

## Standard monteringspakker og forutsetninger for varmepumpe luft/luft installasjoner.

Faglig utført montering er en forutsetning for at din varmepumpe skal fungere optimalt og tåle de påkjenninger den blir utsatt for i vårt kalde nordiske klima. LYN Elektro AS har kompetansen som trengs for akkurat dette! Det er mange elementer i en montering som må utføres riktig for at en varmepumpe skal holde i mange år og levere god og stabil varme. Ved å benytte LYN Elektro AS som er autorisert forhandler vil du få en gratis befaring av en fagperson. Monteringer utføres av F-gass sertifisert montør, og tegner du en serviceavtale er du sikret en god oppfølging i ettertid.

### 1) Dette inngår i monteringspakken «Standard»:

- a) Bestilling, lagerhåndtering og transport av 2 stk. kolli. – Inndel og utedel.
- b) Installasjon av varmepumpens inndel.  
*Inndel må monteres på innsiden av yttervegg, slik at rør kan tas rett ut bak inndel*  
*Maks innvendig montasje høyde er 2,5m fra innvendig gulv.*
- c) Installasjon av varmepumpens utedel.  
*Utedel monteres på mur.*  
*Minimum 0,3m over bakkenivå.*  
*Maksimalt inntil 1,5m over bakkenivå.*  
*Det må være minst 30cm mur tilgjengelig for å kunne montere utedel.*
- d) Inntil 4 meter rørstrek
- e) Inntil 4 meter drenerør
- f) Hulltaking i trevegg  
*Maks veggtykkelse 30cm*
- g) Vibrasjonsdempere
- h) Styrekabel mellom inndel og utedel, maks 5 meter
- i) 2 stk standard veggbraketter og 4 stk vibrasjonsdempere for utedel på mur
- j) Test og i gang kjøring av pumpen
- k) Brukerveiledning til kunden
- l) Inntil 4 timers monteringsarbeid
- m) Transport servicebil – inntil 25 km (en vei). (Standard km satser tilkommer utover dette.)

### 2) Dette inngår i monteringspakken «Standard Kanal»:

- a) Samme innhold som i monteringspakke «?»
- b) + PVC kanalpakke inntil 4 meter.

### 3) Standardmonteringer inkluderer ikke:

- a) Spesialtilbehør som varmepumpehus eller tak
- b) Drypp-panne for drenering av kondensvann
- c) Elektrisk tilkobling av utedel. (Skal utføres av elektriker)
- d) Boring gjennom leca/lettmur o.l, eller kjerneboring i tyngre betongvegger, granitt o.l.
- e) Bruk av spesialverktøy, stiger, store trapper, stilas, lift etc. er ikke medtatt i våre standardmonteringer.
- f) Elektrikerarbeid med strømtilførsel til varmepumpens utedel er ikke inkludert i standard monteringer.

#### 4) Forutsetninger for standard monteringer

- Utedel og innedel monteres på steder hvor det er enkel adkomst og gode arbeidsmuligheter for montør, uten for eksempel å måtte krype under lav terrasse eller bruk av stige / stillas.
- Det forutsettes at det er kjørbare vei frem til monteringsstedet.
- Kunde må besørge jordet strømtilførsel frem til utedel.
- Dersom eksisterende kurs skal benyttes, forutsettes det at denne har jordfeilbryter.
- Sikringskurs til varmepumpen må være dimensjonert for den aktuelle maskinen og plasseres innenfor 2 meter fra pumpens strøm tilkoblingspunkt.
- Det forutsettes at det ikke er nedbør på avtalt monteringsdag
- LYN Elektro AS fraskriver seg alt ansvar for eventuelle følgeskader som følge av montering av varmepumpen relatert til bygningsmessige svakheter og/eller manglende informasjon så som dårlig murpuss, sprø murstein, konflikt med rør opplegg, og/eller elektriske installasjoner i eller på vegg, etc.
- Dersom montasje ikke er mulig, (avstand/boligtekniske begrensninger osv) forbeholder selger seg muligheten til å kansellere kjøpet.
- Om ikke annet er avtalt anses monteringen som slutført når maskinen er montert og testkjørt.