

TEKNISKA DATA

MÄTSTOSAR

KIMO designar och tillverkar ett flertal olika modeller av mätstosar för luftflödesmätning över ventilationsdon. Dessa stosar lämpar sig väl för användning tillsammans med KIMO:s varmtrådsgivare och vinghjulsgivare till.

Nedan följer ett antal standardmodeller som täcker in de flesta don.

STOSAR för varmtrådsanemometer



K35



- Luftflöde : Från 10 till 400 m³/h
- Mått : 200 x 200 mm
Höjd : 330 mm
- Vikt : 800 g
- Material : Glasfiber 300 PLP

Stosfaktorer :

- Tilluft : **21**
- Frånluft : **27**

K75



- Luftflöde : Från 30 till 750 m³/h
- Mått : 300 x 300 mm
Höjd : 470 mm
- Vikt : 1400 g
- Material : Glasfiber 300 PLP

Stosfaktorer :

- Tilluft : **49**
- Frånluft : **51**

K120



- Luftflöde : Från 50 till 1200 m³/h
- Mått : 450 x 450 mm
Höjd : 600 mm
- Vikt : 1700 g
- Material : Glasfiber 300 PLP

Stosfaktorer :

- Tilluft : **150**
- Frånluft : **165**

K150

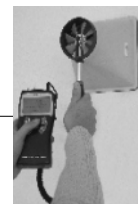


- Luftflöde : Från 10 till 400 m³/h
- Mått : 550 x 100 mm
Höjd : 600 mm
- Vikt : 1400 g
- Material : Glasfiber 300 PLP

Stosfaktorer :

- Tilluft : **21**
- Frånluft : **23**

STOS för vinghjulsanemometer Ø100 mm



K25



- Luftflöde : Från 10 till 300 m³/h
- Mått : 200 x 200 mm
Höjd : 215 mm
- Vikt : 250 g
- Material : Glasfiber 300 PLP

Stosfaktorer

Tilluft och frånluft :

- För lufthastighet under 1,45 m/s : **28,33**
- För lufthastighet mellan 1,45 m/s och 3,8 m/s : **21,26**
- För lufthastighet över 3,8 m/s : **20,35**

Mätning med stos

● Anslut givaren till stosen :

1 - Vid användning av **K35, K75, K120** och **K150** stosar , knäpp fast varmtrådsgivaren i snäppfaset på stosens handtag.

Placera sensorn i centrum på öppningen. Glöm inte att avlägsna skyddshylsan innan mätning.

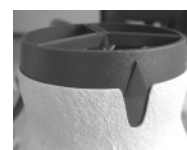


Position på varmtrådsgivare

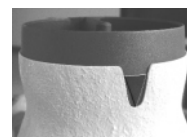
2 - Vid användning av **K25** stos, placera vinghjulsgivaren med \varnothing 100 mm i fästet på stosens öppning :

För mätning av tilluft, placera givaren med riktningspilen riktad från donet.

För mätning av frånluft, placera givaren med riktningspilen riktad mot donet.



Tilluft



Frånluft

● Placera stosen över donet.

● Beräkna och läs mätresultat:

1 - Vid användning av varmtrådsanemometer, ange vilken stostyp som används, K35, K75 eller K25. Tryck OK.

Luftflödet i m³/h eller l/s kan avläsas direkt på displayen.

2 - Vid användning av anemometer som ej har funktion för luftflödesberäkning, läs av lufthastigheten och i m/s och multiplicera med stosfaktorn (tilluft eller frånluft) till stosen som används.

$$\text{Lufthastighet} \times \text{Stosfaktor} = \text{Luftflöde m}^3/\text{h}$$

Exempel :

Anemometer med en K75 stos över frånluftsdon.

$$12 \text{ m/s} \times 51 = 612 \text{ m}^3/\text{h}$$

Obs! : Drag ej ut vinghjulsgivaren \varnothing 100 mm från stosen genom att dra i handtaget.



www.kimo.se

Kimo Instrument Sverige AB
Box 7241, 402 35 Göteborg
Tel 031-13 49 80
Fax 031-13 80 25
e-post info@kimo.se

Återförsäljare: