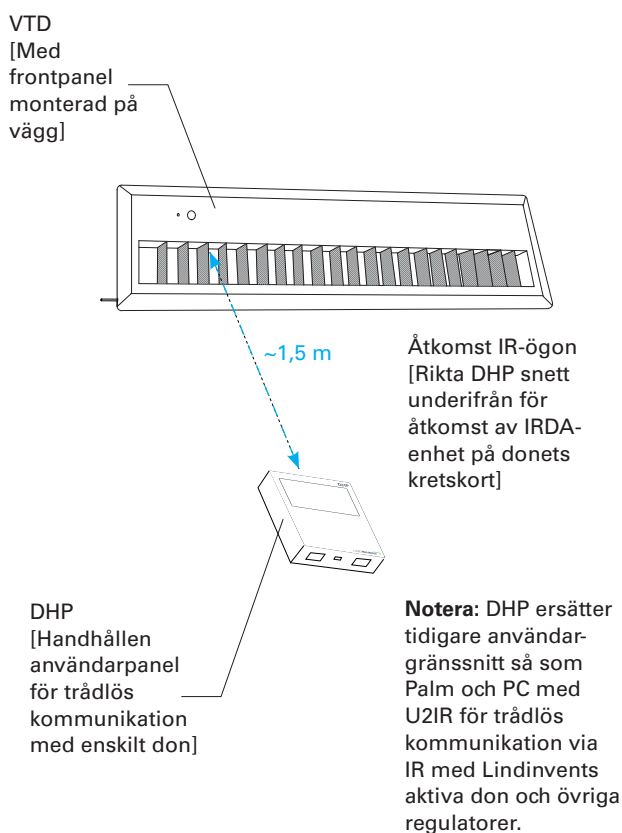


VTD – Aktivt vägg tilluftsdon

Inledning

Lindinvents tilluftsdon betraktas som underhållsfria. Vid drift kan det finnas behov av verifiering av funktion och kanske ändring av börvärden/inställningar. Åtkomst av inställningar görs normalt via inloggning på Lindinvents kommunikationsnätverk för klimatstyrning alternativt trådlöst direkt på det enskilda donet. Med aktiva tilluftsdon kan ärvärden läsas och inställningar sättas för styrning av det enskilda donet.



Inloggning på aktivt don via IR

Via den handhållna användarpanelen DHP kan information hämtas och skickas till tilluftsdonets regulator. Överföringen sker via IR-länk. När programmet ILCAT valts i DHP kan användaren via menyval <Läs> hämta aktuella värden från donet. Via menyval <Instäl.> kan användaren sedan skicka data till donet. IR-fönstret på DHP riktar mot donets IR-ögon. Lyckad överföring bekräftas med en signal.

Felsökningsguide

Kommunikationsproblem med IR-enhet:

- Säkerställ rätt placering av IR-enheten vilket är ca 1,5 meter snett underifrån upp mot donets kretskort innanför frontpanelen, Se illustration.
- Kontrollera att belysning inte stör IR-kommunikationen genom att släcka/avskärma ljus.
- Kontrollera att spänning är påslagen.

Notera: Kommunikationen är temporärt avbruten när motorn rör sig.

Mekanik

- Kontrollera om motoraxeln rör sig via menyval <Kalibrering> (Grupp Regulator); <minflöde> och <maxflöde> som kan sättas båda till 0 eller båda till 50 för att ge stängt don respektive öppet don.

Vid problem: Kontakta service.

Temperatur

Kontrollera att värde för rumstemperatur <Ärvärden>; <Rumstemperatur> stämmer genom att mäta i rum med temperaturmätare.

Koldioxid

Kontrollera att värdet för koldioxidhalten (Ärvärden->CO2-konc.) genom att titta på vägg- eller kanalgivardisplay.

Närvaro/Belysning

- Kontrollera att närvaro (<Ärvärden ->Närvaro) registreras när man är i närheten av don.
- Kontrollera att belysningsstyrning fungerar genom att tända ljus via tryckknapp alternativt närvarogivare och sedan gå ifrån rum för att se att det släcks efter frånvaro enligt angivna värden.

Vid problem: Kontakta service

Radiator

- Verifiera ventilställdonets funktion. Kontrollera ventilhusets markering för öppen respektive stängd.
- Kontrollera att radiatorn blir kall resp varm genom att ändra temperaturbörvärde (Inställningar <Börvärde temp>). Det tar ca 30 min innan ändring kan kännas. Glöm inte att återställa börvärde efter kontroll.

VTD – Aktivt väggtillyftsdon

Rengöring

Donets frontpanel rengöres enklast med en fuktig trasa. Temperaturgivaren ska normalt inte rengöras.

Vanliga kontrollpunkter

Då någon rapporterar missljud eller dåligt klimat kan följande kontroller vägleda i arbetet med att åtgärda ett eventuellt fel:

Missljud från ventilationen:

- Kontrollera tryck i donlådan
 - > Aktuellt tryck i donlådan ska normalt inte överstiga 100 Pa

För kallt/varmt/Dålig luft:

- Kontrollera donöppningen via <Öppning> (Grupp Flöde).
- Kontroll av donöppningsfunktionen
 - > Vid normal drift ska inställningen <kalibrering> (Grupp Regulator) stå på <AV>. Om så inte är fallet har någon varit inne på donet och kanske ställt in något testflöde utan att återställa funktionen till <AV>. Donet reglerar då ej utan ger konstant det flöde som anges vid test.
 - > Kontrollera att donöppningsmekanismen stänger och öppnar genom att sätta både <minflöde> och <maxflöde> (Grupp Regulator) till 0 eller båda till 50 för att ge stängt don respektive öppet don.
- Kontrollera att <mekstopp> (Grupp Övrigt) är satt till 0 d.v.s normal drift.
- Kontrollera börvärde temp.
 - > Normalt 21-23 °C
- Kontrollera radiatorstyrningen.

Inställning av värden och funktioner

Se driftsättningsanvisningen för VTD för en redovisning av tillgängliga ärvärden och inställningar.