

VAISALA

VVS- transmittrar

Katalog



Överlägsna mätningar

Oöverträffad prestanda

Vaisala är världsledande inom miljömätningar och industriella mätningar. Våra sensorer och transmittar är kända för oöverträffad prestanda, tillförlitliga resultat och låga totala ägandekostnader. Du kan vara säker på att våra produkter ger bästa möjliga precision och tillförlitlighet för dina kontrollerade processer.

För banbrytande lösningar

När tillförlitlighet är viktigt blir sensorer viktiga. Kontrollen av dina VVS-system och -processer kan bara bli så exakta och tillförlitliga som dina mätningar är. Ju mer kritisk byggnaden är, desto viktigare är sensorerna. Precision och tillförlitlighet krävs i varje länk i kedjan, med start i sensorerna.



Hållbara byggnader

Att arbeta för hållbarhet i byggnader innebär att man vidtar åtgärder för att förbättra energieffektiviteten och minska utsläppen från anläggningen. Exakta sensorer och tillförlitlig mätningssmetoder är avgörande för att optimera byggnadens prestanda och förbättra anläggningens energieffektivitet. Dessutom möjliggör exakta mätningar också optimala inomhusförhållanden för olika typer av utrymmen, samt skapar mer effektiva och bekväma inomhusmiljöer.

Sinnesro under hela livscykeln

Vi är en pålitlig leverantör av mätinstrument och hjälper dig till mer sinnesro på jobbet. Våra toppprodukter erbjuder en exceptionellt lång livslängd, kräver minimalt med underhåll och ger en utmärkt mätstabilitet. Våra transmittar för byggnadsautomation omfattas av 5 års garanti. Sensorer kräver en mindre investering, men det är en strategisk investering med potential att låsa upp ett enormt långsiktigt värde.

Rumstransmittrar

Noggrannhet som håller.

Framtidssäker design kombinerat med oslagbar mätstabilitet – detta är hemligheten bakom de låga totala ägandekostnaderna för våra produkter.

	HMW90-SERIEN Fuktighets- och temperaturtransmittrar	TMW90-SERIEN Temperaturtransmittrar	GMW90-SERIEN Koldioxid-, fuktighets- och temperaturtransmittrar
			
INSTALLATION	Väggmontering	Väggmontering	Väggmontering
UTDATA-PARAMETRAR	Relativ luftfuktighet Temperatur Daggpunkts-/frostpunktstemperatur Våt temperatur Entalpi Blandningsförhållande Absolut luftfuktighet Daggpunktssänkning	Temperatur	Koldioxid Relativ luftfuktighet Temperatur Daggpunkts-/frostpunktstemperatur Våt temperatur Entalpi Blandningsförhållande Absolut luftfuktighet Daggpunktssänkning
UTDATA-ALTERNATIV	4–20 mA (loopmatad) 0...5/0...10 V, relä (tillval) Modbus RTU	4–20 mA (loopmatad) 0...5/0...10 V, relä (tillval)	4...20 mA 0...5/0...10 V Modbus RTU
DETALJER	Noggrannhet ±1,7 % RH, ±0,2 °C Displaytillval IP30-skåp Kalibreringscertifikat medföljer	Noggrannhet ±0,2 °C Displaytillval IP30-skåp Kalibreringscertifikat medföljer	Noggrannhet ±2,5 % Rh, ±0,5 °C ±50 ppm vid 1 000 ppm CO ₂ CO ₂ -intervall 0–5 000 ppm Displaytillval LED CO ₂ -indikering (tillval) IP30-skåp Kalibreringscertifikat medföljer
LÄS MER	» DATABLAD	» DATABLAD	» DATABLAD

	HMW82/83 Fuktighets- och temperaturtransmittrar	TMW82 Temperaturtransmittrar	GMW83/84/86 Koldioxid-, fuktighets- och temperaturtransmittrar
			
	Väggmontering	Väggmontering	Väggmontering
	Relativ luftfuktighet Temperatur	Temperatur	Koldioxid Relativ luftfuktighet Temperatur
	4–20 mA (loopmatad) 0...10 V	4–20 mA (loopmatad)	4...20 mA 0...10 V
	Noggrannhet ±3 % RH, ±0,5 °C IP30-skåp	Noggrannhet ±0,5 °C IP30-skåp	Noggrannhet ± 60 ppm vid 1000 ppm CO ₂ , ± 3 % RH, ± 0,5 °C CO ₂ intervall 0–2 000 ppm Displaytillval (GMW83) LED CO ₂ -indikering (tillval) (GMW83A) IP30-skåp
	» DATABLAD	» DATABLAD	» DATABLAD

Väggtransmittar

När tillförlitlighet är en prioritet.

Transmittar utformade för krävande miljöer erbjuder tillförlitlighet och oöverträffad mätprestanda.

	HMT120/130-SERIEN Fuktighets- och temperaturtransmittar	TMT120/130-SERIEN Temperaturtransmittar	HMW110-SERIEN Fuktighets- och temperaturtransmittar
			
INSTALLATION	Väggmontering, kanalmontering, utomhus	Väggmontering, kanalmontering, utomhus	Väggmontering
UTDATA-PARAMETRAR	Relativ luftfuktighet Temperatur Daggpunkts-/frostpunktstemperatur Våt temperatur Entalpi Blandningsförhållande	Temperatur	Relativ luftfuktighet Temperatur Daggpunktstemperatur Våt temperatur Entalpi
UTDATA-ALTERNATIV	4–20 mA (loopmatad) 0...1/0...5/0...10 V	4–20 mA (loopmatad) 0...1/0...5/0...10 V	4–20 mA (loopmatad) Modbus RTU
DETALJER	Noggrannhet ±1,5 % RH, ±0,1 °C Displaytillval IP65-skåp Utbytbara prober Kabelansluten prob (tillval) Kanalmonteringssats (tillval) Kalibreringscertifikat	Noggrannhet: ±0,1 °C Displaytillval IP65-skåp Utbytbara prober Kabelansluten prob (tillval) Kanalmonteringssats (tillval) Kalibreringscertifikat	Noggrannhet ±2 % RH, ±0,2 °C Displaytillval IP65-skåp M12-kontaktdon (tillval) Kalibreringscertifikat
LÄS MER	» DATABLAD	» DATABLAD	» DATABLAD

	TMW110-SERIEN Temperaturtransmittar	HMW88/89 Fuktighets- och temperaturtransmittar	TMW88 Temperaturtransmittar	GMW87/88 Koldioxidtransmittar
				
Väggmontering	Väggmontering	Väggmontering	Väggmontering	Väggmontering
Temperatur		Relativ luftfuktighet Temperatur Daggpunktstemperatur Våt temperatur Entalpi	Temperatur	Koldioxid
4–20 mA (loopmatad) Modbus RTU	4–20 mA (loopmatad) Modbus RTU	4–20 mA (loopmatad) 0...10 V	4–20 mA (loopmatad)	4...20 mA, 0...10 V Modbus RTU (GMW87)
Noggrannhet ±0,2 °C Displaytillval IP65-skåp M12-kontaktdon (tillval) Kalibreringscertifikat	Noggrannhet ±0,2 °C Displaytillval IP65-skåp M12-kontaktdon (tillval) Kalibreringscertifikat	Noggrannhet ±3 % RH, ±0,3 °C Displaytillval IP65-skåp	Noggrannhet ±0,3 °C IP65-skåp	Noggrannhet: ±60 ppm vid 1 000 ppm CO ₂ CO ₂ intervall 0–5 000 ppm IP64-skåp
» DATABLAD	» DATABLAD	» DATABLAD	» DATABLAD	» DATABLAD

Duct/immersiontransmitters

För förstklassig prestanda.

Med våra toppmoderna sensorer kan du alltid lita på mätningarna. Det är den bästa möjliga ingången till din kontrollslina.

	HMD60-SERIEN Fuktighets- och temperaturtransmittar	TMD60-SERIEN Temperaturtransmittar	HMD110-SERIEN Fuktighets- och temperaturtransmittar	TMD110-SERIEN Temperaturtransmittar
				
INSTALLATION	Kanalmontering	Kanalmontering	Kanalmontering	Kanalmontering
UTDATA- PARAMETRAR	Relativ luftfuktighet Temperatur Daggpunktstemperatur Våt temperatur Entalpi Absolut luftfuktighet Blandningsförhållande	Temperatur	Relativ luftfuktighet Temperatur Daggpunktstemperatur Våt temperatur Entalpi	Temperatur
UTDATA- ALTERNATIV	4–20 mA (loopmatad) 0...10 V Modbus RTU BACnet MS/TP	4–20 mA (loopmatad)	4–20 mA (loopmatad) Modbus RTU	4–20 mA (loopmatad) Modbus RTU
DETALJER	Noggrannhet ±1,5 % RH, ±0,1 °C Metallhölje och prob IP66-skåp (NEMA4X) Olika problängder 25 cm/10 cm Kalibreringscertifikat	Noggrannhet: ±0,1 °C Metallhölje och prob IP66-skåp (NEMA4X) Olika problängder 25 cm/10 cm Kalibreringscertifikat	Noggrannhet ±2 % RH, ±0,2 °C Displaytillval IP65-skåp Kalibreringscertifikat	Noggrannhet ±0,2 °C Displaytillval IP65-skåp Kalibreringscertifikat
LÄS MER	» DATABLAD	» DATABLAD	» DATABLAD	» DATABLAD

GMD110-SERIEN Koldioxidtransmittar	TMI110-SERIEN Temperaturtransmittar	HMD82/83, TMD82 Fuktighets- och temperaturtransmittar	PDT101 Tryckdifferenstransmittar
			
Kanalmontering	Nedsänkningstyp (i termometerskyddshylsa), eller kanalmontering	Kanalmontering	Väggfäste/DIN-skena
Koldioxid	Temperatur	Relativ luftfuktighet Temperatur Daggpunktstemperatur Våt temperatur Entalpi	Tryckdifferens (luft)
4...20 mA 0...10 V Modbus RTU	4–20 mA (loopmatad) Modbus RTU	4–20 mA (loopmatad) 0...10 V	4–20 mA 0–5/10 V
Noggrannhet ±40 ppm CO ₂ CO ₂ intervall 2 000/5 000/ 10 000 ppm IP65-skåp Kalibreringscertifikat	Noggrannhet ± 0,1 °C Problängder 100/150/200 mm Termometerskyddshylsa finns IP65-skåp Kalibreringscertifikat	Noggrannhet ±3 % RH, ±0,3 °C Displaytillval IP65-skåp	Noggrannhet 0,4 %/1 % av spännvidden Enkelriktade/dubbelriktade modeller Valfria tryckområden IP40-skåp
» DATABLAD	» DATABLAD	» DATABLAD	» DATABLAD

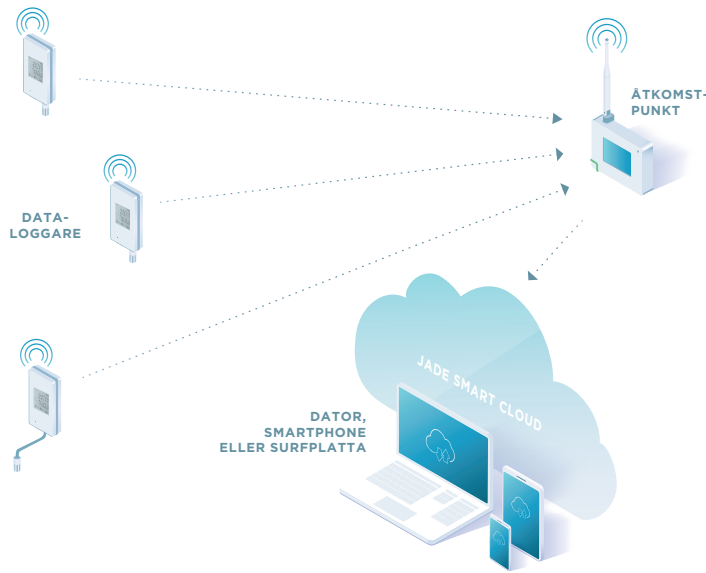
Utomhus- och vädertransmittrar

	HMS110-SERIEN Fuktighets- och temperaturtransmittrar	HMS82/83 & TMS82 Fuktighets- och temperaturtransmittrar	GMP252 Koldioxidproben med DTR250-strålningsskydd	WXT530-SERIEN Vädertransmittrar
				
INSTALLATION	Utomhusmodell med inbyggt strålningsskydd	Utomhusmodell med inbyggt strålningsskydd	Utomhusmodell med strålningsskydd	Utomhusmodell med inbyggt strålningsskydd
UTDATA-PARAMETRAR	Relativ luftfuktighet Temperatur Daggpunktstemperatur Våt temperatur Entalpi	Relativ luftfuktighet Temperatur Daggpunktstemperatur Våt temperatur Entalpi	Koldioxid	Lufttryck Temperatur Fuktighet Nederbörd Vindhastighet Vindriktning
UTDATA-ALTERNATIV	4–20 mA (loopmatad) Modbus RTU	4–20 mA (loopmatad) 0...10 V	4...20 mA 0...10 V Modbus RTU	Modbus RTU
DETALJER	Noggrannhet ±2 % RH, ±0,2 °C IP65-kapslingsklass Kalibreringscertifikat	Noggrannhet ±3 % RH, ±0,3 °C IP65-kapslingsklass	Noggrannhet ±40 ppm vid 400 ppm CO ₂ CO ₂ intervall 0–3 000/ 3 000/5 000 ppm	Noggrannhet ±0,5 hPa, ±0,3 °C, ±3 % RH, ±3 % vid 10 m/s
LÄS MER	» DATABLAD	» DATABLAD	» DATABLAD	» DATABLAD

Trådlöst övervakningssystem

Jade Smart Cloud

Vaisala Jade Smart Cloud kombinerar förstklassiga industriella mätningar med lättanvänd, molnbaserad fjärrövervakning för att erbjuda kompetens och flexibilitet på en helt ny nivå för yrkesverksamma användare.



Systemmaskinvara

Maskinvaruutbudet till Jade Smart Cloud omfattar dataloggare, åtkomstpunkter och mätprober. Välj helt enkelt antalet mätpunkter du vill ha, lägg till proverna som passar och börja mäta. Systemet levereras alltid färdigt att användas.

Jade Smart Cloud-applikation

Få insikter enkelt i realtid. Du kan välja att se en översikt över avläsningar från alla anslutna loggare eller gå ned på detaljnivå för att se data från en specifik plats eller mätgrupp. Det är otroligt lätt att komma åt systemet, allt du behöver är en bärbar dator, surfplatta eller smartphone med internetanslutning.

» [Vaisala.com/jade](https://vaisala.com/jade)

Mätningslösningar där det verkligen spelar roll

Datacenter och uppdragskritiska byggnader

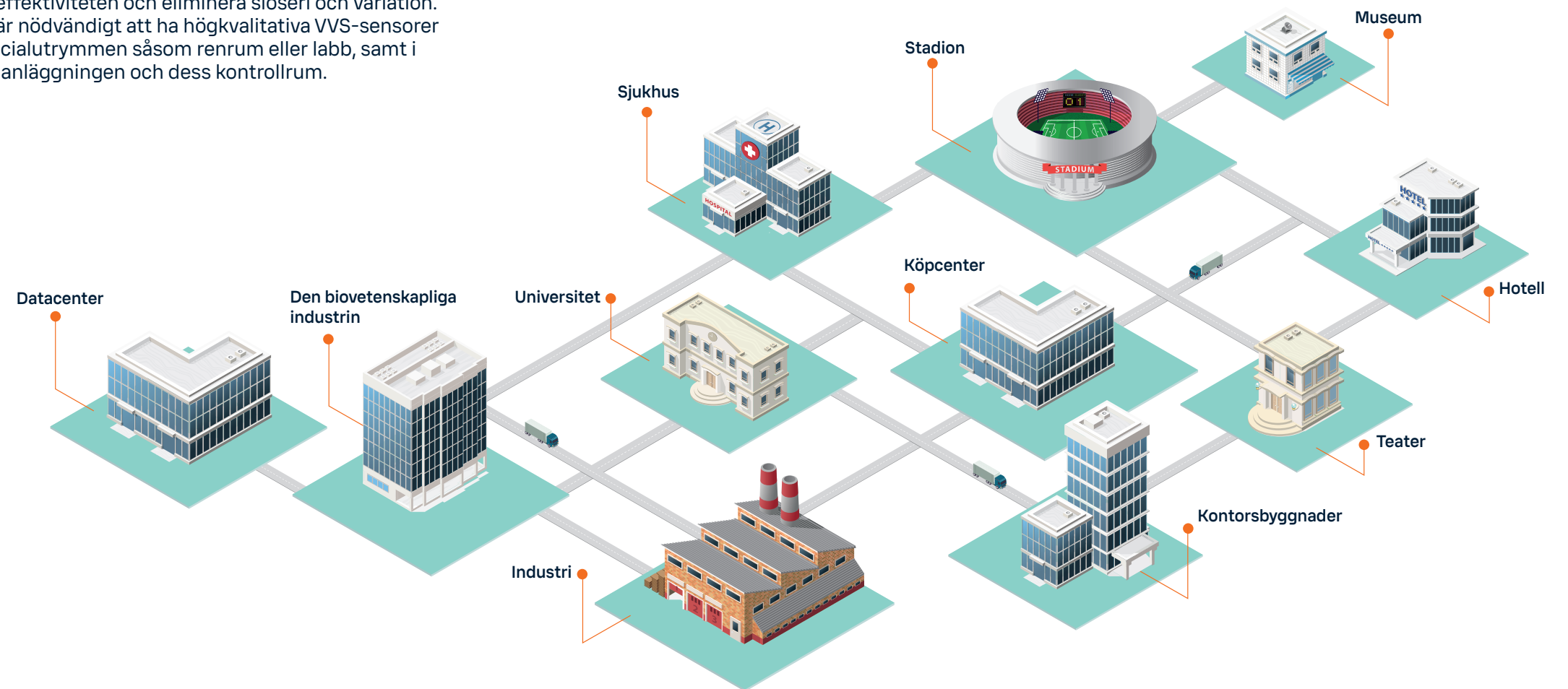
VVS-sensorer utgör en nödvändig komponent i hanteringen av byggnadssystem. I verksamhetskritiska anläggningar, såsom datacenter, är dessa sensorer ännu viktigare, med tanke på deras potential att påverka energiförbrukningen och effektiviteten. Dessa sensorers tillförlitlighet är avgörande när det handlar om att säkerställa optimal kontroll av byggnadssystem, vare sig det rör sig om datahallar eller kontrollrum.

Kommersiella byggnader

Tillförlitliga mätningar spelar en avgörande roll när det handlar om att säkerställa optimal drift av kommersiella byggnader. Energieffektivitet, hållbarhet samt bekväma och hälsosamma inomhusförhållanden är av högsta vikt i dessa strukturer. Detta kräver användning av mycket tillförlitliga instrument med minimal avdrift, eftersom instrumenten tjänar till att mildra underhållskraven och säkerställa en smidig drift av alla byggnadssystem. Det är avgörande att prioritera tillförlitliga mätningar och investera i högkvalitativa instrument för att uppnå optimal effektivitet och minimera driftskostnaderna.

Tillverknings- och industrianläggningar

Tillverkningsanläggningar och industrianläggningar har höga krav på mätningar. Att optimera processerna i noggrant kontrollerade inomhusmiljöer kommer att öka effektiviteten och eliminera slöseri och variation. Det är nödvändigt att ha högkvalitativa VVS-sensorer i specialutrymmen såsom renrum eller labb, samt i hela anläggningen och dess kontrollrum.





Hållbarhet har en central plats i vår verksamhet

Vaisalas premiummätningssystem förbättrar säkerheten, effektiviteten och beslutsfattandet – för en hållbar framtid på vår planet.

Vaisalas hållbarhetsarbete kretsar kring våra produkters positiva effekt på så vis att de hjälper våra kunder att till exempel öka energieffektiviteten och minska utsläppen.

» [Läs mer om vårt hållbarhetsåtagande.](#)



Global täckning med lokal närvaro

Som en global ledare inom industri-, väder- och miljömätningar tillhandahåller vi pålitliga, exakta och innovativa produkter och lösningar som möjliggör bättre beslutsfattande, ökad produktivitet samt bättre säkerhet och kvalitet.

Kunder över hela världen och inom en mängd olika branscher använder våra mätningssystem. Vaisala premiummätningssystem används över hela världen, till allt från väderprognoser och flygsäkerhet, till att förutsäga potentiella strömbrott och övervaka kuvöser för för tidigt födda barn på sjukhus.

» [Hitta din lokala kontaktperson.](#)

VAISALA

Ref. B211277DISV-O ©Vaisala 2025

Det här materialet omfattas av upphovsrättsligt skydd och tillhör Vaisala och dess respektive partner. Med ensamrätt. Alla logotyper och/eller produktnamn är varumärken som tillhör Vaisala eller dess respektive partner. Reproduktion, överföring, distribution eller lagring av informationen i den här broschyren i någon form och utan skriftlig tillstånd från Vaisala är strängt förbjuden. Alla specifikationer – inklusive tekniska – kan ändras utan föregående meddelande.

vaisala.com

