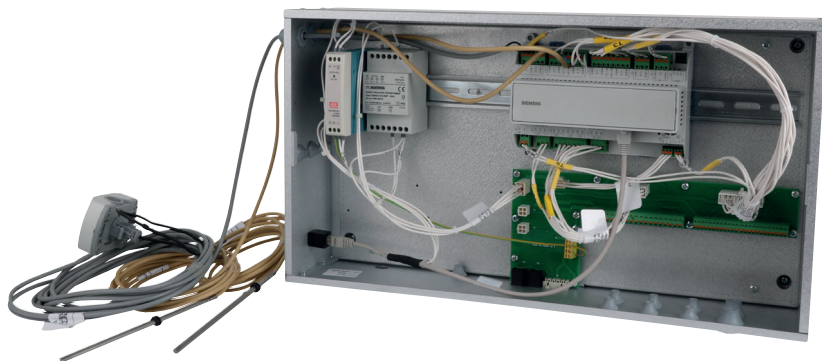




ProNordic

ART.NR. 118287

NO**MONTERINGSVEILEDNING**

Styreskap

SV**MONTERINGANVISNING**

Styrskåp

EN**INSTALLATION INSTRUCTIONS**

Control cabinet

NO

Viktige sikkerhetsinstruksjoner:

**FARE!**

Alle elektriske tilkoblinger må utføres av fagperson.

SV

Viktiga säkerhetsinstruktioner:

**FARA!**

Alla elektriska inkopplingar måste utföras av fackperson.

EN

Important safety instructions:

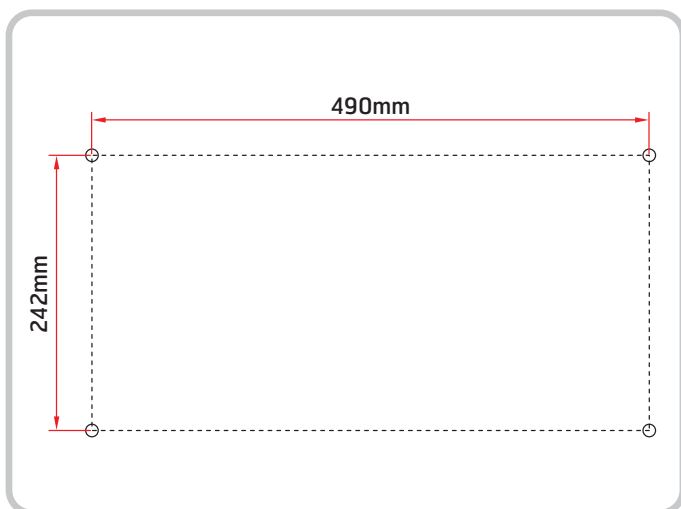
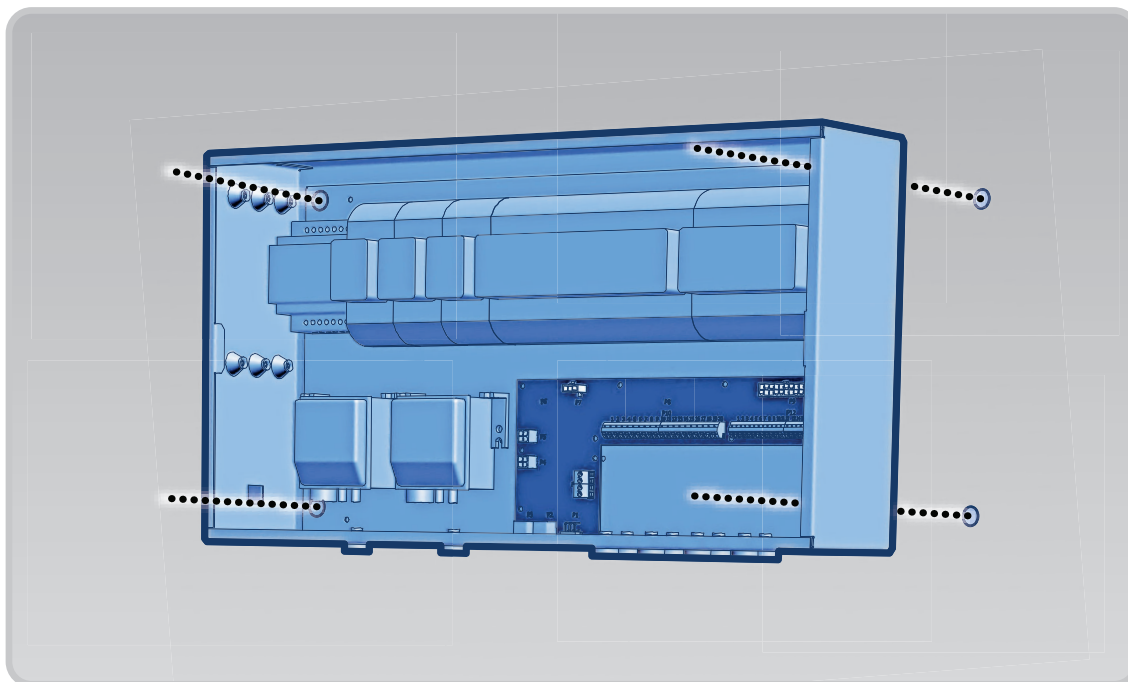
**DANGER!**

All electrical connections must be carried out by qualified electricians.

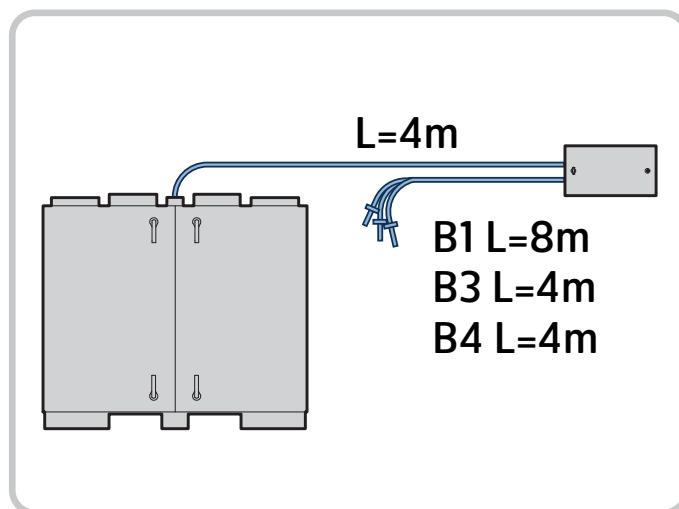
NO Montering på vegg

SV Montering på vägg

EN Wall mounting



Hullbilde for feste av skap
Hålbild för fäste av skåp
Holde positioning for attachment of cabinet



Kabellengde aggregat - skap
Kabellängd aggregat - skåp
Cable length, unit - cabinet

NO

Montering på aggregat

Gjelder bare for S180R og S220R.

EN

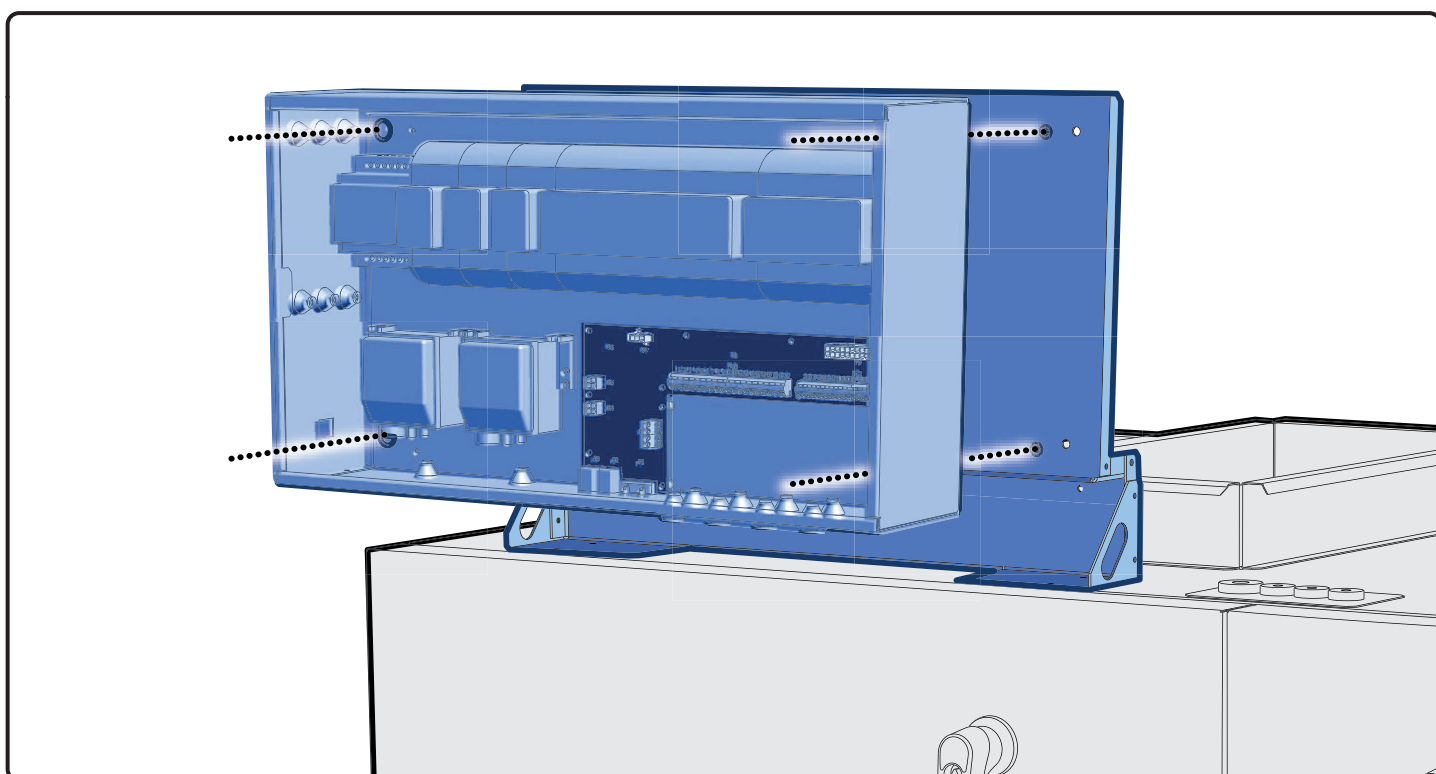
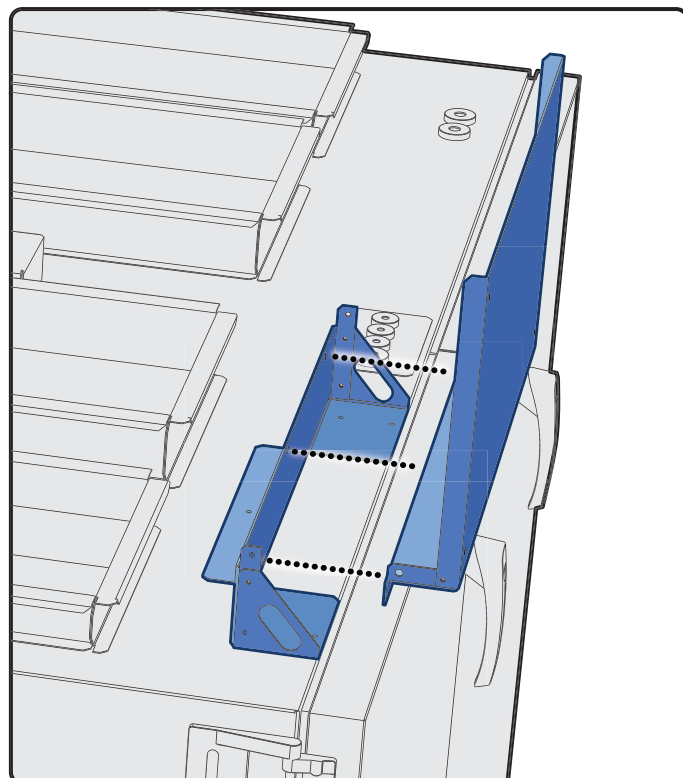
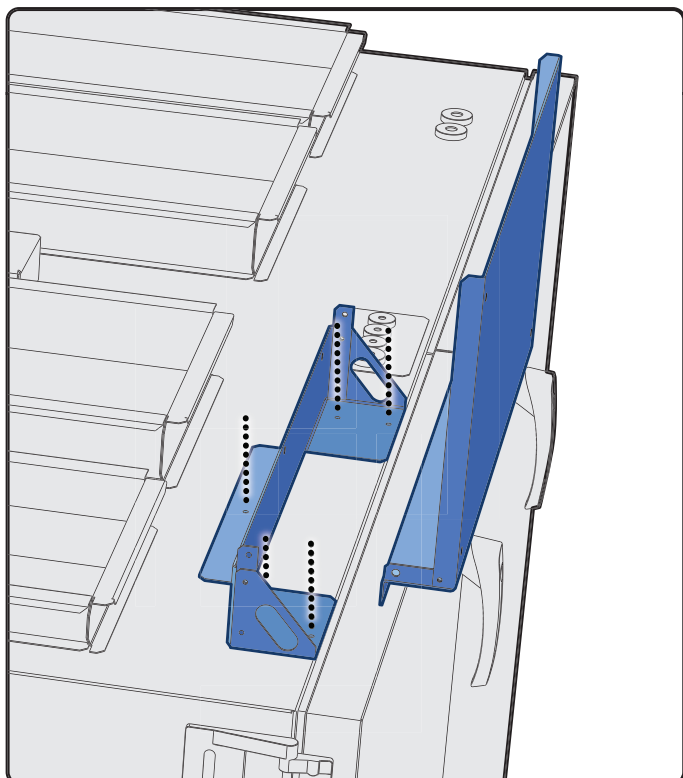
Mounting onto the ventilation unit

Applies only to S180R and S220R.

SV

Montering på aggregat

Gälder endast S180R og S220R.



NO Montering til aggregatet

EN Mounting to unit



ADVARSEL! Kommunikasjonskabel og strømkabel må ha en avstand på min. 30 cm.



CAUTION! The communication cable and power cable must be at least 30 cm apart.

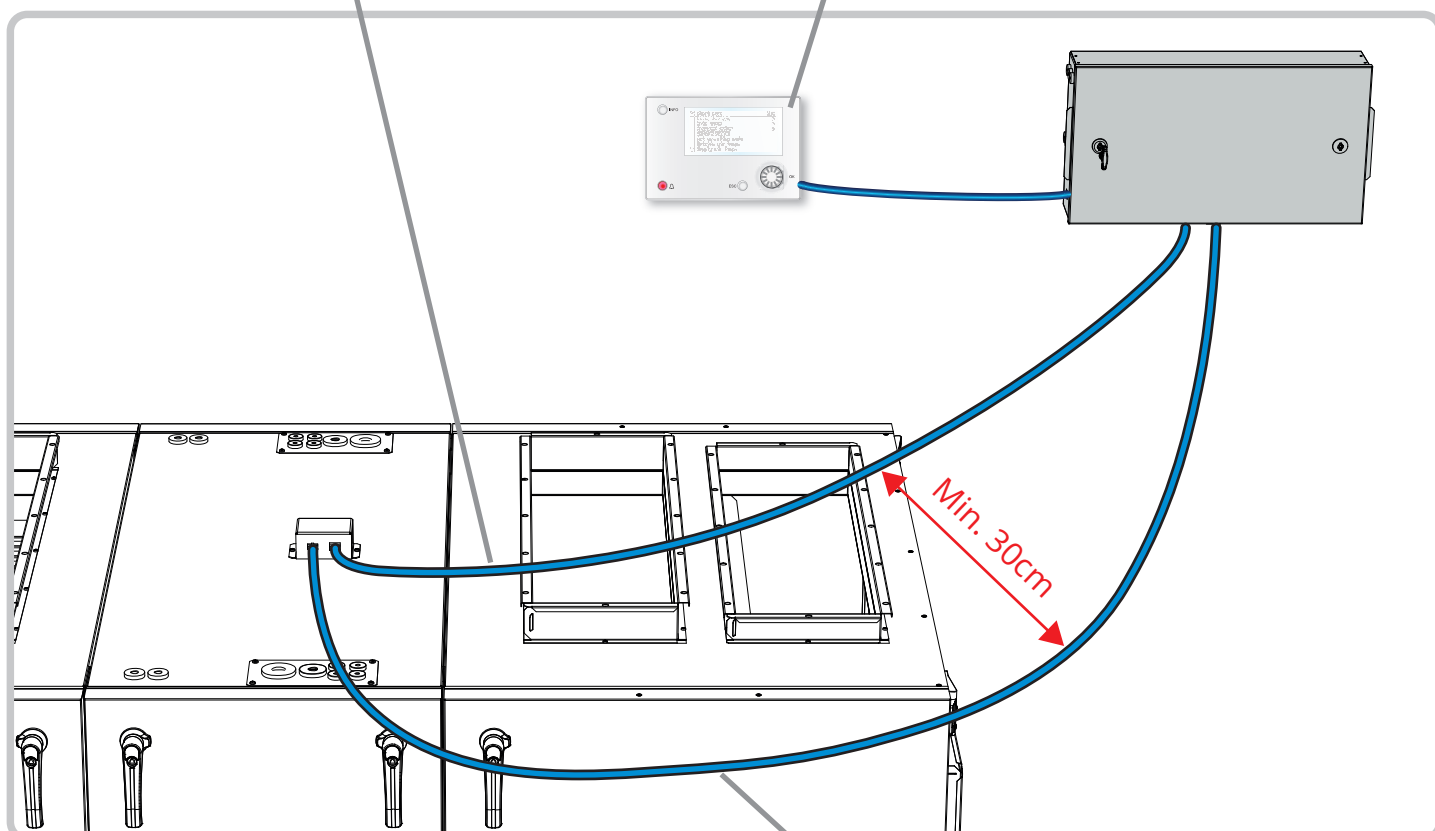
SV Montering till aggregatet



VARNING! Kommunikationskabel och strömkabel måste ha ett avstånd på min. 30 cm.

Kommunikasjonskabel mellom styreskap og aggregat
Kommunikationskabel mellan styrskåp och aggregat
Communication cable between control cabinet and unit

Håndterminal
Handterminal
Handheld terminal



Strømforsyning fra aggregat til styreskap
Strömförsörjning från aggregat till styrskåp
Power supply from unit to control cabinet

NO Tilkobling av følere

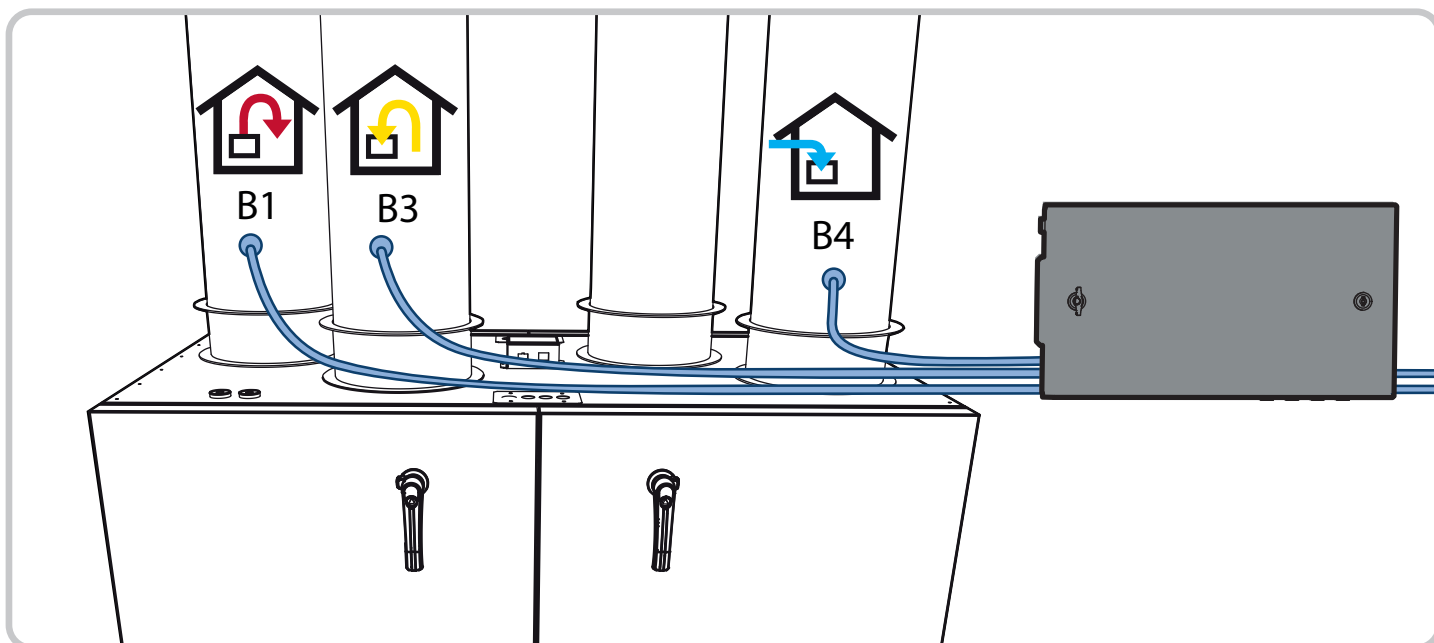
Følerne må ikke plasseres i eller i nærheten av kanalbend.

EN Connection of sensors

The sensors must not be positioned in, or in the vicinity of a duct bend.

SV Anslutning av givare

Givarna får inte placeras i eller i närheten av kanalkrök.

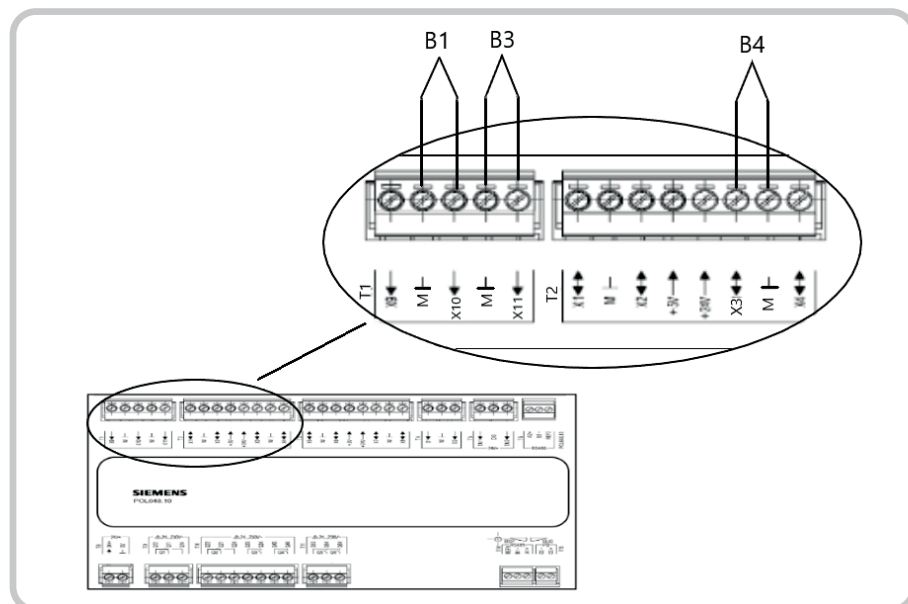
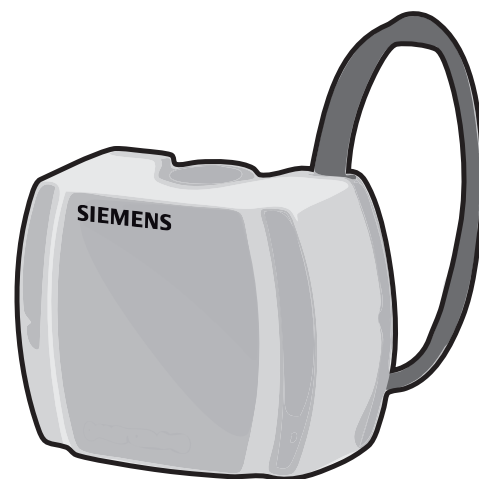


Vist i høyrekonfigurasjon
Visas i högerkonfiguration
Shown in tight configuration

NO Tilkobling av tilluftsføler (B1)

SV Anslutning av tilluftsgivare (B1)

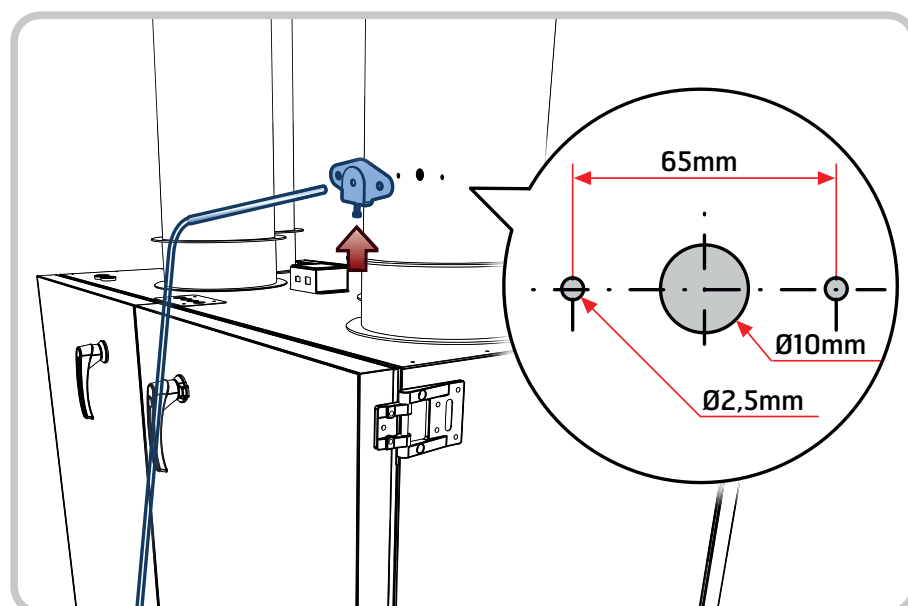
EN Connection of supply air sensor (B1)



NO Tilkobling av uteluftsføler (B4) og avtrekksføler (B3)

SV Anslutning av uteuftsgivare (B4) och frånluftsgivare (B3)

EN Connection of outdoor air sensor (B4) and extract air sensor (B3)



NO Innstillinger

Enkelte standardparametre som normalt er fabrikkinnstilt, må stilles inn. Se parameterliste nedenfor for riktig modell. Slå på spenningen på aggregatet og følg menysøkeveiene nedenfor for å foreta fabrikkinnstillingene.

Velg parametrene som er beregnet for din aggregatmodell.

For mer informasjon om styrepanelet, se veiledningen for ditt panel, ProPanel art.nr. 118076 eller ProTouch art.nr. 118276.

Logg på panelet med passordet 6000.

Aktiver konfigurering for viftene (ingen parametre nødvendig).

Startside > Hovedmeny > Konfigurasjon > Konfig. inn-utganger > Integreringer > +Vifte konfig. = Ferdig

Startside > Hovedmeny > Konfigurasjon > Konfig. inn-utganger > Konfig. inn-utganger = Ferdig

Still in utgang til rotorstyring.

Startside > Hovedmeny > Konfigurasjon > Konfig. inn-utganger > Utganger temp.styring > Gjenvinning utsignal = Com

Gjør en omstart av regulatoren.

Startside > Hovedmeny > Konfigurasjon > Konfig. inn-utganger > Omstart kreves! = Utfør

Still inn luftmengde:

**Startside > Hurtigmeny > Innstillinger > Børverdier/Innstillinger
> Børv.tillufts.v. tr.1/ Børv.tillufts.v. tr.2/ Børv.tillufts.v. tr.3 (Tilluftsvifte)
> Børv. avtr.v. tr. 1/ Børv. avtr.v. tr. 2/ Børv. avtr.v. tr. 3 (Avtrekksvifte)**

Still inn børverdi for temperatur:

**Startside > Hurtigmeny > Innstillinger > Børverdier/Innstillinger
> Børv. komf.varme
> Børv. økon.varme**

Still inn parameter for vifteforsterkning:

**Startside > Hovedmeny > Enhet > Regulator
> Tilluftsvifte > Forsterkning
> Avtrekk > Forsterkning**

Still inn K-faktor:

**Startside > Hovedmeny > Konfigurasjon > Konfig. inn-utganger > Integreringer > Kommunikasjonsinfo.
> K-Factor, TL.vifte
> K-Factor, AT.vifte**

Still inn aggregatets designpunkt:

**Startside > Hovedmeny > Enhet > Børverdier/innstillinger > Alle innstillinger > Alarmgrenser
> Luftm. designpunkt**

Still inn antall trinn på elvarmen:

Startside > Hovedmeny > Konfigurasjon > Konfigurasjon 2 > Elvarme 2 steg

Startside > Hovedmeny > Konfigurasjon > Konfigurasjon 2 > Omstart kreves! = Utfør

Når dette er gjort, kan du fortsette med innstillingen av de andre parametrene. Se manual for Automatikken CS2500 art.nr. 118076 for mer informasjon.

NO Parameterliste

Aggregat modell	Luft-mengde ST1	Luft-mengde ST2	Luft-mengde ST3	Børverdi Komf varme	Børverdi Økon varme	Forsterkninger Till./Avtr.-vifte	K-faktor		Luftmengde Designpunkt Till./Avtr. Filter	Elvarme Steg 2
							Tilluft	Avtrekk		
S100R	550	825	1100	20	18	0,05	74	74	1100m³/h	Nei
S140R	700	1050	1400	20	18	0,05	74	74	1400m³/h	Nei
S180R	900	1350	1800	20	18	0,05	76,5	76,5	1800m³/h	Nei
S220R	1300	1950	2600	20	18	0,01	80	80	2600m³/h	Nei
S240R	1650	2475	3300	20	18	0,01	129	129	3300m³/h	Nei
S260R	2000	3000	4000	20	18	0,01	150	150	4000m³/h	Nei
S300R	2500	3750	5000	20	18	0,01	147,2	149,4	5000m³/h	Ja
L110R	650	975	1300	20	18	0,05	74	74	1300m³/h	Nei
L150R	950	1425	1900	20	18	0,05	72	72	1900m³/h	Nei
L190R	1325	1988	2650	20	18	0,01	84	72	2650m³/h	Nei
L230R	1650	2475	3300	20	18	0,01	132	127	3300m³/h	Nei
L270R	2000	3000	4000	20	18	0,01	154	143	4000m³/h	Nei
L310R	2500	3750	5000	20	18	0,01	142,5	148,1	5000m³/h	Ja
L350R	3000	4500	6000	20	18	0,01	233,8	262,4	6000m³/h	Ja

SV Inställningar

Diverse standardparametrar som normalt är fabriksinställda måste ställas in. Se parameterlista nedan för rätt modell. Slå på spänningen på aggregatet och följ nedanstående menysökvägar för att göra fabriksinställningarna. Välj parametrarna som är avsedda för aktuell aggregatmodell.

För mera info om styrpanelen se manualen för respektive panel, ProPanel art.nr 118076 eller ProTouch art.nr 118276

Logga in på panelen med lösenord 6000.

Aktivera konfigurationen för fläktarna (inga parametrar behövs)

Startsida > Huvudmeny > Konfiguration > Konfig.In-Utgångar > Integrationer > +Fläkt konfig = Klar

Startsida > Huvudmeny > Konfiguration > Konfig.In-Utgångar > Konfig.In-Utgångar = Klar

Ställ in utgång för rotorstyrningen.

Startsida > Huvudmeny > Konfiguration > Konfig.In-Utgångar > Utgångar temp.styr > Återvinning utsign. = Com

Gör en omstart av regulatorn.

Startsida > Huvudmeny > Konfiguration > Konfig.In-Utgångar > Omstart = Klar

Ställa in Luftmängd:

Startsida > Snabbmeny > Börvärden/Inställn. > Börv.TF steg 1/ Börv.TF steg 2/ Börv.TF steg 2 (Tilluftsfläkt) > Börv.FF steg 1/ Börv.FF steg 2/ Börv.FF steg 2 (Frånluftsfläkt)

Ställa in Börvärde på temperatur:

Startsida > Snabbmeny > Inställningara > Börvärden/Inställn. > Börv.komf.värme > Börv.ekon.värme

Ställa in Förstärkning parameter på fläktarna:

Startsida > Huvudmeny > Aggregat > Regulator > Tilluftsfläkt > Förstärkning > Frånluftsfläkt > Förstärkning

Ställa in K-faktor:

Startsida > Huvudmeny > Konfiguration > Konfig.In-Utgångar > Integrationer > Kommunikationinfo > K-Factor, TF > K-Factor, FF

Ställa in Designpunkten för aggregatet:

Startsida > Huvudmeny > Aggregat > Börvärden > Alla inställningar > Larmgränser > Luftm. designpunkt.

Ställa in antal Steg på elvärmen:

Startsida > Huvudmeny > Konfiguration > Konfiguration 2 > Elvärme 2 steg

Startsida > Huvudmeny > Konfiguration > Konfiguration 2 > Omstart = Utför

När detta är gjort kan man fortsätta med inställning av övriga parametrar. Se manual för Automaten CS2500 art.nr. 118076 för mera info.

SV Parameterlista

Aggregat model	Luft- mängd ST1	Luft- mängd ST2	Luft- mängd ST3	Börvärde Komf värme	Börvärde Ekon värme	Förstärkningar TL/FL-fläkt	K-faktor		Luftmängd designpunkt TL/FL Filter	Elvärme Steg 2
							Tilluft	Frånluft		
S100R	550	825	1100	20	18	0,05	74	74	1100m³/h	Nej
S140R	700	1050	1400	20	18	0,05	74	74	1400m³/h	Nej
S180R	900	1350	1800	20	18	0,05	76,5	76,5	1800m³/h	Nej
S220R	1300	1950	2600	20	18	0,01	80	80	2600m³/h	Nej
S240R	1650	2475	3300	20	18	0,01	129	129	3300m³/h	Nej
S260R	2000	3000	4000	20	18	0,01	150	150	4000m³/h	Nej
S300R	2500	3750	5000	20	18	0,01	147,2	149,4	5000m³/h	Ja
L110R	650	975	1300	20	18	0,05	74	74	1300m³/h	Nej
L150R	950	1425	1900	20	18	0,05	72	72	1900m³/h	Nej
L190R	1325	1988	2650	20	18	0,01	84	72	2650m³/h	Nej
L230R	1650	2475	3300	20	18	0,01	132	127	3300m³/h	Nej
L270R	2000	3000	4000	20	18	0,01	154	143	4000m³/h	Nej
L310R	2500	3750	5000	20	18	0,01	142,5	148,1	5000m³/h	Ja
L350R	3000	4500	6000	20	18	0,01	233,8	262,4	6000m³/h	Ja

EN Settings

Various standard parameters that are normally factory-set must be set. See the parameter list below for the right model. Switch on the power on the unit and follow the menu paths below to enter the factory settings.

Select the parameters intended for your unit model.

For more information about the control panel, see the manual for your panel, ProPanel art. no. 118076 or ProTouch art. no. 118276.

Log on to the panel with the password 6000.

Activate the configuration for the fans (no parameters are needed)

Start page > Main menu > Configuration > Configuration IOs > Integrations > +Fan configuration = Done

Start page > Main menu > Configuration > Configuration IOs > Configuration IOs = Done

Set output for heat exchanger.

Start page > Main menu > Configuration > Configuration IOs > Outputs tmp control > Heat recovery AO = Com

Restart the controller.

Start page > Main menu > Configuration > Configuration IOs > Restart required ! = Execute

Set the airflow:

**Start page > Quick menu > SetUp > Setpoint/ settings
> Sply fan st 1 stpt/ Sply fan st 2 stpt/ Sply fan st 3 stpt (Supply fan)
> Extr fan st 1 stpt/ Extr fan st 2 stpt/ Extr fan st 3 stpt (Extract fan)**

Set the temperature setpoint:

Start page > Quick menu > SetUp >

Set the boost parameter for the fans:

**Start page > Main menu > Unit > Loop controller
> Supply fan > Gain (Kp)
> Extract fan > Gain (Kp)**

Set the K factor:

**Start page > Main menu > Configuration > Configuration IOs > Integration > Communicat. info.
> K-Factor, SplyFan
> K-Factor, ExhFan**

Set the design point for the unit:

Start page > Main menu > Unit > Setpoint/ settings > All settings > Alarm limit set > Airflow designpoint

Set the number of steps for electric heating:

Start page > Main menu > Configuration > Configuration 2 > Electrical heater 2 Pos

Start page > Main menu > Configuration > Configuration 2 > Restart Required! = Execute

When this has been done, you can continue to set other parameters. See the manual for automatic control system CS2500 art. no. 118076 for more information.

EN Parameter list

Unit model	Airflow ST1	Airflow ST2	Airflow ST3	Setpoint Comf heating	Setpoint Econ heating	Gain Supply Air/ Extract Air fan	K-factor		Airflow SA/EA design point Filter	Electric heating Step 2
							Supply air	Extract air		
S100R	550	825	1100	20	18	0,05	74	74	1100m³/h	No
S140R	700	1050	1400	20	18	0,05	74	74	1400m³/h	No
S180R	900	1350	1800	20	18	0,05	76,5	76,5	1800m³/h	No
S220R	1300	1950	2600	20	18	0,01	80	80	2600m³/h	No
S240R	1650	2475	3300	20	18	0,01	129	129	3300m³/h	No
S260R	2000	3000	4000	20	18	0,01	150	150	4000m³/h	No
S300R	2500	3750	5000	20	18	0,01	147,2	149,4	5000m³/h	Yes
L110R	650	975	1300	20	18	0,05	74	74	1300m³/h	No
L150R	950	1425	1900	20	18	0,05	72	72	1900m³/h	No
L190R	1325	1988	2650	20	18	0,01	84	72	2650m³/h	No
L230R	1650	2475	3300	20	18	0,01	132	127	3300m³/h	No
L270R	2000	3000	4000	20	18	0,01	154	143	4000m³/h	No
L310R	2500	3750	5000	20	18	0,01	142,5	148,1	5000m³/h	Yes
L350R	3000	4500	6000	20	18	0,01	233,8	262,4	6000m³/h	Yes



Flexit AS, Moseveien 8, N-1870 Ørje
www.flexit.no