

Hvor bør varmepumpe plasseres?

Publisert 04.06.2013 16:13

Hvor bør varmepumpen plasseres?

Mange lurer på hvor det er gunstigst å plassere varmepumpens inne- og utedel for å oppnå stabil og jevn temperatur i en så stor del av boligen som mulig.

Det aller viktigste er å huske at montering av varmepumper alltid bør skje av fagfolk med dokumentert kompetanse på området.

En riktig installasjon er en forutsetning for en best mulig ytelse på varmepumpesystemet. En undersøkelse utført av Sintef Energiforskning viser at feil montering er årsaken til de fleste problemer med luft/luft varmepumper. Hvis man ikke har kompetanse og riktig verktøy for å utføre installasjonen oppstår det svært ofte små lekkasjer fordi det er høyt trykk i anlegget, og dette reduserer effekten av varmepumpen drastisk.

Innedel

For luft/luft varmepumper bør varmepumpens innedel plasseres i nærheten av oppholdssonen for å sikre effektiv luftfordeling i boligen. Dermed oppnår man god luftfordeling i det området hvor det er størst varmebehov og hvor man ønsker å holde jevn innetemperatur. Det er en stor fordel om boligen har en åpen planløsning hvis man kun har en innedel. Fordi varmen kommer fra et punkt, bør varmluften kunne fordeles videre til andre rom med så få hindringer som mulig.

Om boligen går over to eller flere plan, bør innedelen ofte plasseres på nederste plan i nærheten av en åpen trapp. I større boliger kan det være lurt å installere flere innedeler slik at man oppnår en jevnere varme i hele boligen. Leverandøren kan hjelpe deg å finne gunstigst plassering, antall og type innedeler.

En innedel av type veggmodell skal monteres høyt oppe på veggen. Hvis det tregulv i boligen og en veggmodell står for lavt, kan gulvet tørkes ut. Det finnes også innedeler som er laget spesielt for å kunne plasseres på gulvet eller lavt på veggen. Selv om nye modeller fra de ledende produsentene som hovedregel avgir lite lyd, er det viktig å tenke godt igjennom hvor innedelen skal plasseres både i forhold til varmefordeling og lyd.

Utedel

Riktig plassering av utedelen for luft/vann og luft/luft varmepumper er vesentlig for problemfri og økonomisk drift. Hvor ute- og innedelen skal plasseres i forhold til hverandre med tanke på minimums- og maksimumsavstanden, står angitt i brukerveiledningen for den enkelte modell og er noe installatøren skal ta hensyn til ved montering av varmepumpen. Ofte kan maksimumsavstanden være rundt tjue meter. Store avstander mellom inne- og utedel gir liten reduksjon i effekten, men det kan gi høyere installasjonskostnader.

Utedelen kan gi noe vibrasjon og bør derfor ikke festes på husveggen, men plasseres på et stativ på bakken eller festes til grunnmuren. I tilfeller hvor man likevel må feste utedel på trevegg er det viktig at man tar hensyn til hvor husets bærebjelker er plassert.

Fra varmepumpens utedel vil det være noe lyd. Dette vil i utgangspunktet ikke være sjenerende om man finner en hensiktsmessig plassering. Å plassere varmepumpens utedel nært soveromsvinduet eller inntil naboens bolig bør unngås. Hvis du bor i rekkehus, leilighet eller lignende bør du være svært oppmerksom på plassering av utedel og lydnivå.

Det er viktig med god drenering vekk fra huset fordi det skilles ut en del vann ved avriming. Stativet bør selvsagt være plassert såpass høyt opp (minst ½ meter) at det ikke blir problemer med tanke på snømengden om vinteren. Det kan vært fornuftig å legge et plastdekke eller lignende under utedelen og inntil veggen, for å unngå at vann fra avrimingen trekker inn i grunnmuren.

Utedelen bør også plasseres slik at den er best mulig skjermet mot nedbør og vind. Men hvis du må velge mellom tilstrekkelig lufttilstrømning og skjerming, er det ikke tvil om at lufttilstrømningen er viktigere. Det finnes også ulike overbygg til utedelen som skjermer mot vind og nedbør.

Kilde: varmepumpeinfo.no - Norsk varmepumpeforening (NOVAP)