

Mejlby Fjernvarme installerer varmepumpe midt i et boligområde



ÅR: 2022

MODEL: H-1200 (AW)

ANVENDELSE: Luft-til-vand varmepumpe

KAPACITET (VARME):

1,3 MW (0°C omgivelsestemperatur, 32/70°C varmt vand)

VARMEKILDE: Luft

COP: 3,34

AFRIMNINGSMETODE: Glykol



CASEN

Fjernvarmeselskabet i Mejlby har udvidet sine produktionsfaciliteter med en elektrisk varmepumpe. De ønskede en varmepumpe til at overtage grundbelastningen, så de kunne reducere deres gasforbrug. Den eksisterende gaskedel fungerer nu kun som back-up og til spidsbelastningsdrift. Sammen med deres gasdrevne kraftvarmesystem kan de nu producere billig varme, både når elprisen er høj og lav.

VARMEPUMPEN

Varmepumpen er installeret i et Fenagy premium maskinhus, leveret plug-and-play og placeret udenfor de eksisterende bygninger. Maskinhuset er lydisoleret, hvilket sikrer, at støjkravene på 35 dB(A) i boligområdet, hvor Mejlby Fjernvarme ligger, overholdes. Der er installeret luftfordampere udenfor, lige ved siden af varmepumpemaskinhuset, og de kører lydløst.

Varmepumpen kører næsten konstant, fordi alternativet med en gaskedel er dyrere i drift, men i perioder med høje elpriser kan den eksisterende gasmotor bruges til at producere el, og varmepumpen kan lukkes ned. Varmepumpen er en standard CO₂ luft-til-vand varmepumpe. Den er udstyret med den nyeste Fenagy ejektorteknologi, FenEject, og styres af Fenagy PLC med algoritmer til kapacitetsstyring, fordamperstyring og afrimning.

FENAGY A/S
ROKHØJ 7
DK-8520 LYSTRUP
FENAGY@FENAGY.DK
WWW.FENAGY.DK

KONTAKT:
EBBE NØRGAARD
T. +45 7199 2876
EBN@FENAGY.DK

FENAGY
FUTURE ENERGY SOLUTIONS