

Varmepumpe i samspil med kraftvarmeværks andre produktionsenheder



ÅR: 2021

MODEL: H-1200 (AW-4+4B)

TYPE: Luft-til-vand varmepumpe

KAPACITET (VARME): 1,2 MW (5°C lufttemp.)

VARMEKILDE: Luft

AFRIMNINGSMETODE: Glykol

COP: 2,84



CASEN

Haderup Kraftvarmeværk forsyner byen med fjernvarme. Varmepumpen kører i samspil med en gasmotor, en gaskedel (CHP) og solvarme. Spidsbelastningen på forbrugersiden er 1,8 MW.

Driften afhænger af varmebehovet fra forbrugerne, den lagrede energi, elpriserne og systemydelse relateret til balancering af elnettet. Det gør anlægget ved Haderup Kraftvarmeværk både effektivt og fleksibelt. Varmepumpen er udstyret med den nyeste ejektorteknologi, og sammen med MT- og IT-kompressorsystemerne resulterer det i en SCOP på ca. 3,0.

VARMEPUMPEN

Varmepumpen er installeret inde i hovedbygningen, men placeret i et separat maskinrum ved siden af gaskedlen og gasmotoren. Den er udstyret med den nyeste Fenagy ejektorteknologi, FenEject, og styres af Fenagy PLC med algoritmer til kapacitetsstyring, fordampersstyring og afrimning. Varmepumpen er udstyret med den nyeste ejektorteknologi, og sammen med MT- og IT-kompressorsystemerne resulterer det i en SCOP på ca. 3,0.

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