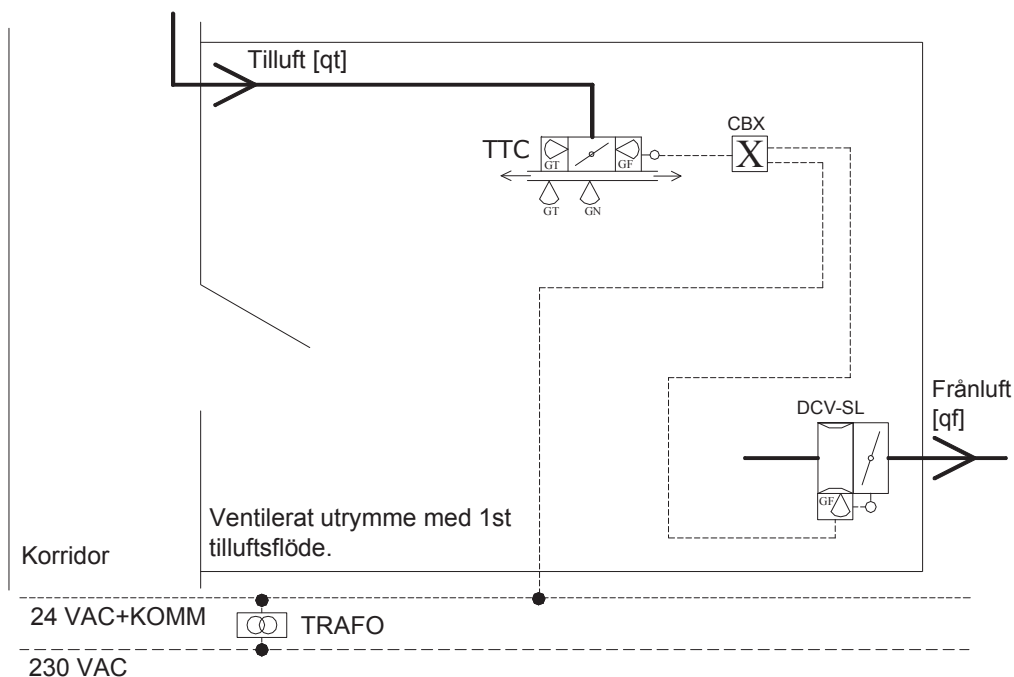


	FRÅNLUFT VIA SLAVREGLERING DCV-SL (Ventilerat utrymme med ett tilluftsflöde)	EXEMPELDRIFTKORT	DAT 2014-02-07 REV SIGN FLE/PJ SIDA 1 (1)
		KLIMATSTYRNING VENTILATIONSSTYRNING	Frånluft_DCV-SL_ExDRK11



EXEMPELDRIFTKORT FRÅNLUFT VIA SLAVREGLERING

Allmänt

Driftkort avseende klimatstyrning med Lindinvent-system.

Slavreglering frånluft

Givaren GFI som ingår i slavreglering DCV-SL mäter det lokala frånluftsflödet, regulatören i det aktiva tilluftsdonet beräknar börvärde och reglerar via spjällmotorn på DCV-SL frånluften så att balans uppnås, med hänsyn till offset för eventuella fasta flöden som skall hållas.

Avläsningar och justeringar

Avläsningar samt justering av inställningar görs i det aktiva tilluftsdonet och regulatorer eller via överordnat system.

Materialspecifikation

Produkter

TTC (Fd TTD)
CBX
DCV-SL

Förklaring

Aktivt taktilluftsdon
Kopplingsbox till aktiva don
Slavreglering

Ingår i DCV-SL

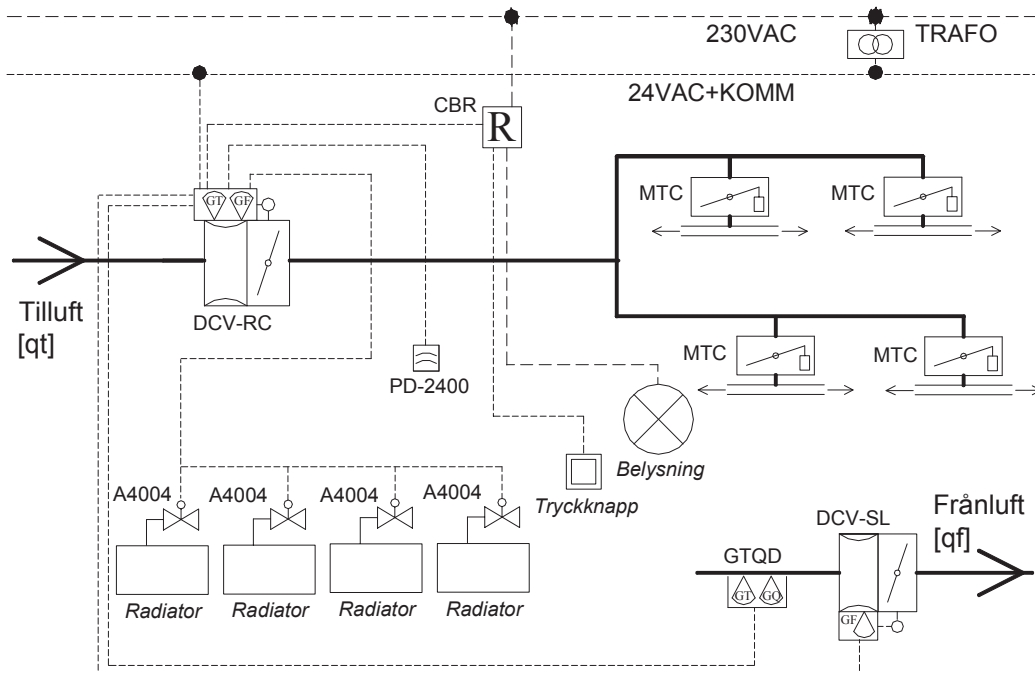
Komponent

GFI
Vid cirkulär kanal: SPMF
Vid rektangulär kanal: JSPM
Vid rektangulär kanal: SMRD
PAD (alt. PA2 eller PA8)

Förklaring

Flödesgivare
Spjäll med flödesmätton
Rektangulärt spjäll
Rektangulärt flödesmätton
Spjällmotor

	KONFERENSNUM MED MTC (Rumsklimatsregulator DCV-RC med slavreglering DCV-SL)	EXEMPELDRIFTKORT	DAT 2014-02-10 REV SIGN FLE/PJ SIDA 1 (2)
		KLIMATSTYRNING VENTILATIONSSTYRNING BELYSNINGSSTYRNING	Konferens_MTC_ExDRK11



EXEMPELDRIFTKORT KONFERENSNUM MED MTC

Allmänt

Driftkort avseende Lindinvents system för klimatstyrning.

Rumsklimatsreglering DCV-RC

Rumstemperatur, tilluftsflöde och närvaro mäts av rumsklimatsregulator RCC som reglerar undertempererad luft mellan inställt min- närvaro- och maxflöde för konstanthållning av rumstemperatur och koldioxidhalt.

Då närvaro detekteras höjs tilluftsflödet från minflödet till projekterat närvaroflöde för att tillgodose arbetsmiljökrav på luftomsättning även vid rätt rumstemperatur. Temperaturgivare har högre prioritet än närvarogivare, d.v.s. att vid värmelast öppnas tilluftsdon trots att ingen närvaro registreras i rummet.

Radiatorstyrning

Rumsklimatsregulator RCC styr, via ett inställbart steg, ventilställdon på radiator i sekvens med kyla för konstanthållning av rumstemperatur.

Belysningsstyrning

Om ingen närvaro detekteras i rummet under inställd tid släcks belysningen via relä i belysningsstyrningsdosa CBR. Belysningen går att tända och släcka manuellt via tryckknapp.

Koldioxidreglering

Luftkvalitetsgivare mäter CO₂-halt i frånluftskanal och skickar signal till RCC, som reglerar tilluftsflödet mellan inställt min- och maxflöde för konstanthållning av rumstemperatur och CO₂-halt.

Mekaniskt tilluftsdon

Till system med rumsklimatsreglering DCV-RC används det självverkande helt mekaniska tilluftsdonet MTC där donets öppning (spalthöjd) ändras med trycket i kanalsystemet.

Slavreglering frånluft

Givare GFI som ingår i slavreglering DCV-SL mäter det lokala frånluftsfloget, rumsklimatsregulator RCC beräknar börvärde och reglerar via DCV-SL frånluften så att balans uppnås, med hänsyn till offset för eventuella fasta flöden som skall hållas.

Avläsningar och justeringar

Avläsningar samt justering av inställningar görs via inkoppling direkt på RCC eller via överordnat system.

Materialspecifikation

Produkter

DCV-RC
A4004
CBR
GTQD
MTC (fd MTD)
DCV-SL

Förklaring

Rumsklimatsreglering
Ventilställdon On/Off (NC)
Belysningsstyrningsbox
Temperatur- och koldioxidgivare
kanal
Reaktivt taktilluftsdon
Slavreglering

Ingår i DCV-RC

Komponent

RCC
Vid cirkulär kanal: SPMF
Vid rektangulär kanal: JSPM
Vid rektangulär kanal: SMRD
PAD (alt. PA2 eller PA8)

Förklaring

Rumsklimatsregulator
Spjäll med flödesmätton
Rektangulärt spjäll
Rektangulärt flödesmätton
Spjällmotor

Ingår i DCV-SL

Komponent

GFI
Vid cirkulär kanal: SPMF
Vid rektangulär kanal: JSPM
Vid rektangulär kanal: SMRD
PAD (alt. PA2 eller PA8)

Förklaring

Flödesgivare
Spjäll med flödesmätton
Rektangulärt spjäll
Rektangulärt flödesmätton
Spjällmotor

	KONFERENSRUM MED MTC (Rumsklimatsregulator DCV-RC med slavreglering DCV-SL)	EXEMPELDRIFTKORT	DAT 2014-02-10 REV SIGN FLE/PJ SIDA 2 (2)
		KLIMATSTYRNING VENTILATIONSSTYRNING BELYSNINGSSTYRNING	
			Konferens_MTC_ExDRK11