorna och 1 st. tilluftsfilter i mitten.



Rengör insektsnäten på utomhusdelen

På båda sidorna av utomhusdelen finns ett insektsnät som skyddar den roterande värmeväxlaren mot insekter och större partiklar. Rengör dem med en dammsugare var 6:e månad.



Felsökning

Symptom	Möjlig orsak
Lågt luftflöde	Smutsiga filter
Röd indikator	Filterbyte krävs
Ingen drift	Ingen strömförsörjning
Ökat buller	Blockering i fläkten
Dålig ventilation	Felaktigt läge valt

Appendix A. EU-försäkran HERU

EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Vi intygar härmed att våra produkter uppfyller kraven i nedan angivna EU-direktiv och harmoniserande standarder och förordningar.

Tillverkare: H. ÖSTBERG AB
 Industrigatan 2
 774 35 Avesta
 Tel nr 0226 - 860 00
 Fax nr 0226 - 860 05
<http://www.ostberg.com>
info@ostberg.com
 Org. nr 556301-2201



Produkter: Dubbelriktad ventilationsenhet RVU: HERU 95 T EC, HERU 100 T EC, HERU 160 T EC, HERU 200 T EC, HERU 300 T EC, HERU 100 S EC, HERU 160 S EC, HERU 200 S EC, HERU 300 S EC, HERU 70 K EC, HERU 50 LP EC, HERU 90 LP EC, HERU 70 T EC, Ej kanalanslutet: HERU 15 R
 Dubbelriktad ventilationsenhet NRVU: HERU Select

Denna EU-Försäkran gäller produkter inklusive våra tillbehör för montering och installation endast om installation har skett i enlighet med bifogad installationsanvisning samt att produkten ej har modifierats.

Radioutrustningsdirektivet (RED) 2014/53/EU

Harmoniserade standarder:

- EN 300 220-2:2018 V3.1.1
- EN 303 446-1:2019 (EN 55014-1:2017, A11, EN 55014-2:2015, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013, A1)
- EN 301 489-3:2019
- EN 18031-1:2024

Maskindirektivet (MD) 2006/42/EG

Harmoniserande standarder:

- EN ISO 12100:2010
- EN ISO 13857:2019
- EN 60204-1:2018
- EN 60335-1:2012, AC 1, A 13 R1, A 11, A 12, A 13, A 1, A 14, A2, A15
- EN 60335-2-40:2003, A13, A2, A12, A1, A11, C1, C2
- EN 60335-2-30:2010, A11, A1, A12

Ekodesigndirektivet 2009/125/EG

Harmoniserande förordningar:

- 1253/2014 Krav på ekodesign för ventilationsenheter
- 1254/2014 Energimärkning av ventilationsenheter för bostäder

Standarder:

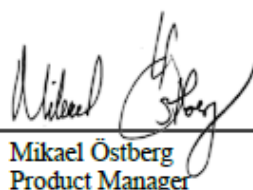
- RVU: SS-EN 13141-7:2021, SS-EN 13141-8:2022 eller NRVU: SS-EN 13053:2019

RoHS-Direktivet 2011/65/EU

Harmoniserande standarder:

- EN IEC 63000:2018

Avesta 2026-08-27


 Mikael Östberg
 Product Manager

H. Östberg AB

Box 54

SE-774 22 Avesta

Telefon/Phone: +46 226 860 00

Email: info@ostberg.com

www.ostberg.com

