

111036S-03 2014-05









Referensmanual CS 60

In	nehåll	
1.	Beskrivning CS60	
	1.1. Generellt	
	1.2. Funktioner	
	1.3. Tillbehör	
	1.4. Säkerhet	6
_	1.5. Miljöinformation	6
2.	Installation	7
	2.1. Montering av CI 60/600	7
	2.2. Dolt montage	
	2.3. Utanpäliggande montage	
~	2.4. Sammansattning	8
3.	Anslutningar CU60	
	3.1. Kretskortslayout	<u>9</u>
	3.2. UIP-SWITCHINSTAIINING	
	3.3. Kontuktunsiutningur	
4.	Ansiutning ocn konfigurering	
	4.1. Hastignetsval via plintar på CUGO	
	4.2. Temperatur - borvarae via piintar pa CU6U	
	4.5. FIUIIIUIISYIVUE	
	4.4. Fruiniuitsiegiening	13 1/1
	4.5. Kyla	14
	4.7. Värmeelement AV/PÅ	14
	4.8. Extern brand-/rökaivare	
	4.9. Filtervakt	
	4.10. Hemma/Borta	
	4.11. Rotorvakt	
	4.12. Styrsignal för externt värmebatteri	
5.	Oversikt CI60	
6.	Handhavande CI60	17
	6.1. Generellt	
	6.2. Öka/Minska luftflöde	
	6.3. Inreglering av luftflöden	
	6.4. Justering av temperatur	
	6.5. Filterbyte	
	6.6. Larm	
	6.7. Återställning	
7.	Översikt CI600	
8.	CI600 i bruk	
	8.1. Generelt	
	8.2. Viloläge	
	8.3. Menyhantering	
	8.4. Uppstart	
	8.5. Driftstatus	

9.	Huvudmeny CI600	
	9.1. Fläkthastigheter	
	9.2. Max timer	
	9.3. Inställningar	
	9.4. Temperatur	
	9.5. Timer	
	9.6. Dag-/Veckour	
	9.7. Tid och datum	
	9.8. Språk	
	9.9. Filter	
	9.10. Alarm	
	9.11. Driftsinformation	
10.	Meny Avancerad användare CI600	
	10.1. Pinkod	
	10.2. Avancerad användare	
	10.3. Temperaturreglering	
	10.4. Konfiguration	
	10.5. Driftstid	
	10.6. Test	
11.	Meny Service CI600	
	11.1. Pinkod	
	11.2. Service	
	11.3. Systeminformation	
	11.4. Produktionsdata	
	11.5. Test	
	11.6. Fläktar	
	11.7. Alarm	
	11.8. Specialfunktioner	
	11.9. Avfrostning	
	11.10. Specialfunktioner	
	11.11. Avfrostning	
	11.12. Parametrar	
12.	Menyträd	
13.	EU-intyg för CE-märkning.	
	-	

Våra produkter utvecklas ständigt och vi förbehåller oss därför rätten till ändringar. Vi tar inte heller ansvar för eventuella feltryck.

FLEXIT.



Viktiga säkerhetsanvisningar:

Installatören är ansvarig för en övergripande säkerhets- och funktionsbedömning av anläggningen.

För att minska risken för brand, elektriska stötar eller skador, läs alla säkerhetsanvisningar och varningstexter innan aggregatet tas i bruk.

- Detta aggregat är endast avsett att hantera ventilationsluft i byggnader.
- Det får inte användas till frånluft av brännbara eller lättantändliga gaser.
- Dra ut nätkontakten vid service- och underhållsarbete.
- Innan dörren öppnas ska aggregatet vara strömlöst och fläktarna måste få tid att stanna (min 3 minuter).
- Aggregatet innehåller värmeelement som inte får beröras när de är varma.
- Aggregatet får inte köras utan att filtren är på plats.
- Koka inte brandfarliga ämnen under spiskåpan om sådan är installerad.
- Låt inte kastrull/stekpanna med olja eller fett stå utan tillsyn om spiskåpa används.
- Följ anvisningarna i bruksanvisningen.

För att upprätthålla ett bra inomhusklimat, följa de föreskrifter som finns samt för att undvika kondens så ska aggregatet aldrig stoppas förutom vid service/underhåll eller ev. olyckor.

Symboler som används

Produkterna har ett antal symboler som används för märkning av själva produkten och i installations- och användardokumentationen.





EXEMPEL PÅ NIPPELPLACERING (visas som högermodell) VARNING! När en text har det här märket innebär det att personskada eller allvarlig skada på utrustningen kan bli resultatet om inte instruktionerna följs.

OBS! Den här märkningen innebär att utrustningen kan skadas eller att den inte utnyttjas fullt ut, om instruktionerna inte följs.

Enligt IEC/EN 60335-1

Var uppmärksam på att produkten inte är avsedd att användas av personer som har minskad fysisk, motorisk eller psykisk förmåga. Produkten ska heller inte användas av personer som saknar erfarenhet eller kunskap, om de inte har fått vägledning eller instruktioner om hur produkten ska användas på ett säkert sätt av en person som är ansvarig för säkerheten.

🗟 FLEXIT.

1. Beskrivning CS60

1.1. Generellt

CS60 är ett reglersystem för standardiserade ventilationsapplikationer. Systemet består av en huvudregulator, manöverpaneler och eventuella tillbehör.

1.2. Funktioner

- Två typer av reglering
 1. Tilluftsreglering
 2. Frånluftsreglering
- Min- och maxbegränsning av tilluftstemperatur
- Behovsstyrd ventilation med extern givare
- Elektriskt värmebatteri eller vattenbatteri
- Överhettningstermostat vid elektriskt batteri
- Frostskyddsfunktion för vattenbatteri
- Motionering av cirkulationspumpen
- Värmeåtervinning med rotorerande växlare
- Eftergångstid på fläktar
- Kylning
- Använda regulatorn externt eller via tryckknapp
- Utgång för summalarm med prioritet A
- Utgång för summalarm med prioritet B
- Filteralarm
- Rotorlarm
- Ingång för brand- eller rökalarm
- Ingång för ökat tilluftsflöde
- Ingångar för hastighets- och behovsstyrning från överordnat system eller andra komponenter.
- Börvärdesväxling via extern signal
- Enkel betjäningsenhet med knappar och lysdioder alternativt avancerad typ med knappar, dioder och färgdisplay.



CU60 - Regulator





CI600 - Manöverpanel

1.3. Tillbehör

Art.nr.	Туре
113243	Forseringsbryter, trådløs
113244	Ekstra forseringsbryter
09390	SP 450 Bevegelsevakt
113242	Trykkvakt for kjøkkenkanal, trådløs
111410	Trykkvakt for kjøkkenkanal, for kabel
111156	Temperaturføler, NTC
110987	Fuktføler/sensor for rom
110991	CO ₂ -føler
09861	Brann-/røykdetektor
56596	Motor shuntventil, 230V
111801	Lukkespjeld m/fjær Ø125
111647	Modbus-adapter



1.4. Säkerhet

CS 60 är gjord uteslutande för reglering och övervakning av ventilationsenheter. Bara tredjepartsprodukter som Flexit har levererat med CS 60-enheten eller som Flexit har rekommenderat kan integreras i systemet utan begränsningar. Med hänsyn till hela konfigureringen måste användaren rätta sig efter alla säkerhetsinstruktioner från leverantören av sådana produkter. Anslutning eller integrering av tredjepartsprodukter som inte är rekommenderade av Flexit är möjligt, men sådana produkter måste uppfylla säkerhetskraven och andra tekniska krav som finns angivna i de aktuella produktbeskrivningarna.

1.5. Miljöinformation

CS 60-regulatorn har ingen negativ inverkan på miljön.

Symbolen på produkten visar att denna produkt inte får behandlas som hushållsavfall utan ska lämnas där man återvinner elektrisk och elektronisk utrustning.

Genom att sörja för korrekt kassering av apparaten kommer du att bidra till att förebygga de negativa konsekvenserna för miljö och hälsa, vilket felaktig sophantering kan leda till. För närmare information om återvinning av denna produkt, var vänlig kontakta kommunen, renhållningsbolaget eller affären där du har köpt produkten.

2. Installation

2.1. Montering av CI 60/600



Ledningen till manöverpanelen dras mellan ventilationsaggregatet och manöverpanelen.

Manöverpanelen är anpassad för dold montering över apparatdosa (användlågt bakstycke pos nr. 2) eller utanpåliggande montering på vägg. (använd högt bakstycke pos nr. 3)

Ledningen klickas in i kontakt baktill på manöverpanelen och in i kontakt på översidan av ventilationsaggregatet. Det går att koppla in två CI60 paneler och en CI600 panel till varje aggregat.

1	Manöverpanel

- 2 Bakstycke för dolt montage
- **3** Bakstycke för utanpåliggande montage
- 4 Monteringsinstruktion
- 5 Ledning til manöverpanel



Lågspänningsledningen måste ligga minst 30 cm från 230 V ledningen. Vid dolt montage dras ledningen i 20 mm elinstallationsrör.

Vid användning av flera CI60 paneler måste varje panel ha en egen identitet.Det väljs med switch på panelens kretskort . OFF = PANEL 1 ON = PANEL 2

2.2. Dolt montage

Dra ledningen mellan apparatdosan och ventilationsaggregatet i det fördragna elinstallationsröret. Montera bakstycke, pos nr. 2 över apparatdosan och klicka in ledningen rakt bakifrån enligt bilden.



2.3. Utanpåliggande montage

Dra ledningen mellan bakstycket, pos nr. 3 och ventilationsaggregatet. Skär ur perforeringen i det hörn av bakstycket som är lämpligt för monteringen. Skruva fast bakstycket i väggen med lämpliga skruvar. Klicka in ledningen nedifrån i manöverpanelen där det finns ett urtag i kretskortet.



2.4. Sammansättning

För ned manöverpanelen över hakarna i bakstycket enligt pil nr. 1 och klicka sedan fast panelen i nedkant enligt pil nr. 2.



3. Anslutningar CU60

3.1. Kretskortslayout



3.3. Kontaktanslutningar

Kontakt	Nr	Funktion	I/O Typ	Maxlast [A]	Minlast [mA]
P1					
P1	1	PE	-	-	-
P1	2	L (Strömförsörjning 230V/50 Hz)	1	-	-
P1	3	N (Strömförsörjning 230V/50Hz)	1	-	-
P1	4	EV1 Värmebatteri / Pumpmotor AV/PÅ 230V/50Hz	DO	10,0	-
P1	5	N (Matning till Värmebatteri/Pumpmotor)	0	10,0	-
P1	6	VVX1 Rotor AV/PÅ 230V/50Hz	DO	1,0	100
P1	7	N (Matning till rotormotor)	0	1,0	-
P1	8	M5 Spjällmotor AV/PÅ 230V/50Hz	DO	1,0	100
P1	9	L (Matning till spällmotor)	0	1,0	-
P1	10	N (Matning till spjällmotor)	0	1,0	-
P2					
P2	1	M2-Matning Frånluftsfläkt	DO	1,7	100
P2	2	M2 MAX – Spänning MAX hast. för Frånluftsfläkt	1	-	-
P2	3	M2 NORMAL – Spänning NORMAL hast. för Frånluftsfläkt	1	-	-
P2	4	M2 MIN – Spänning MIN hast. för Frånluftsfläkt	1	-	-
P2	5	M1-Matning Tilluftsfläkt	DO	1,7	100
P2	6	M1 MAX – Spänning MAX hastighet för Tilluftsfläkt	1	-	-
P2	7	M1 NORMAL - Spänning NORMAL hastighet för Tilluftsfläkt	1	-	-
P2	8	N (Matning till Trafo)	0	2,5	-
P2	9	N (Matning Tilluftsfläkt)	0	1,7	-
P2	10	N (Matning Frånluftsfläkt)	0	1,7	-
P2	11	NC-Används ej	-	-	-
P2	12	L (Matning till Trafo)	0	2,5	-
P2	13	NC-Används ej	-	-	-
P2	14	M2 MIN – Spänning MIN hast. för Frånluftsfläkt	1	-	-
P3					
P3	1	N (Matning till fläktar)	0	1,0	-
P3	2	N (Matning till fläktar)	0	1,0	-
P3	3	N (Matning till fläktar)	0	1,0	-
P3	4	L (Matning till fläktar)	0	1,0	-
P3	5	L (Matning till fläktar)	0	1,0	-
P3	6	L (Matning till fläktar)	0	1,0	-
P4					
P4	1	AM1 0-10V Tilluftsfläkt	AO	-	30 kOHM
P4	2	G0	0	-	-
P4	3	AM2 0-10V Frånluftsfläkt	AO	-	30 kOHM
P4	4	G0	0	-	-

Kontakt	Nr	Funktion	I/О Тур	Maxlast [A]	Minlast [mA]
P5				·	
P5	1	B1 - Tilluftsgivare	Al	-	-
P5	2	GO	-	-	-
P5	3	F10 - Överupphetningstermostat	DI	-	-
P5	4	GO	-	-	-
P5	5	SPO -Stopp	DI	-	-
P5	6	SP1 – MIN hastighet	DI	-	-
P5	7	SP2 – NORMAL hastighet	DI	-	-
P5	8	SP3 - MAX hastighet	DI	-	-
P5	9	SP4 – Ökat tilluftsflöde	DI	-	-
P5	10	GO	-	-	-
P5	11	TMP – Eftervärme AV/PÅ	DI	-	-
P5	12	GO	-	-	-
P6					
P6	1	CON – Används ej	DI	-	-
P6	2	GO	-	-	-
P6	3	P1 - Filtervakt	DI	-	-
P6	4	HA - Hemma/Borta funktion	-	-	-
P6	5	BR - Extern brand-/rökgivare	DI	-	-
P6	6	GO	-	-	-
P6	7	RS - Rotorvakt	DI	-	-
P6	8	GO	-	-	-
P6	9	B5 - Returvattengivare	Al	-	-
P6	10	GO	-	-	-
P6	11	EV2 - Eftervärme 0-10V	AO	-	30 kOHM
P6	12	GO	-	-	-
P7					
P7	1	B3 - Frånluftsgivare	AI	-	-
P7	2	GO	-	-	-
P7	3	B4 - Uteluftsgivare	Al	-	-
P7	4	GO	-	-	-
P7	5	TS - Börvärde temperatur 0-10V	Al	-	-
P7	6	CO – Kyla O–10V	AO	-	30 kOHM
P7	7	GO	-	-	-
P7	8	ALA - Summalarm A-prio	DO	1,0	10
P7	9	ALB - Summalarm B-prio	DO	1,0	10
P7	10	REA – Försörjning till alarmutgångar	-	1,0	-
P7	11	CO1 – DX-kyla AV/PÅ	DO	1,0	10
P7	12	REC – Försörjning till DX-kyla	-	1,0	-

DI (digitala ingångar) Alla funktionsval görs genom att koppla respektive ingång mot GO.

Al (analoga ingångar) Alla börvärden ges genom att koppla källan mellan respektive ingång och GO.

4. Anslutning och konfigurering

4.1. Hastighetsval via plintar på CU60

Hastigheten kan styras via ingångarna på plint P5. Ingångarna har högre prioritet än den valda hastigheten på styrpanelen och kommer därför att överstyras.

SPO	Används när inga personer finns i
STOPP Plint	byggnaden. <u>STOPP skall inte användas</u>
P5-5	<u>i bostadshus.</u>
SP1 MIN	Används när inga personer finns i
Plint P5-6	byggnaden.
SP2	Används under normala förhållanden. I
NORMAL	det här läget skall luftflödet vara inreglerat
Plint P5-7	enligt gällande föreskrifter.
SP3 MAX Plint P5-8	Används vid behov av ökat luftflöde pga större personbelastning eller högre fuktnivå. Ex. vid duschning eller torkning av kläder. Vanligtvis används det här driftsläget under begränsade tidsperioder.
SP4 LM-komp Plint P5-9	Används när man önskar differentierade luftmängder på tilluft och frånluft. Ex. i samband med användningd av köksfläkt som har egen motor och där ökat tilluftsflöde önskas.

Vid aktivering av respektive ingång används de grundinställningar som gjorts för vald hastighet under menyn "Avancerad användare/Fläktreglering".

AVAI	NCERAD ANVÄNDARE 🛛 🕤	
O TE ● FL	FLÄKTREGLERING	-
0 KC 0 DF 0 TE 0 ÅT	TILLUFT FRÅNLUFT TIMER	> > OK?
⊖ SE	LUFIMANGDSKOMPENSERING	>

Inreglering (Tilluft och Frånluft)

Den här dialogen är identisk för tillufts- och frånluftsfläkten. Fläktarna inregleras individuellt till önskad kapacitet för respektive hastighet

TILLUFT		
MIN HASTIGHET NORMAL HASTIGHET MAX HASTIGHET	50% 75% 100%	OK?

Parametrar som kan justeras:

Parameter	Default	Område	Enhet
MIN – Tilluft	50	20-100	%
NORMAL -Tilluft	75	20-100	%
MAX – Tilluft	100	20-100	%
MIN – Frånluft	50	20-100	%
NORMAL – Frånluft	75	20-100	%
MAX – Frånluft	100	20-100	%

SP4 - Luftmängdskompensering

LUFTMÄNGDSKOMPENSERING 🗲					
TILLUFT FRÅNLUFT	MAX MIN	OK?			

För SP4 – Luftmängdskompensering kan följande parametar justeras

Parameter	Default	Område	Enhet
Tilluft	MAX	MIN-MAX	
Frånluft	MIN	MIN-MAX	

4.2. Temperatur – börvärde via plintar på CU60

Temperaturbörvärdet kan styras från en extern O-10V signal.

Funktionen måste aktiveras i menyn "Avancerad användare/Temperaturreglering" och värdet som ges överstyr temperaturinställningen i styrpanelen.



Signalen ansluts till plint **P7-S** 0-10V in och **P7-7** G0

4.3. Frånluftsgivare

För att kunna använda frånluftsreglering måste ytterligare en temperaturgivare anslutas till aggregatet. Givaren ansluts mellan plint **P7–1** och **P7–2**. Därefter måste givaren aktiveras och det görs i menyn "Avancerad användare/Konfiguration/Givare/Frånluft" där givaren slås PÅ.



4.4. Frånluftsreglering

När frånluftsgivaren är installerad skall även regleringen aktiveras och det görs i menyn "Avancerad användare/ Temperaturreglering/Regleringstyp". Byt från alternativet TILL och ersätt med FRÅN. Justera även önskade max- och mintemperaturer för tilluften.



För frånluftsregleringen kan följande parametrar justeras:

Parameter	Default	Område	Enhet
MIN Tilluftstemp	16	5-25	°C
MAX Tilluftstemp	35	15-45	°C

4.5. Kyla

Kylfunktion kontrollerar två utgångar på CU60, en analog 0–10V och en digital AV/PÅ för DX-kyla. Analog 0–10V kopplas mellan plint **P7–6** och **P7–7**. Digital DX kopplas mellan plint **P7–11** och **P7–12**.

Kylfunktionen aktiveras i menyn "Avancerad användare/ Temperaturreglering/Kyla".

När kylfunktionen aktiveras så byts reglertypen automatiskt till Frånluft.

4.8. Extern brand-/rökgivare

En extern brand-/rökgivare kan anslutas till ventilationsaggregatet. Givaringången kan konfigureras till fyra olika funktioner vid aktivering och det görs genom att gå in i menyn "Avancerad användare/Konfiguration/ Brand/Rök". De olika funktionerna framgår av tabelen nedan.

Givaren ansluts mellan plint **P6-5** och **P6-6**.



För kylfunktionen	kan följande	parametrar	justeras:
-------------------	--------------	------------	-----------

Parameter	Default	Område	Enhet
MIN Utetemp	17	5-25	°C
MIN Hastighet	NORMAL	NORM, -MAX	°C
Tillslagsfördröjning	180	0-300	S

4.6. Larm

Det finns två digitala utgångar för larm. Båda utgångarna har gemensam matning på plint **P7–10. A-larm** kopplas till plint **P7–8**.

B-larm kopplas till plint P7-9.

4.7. Värmeelement AV/PÅ

Om aggregatet har elektriskt värmebatteri kan det stängas AV/slås PÅ med hjälp av en digital ingång på kortet. För att stänga AV elementet byglas plint **PS-11** och **PS-12**.



Läge	Tilluftsfläkt	Frånluftsfläkt
1	STOPP	STOPP
2	MAX	MAX
3	STOPP	MAX
4	MAX	STOPP

4.9. Filtervakt

I fabriksinställningen är en filtervakt som ger signal om filterbyte efter en viss tid vald. Den kan ersättas av en tryckvakt som monteras i ventilationsaggregatet och sedan ansluts mellan plint P6-3 och P6-6. Sluten kontakt aktiverar ingången. För att slå på funktionen gå till menyn "Avancerad användare/Konfiguration/Givare/Filtervakt" där givaren slås PÅ.



4.10. Hemma/Borta

Om man önskar att använda sig av en s.k. HEMMA/ BORTA funktion kan en brytare anslutas till en digital ingång på styrkortet. Ingången styr tre olika parametrar vilka kan konfigureras via menyn "Avancerad användare/ Konfiguration/Kommunikation/Brand/Rök". Brytaren ansluts mellan plint **P6-4** och **P6-6**.



För hemma-/bortafunktionen kan följande parametrar justeras:

Parameter	Default	Område	Enhet
Hastighet	MIN	MIN NORMAL MAX	
Temperatur	18	10-30	°C
Tidsfördröjning	60	0-120	min

4.11. Rotorvakt

Som standard har styrningen en inbyggd rotorvakt som övervakar funktionen. Om man önskar att använda sig av en extern givare för övervakning kan den anslutas mellan plint **P6-7** och **P6-8**. Även dip-switch nr. 2 måste ställas om för att givaren skall fungera. Om givaren ersätts med en bygling stängs övervakningen av.

4.12. Styrsignal för externt värmebatteri

Vid behov kan en O-10V styrsignal till ett externt värmebatteri användas. Signalen tas ut mellan plint **P6-11** och **P6-12.**

🔁 FLEXIT.

5. Oversikt CI60





Nr.	Beskrivning
1	Brytare för ökad ventilation
2	Brytare för minskad ventilation
3	Indikering av MAX hastighet
4	Indikering av NORMAL hastighet
5	Indikering av MIN hastighet
6	Indikering av LARM
7	Indikering av FILTERBYTE

Nr.	Beskrivning
8	Potentiometer för inreglering av frånluftflöde på NORMAL hastighet
9	Potentiometer för inreglering av tilluftflöde på NORMAL hastighet
10	Brytare för tilläggsvärme AV/PÅ
11	Potentiometer för inställning av temperatur i tilluftsflödet
12	Brytare för återställning av larm

*Alla tal inom cirklarna används som referens i senare beskrivningar



6. Handhavande CI60

6.1. Generellt

Styrpanelen består av ett tangentbord med trycknappar, lysdioder för indikering samt trimrattar och brytare för inreglering av ventilationsaggregatet. Styrpanelen kommunicerar med ventilationsaggregatet genom en lågspänningsledning.

6.2. Öka/Minska luftflöde

Använd brytare 1 och 2 för att öka respektive minska fläkthastigheten-luftflödet. Beroende på driftsituationen används olika luftflöden.

MIN	Används när inga personer finns i byggnaden.
NORMAL	Används under normala förhållanden. I det här läget skall luftflödet vara inreglerat enligt gällande föreskrifter.
мах	Används vid behov av ökat luftflöde pga större personbelastning eller högre fuktnivå. Ex. vid duschning eller torkning av kläder. Vanligtvis används det här driftsläget under begränsade tidsperioder.

De olika hastigheterna indikeras med dioderna 3, 4 och 5.

6.3. Inreglering av luftflöden

Ventilationsaggregatets luftflöden kan inregleras i hastighetsläget NORMAL. Potentiometer 7 används för tilluftsflöde och 8 för frånluftsflöde. Injusteringsormådet går från 20–100% av maxflödet enligt skalan vid potentiometern.

Fabriksinställningar:

MIN	50% (fast)	
NORMAL	75% (variabel)	
MAX	100% (fast)	



6.4. Justering av temperatur

Med potentiometer 11 kan önskad temperatur i tilluftsflödet ställas in. Justeringsområdet går från 10 – 30°C.

Vid behov kan också ventilationsaggregatets tilläggsvärme slås ApgPÅ med brytare Q.

POS. 10

6.5. Filterbyte

Var 6:e månad tänds lysdiod 6 som en påminnelse om att det är dags för byte av



luftfiltren i aggregatet. Se kapitel 3 för mer information om filterbyte.

Efter utförd aktivitet skall indikeringen återställas, se mer under avsnittet återställning.

6.6. Larm

Om det inträffar något oförutsett med ventilationsaggregatet tänds indikering 7.

Beroende på orsak har indikeringen olika utseende.

Fast sken indikerar:

- Fel med värmeåtervinningen
- Fel med tilläggsvärme (gäller endast om det är av vattenbaserad typ)

Blinkande sken indikerar:

- Fel på temperaturgivare
- Fel på överupphettningstermostat (gäller endast vid elbaserad tilläggsvärme)
- Fel på extern brand/rökdetektor (tillbehör)

6.7. Återställning

Efter filterbyte är gjort eller larm åtgärdats skall larmet återställas. Det utförs genom att trycka på brytare 12.

Om indikeringen släcks är åtgärden korrrekt utförd. Om indikeringen kvarstår har inte felet åtgärdats på korrekt sätt.

7. Översikt CI600



Nr.	Beskrivning
1	Brytare UPP/ÖKA
2	Brytare TILLBAKA/AVBRYT/NEJ
3	Brytare NED/MINSKA
4	Brytare OK/JA
5	Brytare HJÄLP
6	Display
7	Indikering av DRIFT/OK -Grönt ljus
8	Indikering av FILTERBYTE - Gult ljus
9	Indikering av LARM -Rött ljus

*Alla tal inom cirklarna används som referens i senare beskrivningar

8. CI600 i bruk

8.1. Generelt

Styrpanelen består av en färgdisplay, ett tangentbord samt indikeringsdioder. Enheten kommunicerar med ventilationsaggregatet genom en lågspänningsledning.

8.2. Viloläge

Om inte tangentbordet används under en tid kommer styrpanelen att gå ned i ett viloläge där viss driftsinformation visas.



- A. Tid och datum
- B. Utetemperatur
- C. Rumstemperatur
- D. Aktuellt hastighet
- E. Tilläggsvärme aktiverad/avaktiverad
- F. Dag-/Veckour aktivt

8.3. Menyhantering

För att navigera i menyraderna används knapp 1 och 3. Markören illustreras genom att raden blir ljusblå. Om det finns möjligheter att göra ett val på aktuell menyrad visas det med OK? i slutet av raden. Ett val bekräftas genom att trycka på knapp 4. Om en menyrad innehåller undermenyer illustreras det med ett ">"-tecken i slutet av raden.

INSTÄLLNINGAR	•
• TEMPERATUR	>
○ TIMER	>
DAG- / VECKOUR	OK?
O TID OCH DATUM	>
○ SPRÅK	>
○ FILTER	>
○ ALARM	>
O AVANCERAD ANVÄNDARE	>
 DRIFTSINFORMATION 	>

Om man väljer en funktion som har numeriska värden, visas aktuellt värde med en ljusblå markör. Värdet ändras med knapp 1 och 3 och bekräftas därefter genom att trycka på knapp 4.

TID OCH DATU	IM •
TID	DAG MÅN ÅR
13:45	04.07.09 ок?

Om flera värden kan ändras hoppar markören vidare åt höger när ett val bekräftas med knapp 4. Proceduren upprepas tills samtliga värden är ändrade till det önskade.

Om man vill avbryta en funktion eller återvända till föregående menybild används knapp 2.

Knapp 5 aktiverar en hjälptext som kort beskriver den aktuella menybilden.

8.4. Uppstart

När systemet startas kommer man in i en uppstartsmeny.



l menyen utförs grundinställningarna språk och tid/ datum. När aktiviteten är utförd väljer man att gå till huvudmenyn.

8.5. Driftstatus

Vid normal drift utan störningar lyser den gröna dioden 7 som en bekräftelse. Hur eventuella störningar påverkar systemet beskrivs i senare avsnitt.

9. Huvudmeny CI600

9.1. Fläkthastigheter

l huvudmenyn finns olika val och de flesta berör fläktahastigheter. Vald hastighet indikeras med större fläktsymboler och fet text.

HUVUD	MENY	▲
B	MIN	
BB	NORMAL	OK?
ଞନ୍ତ	MAX	
ଞକ୍ଷକ	MAX TIMER	
○ INSTÄLLNINGAR >		

För att växla hastighet flyttas markören med knapparna 1 och 3.



Därefter bekräftas valet med knapp 4 och den valda hastigheten markeras med större fläktsymboler och fet text.

Ηυνυ	DMENY	▲
ନ୍ତ ୍ର ଅନ୍ତ୍ର	MIN NORMAL	
88	MAX	OK?
® & &	MAX TIMER	
∘ INS	TÄLLNINGAR	>

9.2. Max timer

Menyvalet aktiverar en funktion som ökar hastigheten till MAX under en tidsbegränsad period för att därefter återgå till hastigheten som var vald före. Tidsperioden kan justeras under menyvalet inställningar.

HUVUE	DMENY	•
& & & & & & & & & & & & & & & & & & &	MIN NORMAL MAX	
ଞନ୍ତ	MAX TIMER	OK?
○ INST	ÄLLNINGAR	>

När funktionen är aktiv räknas tiden ned på displayen. Genom att välja TIMER AV kommer funktionen att avbrytas och hastigheten återgår till tidigare vald.

9.3. Inställningar

Under menyvalet INSTÄLLNINGAR anpassar man systemet efter egna önskemål.

INSTÄLLNINGAR	
 TEMPERATUR TIMER DAG-/VECKOUR 	> > OK?
 TID OCH DATUM SPRÅK FILTER ALARM AVANCERAD ANVÄNDARE DRIFTSINFORMATION 	> > > > >

9.4. Temperatur

Här ställs den önskade temperaturen på luften som blåser in i byggnaden in.



En god regel är att temperaturen justeras to max 18° för att luften skall blandas optimalt med den luft som redan finns i byggnaden.

I menyvalet VÄRMEELEMENT AV/PÅ kan tilläggsvärmen som finns i ventilationsaggregatet stängas av. I så fall används endast den roterande värmeväxlaren som värmekålla.



Om värmelementet stängs av, visas den här symbolen när displayen går i viloläge.

VÄRMEELEMENT AV/PÅ	-
VÄRMELEMENT	PÅ OK?

9.5. Timer

Här ställs önskad tid för MAX TIMER funktionen in. Den används senare när funktionen aktiveras från huvudmenyn.



Timer - Parametrar

Parameter	Default	Område	Enhet
Timer-tid	30	0-360	min

Temperatur - Parametrar

Parameter	Default	Område	Enhet
Temperatur	20	10-30	°C
Värmelement	PÅ	AV*/PÅ	

* Gäller endast elektrisk värmebatteri. Vattenbaserat värmebatteri kan inte slås AV.

9.6. Dag-/Veckour

Programmeringen av uret börjar med val av dag.

DAG-/ VECKOUR	▲
 MÅNDAG 	
TISDAG	OK?
 ONSDAG 	
 TORSDAG 	
○ FREDAG	
○ LÖRDAG	
O SÖNDAG	

Under varje dag kommer en ny menybild upp.

TISDAG	• _
1 08:00-16:00 MIN	16° 🗸
2 16:00-18:00 NORMAL	18° 🔨
3 18:00-19:00 мах	16° ×
4 19:00-24:00 NORMAL	18° 🗸

Varje dag kan programmeras med fyra olika tidsperioder. Justera start- och stopptid för aktuell period, justera därefter önskad hastighet och temperatur. För att aktivera perioden välj till sist en grön hake, ett rött kryss innebär att perioden inte är aktiverad. Vid behov välj sedan ytterligare tidsperiod och upprepa proceduren.

Δ

OBS!

Det finns inbyggda regler för programmeringen:

- En tidsperiod med högre siffra kan aldrig påbörjas förrän en tidigare är avslutad.
- Stopptiden kan aldrig ligga före starttiden.

Efter avslutad programmering upprepas proceduren för övriga dagar.



När uret är aktivt visas den här symbolen när displayen går i viloläge.

Om det inte finns en ny tidsperiod registrerad efter avslutad period, återgår hastighet och temperatur till vad som gällde före.

9.7. Tid och datum

I den här dialogen kan tid och datum justeras.



9.8. Språk

I den här dialogen kan valt språk ändras.

SPRÅK	
○ NORSK	
ENGLISH	OK?
O SVENSKA	
O DEUTCH	
O NEDERLANDS	
○ SUOMI	
O DANSK	

9.9. Filter

En påminnelse kommer upp i displayen med återkommande intervall. I den här dialogen kan tidsintervallet justeras och filteralarmet återställas.



Filter - Parametrar

Parameter	Default	Område	Enhet
Filterbytesintervall	6	0-12	mån



Normal tid är 6 – 12 månader beroende på omgivningsmiljön.

När filteralarmet löser ut tänds den gula indikeringsdioden 8 och en informationstext kommer upp i displayen. Följ instruktionen i texten. Det går att komma direkt till den här dialogen från meddelandet eller genom menyträdet. Efter återställning börjar en ny period att räkna.

9.10. Alarm

Om en störning i ventilationsaggregatets funktion inträffar kommer ett larm att lösa ut. Den röda indikeringsdioden 9 tänds och en informationstext kommer upp i displayen. Följ instruktionen i texten. Det går att komma direkt till den här dialogen från meddelandet eller genom menyträdet.

För mer information kring olika larmmeddelanden gå till avsnitt 9.6.3.



9.11. Driftsinformation

l den här översiktsbilden visas aktuella temperaturvärden, om dag-/veckouret är aktivt samt pådrag mellan 0-100% för kyla, värmeväxlare och tilläggsvärme .

DRIFTSINFORMATION	▲
INSTÄLLD TEMPERATUR DAG-/VECKOUR TILLLUFT FRÅNLUFT UTELUFT RETURVATTEN ÅTERVINNARE KYLA VÄRME	22° AKTIV 22° 21° 0° 35° 100% 0% 100%

🖻 FLEXIT.

10. Meny Avancerad användare CI600

10.1. Pinkod

För att få tillgång till menyvalet måste pinkoden **1000** anges.

PINKOD	◆
1000	OK?

10.2. Avancerad användare

Menyn innhåller funktioner för övervakning, konfigurering och felsökning.

AVANCERAD ANVÄNDARE	
• TEMPERATURREGLERING	>
FLÄKTREGLERING	OK?
 KONFIGURATION 	>
 DRIFTSTID 	>
○ TEST	>
O ÅTERSTÄLL FABRIKSINST	>
○ SERVICE	>

10.3. Temperaturreglering

l den här menybilden görs val och konfigurering kring temperaturreglering och kylfunktioner.

TEMPERATURREGLERING	
REGLERINGSTYP KYLA	>
NEUTRALZONER	OK?
EXSTERN TEMPERATURSTYRNING	>

Regleringstyp

Vid val av tilluftsreglering kan inga ytterligare inställningar göras här. Vid val av frånluftsreglering kan även max och min tilluftstemperatur anges.

Frånluftsreglering – Parametrar

Parameter	Default	Område	Enhet
MIN Tilluftstemp	16	5-25	°C
MAX Tilluftstemp	35	15-45	°C

Kyla

I den här dialogen aktiveras kylfunktionen och parametrarna MIN UTETEMP för tillslag av kyla samt MIN HASTIGHET för tillslag av kyla anges. Vid användning av DX-kylmaskin kan tillslagsfördröjning mellan från och till anges.

KYLNING		
KYLNING MIN UTETEMP MIN HASTIGHET TILLSLAGSFÖRDRÖJNING KYLÅTERVINNING	AV 18° MIN 180 s	OK?

För kylfunktionen kan följande parametrar justeras:

Parameter	Default	Område	Enhet
MIN Utetemp	17	5-25	°C
MIN Hastighet	NORMAL	NORM, -MAX	°C
Tillslagsfördröjning	180	0-300	S

Kylåtervinning

Det finns även möjlighet att aktivera en funktion för att återvinna kyla i byggnaden med hjälp av den roterande värmeväxlaren. Önskad differens mellan utetemperatur och innetemperatur för när funktionen aktiveras anges här.

KYLÅTERVINNING		₽
KYLÅTERVINNING DIFF	AV 1°	OK?

Neutralzoner

För att få en jämnare temperaturreglering kan neutralzonerna ställas in i den här menyn.



Extern temperaturstyrning

Om man önskar att styra temperaturinställningen från ett överordnat system måste det anges i den här menyn. i så fall överstyrs temperatur-inställningen i styrpanelen.

EXT. TEMP. STYRNING		
EXT. TEMP. STYRNING	AV	OK?

Fläktreglering

I den här menybilden görs val och konfigurering för fläktarna.

FLÄKTREGLERING	
TILLUFT FRÅNLUFT	>
TIMER	OK?
LUFTMÄNGDSKOMPENSERING	>

Inreglering (Tilluft och Frånluft)

Den här dialogen är identisk för tillufts- och frånluftsfläkten. Fläktarna inregleras individuellt till önskad kapacitet för respektive hastighet.

TILLUFT	-
MIN HASTIGHET	50% OK?
NORMAL HASTIGHET	75%
MAX HASTIGHET	100%

Fabriksinställningar:

MIN	50%
NORMAL	75%
MAX	100%

Timer

I den här menyn gör inställningar för hastighet samt vilken tid som skall gälla för funktionen "MAX TIMER" i huvudmenyn.

TIMER	◆
STANDARD HASTIGHET	MAX OK?
STANDARD TID	30 m

Luftmängdskompensering

Via en ingång på styrkortet kan den här funktionen aktiveras. Här väljs önskade hastigheter för respektive fläkt. Funktionen kan användas ihop med köksfläkt, eller annat som kräver extra tilluft.

LUFTMÄNGDSKOMPENSERING 🕤			
TILLUFT FRÅNLUFT	MAX MIN	OK?	

10.4. Konfiguration

I den här menybilden görs genrell konfiguration.

KONFIGURATION	-
GIVARE BRAND/RÖK	> >
KOMMUNIKATION	OK?
START/STOPP SEKVENS	>
VILOLÄGE	>

Givare

I den här menyn kan temperaturgivare kalibreras för att överenstämma bättre med verkligheten och en tryckgivare aktiveras som filtervakt istället flr den inbyggda tidsräknaren.

GIVARE	
TILLUFT FRÅNLUFT	> >
UTELUFT	OK?
RETURVATTEN	>
FILTERVAKT	>

Dialogrutan är identisk för alla temperaturgivare och de kan justeras inom intervallet 5°.





Om filtervakten aktiveras måste en extern givare kopplas till styrkortet. Givaren ersätter den inbyggda filtertidsräknaren.

FILTERVAKT		
AKTIVERING	AV	OK?

Brand/Rök

Funktionen kräver att en extern givare kopplas till styrkortet.

BRAND/RÖK		▲
LÄGE	2	OK?

Läge	Tilluftsfläkt	Frånluftsfläkt
1	STOPP	STOPP
2	MAX	MAX
3	STOPP	MAX
4	MAX	STOPP

Kommunikation

Gå vidare till undermeny "HEMMA/BORTA"

HEMMA/BORTA		
HASTIGHET TEMPERATUR TIDSFÖRDRÖJNING	MIN 18° 60 m	OK?

Inställningarna görs för läget borta. Val sker av hastighet och temperatur samt hur länge efter aktivering det nya tillståndet skall börja gälla.

Start/Stopp sekvens

I den här dialogen kan tiderna för de olika sekvenserna justeras. Stoppsekvensen gäller endast om elektrisk tilläggsvärme är vald. Normalt finns det ingen anledning att justera på tiderna.

START/STOPP SEKVENS		
STARTFÖRDRÖJNING 1 STARTFÖRDRÖJNING 2 STARTFÖRDRÖJNING 3 STARTFÖRDRÖJNING 4 STOPPSEKVENS EL	0 s 20 s 20 s 20 s 180 s	OK?

Viloläge

I den här menyn kan tiden innan displayen går till viloläge justeras.



10.5. Driftstid

I den här menybilden visas ett antal tidsräknare för olika funktioner i ventilationsaggregatet.

- DRIFTSTID Visar hur lång tid aggregatet har varit i drift
- FILTER Visar hur lång tid som förflutit sedan senaste filterbyte.
- STOPP Visar hur lång tid aggregatet har gått i STOPP–läge
- MIN Visar hur lång tid aggregatet har gått på MIN -hastighet
- NORMAL Visar hur lång tid aggregatet har gått på NORMAL–hastighet.
- MAX Visar hur lång tid aggregatet har gått på MAX-hastighet.
- ROTOR Visar hur lång tid rotorn har varit i drift.
- VÄRMELEMENT Visar hur lång tid värmeelementet har varit i drift.

DRIFTSTID	€_
DRIFTSTID	312 TIM
FILTER	125 TIM
STOPP	1.4 TIM
MIN	3.6 TIM
NORMAL	298.5 TIM
MAX	3.7 TIM
ROTOR	244.0 TIM
VÄRMEELEMENT	112.3 TIM

10.6. Test

I menyn finns en rad funktioner som kan användas vid felsökning.

TEST	-
FLÄKTAR VÄRME	>
ÅTERVINNARE	OK?
KYLA	>
GIVARE	>

Fläktar

FLÄKTAR		
AC FLÄKTAR ECFLÄKTAR	MIN 0%	OK?

Värme



Återvinnare



Kyla

KYLA		
AKTIVERING	AV	OK?

Givare

GIVARE	▲
TILLUFT	22°
FRĂNLUFT	21°
UTELUFT	0°
RETURVATTEN	35°

11. Meny Service CI600

11.1. Pinkod

För att få tillgång till menyvalet måste pinkoden anges. Då de flesta av funktionerna används i samband med felsökning hänvisas till Flexits serviceorganisation för att erhålla koden..

PINKOD	€_
1000	OK?

11.2. Service

Menyn innhåller funktioner för konfigurering och felsökning. Menyvalen skall endast användas under vägledning av utbildad servicepersonal.

SERVICE	▲_
SYSTEMINFORMATION	OK?
PRODUKTIONSDATA	>
TEST	>
ALARM	>
SPECIALFUNKTIONER	>
AVFROSTNING	>
PARAMETRAR	>

11.3. Systeminformation

I den här menybilden finns information om hur systemet är konfigurerat och vilket revisionsläge anslutet huvudkort respektive styrpaneler har.

SYSTEMINFORMATION		
DS1/VÄRME	EL	
DS2/ROTORVAKTTYP	1	
DS3/ ROTORMOTORTYP	0	
DS4/ FLÄKTTYP	EC	
SW HUVUDKORT	PB2	
SW AVANCERAD PANEL	PB2	
SW ENKEL PANEL	PB1	
SW ENKEL PANEL	PB1	
ANTAL FILTERRESET	1	

11.4. Produktionsdata

För närvarande finns ingen information tillgänglig i den här menybilden.

11.5. Test

l testmenyn finns undermenyer för att testköra ingående komponenter.

TEST	
FLÄKTAR	OK?
VÄRME	>
ÅTERVINNARE	>
KYLNING	>
GIVARE	>

11.6. Fläktar

För AC-fläktar väljer man önskad fläkthastighet, STOPP, MIN, NORMAL eller MAX.

För EC-fläktar väljer man önskat pådrag i %. För att avsluta testoperationen backar man ur menyn.

FLÄKTAR		
AC FLÄKTAR ECFLÄKTAR	MIN 0%	OK?

11.6.1. Värme

Den här funktionen har två lägen, AV/PÅ. Vid aktivering sätts den digitala utgången i läge PÅ och den analoga utgången till 100%.

VÄRME		
AKTIVERING	AV	OK?

11.6.2. Återvinnare

Den här funktionen har två lägen, AV/PÅ. Vid aktivering sätts den utgången till 100%.

ÅTERVINNARE		₽
AKTIVERING	AV	OK?

11.6.3. Kyla

Den här funktionen har två lägen, AV/PÅ. Vid aktivering sätts den digitala utgången i läge PÅ och den analoga utgången till 100%.

KYLA		▲
AKTIVERING	AV	OK?

11.6.4. Givare

l den här menyn kan man läsa av vilka temperaturvärden som de anslutna temperaturgivarna visar.

GIVARE	
TILLUFT	22°
FRÅNLUFT	21°
UTELUFT	0°
RETURVATTEN	35°

11.7. Alarm

I den här menybilden kan man välja mellan att se/återställa befintliga larm och få en översikt över historiska larm.



11.7.1. Aktiva alarm

Menyvalet återställer aktiva larm.

ALARM	•
ÅTERSTÄLLA ALARM	OK?

11.7.2. Alarmhistorik

I den här menybilden visas upp till 10 historiska larm. Varje rad visar en händelse i formatet "datum", "klockslag", "larmkod".



11.7.3. Larmkoder

Aktiva alarm kommer upp som en varning i displayen när de inträffar medan de visas som en kod i alarmhistoriken. Sambandet mellan varningen och koderna framgår av de kommande förklarningarna:

01 = Överhettningstermostat



02 = Extern brand-/rökdetektor



03 = Används ej

04 = Tilluftsgivare



05 = Frånluftsgivare



06 = Uteluftsgivare



07 = Returvattengivare



08 = Vattenbatteri/Låg returvattentemperatur



09 = Återvinnare



10 = Filter



11.8. Specialfunktioner

För att få tillgång till menyvalet måste pinkoden fås från Flexits serviceorganisation.

SPECIALFUNKTIONER		
STOPP AKTIVERAT	NEJ	OK?
ROTORALARM	В	

Stopp aktiverat

Menyn innhåller funktioner för övervakning, konfigurering och felsökning. Menyvalen skall endast användas under vägledning av servicepersonal.

Rotoralarm

Menyn innhåller funktioner för övervakning, konfigurering och felsökning. Menyvalen skall endast användas under vägledning av servicepersonal.

Specialfunktioner – Parametrar

Parameter	Default	Område	Enhet
Stopp aktiverat	NEJ	NEJ/JA	
Rotoralarm-prio	В	A/B	

11.9. Avfrostning

I den här menybilden görs val och konfigurering av den integrerade avfrostningsfunktionen.

AVFROSTNING		•
AVFROSTNING STARTTEMPERATUR ROTORHASTIGHET FLÄKTREDUKTION	AV -15° 25 -25°	OK?

Avfrostning

Aktiverar/deaktiverar funktionen.

Starttemperatur

Här ställs önskad starttemperatur för

avfrostningsfunktionen in. Temperaturen som avses är utetemperatur. Inställningen skall normalt inte behöva justeras.

11.10. Specialfunktioner

För att få tillgång till menyvalet måste pinkoden fås från Flexits serviceorganisation.

SPECIALFUNKTIONER		▲
STOPP AKTIVERAT	NEJ	OK?
ROTORALARM	В	

Stopp aktiverat

Menyn innhåller funktioner för övervakning, konfigurering och felsökning. Menyvalen skall endast användas under vägledning av servicepersonal.

Rotoralarm

Menyn innhåller funktioner för övervakning, konfigurering och felsökning. Menyvalen skall endast användas under vägledning av servicepersonal.

Specialfunktioner - Parametrar

Parameter	Default	Område	Enhet
Stopp aktiverat	NEJ	NEJ/JA	
Rotoralarm-prio	В	A/B	

11.11. Avfrostning

I den här menybilden görs val och konfigurering av den integrerade avfrostningsfunktionen.

AVFROSTNING		▲
AVFROSTNING	AV	OK?
STARTTEMPERATUR	-15°	
ROTORHASTIGHET	25	
FLAKTREDUKTION	-25°	

Avfrostning

Aktiverar/deaktiverar funktionen.

Starttemperatur

Här ställs önskad starttemperatur för avfrostningsfunktionen in. Temperaturen som avses är utetemperatur. Inställningen skall normalt inte behöva justeras.

Rotorhastighet

När aktuell starttemperatur nås reduceras hastigheten för rototn till angivet varvtal. Inställningen skall normalt inte behöva justeras.

Fläktreduktion

Som en ytterligare säkerhetsfunktion kan tilluftsfläktens hastighet reduceras och det inträffar vid den inställda utetemperaturen.

Avfrostning - Parametrar

Parameter	Default	Område	Enhet
Avfrostning	AV	AV/PÅ	
Starttemperatur	-15	(-5)-(-45)	°C
Rotorhastighet	25	15-180	rpm
Fläktreduktion	-25	(-5)-(-45)	°C

11.12. Parametrar

l den här menybilden kan temperaturegleringens parametrar ändras.

PARAMETRAR		
KYLA	>	OK?
ROTOR	>	
VÄRME	>	

Samtliga undermenyer har samma utseende och därför visas enbart en av dem i det här exemplet. De två första parametrarna avser tilluftsreglering och de två sista avser frånluftsreglering.

KYLA	▲
TILLUFT	K 5.0 OK?
TILLUFT	I 120
FRÅNLUFT	K 0.0
FRÅNLUFT	I 5.0

Parameter		Default	Område
Kyla-Tilluft	K	0	0-32767
Kyla-Tilluft	1	90	0-32767
Kyla-Frånluft	К	0	0-32767
Kyla-Frånluft	1	90	0-32767
Rotor-Tilluft	К	0	0-32767
Rotor-Tilluft	1	90	0-32767
Rotor-Frånluft	К	0	0-32767
Rotor-Frånluft	1	90	0-32767
Värme-Tilluft	К	5	0-32767
Värme-Tilluft	1	50	0-32767
Värme-Frånluft	К	3	0-32767
Värme-Frånluft	1	35	0-32767

12. Menyträd

Genom att logga in får man tilgång till flera menyval.



FLEXIT

Uppstartsmeny	Huvudmeny	Inställningar • Temperatur • Timer • Dag/Vecka inställning • Tid och datum • Språk • Filter • Alarm • Avancerad änvädare • Driftsinformation
Temperatur • Temperaturbörvärde • • •	Tid och datum Tid och datum 	Alarm • Nollställa alarm
 Värmeelement AV/PÅ > 	c ² 1	
• Timertid	Sprak Norsk English Svenska Deutch Nederlands Suomi Dansk	 Avanceraa anvandare Temperaturregl. > Fläktreglering > Konfiguration > Drifttid > Fabrikinställning > Service >
Dag/Vecka inställning	Filter	Driftsinformation
 Måndag > Tisdag > Onsdag > Torsdag > Fredag > Lördag > Söndag > 	 Filterbyte intervall. Nollställa filteralarm > 	 Inställd temperatur Dag/Vecka inställning Tilluft Frånluft Uteluft Returvatten Återvinnare Kylning Värme

🖻 FLEXIT.

Startsida

Huvudmeny

Inställningar

Avancerad användare

- Temperaturreglering >
- Fläktreglering >
- Konfiguration >
- Drifttid >

•

- Fabriksinställning >
 - Service >

Temperaturreglering

- Reglertyp >
- Kyla >
- Neutralzon >
- Ext temperaturstyrning >

Fläktreglering

- Timer >
- Luftsmängdskompensering>

Konfiguration

- Givare >
- Brand/Rök>
- Kommunikation >
- Start stopp sekvens >
- Viloläge >

Drifttid

- Drifttid
- Filter
- Stopp
- MIN
- Normal
- MAX
- Rotor
- Värmeelement

Fabriksinställning

• Återställning

Service

- Systeminformation >
- Produktionsdata >
- Test >
- Alarm >
- Specialfunktioner >
- Avfrostning >
- Parametrar >

🗟 FLEXIT.



13. EU-intyg för CE-märkning.

Detta CE-dokument bekräftar att produkterna uppfyller kraven från Rådets direktiv och standarderna i:

- 2004/108/EC Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)
- 2006/95/EC Lågspänningsdirektivet (LVD)
- 2006/42/EC Maskindirektivet (säkerhet)

Tillverkare: FLEXIT AS, Televeien 15, N1870 Ørje

Typ: UNI 3 R Ventilationsenhet

Överensstämmer med följande standarder:

Säkerhetsstandard	EN 60335-1:2002
EMF standard:	EN 50366:2003
EMC standard:	EN 55014-1.2000 EN 61000-3-2:2000 EN 61000-3-3:1995 EN 55014-2:2:1997

Produkten är CE-märkt: 2010

FLEXIT AS 07.05.2009

Fund Reterre

Frank Petersen Adm. dir.



För den här produkten gäller reklamationsrätt i enlighet med gällande försäljningsvillkor – **under förutsättning att produkten används korrekt** och att den underhålls. Filter är förbrukningsmaterial.

Symbolen på produkten visar att denna produkt inte får behandlas som hushållsavfall, utan den ska lämnas där man återvinner elektrisk och elektronisk utrustning.

Genom att sörja för korrekt sophantering av apparaten kommer du att bidra till att förebygga de negativa konsekvenserna för miljö och hälsa, vilket felaktig sophantering kan leda till. För närmare information om återvinning av denna produkt, var vänlig kontakta kommunen, renhållningsbolaget eller affären där du har köpt produkten.

Reklamation som beror på felaktig eller bristande montering ska skickas till ansvarigt monteringsföretag. Reklamationsrätten kan bortfalla vid felaktig användning eller grov försummelse av aggregatets underhåll.

