

Krav til måleudstyr i forbindelse med udførelse af det lovpligtige ventilationseftersyn

	Parameter	Måleområde	Maks. tilladt tolerance
Luftmålinger	Lufthastighed	0,3 – 15 m/s	±3% af målt værdi, dog mindst ±0,1 m/s
	Statisk tryk (tryk i forhold til omgivende lufts tryk)	-1200 - 1500 Pa	±3% af målt værdi, dog mindst ±3 Pa
	Temperatur	-12 - 40 °C	±1 °C
Overflade-målinger. Eftersynsfirmaet skal råde over mindst én måler for overflade-temperatur	Temperatur	0 - 40 °C	±1 °C
Elmålinger	Aktiv effekt	0-50 kW. Eftersynsfirmaet skal desuden råde over mindst én elmåler for 0-200 kW	±5% af måleværdi (kravet gælder måleværdier på 1 kW og større)

Ved "tolerance" forstås:

- for lufthastighed kalibreringsusikkerheden for instrumentet (idet eftersynsprogrammet korrigerer for instrumentfejlen)
- for øvrige parametre summen af kalibreringsusikkerhed og instrumentfejl

Kravene gælder for instrumentet inkl. følere.

Et måleområde kan dækkes af et eller flere instrumenter.

Negative tryk kan om ønsket måles som den omgivende lufts (positive) tryk i forhold til målestedet. Det er en forudsætning, at instrumentet er kalibreret på samme måde, og at den maks. tilladte tolerance overholdes.

Elmålinger

Elmålinger udføres med et instrument, der måler "sand RMS".

Kalibrering

Måleudstyret skal være kalibreret inden for det seneste år. Kalibreringen skal foretages som en akkrediteret måling og i henhold til DS/EN ISO/IEC 17025:2005, Generelle krav til prøvnings- og kalibreringslaboratoriers kompetence.

Luftmåleudstyr med Prandtl-rør (pitotrør) kan kalibreres uden røret.