

Praxis för installation av värmepumpar i Brf Fjället

Bakgrund

Det finns ett intresse i föreningen för installation av luftvärmepumpar på både nedervåningar och övervåningar. Intresset är baserat på möjligheten till lägre elkostnader, lägre koldioxidutsläpp och förbättrat inomhusklimat, med möjlighet till AC på sommaren.

Luftvärmepumpar har sedan tidigare installerats på flertalet bottenvåningar i Brf Fjället, men det har varit oklart hur en installation på en övervåning skall gå till, speciellt med hänsyn till hur kondensvatten och isbildning skall hanteras. Därför gjorde föreningen två provinstallationer på övervåningar under 2018, och utvärderingen sedan dess har indikerat att de installationer som har gjorts är godtagbara med hänsyn till isbildning, kondensvatten och istappar.

Praxis för installation, alternativ 1

De två provinstallationer som gjordes tidigare finns beskrivna i bifogad praxis från Varma Huset. I denna installation används ett dräneringstråg för att samla upp kondensvattnet, och kondensvattnet leds ner till bottenvåningen i en slang. Slangen är fastklämd längs stuprännan, och det finns en värmeslinga i slangen för att förhindra isbildning på vintern.

Praxis för installation, alternativ 2

En alternativ metod för att installera luftvärmepumpar på övervåningar visas i Figur 1. I denna installation står utomhusdelningen på markplan, vilket eliminerar behovet av att leda ner kondensvatten till bottenvåningen.

Även vid denna typ av installation så bör utomhusdelen vara monterad på vibrationsdämpande ben som minimerar ljud, och det behöver finnas ett dräneringstråg för att samla upp kondensvatten.



Figur 1. Exempel på installation av luftvärmepump på övervåning, där utomhusdelen är placerad på markplan. Detta möjliggörs genom att kablage och slang dras på sidan av väggen.

Bor du på en övervåning och vill installera en luftvärmepump?

Det första du behöver göra är att prata med grannen som bor under dig, så att ni är överens om vilket av alternativen 1 och 2 som passar bäst just hos er. Olika loftgångar kan se ut på olika sätt. Exempelvis så finns det möjlighet att klämma fast dräneringsslangen utanpå stuprännan vid vissa loftgångar, medans andra loftgångar saknar stupränna. Därefter behöver en beskrivning av

installationen tas fram och skickas till styrelsen för godkännande i god tid innan installationen äger rum.

Styrelsen har tagit fram följande riktlinjer för godkännande av en installation:

- En beskrivning som visar vilket av alternativen 1 och 2 som används för att undvika isbildning, kondensvatten eller istappar på övervåningen, samt hur det kommer se ut just hos er.
- Värmepumpen placeras på vibrationsdämpande ben för att minimera ljud.
- Ett dräneringstråg placeras under värmepumpen för att samla upp kondensvatten. Detta behövs även på bottenvåningar, där det också är möjligt att kondensvatten fryser och orsakar halkrisk.
- Att du är överens med grannen som bor under dig om hur installationen skall gå till.

*Styrelsen ser fram emot era ansökningar om installationer, enligt riktlinjerna som beskrivs ovan!
Kontakta Henrik Frid som sammanhåller frågor kring luftvärmepumpar.*