

Mobil varmesentral selges



- Akershus Energi Varme har tilknyttet Skjettenområdet til fjernvarmenettet i Lillestrøm, som tidligere har vært oppvarmet ved bruk av en midlertidig gassentral. Denne ønskes demontert og solgt.
- 4 MW(3+1)
- Propan
- Byggeår 2008
- 60m³ nedgravd tank
- Befinner seg på Skjetten i Skedsmo kommune
- Sentralen er i god teknisk stand og AEV har hadde lite tekniske problemer med anlegget.
- Kontakt Fredrik Dahl-Paulsen(fdp@aeas.no) for mer info.

ANLEGGSBESKRIVELSE MOBIL VARMESENTRAL

FYRHUSET består av en 40` container som er isolert og mantlet innvendig med polerte aluminiumsplater. Utvendig er containeren malt.

LYS, containeren er utstyrt med lysrørsarmatur i tak.

STRØMINNTAK er plassert nede på høyre side av personelldør, og blir forlagt direkte inn i anleggets tavle.

SKORSTEIN satt på bakken plant med containerbunn. Den er flenset i bunn, og med fleksibel inn mot containervegg. Skorsteinen har ett inner-rør for hver kjele.

KJELENE er av fabrikat Ygnis LR27 (1000kW) og LR32 (3000kW)

BRENNERNE er av fabrikat Weishaupt og er fyrt med propangass. De reguleres med trinnløs modulerende pådrag.

RÅVANNSTILFØRSEL kommer inn i samme området som FV tur/retur.

GASSTILFØRSEL kommer inn gjennom bakre langvegg og deler seg med ett rør-strekk til hver brenner.

SIRKULASJONSVANN tur og retur har utvendig tilkobling på venstre side av containerens framside.

PROPANGASS oppbevares i egen 60m³ tank. Denne er helt nedgravd, og har nedgravd væskerør forbindelse med fordamperkabinett. Fordamperen er plassert tett inntil og på bakside av container.

VENTILASJON i containervegg er av typen innfelt blafrespjeld. I tillegg er det montert temperaturstyrt vifte, og ventilering for nedkjøling av container. De termostatstyrte vifteovner bør også brukes på kaldluft i sommerhalvår. Romtemperaturen er overvåket og gir alarm ved høy temperatur. Det anbefales for øvrig å iverksette ekstra lufting ved å åpne dører dersom temperaturen stiger over alarmgrense. (45`C)

OPPVARMING av fyrhus skjer med to stk. 5kW termostatstyrte vifteovner plassert på vegg i container, og disse må til enhver tid være på i vinterhalvår. Dette for å hindre frostskafer hvis kjelanlegget stoppes.

Teknisk data

Main data / operating conditions

Max. operating pressure (standard model)		6,0 bar g
Test pressure		9,0 bar g
(other pressures on request)		
Boiler supply and return pipe flanges		PN 6
Max. operating temperature (safety cut-out)		110°C
Min. operating temperature	with fuel oil	60 °C
	with natural gas	70 °C
	with propane	70 °C
Min. return temperature:		
Pyronox LR	with fuel oil	50 °C
	with natural gas	60 °C
	with propane	60 °C
Pyronox LR-NT	with fuel oil	35 °C
	with natural gas	45 °C
	with propane	45 °C
Recuperator LRK, LRK-NT		no limits
Min. flue gas temperature		
with fuel oil	S-content 50 ppm	100 °C
	500 ppm	110 °C
	0.1%	115 °C
	0.2%	120 °C
	0.5%	125 °C
with natural gas	S-content 10 mg/nm ³	95 °C
	150 mg/nm ³	110 °C
Max. CO ₂ -content	with fuel oil	15.5%
(dry flue gas)	with natural gas	11.7%
	with propane	13.7%





