



Mobilhouse

Termisk indeklima og installationer til varme- og køleanlæg (§ 385 - § 392)

Krav:

§385

Bygninger skal have et sundheds- og komfortmæssigt tilfredsstillende termisk indeklima i forhold til anvendelsen.

Stk. 2. Projektering, udførelse, drift og vedligehold af varme- og køleanlæg skal ske under hensyn til, at:

- 1) der ikke opstår risiko for brand- og eksplosionsfare.
- 2) der ikke opstår risiko for personers sundhed eller komfortmæssige gener.
- 3) der ikke sker skader på personer, bygningsdele eller installationer.
- 4) der ikke sker unødigt forbrug af energi.

§386

I rum, hvor personer opholder sig i længere tid, skal det sikres, at der under den tilsigtede brug og aktivitet kan opretholdes et sundheds- og komfortmæssigt tilfredsstillende termisk indeklima.

§387

Varme- og køleanlæg skal projekteres og udføres, så der opnås tilstrækkelig fordeling af varme og køling i bygningen samt til tilknyttede systemer.

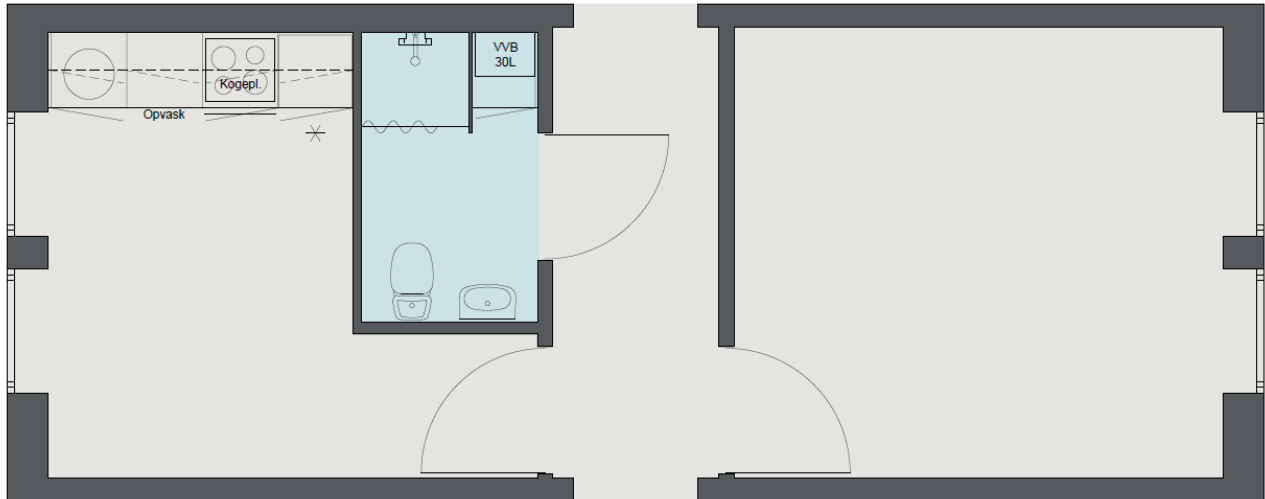
Stk. 2. Varme- og køleanlæg skal projekteres og udføres som anvist i DS 469 Varme- og køleanlæg i bygninger.

§388

Brugsvandsanlæg skal dimensioneres og udføres, så risikoen for vækst af legionellabakterier i det varme vand minimeres. Dimensionering og udførelse skal ske som anvist i *DS 469 Varme- og køleanlæg i bygninger* og i overensstemmelse med kapitel 21.



Mobilhouse



Der er oplukkelige vinduer i alle 4 partier (2 i hver gavl) som sikre at der kan laves gennemtræk i de varme måneder.

Der er monteret persienner så der kan laves passiv styring af solindfald i varme perioder.

Der er brugt decentral ventilationsanlæg med varmegenvinding (virkningsgrad >80%) med CO2 styring for at mindste energiforbrug og sikre et tilfredsstillende termisk indeklima i forhold til anvendelsen.

Brugsvandsanlæg udføres efter DS 439 Norm for vandinstallationer, for at sikre at brugsvandstemperaturen kan hæves tilstrækkeligt, så risikoen for vækst af legionella minimeres.

Al rørføring føres på den varme side så kondens undgås og varmeafgivelsen fra dem kommer bygningen til gode.

D&V på de enkelte komponenter fremsendes ved aflevering af modul.