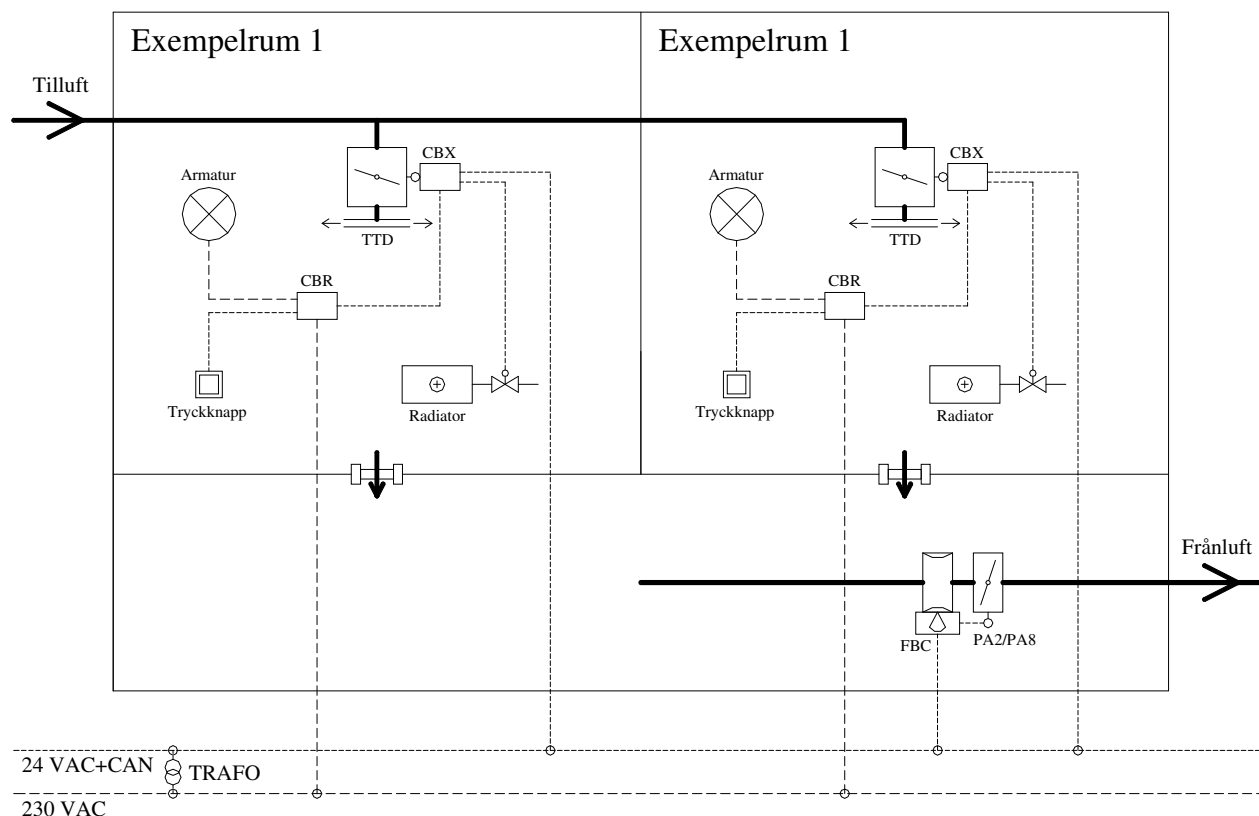


 LindinVENT AB	ExDRK	EXEMPELRUM 1	EXEMPELDRIFTKORT	DAT 2009-02-03
			VENTILATIONSSTYRNING KLIMATSTYR	REV
ANLÄGGN.NR				SIGN AP
				SIDA 1 (1)
				TTD_ExDRK01



EXEMPELRUM 1

Allmänt

Driftkort avseende klimatstyrning.

Klimatreglering tilluft och belysningsstyrning

Rumstemperatur, tilluftsflöde och närvaro mäts av tilluftsdon som mäter och reglerar undertempererad luft mellan inställt min- och maxflöde för konstanthållning av rumstemperatur. Ventilställdon på radiator styrs i sekvens med tilluftsdon för konstanthållning av rumstemperatur samt för att motverka kallras. Då närvaro detekteras höjs minflöde för att tillgodose arbetsmiljökrav om luftomsättning även vid rätt rumstemperatur. Temperaturgivare har högre prioritet än närvarogivare, d.v.s. att vid värmelast öppnas tilluftsdon trots att ingen närvaro registreras. Om ingen närvaro detekteras under inställd tid släcks belysning. Det går även att tända och släcka belysning manuellt via tryckknapp. Avläsningar och justeringar görs i tilluftsdon via handdator med IR-kommunikation eller via överordnat system.

Flödesbalansering frånluft

Tilluftsflöde mäts i tilluftsdon som skickar signal till regulator via nätverk. Regulator mäter och balanserar frånluftsflöde mot tilluftsflöde genom att reglera frånluftsställdon tills rätt förhållande erhålls.

Avläsningar och justeringar görs i regulator via handdator med IR-kommunikation eller via överordnat system.

MATERIALSPECIFIKATION

MÄRKNING

KOMPONENT

Klimatreglering tilluft och belysningsstyrning

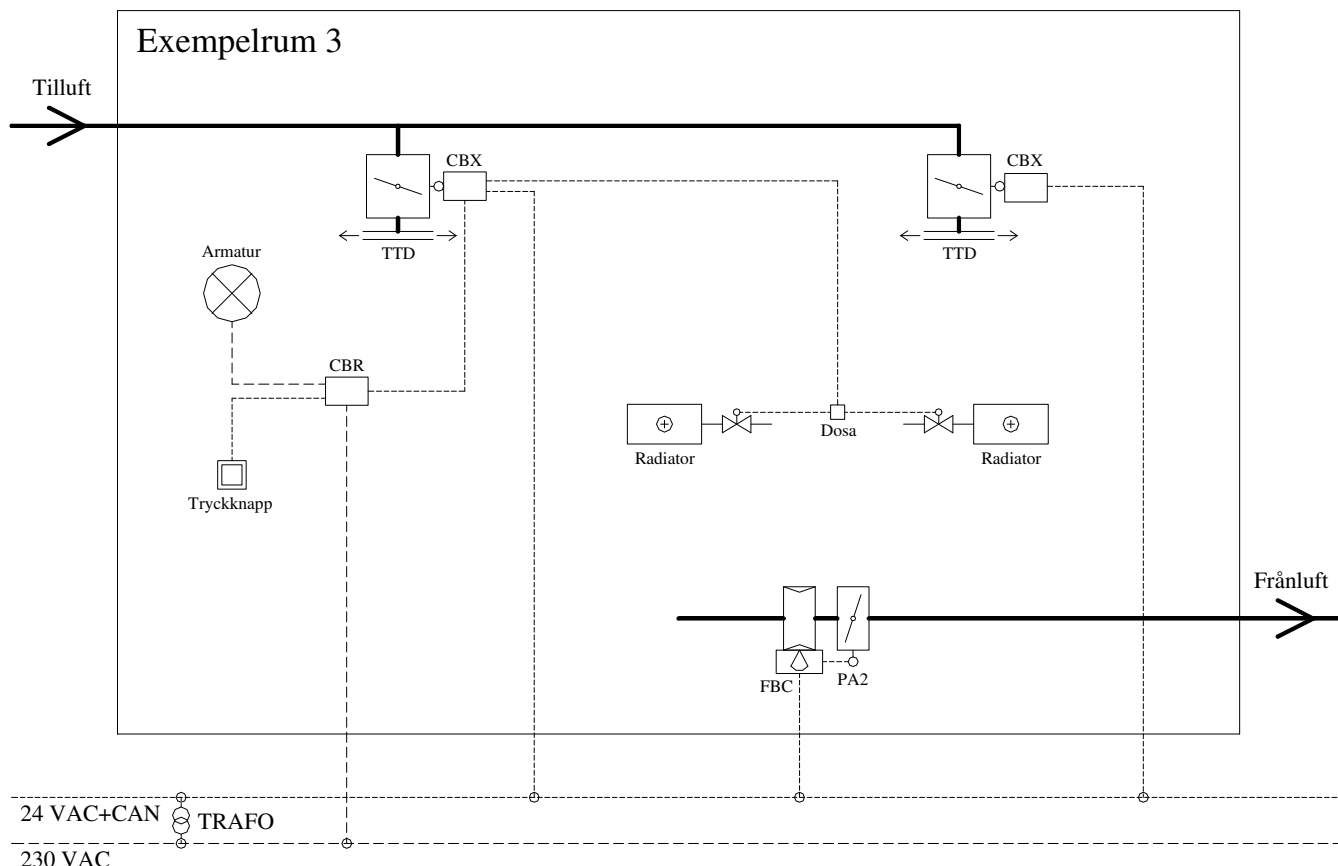
TTD	Tilluftsdon
CBX	Kopplingsdosa
CBR	Belysningsstyrningsdosa

Flödesbalansering frånluft

FBC	Flödesbalanseringsregulator
PA2/PA8	Spjällmotor

MÄRKNING	KOMPONENT
Klimatreglering tilluft och belysningsstyrning	
TTD	Tilluftsdon
CBX	Kopplingsdosa
CBR	Belysningsstyrningsdosa
Flödesbalansering frånluft	
GFI	Flödesgivare
PA2	Spällmotor

 LindinVENT AB	ExDRK	EXEMPELRUM 3	EXEMPELDRIFTKORT	DAT 2009-08-26
			VENTILATIONSSTYRNING KLIMATSTYR	REV
			SIGN MT	
			SIDA 1 (1)	
ANLÄGGN.NR				TTD_ExDRK03



EXEMPELRUM 3

Allmänt

Driftkort avseende klimatstyrning.

Klimatreglering tilluft och belysningsstyrning

Rumstemperatur, tilluftsflöde och närvaro mäts av tilluftsdon som mäter och reglerar undertempererad luft mellan inställt min- och maxflöde för konstanthållning av rumstemperatur. Ventilställdon på radiator styrs i sekvens med tilluftsdon för konstanthållning av rumstemperatur samt för att motverka kallras.

Då närvaro detekteras höjs minflöde för att tillgodose arbetsmiljökrav om luftomsättning även vid rätt rumstemperatur. Temperaturgivare har högre prioritet än närvarogivare, d.v.s. att vid värmelast öppnas tilluftsdon trots att ingen närvaro registreras. Om ingen närvaro detekteras under inställd tid släcks belysning. Det går även att tända och släcka belysning manuellt via tryckknapp. Avläsningar och justeringar görs i tilluftsdon via handdator med IR-kommunikation eller via överordnat system.

Flödesbalansering frånluft

Tilluftsflöde mäts i tilluftsdon som skickar signal till regulator via nätverk. Regulator mäter och balanserar frånluftsflöde mot tilluftsflöde genom att reglera frånluftsställdon tills rätt förhållande erhålls.

Avläsningar och justeringar görs i regulator via handdator med IR-kommunikation eller via överordnat system.

MATERIALSPECIFIKATION

MÄRKNING

KOMPONENT

Klimatreglering tilluft och belysningsstyrning

TTD	Tilluftsdon
CBX	Kopplingsdosa
CBR	Belysningsstyrningsdosa

Flödesbalansering frånluft

FBC	Flödesbalanseringsregulator
PA2	Spjällmotor