

TREND Gateway

GOLD sizes 04-80, program version 4.02

GB/English

Overview:

The GOLD's internal protocol is translated to TREND Protocol. The GOLDen GATE can be connected across the Trend CNC2 communication unit to an IQ network. As an alternative, the supervisor port (RS-232) on an IQ microprocessor sub-station can be used for connection to the IQ network. Communication is then passed on via the IQ network to the main computer station in the supervisory system.

The S2.mdb for the project must be altered by means of Access so that all the labels will be read in 963. Open S2.mdb, select the Types Table and change IQ251 NumKnobs to 96. There is no Config position for trend in the GOLDen GATE. The texts for the Sensors, Digital IN, Knob, Switch and alarm in the GOLDen GATE are permanent and cannot be changed. IC COMMS "data from and data to" is supported; but not global text matching with IC COMMS. The sensor readings are not logged. An IQ microprocessor sub-station can be utilised for reading the sensors from the GOLDen GATE for logging sensor readings.

Pointlist, page 2-31

SE/Svenska

Översikt:

GOLDs interna protokoll översätts till TREND-protokoll. GOLDen GATE kopplas via kommunikationsenhet Trend CNC2 till ett IQ-nätverk. Alternativt används supervisor port (RS-232) på en IQ datorundercentral för anslutning till IQ-nätverket. Via IQ-nätverket vidarebefordras kommunikationen till datorhuvudcentralen i övervakningssystemet.

För att alla etiketter skall läsas upp i 963 måste S2.mdb för projektet förändras med hjälp av Access. Öppna S2.mdb, välj tabellen Types och ändra IQ251 NumKnobs till 96. Det finns inget Configläge för trend i GOLDen GATE. Texter för Sensorer, Digitala IN, Knob, Switch och larm i GOLDen GATE är fasta och går inte att ändra. IC COMMS "data from and data to" stöds. Ej global textmatchning med IC COMMS. Sensorer är ej loggade. Man kan låta en IQ datorundercentral läsa sensorer från GOLDen GATE för att få loggning.

Pointlist, sidan 32-62

DK/Danska

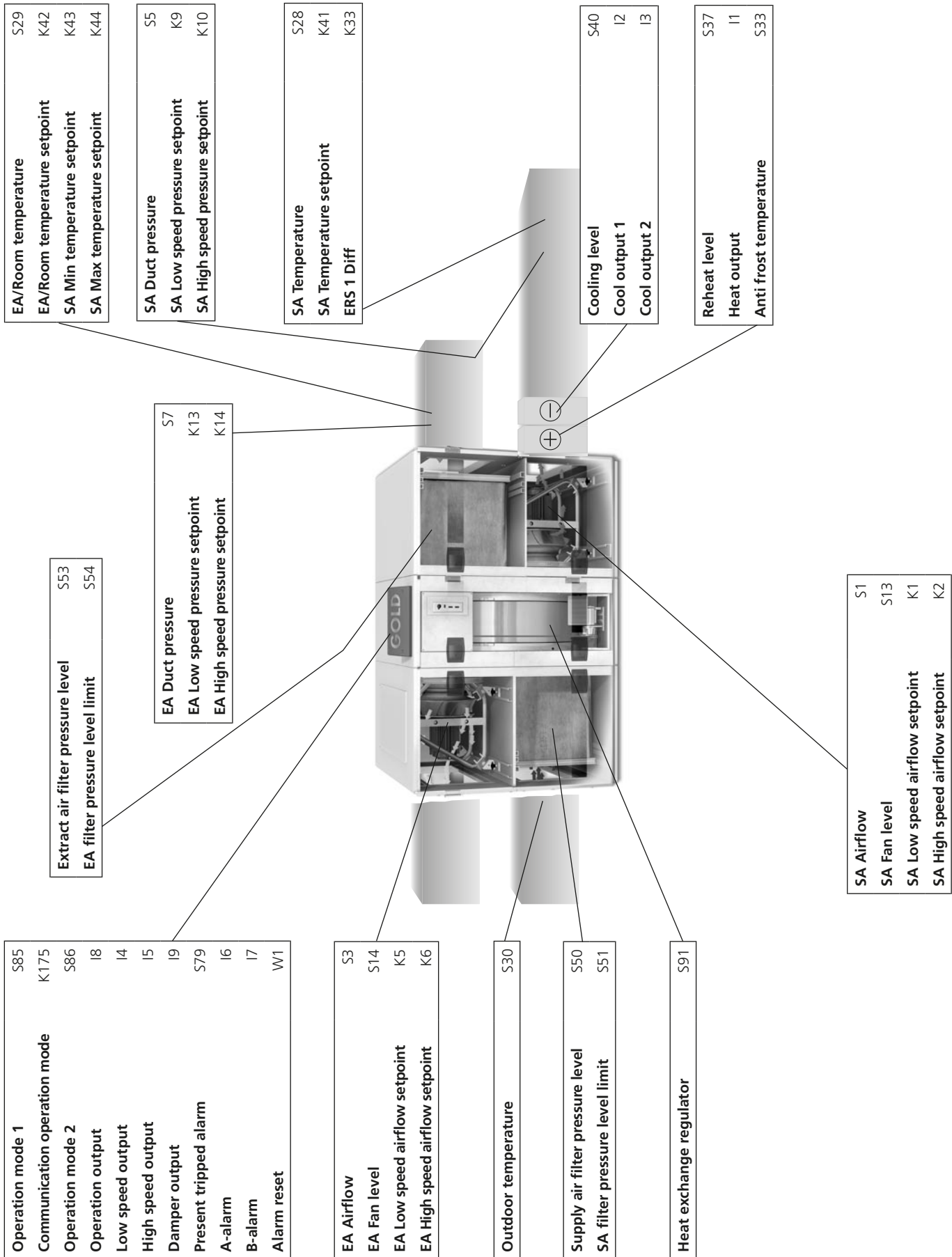
Oversigt:

GOLD's interne protokol oversættes til TREND-protokol. GOLDen GATE kobles via kommunikationsenhed Trend CNC2 til et IQ-netværk. Alternativt kan supervisor porten (RS-232) på en IQCTS understation benyttes til tilslutning til IQ-netværket. Via IQ-netværket viderebefordres kommunikationen til CTS hovedstation i overvågningssystemet.

For at kunne indlæse alle etiketter i 963 skal S2.mdb på forhånd ændres ved hjælp af Access. Åbn S2.mdb, vælg tabellen Types og ret IQ251 NumKnobs til 96. Der er intet konfigurationsniveau til TREND i GOLDen GATE. Tekst til sensorer, digitale indgange, Knob, Switch og alarmer er faste i GOLDen GATE og kan ikke ændres. IC COMMS "data from and data to" er understøttet. Der er ikke global tekstmatch med IC COMMS. Sensorer logges ikke. Man kan logge ved at lade en IQ undercentral læse fra GOLDen GATE.

Pointlist, side 63-93

Overview, parameters



**Sensors
(RO)**

Sensors	Analog Node	Label/Name	Unit	Min/Max	Misc
S1	1	SA Airflow Present supply airflow.	l/s	0-8200l/s	
S2	2	SA Airflow regulator Present supply airflow regulator setpoint.	l/s	0-8200l/s	
S3	3	EA Airflow Present extract airflow.	l/s	0-8200l/s	
S4	4	EA Airflow regulator Present extract airflow regulator setpoint.	l/s	0-8200l/s	
S5	5	SA Duct pressure Present supply air duct pressure.	Pa	0-2000Pa	
S6	6	SA Duct press. reg. Present supply air duct pressure regulator setpoint.	Pa	0-2000Pa	
S7	7	EA Duct pressure Present extract air duct pressure.	Pa	0-2000Pa	
S8	8	EA Duct press. reg. Present extract air duct pressure regulator setpoint.	Pa	0-2000Pa	
S9	9	SA VAV demand input Present input signal for supply air VAV demand or boosting function.	%	0-100.00%	
S10	10	SA VAV demand reg. Present supply air VAV demand regulator setpoint.	%	0-100.00%	
S11	11	EA VAV demand input Present input signal for extract air VAV demand or boosting function.	%	0-100.00%	
S12	12	EA VAV demand reg. Present supply air VAV demand regulator setpoint.	%	0-100.00%	
S13	13	SA Fan level Present running level for the supply air fan.	%	0-100.00%	
S14	14	EA Fan level Present running level for the extract air fan.	%	0-100.00%	
S15	15	SA Fan effect Present power consumption level for the supply air fan.	W	0-6500W	
S16	16	EA Fan effect Present power consumption level for the extract air fan.	W	0-6500W	
S17	17	SFP SFP supply air + extract air.		0.0-9.9	
S18	18	SA Frequency Present frequency level for the supply air fan.	Hz	0-100.00Hz	
S19	19	EA Frequency Present frequency level for the extract air fan.	Hz	0-100.00Hz	

S20	20	SA Voltage	V	0-500V	
		Present voltage level for the supply air fan.			
S21	21	EA Voltage	V	0-500V	
		Present voltage level for the extract air fan.			
S22	22	SA Current	A	0-30.000A	
		Present current level for the supply air fan.			
S23	23	EA Current	A	0-30.000A	
		Present current level for the extract air fan.			
S24	24	SA Airflow press.	Pa	0-2000Pa	
		Present airflow pressure in the supply air fan inlet.			
S25	25	EA Airflow press.	Pa	0-2000Pa	
		Present airflow pressure in the extract air fan inlet.			
S26	26	SA Temp. regulator	DegC	-55.00-125.00°C	
		Present supply air temperature regulator setpoint.			
S27	27	EA Temp. regulator	DegC	-55.00-125.00°C	
		Present extract air temperature regulator setpoint.			
S28	28	SA Temperature	DegC	-55.00-125.00°C	
		Present supply air temperature.			
S29	29	EA/Room Temp.	DegC	-55.00-125.00°C	
		Present extract air/room temperature in the unit.			
S30	30	Outdoor temperatur	DegC	-55.00-125.00°C	
		Present outdoor air temperature in the unit.			
S31	31	EA/Room Temp. Ext.	DegC	-55.00-125.00°C	
		Present room temperature external from the unit.			
S32	32	Outdoor Temp. Ext.	DegC	-55.00-125.00°C	
		Present outdoor air temperature external from the unit.			
S33	33	Anti frost Temp.	DegC	-55.00-125.00°C	
		Present anti frost temperature for water reheating coils.			
S34	34	Temp. sensor 3	DegC	-55.00-125.00°C	
		Present temperature for temp sensor no.3			
S35	35	Temp. sensor 4	DegC	-55.00-125.00°C	
		Present temperature for temp sensor no.4			
S36	36	Heat exchange level	%	0-100.00%	

		Present operation level from rotary heat exchange.			
S37	37	Reheat level	%	0-100.00%	
		Present level of reheat.			
S38	38	SA Downn reg. level	%	0-100.00%	
		Present level of supply airflow down regulation.			
S39	39	X reg. seq. level	%	0-100.00%	
		Present level of the extra regulation sequence.			
S40	40	Cooling level	%	0-100.00%	
		Present level of cooling.			
S41	41	Heating boost level	%	0-100.00%	
		Present level of heating boost.			
S42	42	Cooling boost level	%	0-100.00%	
		Present level of cooling boost.			
S43	43	HX pressure level	Pa	0-2000Pa	
		Present pressure drop for the rotary heat exchanger.			
S44	44	HX press. alarm lim.	Pa	0-2000Pa	
		Present pressure drop alarm limit for the rotary heat exchanger.			
S45	45	HX temperature	DegC	0-100.00°C	
		Present temperature inside the control unit for the rotary heat exchanger.			
S46	46	Effect reduct. lev.	%	0-100.00%	
		Present level of max output signal for electrical reheaters, active during low supply airflow.			
S47	47	Anti fr. T. setp/op	DegC	10.00-16.00°C	
		Present anti frost temperature setpoint for water reheating coils during unit operation.			
S48	48	Anti fr.T. setp/stop	DegC	15.00-40.00°C	
		Present anti frost temperature setpoint for water reheating coils when the unit is in stop.			
S49	256	Anti fr.T. alarmlim.	DegC	5.00-30.00°C	
		Setting of antifrost temperature alarm limit.			
S50	257	SA filter lev.	Pa	0-2000Pa	
		Present supply air filter pressure drop.			
S51	258	SA filter Alarm lim.	Pa	0-2000Pa	
		Present supply air filter pressure alarm limit.			
S52	259	SA filter lev. new	Pa	0-2000Pa	
		Supply air filter pressure saved from calibration.			
S53	260	EA filter lev.	Pa	0-2000Pa	
		Present extract air filter pressure drop.			
S54	261	EA filter Alarm lim.	Pa	0-2000Pa	
		Present extract air filter pressure alarm limit.			
S55	262	EA filter lev. new	Pa	0-2000Pa	

		Extract air filter pressure saved from calibration.			
S56	263	Temp. displacement	DegC	-5.00 - 5.00°C	
		Present temperature displacement from input signal.			
S57	264	Coil type		0-20	
		Present connected reheat coil type.			
S58	265	Cool step time	s	0-600s	
		Present time between cool step shift.			
S59	266	C rly 1 restart time	s	0-900s	
		Present time between two starts of cool relay 1.			
S60	267	C rly 2 restart time	s	0-900s	
		Present time between two starts of cool relay 2.			
S61	268	SW ver. HMI		0-10.00	
		Present programversion for the handterminal.			
S62	269	SW ver. HMI-slave		0-10.00	
		Present programversion for the extra handterminal.			
S63	270	SW ver. Main contr.		0-10.00	
		Present programversion for the main control unit.			
S64	271	SW ver. SA FC-1		0-10.00	
		Present programversion for the supply air frequency converter no.1.			
S65	272	SW ver. SA FC-2		0-10.00	
		Present programversion for the supply air frequency converter no.2.			
S66	273	SW ver. EA FC-1		0-10.00	
		Present programversion for the extract air frequency converter no.1.			
S67	274	SW ver. EA FC-2		0-10.00	
		Present programversion for the extract air frequency converter no.2.			
S68	275	SW ver. HX contr.		0-10.00	
		Present programversion for the rotary heat exchange control unit.			
S69	276	Weekday		0 - 6	
		Present weekday for the unit's internal clock.			
S70	277	Ext. low spd op. h	h	0-23	
		Present time for extended low speed operation.			
S71	278	Ext. low spd op. M	min	0-59	
		Present time for extended low speed operation.			
S72	279	Ext. high spd op. h	h	0-23	
		Present time for extended high speed operation.			
S73	280	Ext. high spd op. M	min	0-59	
		Present time for extended high speed operation.			
S74	281	SA Fan op. time	days	0-9999	

		Present operation time for the supply air fan, measured in minutes and present in days (24h).			
S75	282	EA Fan op. time	days	0-9999	
		Present operation time for the extract air fan, measured in minutes and present in days (24h).			
S76	283	Cool op. time	days	0-9999	
		Present operation time for cooling, measured in minutes and present in days (24h).			
S77	284	HX op. time	days	0-9999	
		Present operation time for heat exchange, measured in minutes and present in days (24h).			
S78	285	Reheat op. time	days	0-9999	
		Present operation time for reheat, measured in minutes and present in days (24h).			
S79	286	Present tripped alarm		0-100	
		Present tripped alarm number with highest priority.			
S80	287	Activ alm in dly 1		0-100	
		Present active alarm in delay.			
S81	288	Activ alm in dly 2		0-100	
		Present active alarm in delay.			
S82	289	Activ alm in dly 3		0-100	
		Present active alarm in delay.			
S83	290	SA Fan size		04 - 80	
		Present supply air fan size.			
S84	291	EA Fan size		04 - 80	
		Present extract air fan size.			
S85	292	Operation mode 1		0 - 17	

		<p>0=Manual stop. 1=Ext. stop. 2=Com. stop. 3=Manual high speed. 4=Summer night cooling. 5=Int. night heat. 6=Manual low speed. 7=Ext. high speed. 8=Com. high speed. 9=Year channel stop. 10=Year channel high speed. 11=Year channel low speed. 12=Time channel high speed. 13=Ext. low speed. 14=Com. low speed. 15=Time channel low speed. 16=Time channel stop. 17=Low speed=stop.</p>			
S86	293	Operation mode 2		0 - 21	PV 4.00
		<p>0= 1=Coold air recovery. 2=Cooling boost. 3=SA down regulation. 4=HX defrosting. 5=Anti frost func. active. 6=Effect reduction. 7=Startup. 8=Zero calibration. 9=Extended low speed. 10=Extended high speed. 11=Air adjustment. 12=Cooling off. 13=Purging R.HX. 14=Extended R.HX. op. 15=Filter calibration. 16=R.HX. calibration 17=Morning boost. 18=Heating boost. 19=Alarm. 20=CoolDX pressure reduction. (PV 2.00) 21=Startup extract air fan (PV 4.00)</p>			
S87	294	Op. Mode, manual		0 - 3	
		<p>Present manual operation set on the unit's handterminal. 0=Stop. 1=Auto operation. 2=Manual low speed. 3=Manual high speed.</p>			
S88	295	Reserve			
S89	296	Reserve			
S90	297	Reserve			

S91	298	HX regulator	%	0-100.00%	
		Present level of heat exchange regulator RX/CX/PX.			
S92	299	EA humidity	%	0-100.00%	
		Present level of extract air-humidity.			
S93	300	EA humidity temp.	DegC	-55.00-125.00°C	
		Present temperature inside extract air-humidity sensor.			
S94	301	EA dewpoint	DegC	-55.00-125.00°C	
		Calculated extract air-dewpoint.			
S95	302	Chilled water temp.	DegC	-55.00-125.00°C	
		Present chilled water temperature.			
S96	303	Chilled water T reg.	DegC	-55.00-125.00°C	
		Present chilled water temperature regulator setpoint.			
S97	53	Chilled water output	%	0-100.00%	
		Present level of chilled water output.			
S98	54	SA dewpoint reg.	DegC	-55.00-125.00°C	
		Present supply air-dewpoint regulator setpoint.			
S99	55	SA humidity	%	0-100.00%	
		Present level of supply air-humidity			
S100	56	SA humidity temp.	DegC	-55.00-125.00°C	
		Present temperature inside supply air-humidity sensor.			
S101	57	SA dewpoint	DegC	-55.00-125.00°C	
		Calculated supply air-dewpoint.			
S102	58	C.HX. Temperature	DegC	-55.00-125.00°C	PV 2.00
		Present temperature of coil heat exchanger.			
S103	59	P.HX. Temperature 1	DegC	-55.00-125.00°C	PV 2.00
		Present temperature 1 of plate heat exchanger.			
S104	60	P.HX. Temperature 2	DegC	-55.00-125.00°C	PV 2.00
		Present temperature 2 of plate heat exchanger.			
S105	93	P/C.HX. Humidity	%	0-100.00%	PV 2.00
		Present level of air-humidity in plate/coil heat exchanger.			
S106	94	R.HX. Efficiency	%	0-100.00%	PV 2.00
		Calculated level of rotary heat exchanger efficiency.			

**Digital
Inputs
(RO)**

Digital In	Bits	Label/Name	Unit	Min/Max	Misc
I1	1.0	Heat output		0-1	
		Status for relay output.			
I2	1.1	Cool output 1		0-1	
		Status for relay output.			
I3	1.2	Cool output 2		0-1	
		Status for relay output.			
I4	1.3	Low speed output		0-1	
		Status for relay output.			
I5	1.4	High speed output		0-1	
		Status for relay output.			
I6	1.5	A-alarm		0-1	
		Status for relay output.			
I7	1.6	B-alarm		0-1	
		Status for relay output.			
I8	1.7	Operation output		0-1	
		Status for relay output.			
I9	2.0	Damper output		0-1	
		Status for relay output.			
I10	2.1	Ext. low speed inp.		0-1	
		Status for digital input.			
I11	2.2	Ext. high speed inp.		0-1	
		Status for digital input.			
I12	2.3	Ext. alarm 1 inp.		0-1	
		Status for digital input.			
I13	2.4	Ext. alarm 2 inp.		0-1	
		Status for digital input.			
I14	2.5	Ext. Fire alarm inp.		0-1	
		Status for digital input.			
I15	2.6	External stop input		0-1	
		Status for digital input.			
I16	2.7	DIP Switch 1		0-1	
		Status for dip switch setting.			
I17	3.0	DIP Switch 2		0-1	
		Status for dip switch setting.			
I18	3.1	DIP Switch 3		0-1	
		Status for dip switch setting.			
I19	3.2	DIP Switch 4		0-1	

		Status for dip switch setting.		
I20	3.3	DIP Switch 5	0-1	
		Status for dip switch setting.		
I21	3.4	DIP Switch 6	0-1	
		Status for dip switch setting.		
I22	3.5	Reserve 1		
I23	3.6	Reserve 2		
I24	3.7	C.HX. pump output	0-1	PV 2.00
		Status for coil heat exchanger pump output.		
I25	4.0	R.HX. rotation sens.	0-1	PV 3.00
		Status from the rotation detector.		
I26	4.1	Reserve 5		
I27	4.2	Reserve 6		
I28	4.3	Reserve 7		
I29	4.4	Reserve 8		
I30	4.5	Reserve 9		
I31	4.6	Reserve 10		
I32	4.7	Reserve 11		
I33	5.0	Reserve 12		
I34	5.1	Reserve 13		
I35	5.2	Reserve 14		
I36	5.3	Reserve 15		
I37	5.4	Reserve 16		
I38	5.5	Reserve 17		
I39	5.6	Reserve 18		

140	5.7	Reserve 19			
141	6.0	Reserve 20			
142	6.1	Reserve 21			
143	6.2	Reserve 22			
144	6.3	Reserve 23			
145	6.4	Reserve 24			
146	6.5	Reserve 25			
147	6.6	Reserve 26			
148	6.7	Reserve 27			
149	507.0	1 EXT. FIRE ALARM		0-1	
		Status if alarm number 1 is active.			
150	507.1	2 INT. FIRE ALARM		0-1	
		Status if alarm number 2 is active.			
151	507.2	3 FROST ALARM LIMIT		0-1	
		Status if alarm number 3 is active.			
152	507.3	4 R.HX.SPD ALARM		0-1	
		Status if alarm number 4 is active.			
153	507.4	5 FROST SENSOR DEF		0-1	
		Status if alarm number 5 is active.			
154	507.5	6 SA T. SENSOR DEF		0-1	
		Status if alarm number 6 is active.			
155	507.6	7 EA T. SENSOR DEF		0-1	
		Status if alarm number 7 is active.			
156	507.7	8 O-D. T. SENSOR DEF		0-1	
		Status if alarm number 8 is active.			
157	508.0	9 R.HX. NO COM		0-1	
		Status if alarm number 9 is active.			
158	508.1	10 SA FREQ. NO COM		0-1	
		Status if alarm number 10 is active.			
159	508.2	11 EA FREQ. NO COM		0-1	
		Status if alarm number 11 is active.			
160	508.3	12 SA FC OVER CURR.		0-1	
		Status if alarm number 12 is active.			

I61	508.4	13 EA FC OVER CURR.		0-1	
		Status if alarm number 13 is active.			
I62	508.5	14 SA FC UNDER VOLT		0-1	
		Status if alarm number 14 is active.			
I63	508.6	15 EA FC UNDER VOLT		0-1	
		Status if alarm number 15 is active.			
I64	508.7	16 SA FC OVER VOLT		0-1	
		Status if alarm number 16 is active.			
I65	509.0	17 EA FC OVER VOLT		0-1	
		Status if alarm number 17 is active.			
I66	509.1	18 SA FC OVER TEMP		0-1	
		Status if alarm number 18 is active.			
I67	509.2	19 EA FC OVER TEMP		0-1	
		Status if alarm number 19 is active.			
I68	509.3	20 SA2 FC NO COM		0-1	
		Status if alarm number 20 is active.			
I69	509.4	21 EA2 FC NO COM		0-1	
		Status if alarm number 21 is active.			
I70	509.5	22 SA2 FC OVER CURR.		0-1	
		Status if alarm number 22 is active.			
I71	509.6	23 EA2 FC OVER CURR.		0-1	
		Status if alarm number 23 is active.			
I72	509.7	24 SA2 FC UNDER VOLT		0-1	
		Status if alarm number 24 is active.			
I73	510.0	25 EA2 FC UNDER VOLT		0-1	
		Status if alarm number 25 is active.			
I74	510.1	26 SA2 FC OVER VOLT		0-1	
		Status if alarm number 26 is active.			
I75	510.2	27 EA2 FC OVER VOLT		0-1	
		Status if alarm number 27 is active.			
I76	510.3	28 SA2 FC OVER TEMP		0-1	
		Status if alarm number 28 is active.			
I77	510.4	29 EA2 FC OVER TEMP		0-1	
		Status if alarm number 29 is active.			
I78	510.5	30 EXT.EA T SENS DEF		0-1	
		Status if alarm number 30 is active.			
I79	510.6	31 EXT.OD T SENS DEF		0-1	
		Status if alarm number 31 is active.			
I80	510.7	32 P.HX. T SENS DEF		0-1	PV 2.00
		Status if alarm number 32 is active.			
I81	511.0	33 C.HX. T SENS DEF		0-1	PV 2.00
		Status if alarm number 33 is active.			

I82	511.1	34 R.HX OVR. CUR		0-1	
		Status if alarm number 34 is active.			
I83	511.2	35 R.HX UNDER VOLT		0-1	
		Status if alarm number 35 is active.			
I84	511.3	36 R.HX OVER VOLT		0-1	
		Status if alarm number 36 is active.			
I85	511.4	37 R.HX OVER TEMP		0-1	
		Status if alarm number 37 is active.			
I86	511.5	38 R.HX HIGH PRESS.		0-1	
		Status if alarm number 38 is active.			
I87	511.6	39 EL.HEAT. COIL		0-1	
		Status if alarm number 39 is active.			
I88	511.7	40 EA LOW TEMP		0-1	
		Status if alarm number 40 is active.			
I89	512.0	41 SA LOW TEMP		0-1	
		Status if alarm number 41 is active.			
I90	512.1	42 EXT. ALARM No.1		0-1	
		Status if alarm number 42 is active.			
I91	512.2	43 EXT. ALARM No.2		0-1	
		Status if alarm number 43 is active.			
I92	512.3	44 SA LOW PRESS.		0-1	
		Status if alarm number 44 is active.			
I93	512.4	45 EA LOW PRESS		0-1	
		Status if alarm number 45 is active.			
I94	512.5	46 SA HIGH DUCT PRES		0-1	
		Status if alarm number 46 is active.			
I95	512.6	47 EA HIGH DUCT PRES		0-1	
		Status if alarm number 47 is active.			
I96	512.7	48 SA LOW AIRFLOW		0-1	
		Status if alarm number 48 is active.			
I97	869.0	49 EA LOW AIRFLOW		0-1	
		Status if alarm number 49 is active.			
I98	869.1	50 SA HIGH AIRFLOW		0-1	
		Status if alarm number 50 is active.			
I99	869.2	51 EA HIGH AIRFLOW		0-1	
		Status if alarm number 51 is active.			
I100	869.3	52 SA FILTER DIRTY		0-1	
		Status if alarm number 52 is active.			
I101	869.4	53 EA FILTER DIRTY		0-1	
		Status if alarm number 53 is active.			
I102	869.5	54 SERVICE		0-1	

		Status if alarm number 54 is active.		
I103	869.6	55 SA P. SENS. COMM.	0-1	
		Status if alarm number 55 is active.		
I104	869.7	56 EA P. SENS. COMM.	0-1	
		Status if alarm number 56 is active.		
I105	870.0	57 SA FILT P COMM.	0-1	
		Status if alarm number 57 is active.		
I106	870.1	58 EA FILT P COMM.	0-1	
		Status if alarm number 58 is active.		
I107	870.2	59 SA DUCT P COMM.	0-1	
		Status if alarm number 59 is active.		
I108	870.3	60 EA DUCT P COMM.	0-1	
		Status if alarm number 60 is active.		
I109	870.4	61 R.HX P SENS COMM.	0-1	
		Status if alarm number 61 is active.		
I110	870.5	62 I/O-MODULE 1 COMM	0-1	
		Status if alarm number 62 is active.		
I111	870.6	63 I/O-MODULE 2 COMM	0-1	
		Status if alarm number 63 is active.		
I112	870.7	64 I/O-MODULE 3 COMM	0-1	
		Status if alarm number 64 is active.		
I113	871.0	65 I/O-MODULE 4 COMM	0-1	
		Status if alarm number 65 is active.		
I114	871.1	66 I/O-MODULE 5 COMM	0-1	
		Status if alarm number 66 is active.		
I115	871.2	67 I/O-MODULE 6 COMM	0-1	
		Status if alarm number 67 is active.		
I116	871.3	68 I/O-MODULE 7 COMM	0-1	
		Status if alarm number 68 is active.		
I117	871.4	69 I/O-MODULE 8 COMM	0-1	
		Status if alarm number 69 is active.		
I118	871.5	70 I/O-MODULE 9 COMM	0-1	
		Status if alarm number 70 is active.		
I119	871.6	71 Alarm number 71	0-1	
		Status if alarm number 71 is active.		
I120	871.7	72 Alarm number 72	0-1	
		Status if alarm number 72 is active.		
I121	872.0	73 P.HX ACTUATOR DEF	0-1	PV 2.00
		Status if alarm number 73 is active.		
I122	872.1	74 C.HX PUMP TRIPPED	0-1	PV 2.00
		Status if alarm number 74 is active.		
I123	872.2	75 SA HUMIDITY S DEF	0-1	PV 2.00

		Status if alarm number 75 is active.			
I124	872.3	76 EA HUMIDITY S DEF		0-1	PV 2.00
		Status if alarm number 76 is active.			
I125	872.4	77 TEMPS. I/O-7 DEF		0-1	PV 2.00
		Status if alarm number 77 is active.			
I126	872.5	78 HX-HUMIDITY S DEF		0-1	PV 2.00
		Status if alarm number 78 is active.			
I127	872.6	79 C.HX VALVE DEF.		0-1	PV 2.00
		Status if alarm number 79 is active.			
I128	872.7	80 TEMP GUARD BELOW		0-1	PV 3.00
		Status if alarm number 80 is active.			
I129	873.0	81 SA-D TEMP SENS DE		0-1	PV 2.00
		Status if alarm number 81 is active.			
I130	873.1	82 EA-D TEMP SENS DE		0-1	PV 2.00
		Status if alarm number 82 is active.			
I131	873.2	83 Alarm number 83		0-1	
		Status if alarm number 83 is active.			
I132	873.3	84 Alarm number 84		0-1	
		Status if alarm number 84 is active.			
I133	873.4	85 COOLDX K1 TRIPPED		0-1	PV 2.00
		Status if alarm number 85 is active.			
I134	873.5	86 COOLDX K2 TRIPPED		0-1	PV 2.00
		Status if alarm number 86 is active.			
I135	873.6	87 COOLDX K1 RESTART		0-1	PV 2.00
		Status if alarm number 87 is active.			
I136	873.7	88 COOLDX K2 RESTART		0-1	PV 2.00
		Status if alarm number 88 is active.			
I137	874.0	89 Alarm number 89		0-1	
		Status if alarm number 89 is active.			
I138	874.1	90 Alarm number 90		0-1	
		Status if alarm number 90 is active.			
I139	874.2	91 Alarm number 91		0-1	
		Status if alarm number 91 is active.			
I140	874.3	92 Alarm number 92		0-1	
		Status if alarm number 92 is active.			
I141	874.4	93 Alarm number 93		0-1	
		Status if alarm number 93 is active.			
I142	874.5	94 Alarm number 94		0-1	
		Status if alarm number 94 is active.			
I143	874.6	94 Alarm number 95		0-1	
		Status if alarm number 95 is active.			

I144	874.7	96 Alarm number 96		0-1	
		Status if alarm number 96 is active.			
I145	875.0	97 Alarm number 97		0-1	
		Status if alarm number 97 is active.			
I146	875.1	98 Alarm number 98		0-1	
		Status if alarm number 98 is active.			
I147	875.2	99 TIME LOCK TRIPPED		0-1	
		Status if alarm number 99 is active.			
I148	875.3	100 Alarm number 100		0-1	
		Status if alarm number 100 is active.			

**Knob
(RW)**

Knob	Analog Node	Label/Name	Unit	Min/Max	Misc
K1	221	SA Low speed flow	l/s	0-8200l/s	
		Supply airflow setpoint for the unit when running in low speed operation.			
K2	222	SA High speed flow	l/s	0-8200l/s	
		Supply airflow setpoint for the unit when running in high speed operation.			
K3	223	SA Max speed flow	l/s	0-8200l/s	
		Supply airflow max. limit for the unit when the low/high speed operation setpoint is altered by boosting function etc.			
K4	224	SA Min speed flow	l/s	0-8200l/s	
		Supply airflow min. limit for the unit when the low/high speed operation setpoint is altered when running in fan regulation mode VAV demand.			
K5	225	EA Low speed flow	l/s	0-8200l/s	
		Extract airflow setpoint for the unit when running in low speed operation.			
K6	226	EA High speed flow	l/s	0-8200l/s	
		Extract airflow setpoint for the unit when running in high speed operation.			
K7	227	EA Max speed flow	l/s	0-8200l/s	
		Extract airflow max. limit for the unit when the low/high speed operation setpoint is altered by boosting function etc.			
K8	228	EA Min speed flow	l/s	0-8200l/s	
		Extract airflow min. limit for the unit when the low/high speed operation setpoint is altered when running in fan regulation mode VAV demand.			
K9	229	SA Low speed press	Pa	0-750Pa	
		Supply air duct pressure setpoint for the unit when running in low speed operation.			
K10	230	SA High speed press	Pa	20-750Pa	
		Supply air duct pressure for the unit when running in high speed operation.			
K11	231	SA Max speed output	%	10.00-100.00%	
		Max. limit for the supply air fan speed when running in pressure regulation mode.			
K12	232	SA Max speed press	Pa	20-750Pa	
		Supply air duct pressure max. limit for the unit when the low/high speed operation setpoint is altered by boosting function etc.			
K13	233	EA Low speed press	Pa	0-750Pa	
		Extract air duct pressure setpoint for the unit when running in low speed operation.			

K14	234	EA High speed press	Pa	20-750Pa	
		Extract air duct pressure setpoint for the unit when running in high speed operation.			
K15	235	EA Max speed output	%	10.00-100.00%	
		Max. limit for the extract air fan speed when running in pressure regulation mode.			
K16	236	EA Max speed output	Pa	20-750Pa	
		Extract air duct pressure max. limit for the unit when the low/high speed operation setpoint is altered by boosting function etc.			
K17	237	SA Low speed demand	%	0-100.00%	
		Supply air setpoint for the 0-10V input signal on terminal 30-31 for the unit when running in low speed operation.			
K18	238	SA High speed demand	%	0-100.00%	
		Supply air setpoint for the 0-10V input signal on terminal 30-31 for the unit when running in high speed operation.			
K19	239	EA Low speed demand	%	0-100.00%	
		Extract air setpoint for the 0-10V input signal on terminal 32-33 for the unit when running in low speed operation.			
K20	240	EA High speed demand	%	0-100.00%	
		Extract air setpoint for the 0-10V input signal on terminal 32-33 for the unit when running in high speed operation.			
K21	241	SA Airflow reg. Zone		1.00 - 10.00	
		Supply airflow regulation zone setting in % of the present airflow setpoint that the regulator is allowed to work within.			
K22	242	SA Airflow C-factor		0.005 - 2.500	
		Supply airflow regulator affection setting.			
K23	243	EA Airflow reg. Zone		1.00 - 10.00	
		Extract airflow regulation zone setting in % of the present airflow setpoint that the regulator is allowed to work within.			
K24	244	EA Airflow C-factor		0.005 - 2.500	
		Extract airflow regulator affection setting.			
K25	245	SA Press. reg. Zone		1.00 - 10.00	
		Supply air pressure regulation zone setting in % of the present duct pressure setpoint that the regulator is allowed to work within.			
K26	246	SA Press. C-factor		0.005 - 2.500	
		Supply air pressure regulator affection setting.			
K27	247	EA Press. reg. Zone		1.00 - 10.00	
		Extract air pressure regulation zone setting in % of the present duct pressure setpoint that the regulator is allowed to work within.			
K28	248	EA Press. C-factor		0.005 - 2.500	
		Extract air pressure regulator affection setting.			
K29	249	SA Demand P-band.		1.00 - 100.00	

		Supply air demand regulator P-band setting.			
K30	250	SA Demand C-factor		0.005 - 2.500	
		Supply air demand regulator affection setting.			
K31	476	EA Demand P-band.		1.00 - 100.00	
		Extract air demand regulator P-band setting.			
K32	477	EA Demand C-factor		0.005 - 2.500	
		Extract air demand regulator affection setting.			
K33	478	ERS 1 Diff	DegC	1.00 - 7.00°C	
		Supply air temperature difference setting according to the diagram for ERS 1.			
K34	479	ERS 1 Breakpoint	DegC	12.00 - 26.00°C	
		Breakpoint setting according to the diagram for ERS 1.			
K35	480	ERS 2 Breakpoint X1	DegC	10.00-38.00°C	
		Breakpoint X1 setting according to the diagram for ERS 2.			
K36	481	ERS 2 Breakpoint Y1	DegC	10.00-40.00°C	
		Breakpoint Y1 setting according to the diagram for ERS 2.			
K37	482	ERS 2 Breakpoint X2	DegC	11.00-39.00°C	
		Breakpoint X2 setting according to the diagram for ERS 2.			
K38	483	ERS 2 Breakpoint Y2	DegC	10.00-40.00°C	
		Breakpoint Y2 setting according to the diagram for ERS 2.			
K39	484	ERS 2 Breakpoint X3	DegC	12.00-40.00°C	
		Breakpoint X3 setting according to the diagram for ERS 2.			
K40	485	ERS 2 Breakpoint Y3	DegC	10.00-40.00°C	
		Breakpoint Y3 setting according to the diagram for ERS 2.			
K41	486	SA Temp. set.	DegC	10.00-40.00°C	
		Supply air temperature setting, for supply air temp regulation mode.			
K42	487	EA/Room Temp. set.	DegC	10.00-30.00°C	
		Extract air/room temperature setting, for Extract air/room temp regulation mode.			
K43	488	SA Min temp. set.	DegC	8.00-20.00°C	
		Supply air min.setpoint during EA/room regulation mode.			
K44	489	SA Max temp. set.	DegC	16.00-50.00°C	
		Supply air max.setpoint during EA/room regulation mode.			
K45	490	SA Temp. P-band		1.00 - 10.00	
		Supply air temperature regulator P-band setting.			
K46	491	EA/Room Temp. P-band		1.00 - 10.00	

		Extract air/room temperature regulator P-band setting.			
K47	492	SA HX. C-factor		0.000 - 2.500	
		Supply air heat exchange regulator affection setting.			
K48	493	EA HX. C-factor		0.000 - 2.500	
		Extract air/room heat exchange regulator affection setting.			
K49	494	SA Heat C-factor		0.000 - 2.500	
		Supply air reheat regulator affection setting.			
K50	495	EA Heat C-factor		0.000 - 2.500	
		Extract air/room reheat regulator affection setting.			
K51	496	SA X Heat C-factor		0.000 - 2.500	
		Supply air extra regulation sequence for reheating regulator affection setting.			
K52	497	SA X Cool C-factor		0.000 - 2.500	
		Supply air extra regulation sequence for cooling regulator affection setting.			
K53	498	EA X Heat C-factor		0.000 - 2.500	
		Extract air extra regulation sequence for reheating regulator affection setting.			
K54	499	EA X Cool C-factor		0.000 - 2.500	
		Extract air extra regulation sequence for cooling regulator affection setting.			
K55	500	SA Down C-factor		0.000 - 2.500	
		Supply air reheat regulator affection setting.			
K56	501	Reserve			
K57	502	SA Cool C-factor		0.000 - 2.500	
		Supply air cool regulator affection setting.			
K58	503	EA Cool C-factor		0.000 - 2.500	
		Extract air/room cool regulator affection setting.			
K59	504	SA Cool boost C-fac.		0.000 - 2.500	
		Supply air cooling boost affection setting.			
K60	505	EA C.boost C-factor		0.000 - 2.500	
		Extract air/room cooling boost regulator affection setting.			
K61	304	HX Press. Alarm set.	Pa	30 - 100Pa	
		Heat exchange pressure alarm limit setting (alarm no.38).			
K62	305	P/C.HX. defrost P-b.		1.00 - 40.00	PV 2.00
		Plate/coil heat exchange defrost P-band setting.			

K63	306	P/C.HX. defrost C-f.		0.000 - 2.500	PV 2.00
		Plate/coil heat exchange defrost C-factor setting.			
K64	307	Cooling off-set	%	10 - 50%	
		Cooling off airflow setting in % of max. airflow.			
K65	308	SA Down reg. n.z.	DegC	0.00-10.00°C	
		Neutral zone setting before downregulation is permitted.			
K66	309	Cool Outd. t. lim. 1	DegC	0.00-25.00°C	
		Outdoor temperature limit setting for cooling stage 1.			
K67	310	Cool Outd. t. lim. 2	DegC	0.00-25.00°C	
		Outdoor temperature limit setting for cooling stage 2.			
K68	311	Cool Outd. t. lim. 3	DegC	0.00-25.00°C	
		Outdoor temperature limit setting for cooling stage 3.			
K69	312	Temp. reg. n.z	DegC	0.50-10.00°C	
		Neutral zone setting before shift between heating and cooling.			
K70	313	SA Cool min air flow	l/s	0-8200l/s	
		Supply air min. air flow setting for cooling.			
K71	314	EA Cool min air flow	l/s	0-8200l/s	
		Extract air min. air flow setting for cooling.			
K72	315	H. boost. start lim.	DegC	0.00-40.00°C	
		Heating boost start temperature limit.			
K73	316	C. boost. start lim.	DegC	0.00-40.00°C	
		Cooling boost (comfort) start temperature limit.			
K74	317	SA Filter Alarm lim.	Pa	50-300Pa	
		Supply air filter pressure alarm limit setting.			
K75	318	EA Filter Alarm lim.	Pa	50-300Pa	
		Extract air filter pressure alarm limit setting.			
K76	319	Night heat start t.	DegC	5.00-25.00°C	
		Intermittent night heat function, extract air temperature setting for start.			
K77	320	Night heat stop temp	DegC	5.00-25.00°C	
		Intermittent night heat function, extract air temperature setting for stop.			
K78	321	Night heat SA temp	DegC	5.00-40.00°C	
		Intermittent night heat function, supply air temperature setpoint during night heat.			
K79	322	Int. Night H SA flow	l/s	0-8200l/s	
		Intermittent night heat function, supply airflow setpoint during night heat.			
K80	323	Int. Night H EA flow	l/s	0-8200l/s	
		Intermittent night heat function, extract airflow setpoint during night heat.			

K81	324	Summer C. EA start t	DegC	17.00-27.00°C	
		Summer night cool function, extract air temperature setting for start.			
K82	325	Summer C. EA stop t	DegC	12.00-22.00°C	
		Summer night cool function, extract air temperature setting for stop.			
K83	326	Summer C. out t. lim	DegC	5.00-15.00°C	
		Summer night cool function, outdoor temperature limit.			
K84	327	Summer C. SA t. set.	DegC	10.00-20.00°C	
		Summer night cool function, supply air temperature setpoint during summer night cool.			
K85	328	Out. t. comp. W X1	DegC	-30.00-(-10.00)°C	
		Endpoint of winter compensation.			
K86	329	Out. t. comp. W X2	DegC	-10.00-15.00°C	
		Startpoint of winter compensation.			
K87	330	Out. t. comp. W Y1	DegC	0.00-10.00°C	
		Level of winter compensation at X1.			
K88	331	Out. t. comp. S X3	DegC	15.00-25.00°C	
		Startpoint of summer compensation.			
K89	332	Out. t. comp. S X4	DegC	25.00-40.00°C	
		Endpoint of summer compensation.			
K90	333	Out. t. comp. S Y2	DegC	-10.00-10.00°C	
		Level of summer compensation at X4.			
K91	334	Out. flow comp. W X1	DegC	-30.00-(-10.00)°C	
		Endpoint of winter compensation.			
K92	335	Out. flow comp. W X2	DegC	-10.00-15.00°C	
		Startpoint of winter compensation.			
K93	336	Out. flow comp. W Y1	%	0-50.00%	
		Level of airflow compensation at X1.			
K94	337	X Reg. Seq. Max out.	%	0-100.00%	
		Maximum output signal setting for the extra regulation sequence.			
K95	338	EA min t. alarm lim.	DegC	8.00-20.00°C	
		Setting for min extract air /room temp alarm no.40.			
K96	339	SA Dev. alarm lim.	DegC	2.00-15.00°C	
		Setting for supply air temperature below present setpoint, alarm no.41.			
K97	340	Reserve			
K98	341	SA Fan reg. mode		0 - 3	

		Setting of regulation type for the supply air fan. 0=Airflow reg. 1=Pressure reg. 2=Demand reg. 3=Slave controlled by EA fan.			
K99	342	EA Fan reg. mode		0 - 3	
		Setting of regulation type for the extract air fan. 0=Airflow reg. 1=Pressure reg. 2=Demand reg. 3=Slave controlled by SA fan.			
K100	343	ERS Step		1 - 4	
		Setting of curve when temperature is above breakpoint.			
K101	344	Temp. reg. mode		0 - 3	
		Setting of temperature regulation type. 0=ERS 1 reg. 1=ERS 2 reg. 2=SA reg. 3=EA/Room reg.			
K102	345	Cooling off periode	s	60 - 900s	
		Time setting for cooling off electrical heating coil.			
K103	346	Cool step time	s	0 - 600s	
		Time setting between cool step shift.			
K104	347	Cool restart time	s	60 - 900s	
		Setting of time between two starts of the cool relays.			
K105	348	Cool regulation mode		0 - 6	PV 3.00
		Setting of cool regulation type 0=Controlled 0-10V 1=Controlled 10-0V 2=On/Off 1-step 3=On/Off 2-steps 4=On/Off 3-steps binary 5=CoolDX economi (PV 2.00) 6=CoolDX comfort (PV 3.00)			
K106	349	H. boost. reg. mode		0 - 1	
		Setting for heating boost function. 0=Inactive. 1=Active.			
K107	350	C. boost. reg. Mode		0 - 3	
		Setting of cooling boost regulation type. 0=Inactive. 1=Comfort. 2=Economi. 3=Sequence.			
K108	351	Filer calib. Mode		0 - 4	

		Setting for required filter calibration. 0=Inactive. 1=SA+EA-Filter. 2=SA-Filter. 3=EA-Filter. 4=HX.			
K109	352	Air adj. t. hours		0 - 1727	
		Setting for amount of hours to air adjustment function.			
K110	353	Air adj. t. minutes		0 - 28	
		Setting for amount of minutes to air adjustment function.			
K111	354	HMI Language		0 - 16	
		0=Svenska 1=Norsk 2=Dansk 3=Suomi 4=English 5=Francaise 6=Deutsch 7=Polski 8=Cesky 9=Italiano 10=Espanol 11=Portugues 12=Русский 13=Eesti 14=Latviesu 15=Lietiviu 16=Nederlands			
K112	355	Summer C. start h.	h	0-23	
		Setting for start time of summer night cooling function.			
K113	356	Summer C. start m.	min	0-59	
		Setting for start time of summer night cooling function.			
K114	357	Summer C. stop h.	h	0-23	
		Setting for stop time of summer night cooling function.			
K115	358	Summer C. stop m.	min	0-59	
		Setting for stop time of summer night cooling function.			
K116	359	X Reg. Seq. C. mode		0 - 2	
		Setting of extra regulation sequence cool type. 0=Inactive. 1=Comfort. 2=Economi.			
K117	360	X Reg. Seq. H. mode		0 - 2	
		Setting of extra regulation sequence heat type. 0=Inactive. 1=Comfort. 2=Economi.			
K118	361	M. boost time, h.	h	0-23	
		Setting of morning boost time before normal operation.			

K119	362	M. boost time, m.	min	0-59																									
		Setting of morning boost time before normal operation.																											
K120	363	Startup time	s	0 - 600s																									
		Setting of time for startup when the unit regulator is running with fixed signals.																											
K121	364	Start delay SA fan.	s	0 - 600s																									
		Setting of start delay time for the supply air fan.																											
K122	365	Start delay EA fan.	s	0 - 600s																									
		Setting of start delay time for the extract air fan after supply air fan has started.																											
K123	366	Air flow unit		0 -2																									
		Setting of air flow unit presented in the unit's handterminal and WEB. 0=l/s. 1=m3/s. 2=m3/h.																											
K124	367	Reserve																											
K125	368	Year	Year	2000-2099																									
		Setting for the unit's internal clock.																											
K126	369	Month	Mont	1-12																									
		Setting for the unit's internal clock.																											
K127	370	Date	Day	0-31																									
		Setting for the unit's internal clock.																											
K128	371	Hour	h	0-23																									
		Setting for the unit's internal clock.																											
K129	372	Minute	min	0-59																									
		Setting for the unit's internal clock.																											
K130	373	Second	s	0-59																									
		Setting for the unit's internal clock.																											
K131	374	Time chan. 1 status		0-10,16-26																									
		<table border="0"> <tr> <td>Low speed</td> <td>Högfart</td> </tr> <tr> <td>0=Inactive</td> <td>16=Inactivee</td> </tr> <tr> <td>1=Monday</td> <td>17=Monday</td> </tr> <tr> <td>2=Tuesday</td> <td>18=Tuesday</td> </tr> <tr> <td>3=Wednesday</td> <td>19=Wednesday</td> </tr> <tr> <td>4=Thursday.</td> <td>20=Thursday</td> </tr> <tr> <td>5=Friday</td> <td>21=Friday</td> </tr> <tr> <td>6=Saturday</td> <td>22=Saturday</td> </tr> <tr> <td>7=Sunday</td> <td>23=Sunday</td> </tr> <tr> <td>8=Monday..Friday</td> <td>24=Monday..Friday</td> </tr> <tr> <td>9=Monday..Sunday</td> <td>25=Monday..Sunday</td> </tr> <tr> <td>10=Saturday..Sunday</td> <td>26=Saturday..Sunday</td> </tr> </table>	Low speed	Högfart	0=Inactive	16=Inactivee	1=Monday	17=Monday	2=Tuesday	18=Tuesday	3=Wednesday	19=Wednesday	4=Thursday.	20=Thursday	5=Friday	21=Friday	6=Saturday	22=Saturday	7=Sunday	23=Sunday	8=Monday..Friday	24=Monday..Friday	9=Monday..Sunday	25=Monday..Sunday	10=Saturday..Sunday	26=Saturday..Sunday			
Low speed	Högfart																												
0=Inactive	16=Inactivee																												
1=Monday	17=Monday																												
2=Tuesday	18=Tuesday																												
3=Wednesday	19=Wednesday																												
4=Thursday.	20=Thursday																												
5=Friday	21=Friday																												
6=Saturday	22=Saturday																												
7=Sunday	23=Sunday																												
8=Monday..Friday	24=Monday..Friday																												
9=Monday..Sunday	25=Monday..Sunday																												
10=Saturday..Sunday	26=Saturday..Sunday																												
K132	375	Time chan. 1 start h	h	0-23																									
K133	376	Time chan. 1 start m	min	0-59																									
K134	377	Time chan. 1 stop h	h	0-23																									

K135	378	Time chan. 1 stop m	min	0-59	
K136	379	Time chan. 2 status		0-10,16-26	
K137	380	Time chan. 2 start h	h	0-23	
K138	381	Time chan. 2 start m	min	0-59	
K139	382	Time chan. 2 stop h	h	0-23	
K140	383	Time chan. 2 stop m	min	0-59	
K141	384	Time chan. 3 status		0-10,16-26	
K142	385	Time chan. 3 start h	h	0-23	
K143	386	Time chan. 3 start m	min	0-59	
K144	387	Time chan. 3 stop h	h	0-23	
K145	388	Time chan. 3 stop m	min	0-59	
K146	389	Time chan. 4 status		0-10,16-26	
K147	390	Time chan. 4 start h	h	0-23	
K148	391	Time chan. 4 start m	min	0-59	
K149	392	Time chan. 4 stop h	h	0-23	
K150	393	Time chan. 4 stop m	min	0-59	
K151	394	Time chan. 5 status		0-10,16-26	
K152	395	Time chan. 5 start h	h	0-23	
K153	396	Time chan. 5 start m	min	0-59	
K154	397	Time chan. 5 stop h	h	0-23	
K155	398	Time chan. 5 stop m	min	0-59	
K156	399	Time chan. 6 status		0-10,16-26	
K157	400	Time chan. 6 start h	h	0-23	
K158	401	Time chan. 6 start m	min	0-59	
K159	402	Time chan. 6 stop h	h	0-23	
K160	403	Time chan. 6 stop m	min	0-59	
K161	404	Time chan. 7 status		0-10,16-26	
K162	405	Time chan. 7 start h	h	0-23	
K163	406	Time chan. 7 start m	min	0-59	
K164	407	Time chan. 7 stop h	h	0-23	
K165	408	Time chan. 7 stop m	min	0-59	
K166	409	Time chan. 8 status		0-10,16-26	
K167	410	Time chan. 8 start h	h	0-23	
K168	411	Time chan. 8 start m	min	0-59	
K169	412	Time chan. 8 stop h	h	0-23	
K170	413	Time chan. 8 stop m	min	0-59	
K171	414	Ext. low spd op. h	h	0-23	
		Setting for extended low speed operation.			
K172	415	Ext. low spd op. M	min	0-59	
		Setting for extended low speed operation.			
K173	416	Ext. high spd op. h	h	0-23	
		Setting for extended low speed operation.			

K174	417	Ext. high spd op. M	min	0-59	
		Setting for extended low speed operation.			
K175	418	Com. op. mode		0 - 3	
		Setting of unit operation mode from communication. 0=Auto operation. 1=Communication stop. 2=Communication low speed. 3=Communication High speed.			
K176	419	Service periode alarm.	mont	0-99	
		Setting for delay time in months before service alarm.			
K177	420	Ext. alarm 1 delay	s	1 - 600s	
		Setting of delay time for external alarm no 1			
K178	421	Ext. alarm 2 delay	s	1 - 600s	
		Setting of delay time for external alarm no 2			
K179	422	Night H. SA press	Pa	20-750Pa	
		Intermittent night heat function, supply pressure setpoint during night heat.			
K180	423	Night H. EA press	Pa	20-750Pa	
		Intermittent night heat function, extract pressure setpoint during night heat.			
K181	424	Reserve			
K182	425	Reserve			
K183	426	Reserve			
K184	427	Heat relay func.		0-3	PV 2.02
		Setting of periodic operation. 0=Inactive 1=Pump 2=Pump+valve 3=Valve (PV 2.02)			
K185	428	Cool relay 1 func.		0-3	PV 2.02
		Setting of periodic operation. 0=Inactive 1=Pump 2=Pump+valve 3=Valve (PV 2.02)			
K186	429	Cool realy 2 func.		0-3	PV 2.02
		Setting of periodic operation. 0=Inactive 1=Pump 2=Pump+valve 3=Valve (PV 2.02)			

K187	430	Slave C-factor		0.500 - 1.500	
		Slave regulator affection setting.			
K188	431	SA dehumid P-band		1.00 - 10.00	
		SA dehumid regulator P-band setting.			
K189	432	SA dehumid C-factor		0.000 - 2.500	
		SA dehumid regulator affection setting.			
K190	433	Dewpoint reg. P-band		1.00 - 10.00	
		Dewpoint regulator P-band setting.			
K191	434	Dewp. reg. C-factor		0.000 - 2.500	
		Dewpoint regulator affection setting.			
K192	435	Chilled water temp.	DegC	5.00-30.00°C	
		Chilled water temperature setting.			
K193	436	Dewpoint nz	DegC	0.00-5.00°C	
		Dewpoint neutralzone setting.			
K194	437	Comp. Airflow	%	0-30.00%	
		Setting of comp. airflow.			
K195	438	Supply air-humidity	%	10.00-90.00%	
		Setting of supply air-humidity.			
K196	439	Water heat. op. Time	min	0-60min	
		Setting of periodic op. time (minute).			
K197	440	Water heating interval	h	0-168h	
		Setting of water heating intervall time (hour).			
K198	441	Cool per. op. time	min	0-60min	PV 2.02
		Setting of periodic op. time (minute).			
K199	442	Cool interval	h	0-168h	PV 2.02
		Setting of cool interval time (hour).			
K200	443	P/C.HX. bypass adj.	DegC	-5.00-5.00°C	PV 2.02
		Setting of plate/coil heat exchange bypass adjustment.			
K201	444	EA/Room temp ext fun		0-2	PV 3.00
		Setting of EA/Room temperature (external) function. 0= Inactive. 1= Input signal on terminal 40..41. 2= Communication (K202).			
K202	445	EA/Room temp. com.	DegC	-55.00-125.00°C	PV 3.00
		Setting of EA/Room temperature via communication.			
K203	446	Outdoor temp ext fun		0-2	PV 3.00
		Setting of outdoor temperature (external) function. 0= Inactive. 1= Input signal on terminal 38..39. 2= Communication (K204).			
K204	447	Outdoor temp. com.	DegC	-55.00-125.00°C	PV 3.00
		Setting of outdoor temperature via communication.			

K205	448	Timeout temp. com.	min	0-9999min	PV 3.00
		Setting of timeout for temperature via communication (K202, K204).			
K206	449	Flow at fire func.		0-3	PV 3.00
		Setting for activating the air fan operation at fire function 0= Inactive. 1= SA. 2= EA. 3= SA+EA.			
K207	450	Air fan down reg fun		0-2	PV 3.00
		Setting for activating the air fan down regulation function 0= Inactive. 1= SA. 2= SA+EA.			
K208	451	SA speed at fire	%	50.00-100.00%	PV 3.00
		Setting of supply air speed at fire.			
K209	452	EA speed at fire	%	50.00-100.00%	PV 3.00
		Setting of extract air speed at fire.			
K210	453	Temp. alarm(80) set.	DegC	-25.00-25.00°C	PV 3.00
		Temperature alarm function setting (no.80).			
K211	454	Temp. alarm(80) time	s	1-999s	PV 3.00
		Setting of delay time for temperature alarm (no.80).			
K212	455	SA min P-band		1.00 - 10.00	PV 3.00
		Supply air min regulator P-band setting.			
K213	456	SA min C-factor		0.000 - 2.500	PV 3.00
		Supply air min regulator affection setting.			
K214	457	SA max P-band		1.00 - 10.00	PV 3.00
		Supply air max regulator P-band setting.			
K215	458	SA max C-factor		0.000 - 2.500	PV 3.00
		Supply air max regulator affection setting.			

**Switches
(R/W)**

Switches	Bits	Label/Name	Unit	Min/Max	Misc
W1	18.0	Alarm reset		0-1	
		Resets tripped alarms.			
W2	18.1	SA Boosting func.		0-1	
		Setting for activating the boost function for the supply air fan.			
W3	18.2	EA Boosting func.		0-1	
		Setting for activating the boost function for the extract air fan.			
W4	18.3	R.HX. Defrost func.		0-1	
		Setting for activating the defrost function for the rotary heat exchanger.			
W5	18.4	Reserve			PV 3.00
W6	18.5	Reserve			
W7	18.6	Reserve			
W8	18.7	Cool operation mode		0-1	
		Setting for cooling between off and auto operation.			
W9	19.0	Int. Night heat func.		0-1	
		Setting for activating the intermittent night heat function.			
W10	19.1	Damper func.		0-1	
		Setting for activating the damper output relay during int. night heat.			
W11	19.2	Summer night cooling		0-1	
		Setting for activating the suumer night cool function.			
W12	19.3	Temp displacement		0-1	
		Setting for activating the external temperature displacement function.			
W13	19.4	Outdoor temp comp.		0-1	
		Setting for activating the outdoor temperature compensation function.			
W14	19.5	Outdoor airfl. Comp.		0-1	
		Setting for activating the outdoor airflow compensation function.			
W15	19.6	Auto. S/W switch		0-1	
		Setting for activating the automatic switch between summer/winter time function.			
W16	19.7	Switch clock func.		0-1	

		Setting for switch clock function type. 0=Stop - low speed - high speed. 1=Low speed - high speed.			
W17	20.0	Int. fire alarm func.		0-1	
		Setting for activating the internal fire alarm function.			
W18	20.1	Reserve			PV 3.00
W19	20.2	Ext.alarm 1 cond.		0-1	
		Setting for external alarm number 1 condition to be activated. 0= Alarm at closed input. 1= Alarm at open input.			
W20	20.3	Ext.alarm 2 cond.		0-1	
		Setting for external alarm number 2 condition to be activated. 0= Alarm at closed input. 1= Alarm at open input.			
W21	524.0	Reserve			
W22	524.1	Dewpoint reg. func.		0-1	
		Setting for activating the dewpoint regulator funktion.			
W23	524.2	Dehumid reg. func.		0-1	
		Setting for activating the dehumid regulator funktion.			
W24	524.3	Ext. fire alarm func		0-1	PV 3.00
		Setting for external fire resetting function. 0= Manual. 1= Automatic.			
W25	524.4	Ext. alarm 1 func.		0-1	PV 3.00
		Setting for external alarm 1 resetting function. 0= Manual. 1= Automatic.			
W26	524.5	Ext. alarm 2 func.		0-1	PV 3.00
		Setting for external alarm 2 resetting function. 0= Manual. 1= Automatic.			
W27	524.6	Temp. alarm func.		0-1	PV 3.00
		Setting for activating temperature below setpoint alarm function (no.80).			

**Sensors
(RO)**

Sensors	Analog Node	Label/Name	Unit	Min/Max	Misc
S1	1	TL Flode	l/s	0-8200l/s	
		Visar aktuellt tilluftsflöde			
S2	2	TL Flode regulator	l/s	0-8200l/s	
		Visar aktuellt börvärde för tilluftsflödet			
S3	3	FL Flode	l/s	0-8200l/s	
		Visar aktuellt frånluftsflöde			
S4	4	FL Flode regulator	l/s	0-8200l/s	
		Visar aktuellt börvärde för frånluftsflödet			
S5	5	TL kanaltryck	Pa	0-2000Pa	
		Visar aktuellt tryck i tilluftskanalen			
S6	6	TL kanaltryck reg.	Pa	0-2000Pa	
		Visar aktuellt börvärde för trycket i tilluftskanalen			
S7	7	FL kanaltryck	Pa	0-2000Pa	
		Visar aktuellt tryck i frånluftskanalen			
S8	8	FL kanaltryck reg.	Pa	0-2000Pa	
		Visar aktuellt börvärde för trycket i frånluftskanalen			
S9	9	TL VAV level	%	0-100.00%	
		Visar aktuell insignal på ingången för VAV Behov och Forcering för tilluften.			
S10	10	TL VAV level reg	%	0-100.00%	
		Visar börvärde för regluatorn för VAV Behov, tilluft			
S11	11	FL VAV level	%	0-100.00%	
		Visar aktuell insignal på ingången för VAV Behov och Forcering för frånluften.			
S12	12	FL VAV level reg	%	0-100.00%	
		Visar börvärde för regluatorn för VAV Behov, frånluft			
S13	13	TL Flakt niva	%	0-100.00%	
		Visar aktuell driftnivå för tilluftsfläkten			
S14	14	FL Flakt niva	%	0-100.00%	
		Visar aktuell driftnivå för frånluftsfläkten			
S15	15	TL Flakt effekt	W	0-6500W	
		Visar aktuell effektförbrukning för tilluftsfläkten			
S16	16	FL Flakt effekt	W	0-6500W	
		Visar aktuell effektförbrukning för tilluftsfläkten			
S17	17	SFP		0.0-9.9	
		Visar aktuellt SFP värde för tilluft + frånluft			
S18	18	TL Frekvens	Hz	0-100.00Hz	
		Visar aktuell drift frekvens för tilluftsfläkten			
S19	19	FL Frekvens	Hz	0-100.00Hz	

		Visar aktuell drift frekvens för frånluftsfläkten			
S20	20	TL Spanning	V	0-500V	
		Visar aktuell spänning till tilluftsmotorn			
S21	21	FL Spanning	V	0-500V	
		Visar aktuell spänning till tilluftsmotorn			
S22	22	TL Strom	A	0-30.000A	
		Visar aktuell ström till tilluftsmotorn			
S23	23	FL Strom	A	0-30.000A	
		Visar aktuell ström till tilluftsmotorn			
S24	24	TL Flodestryck	Pa	0-2000Pa	
		Visar aktuellt flödestryck i fläktinloppet för tilluftsfläkten			
S25	25	FL Flodestryck	Pa	0-2000Pa	
		Visar aktuellt flödestryck i fläktinloppet för frånluftsfläkten			
S26	26	TL Temp regulator	Gr C	-55.00-125.00°C	
		Visar börvärdet för tilluftstemperatur regulatorn			
S27	27	FL Temp regulator	Gr C	-55.00-125.00°C	
		Visar börvärdet för frånluftstemperatur regulatorn			
S28	28	TL Temperatur	Gr C	-55.00-125.00°C	
		Visar aktuell temperatur för tilluftstemperaturgivaren			
S29	29	FL/Rum Temperatur	Gr C	-55.00-125.00°C	
		Visar aktuell temperatur för interna frånluftstemperaturgivaren			
S30	30	Utetemperatur	Gr C	-55.00-125.00°C	
		Visar aktuell temperatur för interna utetemperaturgivaren			
S31	31	FL/Rum Temp (ext)	Gr C	-55.00-125.00°C	
		Visar aktuell temperatur för extern frånluftstemperaturgivaren			
S32	32	Utetemperatur (ext)	Gr C	-55.00-125.00°C	
		Visar aktuell temperatur för extern utetemperaturgivaren			
S33	33	Frysvakt temperatur	Gr C	-55.00-125.00°C	
		Visar aktuell temperatur för eventuell frysvakts temperaturgivare			
S34	34	Tempsensor 3	Gr C	-55.00-125.00°C	

		Visar aktuell temperatur för givare 3			
S35	35	Tempsensor 4	Gr C	-55.00-125.00°C	
		Visar aktuell temperatur för givare 4			
S36	36	VVX niva	%	0-100.00%	
		Visar aktuell driftnivå från roterande värmeväxlare.			
S37	37	Eftervarme niva	%	0-100.00%	
		Visar aktuell driftnivå för eventuell eftervärmare			
S38	38	TL nedreglering niva	%	0-100.00%	
		Visar aktuell nivå för nedreglering av tilluftsflödet pga tilluftstemperatur regleringen			
S39	39	Extra reglersekvens	%	0-100.00%	
		Visar aktuell driftnivå för extra reglersekvens			
S40	40	Kylniva	%	0-100.00%	
		Visar aktuell nivå för kylbehov			
S41	41	Heating boost niva	%	0-100.00%	
		Visar aktuell nivå för flödesökning pga Heating Boost			
S42	42	Cooling boost niva	%	0-100.00%	
		Visar aktuell nivå för flödesökning pga Cooling Boost			
S43	43	VVX tryckfall	Pa	0-2000Pa	
		Visar aktuellt tryckfall över värmeväxlare, om tryckgivare är ansluten			
S44	44	VVX tryck alarm niva	Pa	0-2000Pa	
		Visar aktuell larmnivå för tryckfall över värmeväxlare, vid VVX övervakning			
S45	45	VVX temperatur	Gr C	0-100.00°C	
		Visar aktuell temperatur för givaren i VVX styrenheten			
S46	46	Effektreducering	%	0-100.00%	
		Visar nivån för max utstyrning av elbatteri pga lågt tilluftsflöde			
S47	47	Frysvakt T niva/drift	Gr C	10.00-16.00°C	
		Visar börvärdet för varmhållningsregulatorn i vattenbatteriet, med aggregatet i drift			
S48	48	Frysvakt T niva/stopp	Gr C	15.00-40.00°C	
		Visar börvärdet för varmhållningsregulatorn i vattenbatteriet, vid stoppat aggregatet			
S49	256	Frysvakt T alarmniva	Gr C	5.00-30.00°C	
		Visar larmgräns för frysvakten			
S50	257	TL filter tryck	Pa	0-2000Pa	
		Visar aktuellt tryckfall över tilluftsfilter			
S51	258	TL filter grans	Pa	0-2000Pa	
		Visar aktuell larmgräns för tryckfall över tilluftsfilter			
S52	259	TL filter grans, ny	Pa	0-2000Pa	
		Visar aktuellt tryckfall över tilluftsfilter vid kalibrering med nytt filter			

S53	260	FL filter tryck	Pa	0-2000Pa	
		Visar aktuellt tryckfall över frånluftsfiltret			
S54	261	FL filter grans	Pa	0-2000Pa	
		Visar aktuell larmgräns för tryckfall över frånluftsfiltret			
S55	262	FL filter grans, ny	Pa	0-2000Pa	
		Visar aktuellt tryckfall över frånluftsfiltret vid kalibrering med nytt filter			
S56	263	Borv. förskjutning	Gr C	-5.00 - 5.00°C	
		Visar aktuellt värde för börvärdesförskjutning via signal på ingången			
S57	264	Batteri typ e.varme		0-20	
		Visar typ av anslutet eftervärmnings batteri			
S58	265	Kyla stegkoppling	s	0-600s	
		Visar fördröjningstid mellan kylstegen vid ökande kylbehov			
S59	266	Kylrel 1 a.start tid	s	0-900s	
		Visar återstarttid mellan två starter för kylrelä 1			
S60	267	Kylrel 2 a.start tid	s	0-900s	
		Visar återstarttid mellan två starter för kylrelä 2			
S61	268	Progver H-term		0-10.00	
		Visar programversion för handterminalen			
S62	269	Progver H-term slav		0-10.00	
		Visar programversion för extra slav handterminal			
S63	270	Progver styrenh		0-10.00	
		Visar programversion för CPU kort på styrenheten			
S64	271	Progver TL FO 1		0-10.00	
		Visar programversion för frekvensomriktare i tilluften			
S65	272	Progver TL FO 2		0-10.00	
		Visar programversion för eventuell frekvensomriktare slav i tilluften			
S66	273	Progver FL FO 1		0-10.00	
		Visar programversion för frekvensomriktare i frånluften			
S67	274	Progver FL FO 2		0-10.00	
		Visar programversion för eventuell frekvensomriktare slav i frånluften			
S68	275	Progver VVX		0-10.00	
		Visar programversion för VVX styrenhet			
S69	276	Veckodag		0 - 6	
		Visar aktuell veckodag för det interna kopplingsuret.			
S70	277	Fordrojd LF, h	h	0-23	
		Visar tid (timmar) för förlängd lågfarts drift			
S71	278	Fordrojd LF, m	min	0-59	
		Visar tid (minuter) för förlängd lågfarts drift			

S72	279	Fordrojd HF, h	h	0-23	
		Visar tid (timmar) för förlängd högfarts drift			
S73	280	Fordrojd HF, m	min	0-59	
		Visar tid (minuter) för förlängd högfarts drift			
S74	281	Drifftid TL flakt	dygn	0-9999	
		Visar total drifftid för tilluftsfläkten. Drifftiden mäts i driftminuter, men presenteras som dygn (24h)			
S75	282	Drifftid FL flakt	dygn	0-9999	
		Visar total drifftid för frånluftsfläkten. Drifftiden mäts i driftminuter, men presenteras som dygn (24h)			
S76	283	Drifftid Kyla	dygn	0-9999	
		Visar total drifftid för eventuell kylmaskin. Drifftiden mäts i driftminuter, men presenteras som dygn (24h)			
S77	284	Drifftid VVX	dygn	0-9999	
		Visar total drifftid för värmväxlaren. Drifftiden mäts i driftminuter, men presenteras som dygn (24h)			
S78	285	Drifftid Eftervarme	dygn	0-9999	
		Visar total drifftid för ansluten eftervärmning. Drifftiden mäts i driftminuter, men presenteras som dygn (24h)			
S79	286	Utlöst larm		0-100	
		Visar numret för utlöst larm med högst prioritet			
S80	287	Aktivt ej utl larm 1		0-100	
		Visar aktivt larm under tidsfördröjning			
S81	288	Aktivt ej utl larm 2		0-100	
		Visar aktivt larm under tidsfördröjning			
S82	289	Aktivt ej utl larm 3		0-100	
		Visar aktivt larm under tidsfördröjning			
S83	290	Flaktstorl TL flakt		04 - 80	
		Visar storlek på tilluftsfläkt			
S84	291	Flaktstorl FL flakt		04 - 80	
		Visar storlek på frånluftsfläkt			
S85	292	Driftsmod 1		0 - 17	

		0=Manuellt stopp. 1=Ext. stopp. 2=Kom. stopp. 3=Manual högfart. 4=Sommarnatt kyla. 5=Int. nattvärmnet. 6=Manual lågfart. 7=Ext. högfart. 8=Kom. högfart. 9=Årskanal stopp. 10=Årskanal högfart. 11=Årskanal lågfart. 12=Tidkanal högfart. 13=Ext. lågfart. 14=Kom. lågfart. 15=Tidkanal lågfart. 16=Tidkanal stopp. 17=Lågfart=stopp.			
S86	293	Driftsmod 2		0 - 21	PV 4.00
		0= 1=Kylåtervinning. 2=Cooling boost. 3=TL nedreglering. 4=V VX avfrostning. 5=Varmhållnings funktion aktiv. 6=Effektredusering. 7=Uppstart. 8=Nollpunkts kalibrering. 9=Förlängd lågfart. 10=Förlängd högfart. 11=Luftinjustering. 12=Efterkyllning. 13=Renblåsning V VX. 14=Efterkörning V VX. 15=Filter kalibrering. 16=V VX kalibrering. 17=Morning boost. 18=Heating boost. 19=Larm. 20=CoolDX tryckbegränsning. (PV 2.00) 21=Uppstart. (PV 4.00)			
S87	294	Driftsmod, manual		0 - 3	
		Visar i handterminalen vald drift. 0=Stopp. 1=Autodrift. 2=Manuell lågfart. 3=Manuell högfart.			
S88	295	Reserv			
S89	296	Reserv			
S90	297	Reserv			
S91	298	V VX regulator	%	0-100.00%	

		Visar börvärdet för VVX regulatören RX/CX/PX.			
S92	299	FL Fukt	%	0-100.00%	
		Visar fukthalt i frånluften.			
S93	300	FL Fukt temp	Gr C	-55.00-125.00°C	
		Visar temperaturen i frånlufts fuktgivaren.			
S94	301	FL daggpunkt	Gr C	-55.00-125.00°C	
		Visar beräknad aktuell daggpunkt i frånluften.			
S95	302	Kylvatten temp	Gr C	-55.00-125.00°C	
		Visar aktuell vattentemperatur på framledningen till daggpunksregulatorn.			
S96	303	Kylvatten temp reg	Gr C	-55.00-125.00°C	
		Visar aktuellt börvärde för vattentemperaturen på framledningen till daggpunksregulatorn.			
S97	53	Kylstyrning	%	0-100.00%	
		Visar nivån på utsignalen till ventilen i daggpunksregulatorn.			
S98	54	TL daggpunkt reg	Gr C	-55.00-125.00°C	
		Visar börvärdet för tilluftstemperaturen för avfuktningregulatorn.			
S99	55	TL Fukt	%	0-100.00%	
		Visar fukthalt i tilluften.			
S100	56	TL Fukt temp	Gr C	-55.00-125.00°C	
		Visar temperaturen i tillufts fuktgivaren.			
S101	57	TL daggpunkt	Gr C	-55.00-125.00°C	
		Visar beräknad aktuell daggpunkt i tilluften.			
S102	58	B.VVX Temperatur	Gr C	-55.00-125.00°C	PV 2.00
		Visar temperaturen i batterivärmeväxlaren.			
S103	59	P.VVX Temperatur 1	Gr C	-55.00-125.00°C	PV 2.00
		Visar temperatur 1 i plattvärmeväxlaren.			
S104	60	P.VVX Temperatur 2	Gr C	-55.00-125.00°C	PV 2.00
		Visar temperatur 2 i plattvärmeväxlaren.			
S105	93	P/B.VVX Fukt	%	0-100.00%	PV 2.00
		Visar fukthalten i platt/batteri-värmeväxlaren.			
S106	94	R.VVX Verkningsgrad	%	0-100.00%	PV 2.00
		Beräknad verkningsgrad i roterandevärmeväxlare.			

Digital
Inputs
(RO)

Digital In	Bits	Label/Name	Unit	Min/Max	Misc
I1	1.0	Varmerela		0-1	
		Status för reläutgång.			
I2	1.1	Kylrela 1		0-1	
		Status för reläutgång.			
I3	1.2	Kylrela2		0-1	
		Status för reläutgång.			
I4	1.3	Lagfartrela		0-1	
		Status för reläutgång.			
I5	1.4	Hogfartrela		0-1	
		Status för reläutgång.			
I6	1.5	A-larmrela		0-1	
		Status för reläutgång.			
I7	1.6	B-larmrela		0-1	
		Status för reläutgång.			
I8	1.7	Driftrela		0-1	
		Status för reläutgång.			
I9	2.0	Spjallrela		0-1	
		Status för reläutgång.			
I10	2.1	Ext. LF ing		0-1	
		Status för digital ingång.			
I11	2.2	Ext. HF ing		0-1	
		Status för digital ingång.			
I12	2.3	Ext. larm 1 in		0-1	
		Status för digital ingång.			
I13	2.4	Ext. larm 2 in		0-1	
		Status för digital ingång.			
I14	2.5	Ext. Brandlarm in		0-1	
		Status för digital ingång.			
I15	2.6	Ext. stopp in		0-1	
		Status för digital ingång.			
I16	2.7	DIP switch 1		0-1	
		Status för dip omkopplarläge.			
I17	3.0	DIP switch 2		0-1	
		Status för dip omkopplarläge.			
I18	3.1	DIP switch 3		0-1	
		Status för dip omkopplarläge.			
I19	3.2	DIP switch 4		0-1	
		Status för dip omkopplarläge.			
I20	3.3	DIP switch 5		0-1	

		Status för dip omkopplarläge.			
I21	3.4	DIP switch 6		0-1	
		Status för dip omkopplarläge.			
I22	3.5	Reserv 1			
I23	3.6	Reserv 2			
I24	3.7	C.HX. pump utgang		0-1	PV 2.00
		Status för pump utgången på batterivärmeväxlare.			
I25	4.0	R.HX. rotation giv.		0-1	PV 3.00
		Status från varvtalsvakten på roterande värmeväxlare.			
I26	4.1	Reserv 5			
I27	4.2	Reserv 6			
I28	4.3	Reserv 7			
I29	4.4	Reserv 8			
I30	4.5	Reserv 9			
I31	4.6	Reserv 10			
I32	4.7	Reserv 11			
I33	5.0	Reserv 12			
I34	5.1	Reserv 13			
I35	5.2	Reserv 14			
I36	5.3	Reserv 15			
I37	5.4	Reserv 16			
I38	5.5	Reserv 17			
I39	5.6	Reserv 18			
I40	5.7	Reserv 19			

141	6.0	Reserv 20			
142	6.1	Reserv 21			
143	6.2	Reserv 22			
144	6.3	Reserv 23			
145	6.4	Reserv 24			
146	6.5	Reserv 25			
147	6.6	Reserv 26			
148	6.7	Reserv 27			
149	507.0	1 EXT. BRANDLARM UTL		0-1	
		Visar status för larm nummer 1.			
150	507.1	2 INT. BRANDLARM UTL		0-1	
		Visar status för larm nummer 2.			
151	507.2	3 FRYSVAKTSLARM UTL		0-1	
		Visar status för larm nummer 3.			
152	507.3	4 R.VVX HAST. LARM		0-1	
		Visar status för larm nummer 4.			
153	507.4	5 FRYSVAKTSGIV DEF		0-1	
		Visar status för larm nummer 5.			
154	507.5	6 TL TEMP GIVARE DEF		0-1	
		Visar status för larm nummer 6.			
155	507.6	7 FL TEMP GIVARE DEF		0-1	
		Visar status för larm nummer 7.			
156	507.7	8 UTETEMP GIV DEF		0-1	
		Visar status för larm nummer 8.			
157	508.0	9 R.VVX KOM BRUTEN		0-1	
		Visar status för larm nummer 9.			
158	508.1	10 TL FO KOM BRUTEN		0-1	
		Visar status för larm nummer 10.			
159	508.2	11 FL FO KOM BRUTEN		0-1	
		Visar status för larm nummer 11.			
160	508.3	12 TL FO OVERSTROM		0-1	
		Visar status för larm nummer 12.			
161	508.4	13 FL FO OVERSTROM		0-1	

		Visar status för larm nummer 13.			
I62	508.5	14 LAGSPAN TL FO		0-1	
		Visar status för larm nummer 14.			
I63	508.6	15 LAGSPAN FL FO		0-1	
		Visar status för larm nummer 15.			
I64	508.7	16 HOGSPAN TL FO		0-1	
		Visar status för larm nummer 16.			
I65	509.0	17 HOGSPAN FL FO		0-1	
		Visar status för larm nummer 17.			
I66	509.1	18 TEMPMAX TL FO		0-1	
		Visar status för larm nummer 18.			
I67	509.2	19 TEMPMAX FL FO		0-1	
		Visar status för larm nummer 19.			
I68	509.3	20 TL2 FO KOM BRUTEN		0-1	
		Visar status för larm nummer 20.			
I69	509.4	21 FL2 FO KOM BRUTEN		0-1	
		Visar status för larm nummer 21.			
I70	509.5	22 TL2 FO OVERSTROM		0-1	
		Visar status för larm nummer 22.			
I71	509.6	23 FL2 FO OVERSTROM		0-1	
		Visar status för larm nummer 23.			
I72	509.7	24 LAGSPAN TL2 FO		0-1	
		Visar status för larm nummer 24.			
I73	510.0	25 LAGSPAN FL2 FO		0-1	
		Visar status för larm nummer 25.			
I74	510.1	26 HOGSPAN TL2 FO		0-1	
		Visar status för larm nummer 26.			
I75	510.2	27 HOGSPAN FL2 FO		0-1	
		Visar status för larm nummer 27.			
I76	510.3	28 TEMPMAX TL2 FO		0-1	
		Visar status för larm nummer 28.			
I77	510.4	29 TEMPMAX FL2 FO		0-1	
		Visar status för larm nummer 29.			
I78	510.5	30 EXT.FL T GIV DEF		0-1	
		Visar status för larm nummer 30.			
I79	510.6	31 EXT.UTE T GIV DEF		0-1	
		Visar status för larm nummer 31.			
I80	510.7	32 P.VVX T GIV DEF		0-1	PV 2.00
		Visar status för larm nummer 32.			
I81	511.0	33 B.VVX T GIV DEF		0-1	PV 2.00
		Visar status för larm nummer 33.			
I82	511.1	34 R.VVX OVERSTROM		0-1	

		Visar status för larm nummer 34.			
183	511.2	35 LAGSPAN R.VVX		0-1	
		Visar status för larm nummer 35.			
184	511.3	36 HOGSPAN R.VVX		0-1	
		Visar status för larm nummer 36.			
185	511.4	37 TEMPMAX R.VVX		0-1	
		Visar status för larm nummer 37.			
186	511.5	38 HOGTRYCK R.VVX		0-1	
		Visar status för larm nummer 38.			
187	511.6	39 EL.BATT UTLOST		0-1	
		Visar status för larm nummer 39.			
188	511.7	40 FL TEMP UNDER GR		0-1	
		Visar status för larm nummer 40.			
189	512.0	41 TL TEMP UNDER GR		0-1	
		Visar status för larm nummer 41.			
190	512.1	42 EXT. LARM NO. 1		0-1	
		Visar status för larm nummer 42.			
191	512.2	43 EXT. LARM NO.2		0-1	
		Visar status för larm nummer 43.			
192	512.3	44 LAGT KANALTRY TL		0-1	
		Visar status för larm nummer 44.			
193	512.4	45 LAGT KANALTRY FL		0-1	
		Visar status för larm nummer 45.			
194	512.5	46 HOGT KANALTRY TL		0-1	
		Visar status för larm nummer 46.			
195	512.6	47 HOGT KANALTRY FL		0-1	
		Visar status för larm nummer 47.			
196	512.7	48 LAGT TL-FLODE		0-1	
		Visar status för larm nummer 48.			
197	869.0	49 LAGT FL-FLODE		0-1	
		Visar status för larm nummer 49.			
198	869.1	50 HOGT TL-FLODE		0-1	
		Visar status för larm nummer 50.			
199	869.2	51 HOGT FL-FLODE		0-1	
		Visar status för larm nummer 51.			
I100	869.3	52 TL FILTER SMUTSIG		0-1	
		Visar status för larm nummer 52.			
I101	869.4	53 FL FILTER SMUTSIG		0-1	
		Visar status för larm nummer 53.			
I102	869.5	54 SERVICE-PERIOD		0-1	
		Visar status för larm nummer 54.			

I103	869.6	55 TL TR GIV KOM.		0-1	
		Visar status för larm nummer 55.			
I104	869.7	56 FL TR GIV KOM.		0-1	
		Visar status för larm nummer 56.			
I105	870.0	57 TL FLTR TR KOM.		0-1	
		Visar status för larm nummer 57.			
I106	870.1	58 FL FLTR TR KOM.		0-1	
		Visar status för larm nummer 58.			
I107	870.2	59 TL KANAL TR KOM.		0-1	
		Visar status för larm nummer 59.			
I108	870.3	60 FL KANAL TR KOM.		0-1	
		Visar status för larm nummer 60.			
I109	870.4	61 RVVX TR SENS KOM		0-1	
		Visar status för larm nummer 61.			
I110	870.5	62 I/O-MODUL 1 KOM.		0-1	
		Visar status för larm nummer 62.			
I111	870.6	63 I/O-MODUL 2 KOM.		0-1	
		Visar status för larm nummer 63.			
I112	870.7	64 I/O-MODUL 3 KOM.		0-1	
		Visar status för larm nummer 64.			
I113	871.0	65 I/O-MODUL 4 KOM.		0-1	
		Visar status för larm nummer 65.			
I114	871.1	66 I/O-MODUL 5 KOM.		0-1	
		Visar status för larm nummer 66.			
I115	871.2	67 I/O-MODUL 6 KOM.		0-1	
		Visar status för larm nummer 67.			
I116	871.3	68 I/O-MODUL 7 KOM.		0-1	
		Visar status för larm nummer 68.			
I117	871.4	69 I/O-MODUL 8 KOM.		0-1	
		Visar status för larm nummer 69.			
I118	871.5	70 I/O-MODUL 9 KOM.		0-1	
		Visar status för larm nummer 70.			
I119	871.6	71 Larm nummer 71		0-1	
		Visar status för larm nummer 71.			
I120	871.7	72 Larm nummer 72		0-1	
		Visar status för larm nummer 72.			
I121	872.0	73 P.VVX SPJALL DEF.		0-1	PV 2.00
		Visar status för larm nummer 73.			
I122	872.1	74 B.VVX PUMP UTL		0-1	PV 2.00
		Visar status för larm nummer 74.			
I123	872.2	75 TL FUKTGIV. DEF.		0-1	PV 2.00
		Visar status för larm nummer 75.			

I124	872.3	76 FL FUKTGIV. DEF.		0-1	PV 2.00
		Visar status för larm nummer 76.			
I125	872.4	77 TEMP.G. I/O-7 DEF		0-1	PV 2.00
		Visar status för larm nummer 77.			
I126	872.5	78 VVX FUKTGIV. DEF.		0-1	PV 2.00
		Visar status för larm nummer 78.			
I127	872.6	79 B.VVX VENTIL DEF.		0-1	PV 2.00
		Visar status för larm nummer 79.			
I128	872.7	80 TEMP.VAKT UNDER		0-1	PV 3.00
		Visar status för larm nummer 80.			
I129	873.0	81 TL-D TEMP GIV DEF		0-1	PV 2.00
		Visar status för larm nummer 81.			
I130	873.1	82 FL-D TEMP GIV DEF		0-1	PV 2.00
		Visar status för larm nummer 82.			
I131	873.2	83 Larm nummer 83		0-1	
		Visar status för larm nummer 83.			
I132	873.3	84 Larm nummer 84		0-1	
		Visar status för larm nummer 84.			
I133	873.4	85 COOLDX K1 UTLOST		0-1	PV 2.00
		Visar status för larm nummer 85.			
I134	873.5	86 COOLDX K2 UTLOST		0-1	PV 2.00
		Visar status för larm nummer 86.			
I135	873.6	87 COOLDX K1 A.START		0-1	PV 2.00
		Visar status för larm nummer 87.			
I136	873.7	88 COOLDX K2 A.START		0-1	PV 2.00
		Visar status för larm nummer 88.			
I137	874.0	89 Larm nummer 89		0-1	
		Visar status för larm nummer 89.			
I138	874.1	90 Larm nummer 90		0-1	
		Visar status för larm nummer 90.			
I139	874.2	91 Larm nummer 91		0-1	
		Visar status för larm nummer 91.			
I140	874.3	92 Larm nummer 92		0-1	
		Visar status för larm nummer 92.			
I141	874.4	93 Larm nummer 93		0-1	
		Visar status för larm nummer 93.			
I142	874.5	94 Larm nummer 94		0-1	
		Visar status för larm nummer 94.			
I143	874.6	94 Larm nummer 95		0-1	
		Visar status för larm nummer 95.			
I144	874.7	96 Larm nummer 96		0-1	
		Visar status för larm nummer 96.			

I145	875.0	97 Larm nummer 97		0-1	
		Visar status för larm nummer 97.			
I146	875.1	98 Larm nummer 98		0-1	
		Visar status för larm nummer 98.			
I147	875.2	99 TIDS LAS		0-1	
		Visar status för larm nummer 99.			
I148	875.3	100 Larm nummer 100		0-1	
		Visar status för larm nummer 100.			

Knob
(RW)

Knob	Analog Node	Label/Name	Unit	Min/Max	Misc
K1	221	TL LF Flode	l/s	0-8200l/s	
		Börvärde för flödesreglering av tilluftsflödet vid lågfarts drift.			
K2	222	TL HF Flode	l/s	0-8200l/s	
		Börvärde för flödesreglering av tilluftsflödet vid högfarts drift.			
K3	223	TL Max Flode	l/s	0-8200l/s	
		Börvärde för flödesreglering av tilluftsflödets maxfart, vid boosting funktioner, forcering och behovsstyrning.			
K4	224	TL Min Flode	l/s	0-8200l/s	
		Börvärde för flödesreglering av tilluftsflödets minfart, vid behovsstyrning.			
K5	225	FL LF Flode	l/s	0-8200l/s	
		Börvärde för flödesreglering av frånluftsflödet vid lågfarts drift.			
K6	226	FL HF Flode	l/s	0-8200l/s	
		Börvärde för flödesreglering av frånluftsflödet vid lågfarts drift.			
K7	227	FL Max Flode	l/s	0-8200l/s	
		Börvärde för flödesreglering av frånluftsflödets maxfart, vid boosting funktioner, forcering och behovsstyrning.			
K8	228	FL Min Flode	l/s	0-8200l/s	
		Börvärde för flödesreglering av frånluftsflödets minfart, vid behovsstyrning.			
K9	229	TL LF Tryck	Pa	0-750Pa	
		Börvärde för tryckreglering av tilluftsflödet vid lågfarts drift.			
K10	230	TL HF Tryck	Pa	20-750Pa	
		Börvärde för tryckreglering av tilluftsflödet vid högfarts drift.			
K11	231	TL Max grans	%	10.00-100.00%	
		Tilluftsfläktens maxfarts gräns vid tryckreglering, vid boosting funktioner, forcering och behovsstyrning.			
K12	232	TL Maxfart Tryck	Pa	20-750Pa	
		Maxtryck gräns för tilluftsfläkten vid tryckreglering, vid boosting funktioner, forcering och behovsstyrning.			
K13	233	FL LF Tryck	Pa	0-750Pa	
		Börvärde för tryckreglering av frånluftsflödet vid lågfarts drift.			
K14	234	FL HF Tryck	Pa	20-750Pa	
		Börvärde för tryckreglering av frånluftsflödet vid högfarts drift.			
K15	235	FL Max grans	%	10.00-100.00%	
		Frånluftsfläktens maxfarts gräns vid tryckreglering, vid boosting funktioner, forcering och behovsstyrning.			
K16	236	FL Maxfart Tryck	Pa	20-750Pa	
		Maxtryck gräns för tilluftsfläkten vid tryckreglering, vid boosting funktioner, forcering och behovsstyrning.			
K17	237	TL LF Behov	%	0-100.00%	

		Börvärde för 0-10V insignalen på plint 30-31 vid behovsstyrning av tilluftsflödet vid lågfarts drift.			
K18	238	TL HF Behov	%	0-100.00%	
		Börvärde för 0-10V insignalen på plint 30-31 vid behovsstyrning av tilluftsflödet vid högfarts drift.			
K19	239	FL LF Behov	%	0-100.00%	
		Börvärde för 0-10V insignalen på plint 32-33 vid behovsstyrning av frånluftsflödet vid lågfarts drift.			
K20	240	FL HS Behov	%	0-100.00%	
		Börvärde för 0-10V insignalen på plint 32-33 vid behovsstyrning av frånluftsflödet vid högfarts drift.			
K21	241	TL Flode reglerzon		1.00 - 10.00	
		Gränsvärde i % av flödesbörvärdet, inom vilket regulatorn för tilluftsflödet tillåts arbeta. Utanför området arbetar fläktstyrningen enbart med maxökning eller maxretardation.			
K22	242	TL Flode K-faktor		0.005 - 2.500	
K23	243	FL Flode reglerzon		1.00 - 10.00	
		Gränsvärde i % av flödesbörvärdet, inom vilket regulatorn för frånluftsflödet tillåts arbeta. Utanför området arbetar fläktstyrningen enbart med maxökning eller maxretardation.			
K24	244	FL Flode K-faktor		0.005 - 2.500	
		Regulatorns integreringspåverkan vid flödesreglering av frånluften.			
K25	245	TL Tryck reglerzon		1.00 - 10.00	
		Gränsvärde i % av tryckbörvärdet, inom vilket regulatorn för tilluftsflödet tillåts arbeta. Utanför området arbetar fläktstyrningen enbart med maxökning eller maxretardation.			
K26	246	TL Tryck K-faktor		0.005 - 2.500	
		Regulatorns integreringspåverkan vid tryckreglering av tilluften.			
K27	247	FL Tryck reglerzon		1.00 - 10.00	
		Gränsvärde i % av tryckbörvärdet, inom vilket regulatorn för frånluftsflödet tillåts arbeta. Utanför området arbetar fläktstyrningen enbart med maxökning eller maxretardation.			
K28	248	FL Tryck K-faktor		0.005 - 2.500	
		Regulatorns integreringspåverkan vid tryckreglering av frånluften.			
K29	249	TL Behov P-band		1.00 - 100.00	
		P-bands inställning för regulatorn för behovsstyrning av tilluften.			
K30	250	TL Behov K-faktor		0.005 - 2.500	

		Regulatorns integreringspåverkan vid behovstyrning av tilluften.			
K31	476	FL Behov P-band		1.00 - 100.00	
		P-bands inställning för regulatorn för behovstyrning av frånluften.			
K32	477	FL Behov K-faktor		0.005 - 2.500	
		Regulatorns integreringspåverkan vid behovstyrning av frånluften.			
K33	478	FRT 1 Differens	Gr C	1.00 - 7.00°C	
		Inställning av differens mellan frånlufts temp och tilluftsbörvärde, enligt diagrammet FRT 1.			
K34	479	FRT 1 Brytpunkt	Gr C	12.00 - 26.00°C	
		Inställning av brytpunkt, enligt diagrammet för FRT 1.			
K35	480	FRT 2 Brytpunkt X1	Gr C	10.00- 38.00°C	
		Brytpunkt X1, enligt diagrammet för FRT 2.			
K36	481	FRT 2 Brytpunkt Y1	Gr C	10.00- 40.00°C	
		Brytpunkt Y1, enligt diagrammet för FRT 2.			
K37	482	FRT 2 Brytpunkt X2	Gr C	11.00- 39.00°C	
		Brytpunkt X2, enligt diagrammet för FRT 2.			
K38	483	FRT 2 Brytpunkt Y2	Gr C	10.00- 40.00°C	
		Brytpunkt Y2, enligt diagrammet för FRT 2.			
K39	484	FRT 2 Brytpunkt X3	Gr C	12.00- 40.00°C	
		Brytpunkt X3, enligt diagrammet för FRT 2.			
K40	485	FRT 2 Brytpunkt Y3	Gr C	10.00- 40.00°C	
		Brytpunkt Y3, enligt diagrammet för FRT 2.			
K41	486	TL Temp borvarde	Gr C	10.00- 40.00°C	
		Temperatur börvärdet, för tilluftstemperatur regulatorn.			
K42	487	FL/Rum Temp borvarde	Gr C	10.00- 30.00°C	
		Temperatur börvärdet, för frånluftstemperatur regulatorn.			
K43	488	TL Min Temp	Gr C	8.00- 20.00°C	
		Tilluftens mintemperaturgräns, vid frånluftstemperatur reglering.			
K44	489	TL Max temp	Gr C	16.00- 50.00°C	

		Tilluftens maxtemperaturgräns, vid frånluftstemperatur reglering.			
K45	490	TL Temp P-band		1.00 - 10.00	
		P-bands inställning för temperaturregulatorm vid tilluftsreglering.			
K46	491	FL/Rum Temp P-band		1.00 - 10.00	
		P-bands inställning för temperaturregulatorm vid frånluftsreglering.			
K47	492	TL VVX K-faktor		0.000 - 2.500	
		Regulatorns integreringspåverkan, för VVX sekvens steget, vid tilluftstemperatur reglering.			
K48	493	FL VVX K-faktor		0.000 - 2.500	
		Regulatorns integreringspåverkan, för VVX sekvens steget, vid frånluftstemperatur reglering.			
K49	494	TL Varme K-faktor		0.000 - 2.500	
		Regulatorns integreringspåverkan, för sekvens steget eftervärme, vid tilluftstemperatur reglering.			
K50	495	FL Varme K-faktor		0.000 - 2.500	
		Regulatorns integreringspåverkan, för sekvens steget eftervärme, vid frånluftstemperatur reglering.			
K51	496	TL Xvarme K-faktor		0.000 - 2.500	
		Regulatorns integreringspåverkan, för sekvens steget "extra reglersekvens värme", vid tilluftstemperatur reglering.			
K52	497	TL Xkyla K-faktor		0.000 - 2.500	
		Regulatorns integreringspåverkan, för sekvens steget "extra reglersekvens kyla", vid tilluftstemperatur reglering.			
K53	498	FL Xvarme K-faktor		0.000 - 2.500	
		Regulatorns integreringspåverkan, för sekvens steget "extra reglersekvens värme", vid frånluftstemperatur reglering.			
K54	499	FL Xkyla K-faktor		0.000 - 2.500	
		Regulatorns integreringspåverkan, för sekvens steget "extra reglersekvens kyla", vid frånluftstemperatur reglering.			
K55	500	TL Nedregl K-faktor		0.000 - 2.500	
		Regulatorns integreringspåverkan, för sekvens steget "TL nedreglering", vid tilluftstemperatur reglering.			
K56	501	Reserv			
K57	502	TL Kyla K-faktor		0.000 - 2.500	

		Regulatorns integreringspåverkan, för sekvens steget kyla, vid tilluftstemperatur reglering.			
K58	503	FL Kyla K-faktor		0.000 - 2.500	
		Regulatorns integreringspåverkan, för sekvens steget kyla, vid frånluftstemperatur reglering.			
K59	504	TL C. boost K-faktor		0.000 - 2.500	
		Regulatorns integreringspåverkan, för funktionen Cooling boost, vid tilluftstemperatur reglering.			
K60	505	FL C.boost K-faktor		0.000 - 2.500	
		Regulatorns integreringspåverkan, för funktionen Cooling boost, vid frånluftstemperatur reglering.			
K61	304	VVX Tryck alarm niva	Pa	30 - 100Pa	
		Larmgräns för tryckfalls övervakningen över värmeväxlarrotorn. (larm 38)			
K62	305	P/B.VVX avfrost. P-b		1.00 - 40.00	PV 2.00
		P-band för avfrostnings funktion platt/batteri-värmeväxlare.			
K63	306	P/B.VVX avfrost. K-f		0.000 - 2.500	PV 2.00
		Regulatorns integreringspåverkan för avfrostnings funktion platt/batteri-värmeväxlare.			
K64	307	Kylning Off-set	%	10 - 50%	
		Inställning av efterkylningsflöde för elbatteri. Sätts i % av maxflödet.			
K65	308	TL Nedregl Dodzon	Gr C	0.00- 10.00°C	
		Neutral zon för nedreglering, Tillåten temperatursänkning innan TL-flödet reduceras.			
K66	309	Kyla Utetemp grans 1	Gr C	0.00- 25.00°C	
		Gränsvärde för utetemperaturen, under vilken Kylsteg 1 inte tillåts starta.			
K67	310	Kyla Utetemp grans 2	Gr C	0.00- 25.00°C	
		Gränsvärde för utetemperaturen, under vilken Kylsteg 2 inte tillåts starta.			
K68	311	Kyla Utetemp grans 3	Gr C	0.00- 25.00°C	
		Gränsvärde för utetemperaturen, under vilken Kylsteg 3 inte tillåts starta.			
K69	312	Temp. regl. Dodzon	Gr C	0.50- 10.00°C	
		Neutral zon mellan värmebörvärde och kylbörvärde.			
K70	313	TL Kyla minflode	l/s	0-8200l/s	
		Gräns för tilluftsflöde, under vilken kylfunktionen är blockerad.			
K71	314	FL Kyla minflode	l/s	0-8200l/s	

		Gräns för frånluftsflöde, under vilken kylfunktionen är blockerad.			
K72	315	H. boost start grans	Gr C	0.00-40.00°C	
		Temperaturgränsvärde över TL-min, för TL-temp, under vilket Heating boost startar.			
K73	316	C. boost start grans	Gr C	0.00-40.00°C	
		Temperaturgränsvärde under TL-max, för TL-temp, över vilket Cooling boost (komfort) startar.			
K74	317	TLfilter alarm grans	Pa	50-300Pa	
		Gränsvärde för tryckfall över tilluftsfilteret, över vilket larm utlöses.			
K75	318	FLfilter alarm grans	Pa	50-300Pa	
		Gränsvärde för tryckfall över frånluftsfilteret, över vilket larm utlöses.			
K76	319	Nattvarme start temp	Gr C	5.00-25.00°C	
		Temperaturgräns för rumsgivaren, under vilken nattvärmen tillåts starta.			
K77	320	Nattvarme stopp temp	Gr C	5.00-25.00°C	
		Temperaturgräns för rumsgivaren, över vilken nattvärmen stoppas.			
K78	321	Nattvarme TL temp	Gr C	5.00-40.00°C	
		Temperaturbörvärde för tilluften, vid Intermittent nattvärme.			
K79	322	Nattvarme TL flode	l/s	0-8200l/s	
		Flödesbörvärde för tilluften, vid Intermittent nattvärme.			
K80	323	Nattvarme FL flode	l/s	0-8200l/s	
		Flödesbörvärde för frånluften, vid Intermittent nattvärme.			
K81	324	NattKyl FL starttemp	Gr C	17.00-27.00°C	
		Temperaturgräns för frånluftengivaren, över vilken sommarnattkylan tillåts starta.			
K82	325	NattKyl FL stopptemp	Gr C	12.00-22.00°C	
		Temperaturgräns för frånluftgivaren, under vilken sommarnattkylan stoppas.			
K83	326	NattKyl utetempgrans	Gr C	5.00-15.00°C	
		Temperaturgräns för utetempgivaren, under vilken sommarnattkyl funktionen är blockerad.			
K84	327	NattKyl TL temp borv	Gr C	10.00-20.00°C	
		Börvärdet för tilluftstemperaturen, när Sommarnatt kylfunktionen är aktiv.			
K85	328	Utetempkomp V X1	Gr C	-30.00-(-10.00)°C	

		Ändpunkt för kompenseringskurvan vid Vinterkompensering av temperaturen.			
K86	329	Uttempkomp V X2	Gr C	-10.00-15.00°C	
		Startpunkt för kompenseringskurvan vid Vinterkompensering av temperaturen.			
K87	330	Uttempkomp V Y1	Gr C	0.00-10.00°C	
		Nivå för kompenseringskurvan vid X1, för vinterkompensering av temperaturen.			
K88	331	Uttempkomp V X3	Gr C	15.00-25.00°C	
		Startpunkt för kompenseringskurvan vid Sommarkompensering av temperaturen.			
K89	332	Uttempkomp V X4	Gr C	25.00-40.00°C	
		Ändpunkt för kompenseringskurvan vid Sommarkompensering av temperaturen.			
K90	333	Uttempkomp V Y2	Gr C	-10.00-10.00°C	
		Nivå för kompenseringskurvan vid X4, försommarkompensering av temperaturen.			
K91	334	Utflodekomp V X1	Gr C	-30.00-(-10.00)°C	
		Ändpunkt för kompenseringskurvan vid Vinterkompensering av flödet.			
K92	335	Utflodekomp V X2	Gr C	-10.00-15.00°C	
		Startpunkt för kompenseringskurvan vid Vinterkompensering av flödet.			
K93	336	Utflodekomp V Y1	%	0-50.00%	
		Nivå för kompenseringskurvan vid X1, för vinterkompensering av flödet..			
K94	337	Xtra regler sekv max	%	0-100.00%	
		Maxgräns för utsignalen för Extra reglersekvens.			
K95	338	FL mintemp larmgrans	Gr C	8.00-20.00°C	
		Larmgräns för frånluft/rumstemperatur under vilken larm 40 utlöses.			
K96	339	TL avv. larmgrans	Gr C	2.00-15.00°C	
		Larmgräns för tilluftstemperaturen under vilken larm 41 utlöses.			
K97	340	Reserv			
K98	341	TL Flaktreglering		0 - 3	

		Inställning av flödesreglerings typ för tilluftsfläkten. 0=Flödesreg. 1=Tryckreg. 2=Behovsstyrning. 3=Slav styrd av frånluftsflödet.			
K99	342	FL Flaktreglering		0 - 3	
		Inställning av flödesreglerings typ för frånluftsfläkten. 0=Flödesreg. 1=Tryckreg. 2=Behovsstyrning. 3=Slav styrd av tilluftsflödet.			
K100	343	FRT steg		1 - 4	
		Val av kurva i FRT 1 diagrammet.			
K101	344	Temp reglering		0 - 3	
		Val av temperatur reglerings typ. 0=FRT 1 reg. 1=FRT 2 reg. 2=TL reg. 3=FL/Rum reg.			
K102	345	Efterkylningstid	s	60 - 900s	
		Inställning av efterkylningstid för elbatteri.			
K103	346	Kyla stegkoppling	s	0 - 600s	
		Inställning av fördröjningstid mellan kylsteg vid ökande kylbehov.			
K104	347	Kyla återstarttid	s	60 - 900s	
		Inställning av minimum tid mellan Start - Stopp - Återstart för kylrelä 1 och 2.			
K105	348	Kylfunktion		0 - 6	PV 3.00
		Val av kylreglerings typ. 0=Steglös 0-10V. 1=Steglös 10-0V. 2=On/Off 1-steg. 3=On/Off 2-steg. 4=On/Off 3-steg binärt. 5=CoolDX ekonomi (PV 2.00) 6=CoolDX Komfort (PV 3.00)			
K106	349	Heating boost funkt.		0 - 1	
		Val av Heating boost funktion. 0=Ej aktiv. 1=Aktiv.			
K107	350	Cooling boost funkt.		0 - 3	
		Val av Cooling boost funktion. 0=Ej aktiv. 1=Komfort. 2=Ekonomi. 3=Sekvens.			
K108	351	Kalibreringsfunktion		0 - 4	

		Val av typ för filterkalibrering. 0=Ej aktiv. 1=TL+FL-Filter. 2=TL-Filter. 3=FL-Filter. 4=VVX.			
K109	352	Luftinjustering, h	h	0 - 1727	
		Inställning av tid för luftinjusterings funktionen. (Timmar)			
K110	353	Luftinjustering, min	min	0 - 28	
		Inställning av tid för luftinjusterings funktionen. (Minuter)			
K111	354	Sprak handterminal		0 - 16	
		0=Svenska 1=Norsk 2=Dansk 3=Suomi 4=English 5=Francaise 6=Deutsch 7=Polски 8=Cesky 9=Italiano 10=Espanol 11=Portugues 12=Русский 13=Eesti 14=Latviesu 15=Lietiviu 16=Nederlands			
K112	355	Sommarkyla start, h	h	0-23	
		Inställning för starttid för sommarnattkyl funktionen. (Timmar)			
K113	356	Sommarkyla start min	min	0-59	
		Inställning för starttid för sommarnattkyl funktionen. (Minuter)			
K114	357	Sommarkyla stopp, h	h	0-23	
		Inställning för stopptid för sommarnattkyl funktionen. (Timmar)			
K115	358	Sommarkyla stopp min	min	0-59	
		Inställning för stopptid för sommarnattkyl funktionen. (Minuter)			
K116	359	Xtra regl sekv Kyla		0 - 2	
		Val av funktion för Extra reglersekvens kyla. 0=Ej aktiv. 1=Komfort. 2=Ekonomi.			
K117	360	Xtra regl sekv Varme		0 - 2	
		Val av funktion för Extra reglersekvens värme. 0=Ej aktiv. 1=Komfort. 2=Ekonomi.			
K118	361	Morning boost, h	h	0-23	
		Inställning av starttid före kopplingsurets tillslag. (Timmar)			

K119	362	Morning boost, min	min	0-59																									
		Inställning av starttid före kopplingsurets tillslag. (Minuter)																											
K120	363	Uppstartstid	s	0 - 600s																									
		Inställning av uppstartstid, under vilken tempregulatorn körs med fasta utsignaler.																											
K121	364	TL startfordrojning	s	0 - 600s																									
		Inställning av fördröjningstid, för tilluftsfläkten efter																											
K122	365	FL startfordrojning	s	0 - 600s																									
		Inställning av fördröjningstid, för frånluftsfläkten efter start av aggregatet.																											
K123	366	Flodesenhet		0 - 2																									
		Val av flodesenhet för visning handterminal och på WEB. 0=l/s. 1=m3/s. 2=m3/h.																											
K124	367	Reserv																											
K125	368	Ar	Ar	2000-2099																									
		Inställning av år, för det interna kopplingsuret.																											
K126	369	Manad	Mont	1-12																									
		Inställning av månad, för det interna kopplingsuret.																											
K127	370	Datum	Dag	0-31																									
		Inställning av datum, för det interna kopplingsuret.																											
K128	371	Timme	h	0-23																									
		Inställning av timme, för det interna kopplingsuret.																											
K129	372	Minut	min	0-59																									
		Inställning av minut, för det interna kopplingsuret.																											
K130	373	Sekund	s	0-59																									
		Inställning av sekund, för det interna kopplingsuret.																											
K131	374	Status tidkanal 1		0-10,16-26																									
		<table border="0"> <tr> <td>Lågfart</td> <td>Högfart</td> </tr> <tr> <td>0=Ej aktiv</td> <td>16=Ej aktiv</td> </tr> <tr> <td>1=Måndag</td> <td>17=Måndag</td> </tr> <tr> <td>2=Tisdag</td> <td>18=Tisdag</td> </tr> <tr> <td>3=Onsdag</td> <td>19=Onsdag</td> </tr> <tr> <td>4=Torsdag</td> <td>20=Torsdag</td> </tr> <tr> <td>=Fredag</td> <td>21=Fredag</td> </tr> <tr> <td>6=Lördag</td> <td>22=Lördag</td> </tr> <tr> <td>7=Söndag</td> <td>23=Söndag</td> </tr> <tr> <td>8=Måndag - Fredag</td> <td>24=Måndag - Fredag</td> </tr> <tr> <td>9=Måndag - Söndag</td> <td>25=Måndag - Söndag</td> </tr> <tr> <td>10=Lördag - Söndag</td> <td>26=Lördag - Söndag</td> </tr> </table>	Lågfart	Högfart	0=Ej aktiv	16=Ej aktiv	1=Måndag	17=Måndag	2=Tisdag	18=Tisdag	3=Onsdag	19=Onsdag	4=Torsdag	20=Torsdag	=Fredag	21=Fredag	6=Lördag	22=Lördag	7=Söndag	23=Söndag	8=Måndag - Fredag	24=Måndag - Fredag	9=Måndag - Söndag	25=Måndag - Söndag	10=Lördag - Söndag	26=Lördag - Söndag			
Lågfart	Högfart																												
0=Ej aktiv	16=Ej aktiv																												
1=Måndag	17=Måndag																												
2=Tisdag	18=Tisdag																												
3=Onsdag	19=Onsdag																												
4=Torsdag	20=Torsdag																												
=Fredag	21=Fredag																												
6=Lördag	22=Lördag																												
7=Söndag	23=Söndag																												
8=Måndag - Fredag	24=Måndag - Fredag																												
9=Måndag - Söndag	25=Måndag - Söndag																												
10=Lördag - Söndag	26=Lördag - Söndag																												
K132	375	Tidk. 1 start, h	h	0-23																									
K133	376	Tidk. 1 start, min	min	0-59																									
K134	377	Tidk. 1 stopp, h	h	0-23																									

K135	378	Tidk. 1 stopp, min	min	0-59	
K136	379	Tidk. 2 status		0-10,16-26	
K137	380	Tidk. 2 start, h	h	0-23	
K138	381	Tidk. 2 start, min	min	0-59	
K139	382	Tidk. 2 stopp, h	h	0-23	
K140	383	Tidk. 2 stopp, min	min	0-59	
K141	384	Tidk. 3 status		0-10,16-26	
K142	385	Tidk. 3 start, h	h	0-23	
K143	386	Tidk. 3 start, min	min	0-59	
K144	387	Tidk. 3 stopp, h	h	0-23	
K145	388	Tidk. 3 stopp, min	min	0-59	
K146	389	Tidk. 4 status		0-10,16-26	
K147	390	Tidk. 4 start, h	h	0-23	
K148	391	Tidk. 4 start, min	min	0-59	
K149	392	Tidk. 4 stopp, h	h	0-23	
K150	393	Tidk. 4 stopp, min	min	0-59	
K151	394	Tidk. 5 status		0-10,16-26	
K152	395	Tidk. 5 start, h	h	0-23	
K153	396	Tidk. 5 start, min	min	0-59	
K154	397	Tidk. 5 stopp, h	h	0-23	
K155	398	Tidk. 5 stopp, min	min	0-59	
K156	399	Tidk. 6 status		0-10,16-26	
K157	400	Tidk. 6 start, h	h	0-23	
K158	401	Tidk. 6 start, min	min	0-59	
K159	402	Tidk. 6 stopp, h	h	0-23	
K160	403	Tidk. 6 stopp, min	min	0-59	
K161	404	Tidk. 7 status		0-10,16-26	
K162	405	Tidk. 7 start, h	h	0-23	
K163	406	Tidk. 7 start, min	min	0-59	
K164	407	Tidk. 7 stopp, h	h	0-23	
K165	408	Tidk. 7 stopp, min	min	0-59	
K166	409	Tidk. 8 status		0-10,16-26	
K167	410	Tidk. 8 start, h	h	0-23	
K168	411	Tidk. 8 start, min	min	0-59	
K169	412	Tidk. 8 stopp, h	h	0-23	
K170	413	Tidk. 8 stopp, min	min	0-59	
K171	414	Fordrojd LF, h	h	0-23	
		Inställning av tid för förlängd drift lågfart. (Timmar)			
K172	415	Fordrojd LF, min	min	0-59	
		Inställning av tid för förlängd drift lågfart. (Minuter)			
K173	416	Fordrojd HF, h	h	0-23	
		Inställning av tid för förlängd drift högfart. (Timmar)			

K174	417	Fordrojd HF, min	min	0-59	
		Inställning av tid för förlängd drift högfart. (Minuter)			
K175	418	Driftmod komm.		0 - 3	
		Inställning av drifttyp i kommunikations mode. 0=Autodrift. 1=Kommunikation stopp. 2=Kommunikation lågfart. 3=Kommunikation Högfart.			
K176	419	Service larm interv.	Mont	0-99	
		Inställning av fördröjningstid, i månader, för servicelarmet.			
K177	420	Fordroj. Ext larm 1	s	1 - 600s	
		Inställning av fördröjningstid för externt larm 1.			
K178	421	Fordroj. Ext larm 2	s	1 - 600s	
		Inställning av fördröjningstid för externt larm 2.			
K179	422	Int. Nattv TL Tryck	Pa	20-750Pa	
		Inställning av tryckbörvärde för tilluftsfläkten, vid intermittert nattvärme drift.			
K180	423	Int. Nattv FL Tryck	Pa	20-750Pa	
		Inställning av tryckbörvärde för frånluftsfläkten, vid intermittert nattvärme drift.			
K181	424	Reserv			
K182	425	Reserv			
K183	426	Reserv			
K184	427	Motion. varme rela		0-3	PV 2.02
		Inställning av motionskörnings typ för värmerelet. 0=Ej aktiv. 1=Pump. 2=Pump+ventil.			
K185	428	Motion. kyl rela 1		0-3	PV 2.02
		Inställning av motionskörnings typ för kylrelä 1. 0=Ej aktiv. 1=Pump. 2=Pump+ventil.			
K186	429	Motion. kyl rela 2		0-3	PV 2.02
		Inställning av motionskörnings typ för kylrelä 2. 0=Ej aktiv. 1=Pump. 2=Pump+ventil.			
K187	430	Slavstyr. K-faktor		0.500 - 1.500	
		Inställning av Slavfläktens börvärde i förhållande till mastern.			
K188	431	TL Avfukt P-band		1.00 - 10.00	
		Inställning av avfuktningensregulatorns P-band.			

K189	432	TL Avfukt K-faktor		0.000 - 2.500	
		Regulatorns integreringspåverkan, för avfuktningreglering.			
K190	433	Daggp. Reg P-band		1.00 - 10.00	
		Inställning av daggpunktsregulatorns P-band.			
K191	434	Daggp. Reg K-faktor		0.000 - 2.500	
		Regulatorns integreringspåverkan, för daggpunktsreglering.			
K192	435	Kylvatten temp	Gr C	5.00-30.00°C	
		Börvärde för kylvattentemperatur vid daggpunktsreglering.			
K193	436	Daggp neutralzon	Gr C	0.00-5.00°C	
		Inställning av säkerhetstemperatur gräns vid daggpunktsreglering.			
K194	437	Komp. flode	%	0-30.00%	
		Inställning av flödesökning per grad daggpunktskompensering.			
K195	438	TL Fukt börvärde	%	10.00-90.00%	
		Börvärde för luftfuktighet i tilluften, för avfuktningregulatorn.			
K196	439	Vatten varm Motionst	min	0-60min	
		Inställning av motionskörnings tid för värmerelä/cirk.pump (minuter).			
K197	440	Vatten varme interv	h	0-168h	
		Inställning av intervaller mellan motionskörningar (timmar).			
K198	441	Kyla motionstid	min	0-60min	PV 2.02
		Inställning av motionskörnings tid för kylrelä/ventil (minuter).			
K199	442	Kyla intervall	h	0-168h	PV 2.02
		Inställning av intervaller mellan motionskörningar (timmar).			
K200	443	P/B.VVX bypass just.	Gr C	-5.00-5.00°C	PV 2.02
		Inställning av bypass justering för platt/batteri-värmeväxlare.			
K201	444	FL/Rum temp ext funk		0-2	PV 3.00
		Inställning av extern frånluft/rums-givare funktion. 0= Ej aktiv. 1= Insignal via plint 40..41. 2= Kommunikation via K202.			
K202	445	FL/Rum temp. kom.	Gr C	-55.00-125.00°C	PV 3.00
		Extern frånluft/rums-temperatur via kommunikation.			
K203	446	Utetemperatur ext f.		0-2	PV 3.00
		Inställning av extern utetemperatur givare funktion. 0= Ej aktiv. 1= Insignal via plint 38..39. 2= Kommunikation via K204.			
K204	447	Utetemperatur kom.	Gr C	-55.00-125.00°C	PV 3.00

		Extern utetemperatur via kommunikation.			
K205	448	Larm tid temp. kom.	min	0-9999min	PV 3.00
		Inställning av larm tid för temperatur via kommunikation (K202, K204).			
K206	449	Flaktar vid brand f.		0-3	PV 3.00
		Inställning för aktivering av fläktar vid brand funktion. 0= Ej aktiv. 1= Tilluft. 2= Frånluft. 3= Tilluft+frånluft.			
K207	450	Flakt nedreg. funk.		0-2	PV 3.00
		Inställning för aktivering av fläkt nedreglerings funktion. 0= Ej aktiv. 1= Tilluft. 2= Tilluft+frånluft.			
K208	451	TL vid brand varvtal	%	50.00-100.00%	PV 3.00
		Inställning av tilluft vid brand varvtal.			
K209	452	FL vid brand varvtal	%	50.00-100.00%	PV 3.00
		Inställning av frånluft vid brand varvtal.			
K210	453	Temp. larm(80) grans	Gr C	-25.00-25.00°C	PV 3.00
		Inställning av temperatur larmgräns larm 80.			
K211	454	Temp. larm(80) tid	s	1-999s	PV 3.00
		Inställning av larm fördröjningstid larm 80.			
K212	455	TL min P-band		1.00 - 10.00	PV 3.00
		Inställning av tilluft min P-band.			
K213	456	TL min K-faktor		0.000 - 2.500	PV 3.00
		Regulatorns integreringspåverkan, för tilluft min regulatorn.			
K214	457	TL max P-band		1.00 - 10.00	PV 3.00
		Inställning av tilluft max P-band.			
K215	458	TL max K-faktor		0.000 - 2.500	PV 3.00
		Regulatorns integreringspåverkan, för tilluft max regulatorn.			

**Switches
(R/W)**

Switches	Bits	Label/Name	Unit	Min/Max	Misc
W1	18.0	Larmaterställning		0-1	
		Återställning av aktivt larm.			
W2	18.1	TL Boost funkt.		0-1	
		Används för aktivering av funktionen forcering av TL flöde.			
W3	18.2	FL Boost funkt.		0-1	
		Används för aktivering av funktionen forcering av FL flöde.			
W4	18.3	R.VVX avfrostning		0-1	
		Används för aktivering av funktionen för avfrostning roterande VVX.			
W5	18.4	Reserv			PV 3.00
W6	18.5	Reserv			
W7	18.6	Reserv			
W8	18.7	Driftlage Kyla		0-1	
		Används för att sätta kylfunktionen Aktiv eller Ej aktiv.			
W9	19.0	Int. Natt varme		0-1	
		Används för aktivering av funktionen Intermittent nattvarme.			
W10	19.1	Spjällfunktion		0-1	
		Används för aktivering av spjällfunktionen vid Intermittent nattvarme.			
W11	19.2	Sommarnatt kyla		0-1	
		Används för aktivering av funktionen Sommarnatts kyla.			
W12	19.3	Borv. forskjutning		0-1	
		Används för aktivering av funktionen Börvärdesförskjutning av temperaturbörvärdet.			
W13	19.4	Ute komp. temp		0-1	
		Används för aktivering av funktionen för Utetemperatur kompensering av temperaturbörvärdet.			
W14	19.5	Ute komp. flöde		0-1	
		Används för aktivering av funktionen för Utetemperatur kompensering av flödesbörvärdet.			
W15	19.6	Aut. Sommar/Vinter		0-1	
		Används för aktivering av kopplingsurs funktionen för automatisk växling mellan Vintertid och Sommartid.			
W16	19.7	Kopplingsur		0-1	
		Val av kopplingsursfunktion. 0=Stopp - lågfart - högfart. 1=Lågfart - högfart.			
W17	20.0	Internt brandlarm		0-1	

		Används för aktivering av funktionen Internt brandlarm.			
W18	20.1	Reserv			PV 3.00
W19	20.2	Ext. Larm 1 villkor		0-1	
		Val av villkor för ingången för extern larmingång 1. 0= Larm vid sluten ingång. 1= Larm vid öppen ingång.			
W20	20.3	Ext. Larm 2 villkor		0-1	
		Val av villkor för ingången för extern larmingång 2. 0= Larm vid sluten ingång. 1= Larm vid öppen ingång.			
W21	524.0	Reserv			
W22	524.1	Daggpunkts reglering		0-1	
		Används för aktivering av funktionen Daggpunktsreglering.			
W23	524.2	Avfuktnings funk.		0-1	
		Används för aktivering av funktionen Avfuktning.			
W24	524.3	Externt brandlarm		0-1	PV 3.00
		Val av reset funktion externt brandlarm. 0= Manuell. 1= Automatisk.			
W25	524.4	Ext. larm 1 funk.		0-1	PV 3.00
		Val av reset funktion externt larm 1. 0= Manuell. 1= Automatisk.			
W26	524.5	Ext. larm 2 funk.		0-1	PV 3.00
		Val av reset funktion externt larm 2. 0= Manuell. 1= Automatisk.			
W27	524.6	Temp. larm funk.		0-1	PV 3.00
		Används för aktivering av temperaturvakts funktion (larm 80).			

Sensors
(RO)

Sensors	Analog Node	Label/Name	Unit	Min/Max	Misc
S1	1	IL maengde	l/s	0-8200l/s	
		Viser aktuell IL-luftmaengde.			
S2	2	IL regulator	l/s	0-8200l/s	
		Aktuell ønskeværdi for IL-maengde regulatørn.			
S3	3	UL maengde	l/s	0-8200l/s	
		Viser aktuell UL-luftmaengde.			
S4	4	UL regulator	l/s	0-8200l/s	
		Aktuell ønskeværdi for UL-maengde regulatørn.			
S5	5	IL kanaltryk	Pa	0-2000Pa	
		Viser aktuell IL-kanaltryk.			
S6	6	IL kanaltryk reg.	Pa	0-2000Pa	
		Aktuell ønskeværdi for IL-kanaltryk regulatørn.			
S7	7	UL kanaltryk	Pa	0-2000Pa	
		Viser aktuell UL-kanaltryk.			
S8	8	UL kanaltryk reg.	Pa	0-2000Pa	
		Aktuell ønskeværdi for UL-kanaltryk regulatørn.			
S9	9	IL VAV sign	%	0-100.00%	
		Aktuell insignal for VAV/Forcering funktionen for IL.			
S10	10	IL VAV regulator	%	0-100.00%	
		Aktuell ønskeværdi for IL-VAV regulatørn.			
S11	11	UL VAV sign	%	0-100.00%	
		Aktuell insignal for VAV/Forcering funktionen for UL.			
S12	12	UL VAV regulator	%	0-100.00%	
		Aktuell ønskeværdi for UL-VAV regulatørn.			
S13	13	IL Ventilator signal	%	0-100.00%	
		Aktuell driftniveau for frekvensomv. i IL-maengde.			
S14	14	UL Ventilator signal	%	0-100.00%	
		Aktuell driftniveau for frekvensomv. i UL-maengde.			
S15	15	IL Ventilator effekt	W	0-6500W	
		Viser aktuell effekt for frekvensomv. i IL-maengde.			
S16	16	UL Ventilator effekt	W	0-6500W	
		Viser aktuell effekt for frekvensomv. i UL-maengde.			
S17	17	SFP		0.0-9.9	
		Viser aktuell SFP for IL + UL-maengde.			
S18	18	IL Frekvens	Hz	0-100.00Hz	
		Viser aktuell frekvens for IL-ventilator.			
S19	19	UL Frekvens	Hz	0-100.00Hz	
		Viser aktuell frekvens for UL-ventilator.			
S20	20	IL Spaenning	V	0-500V	

		Viser aktuell spænning till IL-ventilator motor.			
S21	21	UL Spænning	V	0-500V	
		Viser aktuell spænning till UL-ventilator motor.			
S22	22	IL Strom	A	0-30.000A	
		Viser aktuell strom till IL-ventilator motor.			
S23	23	UL Strom	A	0-30.000A	
		Viser aktuell strom till UL-ventilator motor.			
S24	24	IL Maengdetryk	Pa	0-2000Pa	
		Viser aktuellt maengdetrykk i inlopet till IL-ventilator.			
S25	25	UL Maengdetryk	Pa	0-2000Pa	
		Viser aktuellt maengdetrykk i inlopet till UL-ventilator.			
S26	26	IL Temp regulator	Gr C	-55.00-125.00°C	
		Viser aktuellt temp ønskeværdi for IL-Regulatorn.			
S27	27	UL Temp regulator	Gr C	-55.00-125.00°C	
		Viser aktuellt temp ønskeværdi for UL-Regulatorn.			
S28	28	IL Temperatur	Gr C	-55.00-125.00°C	
		Viser aktuelle temperatur ved IL føler.			
S29	29	UL/Rum Temperatur	Gr C	-55.00-125.00°C	
		Viser aktuelle temperatur ved UL føler.			
S30	30	Udetemperatur	Gr C	-55.00-125.00°C	
		Viser aktuelle temperatur ved ude føler.			
S31	31	Ext. UL/Rum Temp	Gr C	-55.00-125.00°C	
		Viser aktuelle temperatur ved ekstern UL/rum føler.			
S32	32	Ext. Udetemperatur	Gr C	-55.00-125.00°C	
		Viser aktuelle temperatur ved ekstern ude føler.			
S33	33	Frostvagt temperatur	Gr C	-55.00-125.00°C	
		Viser aktuelle temperatur ved frostvagt føler.			
S34	34	Temp foler 3	Gr C	-55.00-125.00°C	
		Viser aktuelle temperatur ved føler 3.			
S35	35	Temp foler 4	Gr C	-55.00-125.00°C	
		Viser aktuelle temperatur ved føler 4.			
S36	36	VVKS driftsniveau	%	0-100.00%	
		Aktuell driftsniveau fra rotorvarmeveksleren.			

S37	37	Eftervarme	%	0-100.00%	
		Aktuell driftniveau for eftervarme.			
S38	38	IL Nedregulering	%	0-100.00%	
		Aktuell niveau av nedregulering av IL-maengde.			
S39	39	Ekstra regul. Sekv.	%	0-100.00%	
		Aktuell driftniveau for ekstra reguler sekvens.			
S40	40	Kolestyring	%	0-100.00%	
		Aktuell driftniveau for kølefunktionen.			
S41	41	Heating boost	%	0-100.00%	
		Aktuell driftniveau for heating boost funktionen.			
S42	42	Cooling boost	%	0-100.00%	
		Aktuell driftniveau for cooling boost funktionen.			
S43	43	VVKS trykfald	Pa	0-2000Pa	
		Viser aktuelt trykkfald over varmevekslere.			
S44	44	VVKS tryk alarmgr.	Pa	0-2000Pa	
		Viser alarmgraense for trykkfalds alarm over varmevekslere.			
S45	45	VVKS temperatur	Gr C	0-100.00°C	
		Viser aktuell temperatur i styrenheden for varmevekslere.			
S46	46	Effektreducering	%	0-100.00%	
		Viser aktuell maks udsignal till eftervarme. Begrensed ved lav luftmaengde.			
S47	47	Frostvagt varm drift	Gr C	10.00-16.00°C	
		Viser ønskeværdi for min opvarmning av vattenbatteri ved drift.			
S48	48	Frostvagt varm stop	Gr C	15.00-40.00°C	
		Viser ønskeværdi for min opvarmning av vattenbatteri ved stop.			
S49	256	Frostvagt alarmgr.	Gr C	5.00-30.00°C	
		Viser grensverdi for frostvaktalarm.			
S50	257	IL filter trykfald	Pa	0-2000Pa	
		Viser aktuelt trykkfald over IL-filtret.			
S51	258	IL filter alarmgr.	Pa	0-2000Pa	
		Viser gensvaerdi for filter alarm for IL-filtret.			
S52	259	IL filtergraens, ny	Pa	0-2000Pa	
		Viser aktuelt filtertrykkfald for IL-filtret vid kalibrering.			
S53	260	UL filter trykfald	Pa	0-2000Pa	
		Viser aktuelt trykkfald over UL-filtret.			
S54	261	UL filter alarmgr.	Pa	0-2000Pa	

		Viser grensvaerdi for filter alarm for UL-filtret.			
S55	262	UL filtergraens, ny	Pa	0-2000Pa	
		Viser aktuelt filtertrykkfald for UL-filtret ved kalibrering.			
S56	263	Onskevaerdiforskyd.	Gr C	-5.00 - 5.00°C	
		Viser aktuelt forskyning av ønskevaerdi for temperatur reguleringen.			
S57	264	Batteritype		0-20	
		Viser aktuell tillsluten batteritype.			
S58	265	Koling trinkobling	s	0-600s	
		Aktuell tid for forsinkelse mellom køletrin.			
S59	266	Koling 1 g.startstid	s	0-900s	
		Aktuell tid for genstartsforsinkelse mellom två starter for kølerelæ 1.			
S60	267	Koling 2 g.startstid	s	0-900s	
		Aktuell tid for genstartsforsinkelse mellom två starter for kølerelæ 2.			
S61	268	Progver H-term		0-10.00	
		Viser aktuell programversion for håndterminalen.			
S62	269	Progver H-term slave		0-10.00	
		Viser aktuell programversion for ekstra håndterminalen.			
S63	270	Progver Styreenhed		0-10.00	
		Viser aktuell programversion for styreenheden.			
S64	271	Progver IL FO 1		0-10.00	
		Viser aktuell programversion for frekvensomv. 1 i IL-maengde.			
S65	272	Progver IL FO 2		0-10.00	
		Viser aktuell programversion for frekvensomv. 2 i IL-maengde.			
S66	273	Progver UL FO 1		0-10.00	
		Viser aktuell programversion for frekvensomv. 1 i UL-maengde.			
S67	274	Progver UL FO 2		0-10.00	
		Viser aktuell programversion for frekvensomv. 2 i UL-maengde.			
S68	275	Progver VVKS styr.		0-10.00	
		Viser aktuell programversion for styreenheten for varmevekslaren.			
S69	276	Ugedag		0 - 6	
		Aktuell ugedag for det interne koblingsuret.			
S70	277	Forsinket LH, h	h	0-23	

		Ønsket antal timer for forsinket stop av lavhast drift.			
S71	278	Forsinket LH, m	min	0-59	
		Ønsket antal minutter for forsinket stop av lavhast drift.			
S72	279	Forsinket HH, h	h	0-23	
		Ønsket antal timer for forsinket stop av højhast drift.			
S73	280	Forsinket HH, m	min	0-59	
		Ønsket antal minuer for forsinket stop av højhast drift.			
S74	281	Driftstid IL vent.	dog	0-9999	
		Aktuell drifttid i 24 timmars enheter for IL-ventilatorn.			
S75	282	Driftstid UL vent	dog	0-9999	
		Aktuell drifttid i 24 timmars enheter for UL-ventilatorn.			
S76	283	Driftstid, Koling	dog	0-9999	
		Aktuell drifttid i 24 timmars enheter, for køling.			
S77	284	Driftstid, VVKS	dog	0-9999	
		Aktuell drifttid i 24 timmars enheter, for varmevekslar styreenheten.			
S78	285	Driftstid Eftervarme	dog	0-9999	
		Aktuell drifttid i 24 timmars enheter, for eftervarme.			
S79	286	Aktuel Alarm		0-100	
		Viser aktuellt alarm nummer med høyest prioritet.			
S80	287	Akt. ikke udl alm 1		0-100	
		Viser aktuellt alarm nummer, for ikke ennu udløst alarm 1.			
S81	288	Akt. ikke udl alm 2		0-100	
		Viser aktuellt alarm nummer, for ikke ennu udløst alarm 2.			
S82	289	Akt. ikke udl alm 3		0-100	
		Viser aktuellt alarm nummer, for ikke ennu udløst alarm 2.			
S83	290	Vent. storrelse IL		04 - 80	
		Viser størrelse på ventilator i IL-maengde.			
S84	291	Vent. storrelse UL		04 - 80	
		Viser størrelse på ventilator i UL-maengde.			
S85	292	Driftsmode 1		0 - 17	

		0=Manuelt stop. 1=Ekst. stop. 2=Kom. stop. 3=Manuel HH. 4=SN-Køle. 5=Int. nattvarme. 6=Manuel LH. 7=Ekst. HH. 8=Kom. HH. 9=Årskanal stop. 10=Årskanal HH. 11=Årskanal LH. 12=TidkanalHH. 13=Ekst. LH. 14=Kom. LH. 15=Tidkanal LH. 16=Tidkanal stop. 17=LH=stop.			
S86	293	Driftsmode 2		0 - 21	PV 4.00
		0= 1=Kølegenvinning. 2=Cooling boost. 3=IL-mængde nedreglering. 4=VVKS avfrostning. 5=Anti frost opvarmning aktive. 6=Effekt reducering. 7=Opstart. 8=Nollpunkts kalibrering. 9=Forlænget drifte LH. 10=Forlænget drifte HH. 11=Luftmængde justering. 12=Efterkøling. 13=Renblæsning VVKS. 14=Efterkøring VVKS. 15=Filter kalibrering. 16=VVKS kalibrering 17=Morning boost. 18=Heating boost. 19=Alarm. 20=CoolDX trykred. (PV 2.00) 21=Opstart. (PV 4.00)			
S87	294	Driftsmode, manuel		0 - 3	
		Viser i handterminalen valget manuel drifte mode. 0=Stop. 1=Auto drift. 2=Manuel lavhastighed. 3=Manuel højhastighed.			
S88	295	Reserve			
S89	296	Reserve			
S90	297	Reserve			

S91	298	VVKS reglator	%	0-100.00%	
		Aktuell ønskeværdi for VVKS reglatoren RX/CX/PX.			
S92	299	UL fugt	%	0-100.00%	
		Viser aktuelt fukthalt i UL-mængde.			
S93	300	UL fugt temp	Gr C	-55.00- 125.00°C	
		Viser aktuelt temperatur ved fuktgivaren i UL-mængde.			
S94	301	UL dugpunkt	Gr C	-55.00- 125.00°C	
		Viser aktuelt dugpunkt i UL-mængde.			
S95	302	Kølevandstemperatur	Gr C	-55.00- 125.00°C	
		Viser aktuelt temperatur for kølevand ved dugpunkts regulering.			
S96	303	Kølevandsregulator	Gr C	-55.00- 125.00°C	
		Viser aktuell ønske temperatur for kølevand reglatoren ved dugpunkts regulering.			
S97	53	Kølevandsudgang	%	0-100.00%	
		Aktuell driftniveau for udgangen for kølevand reglatoren ved dugpunktsregulering.			
S98	54	IL dugpunktsreg	Gr C	-55.00- 125.00°C	
		Viser aktuelt ønskeværdi for dugpunkts reglatoren i IL-mængde.			
S99	55	IL fugt	%	0-100.00%	
		Viser aktuelt fukthalt i IL-mængde.			
S100	56	IL fugt temp	Gr C	-55.00- 125.00°C	
		Viser aktuelt temperatur ved fuktgivaren i IL-mængde.			
S101	57	IL dugpunkt	Gr C	-55.00- 125.00°C	
		Viser aktuelt dugpunkt i IL-mængde.			
S102	58	B.VVX Temperatur	Gr C	-55.00- 125.00°C	PV 2.00
		Viser temperaturen i batterivarmervekslaren.			
S103	59	P.VVX Temperatur 1	Gr C	-55.00- 125.00°C	PV 2.00
		Viser temperatur 1 i pladevarmervekslaren.			
S104	60	P.VVX Temperatur 2	Gr C	-55.00- 125.00°C	PV 2.00

		Viser temperatur 2 i pladevarmevekslaren.			
S105	93	P/B.VVX Fugt	%	0-100.00%	PV 2.00
		Viser fugthalten i plade/batteri-varmevekslaren.			
S106	94	R.VVX Virkningsgrad	%	0-100.00%	PV 2.00
		Beregnede virkningsgrad i rotorvarmevekslaren.			

Digital
Inputs
(RO)

Digital In	Bits	Label/Name	Unit	Min/Max	Misc
I1	1.0	Varmereleae		0-1	
		Indikerer om varmerelae är aktivt.			
I2	1.1	Koleudgang 1		0-1	
		Indikerer om kølerelae 1 är aktivt.			
I3	1.2	Koleudgang 2		0-1	
		Indikerer om kølerelae 1 är aktivt.			
I4	1.3	LHtudgang		0-1	
		Indikerer aggregatets drifts fall.			
I5	1.4	HHudgang		0-1	
		Indikerer aggregatets drifts fall.			
I6	1.5	A-alarm		0-1	
		Indikerer om alarmrelä A är aktivt.			
I7	1.6	B-alarm		0-1	
		Indikerer om alarmrelä B är aktivt.			
I8	1.7	Driftrelae		0-1	
		Indikerer aggregatets drifts fall.			
I9	2.0	Spjaeldrelae		0-1	
		Indikerer aggregatets drifts fall.			
I10	2.1	Ekst. LH ind.		0-1	
		Indikerer status for digital inngang.			
I11	2.2	Ekst. HH ind.		0-1	
		Indikerer status for digital inngang.			
I12	2.3	Ext. larm 1 in		0-1	
		Indikerer status for digital inngang.			
I13	2.4	Ext. larm 2 in		0-1	
		Indikerer status for digital inngang.			
I14	2.5	Ekst. Brandalarm ind		0-1	
		Indikerer status for digital inngang.			
I15	2.6	Ekst. Stop ind.		0-1	
		Indikerer status for digital inngang.			
I16	2.7	DIP switch 1		0-1	
		Indikerer status for dip switch.			
I17	3.0	DIP switch 2		0-1	
		Indikerer status for dip switch.			
I18	3.1	DIP switch 3		0-1	
		Indikerer status for dip switch.			
I19	3.2	DIP switch 4		0-1	
		Indikerer status for dip switch.			
I20	3.3	DIP switch 5		0-1	

		Indikerer status for dip switch.			
I21	3.4	DIP switch 6		0-1	
		Indikerer status for dip switch.			
I22	3.5	Reserve 1			
I23	3.6	Reserve 2			
I24	3.7	C.HX. pump udgang		0-1	PV 2.00
		Status for pump udgangen på batterivarvekslarer.			
I25	4.0	R.HX. rotation vakt		0-1	PV 3.00
		Status fra varvtalsvagten på roterande varvekslarer.			
I26	4.1	Reserve 5			
I27	4.2	Reserve 6			
I28	4.3	Reserve 7			
I29	4.4	Reserve 8			
I30	4.5	Reserve 9			
I31	4.6	Reserve 10			
I32	4.7	Reserve 11			
I33	5.0	Reserve 12			
I34	5.1	Reserve 13			
I35	5.2	Reserve 14			
I36	5.3	Reserve 15			
I37	5.4	Reserve 16			
I38	5.5	Reserve 17			
I39	5.6	Reserve 18			
I40	5.7	Reserve 19			
I41	6.0	Reserve 20			

I42	6.1	Reserve 21			
I43	6.2	Reserve 22			
I44	6.3	Reserve 23			
I45	6.4	Reserve 24			
I46	6.5	Reserve 25			
I47	6.6	Reserve 26			
I48	6.7	Reserve 27			
I49	507.0	1 EKST BRANDALARM UD		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I50	507.1	2 INT BRANALARM UD		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I51	507.2	3 FRYSEVAGT UDLOST		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I52	507.3	4 ROT.VAGT VVKS UDL		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I53	507.4	5 FRYSVAGT FOLER DEF		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I54	507.5	6 IL-TEMP FOLER DEF		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I55	507.6	7 UL-TEMP FOLER DEF		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I56	507.7	8 UDEFOLER DEF		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I57	508.0	9 INGEN KOM MED VVKS		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I58	508.1	10 INGEN KOM IL-FO		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I59	508.2	11 INGEN KOM UL-FO		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I60	508.3	12 OVERSTROM I IL-FO		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I61	508.4	13 OVERSTROM I UL-FO		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			

I62	508.5	14 LAVSPAENING IL-FO		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I63	508.6	15 LAVSPAENING UL-FO		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I64	508.7	16 HOJSPAENING IL-FO		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I65	509.0	17 HOJSPAENING UL-FO		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I66	509.1	18 TEMPMAX IL-FO		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I67	509.2	19 TEMPMAX UL-FO		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I68	509.3	20 INGEN KOM IL2-FO		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I69	509.4	21 INGEN KOM UL2-FO		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I70	509.5	22 OVERSTROM IL2-FO		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I71	509.6	23 OVERSTROM UL2-FO		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I72	509.7	24 LAVSPAEN. IL2-FO		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I73	510.0	25 LAVSPAEN. UL2-FO		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I74	510.1	26 HOJSPAEN. IL2-FO		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I75	510.2	27 HOJSPAEN. UL2-FO		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I76	510.3	28 TEMPMAX IL2-FO		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I77	510.4	29 TEMPMAX UL2-FO		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I78	510.5	30 EKST UL T FOL DEF		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I79	510.6	31 EKST UD T FOL DEF		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I80	510.7	32 P.VVX T FOL DEF		0-1	PV 2.00
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I81	511.0	33 B.VVX T FOL DEF		0-1	PV 2.00
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I82	511.1	34 OVERSTROM VVKS		0-1	

		Indikerer status aktuellt alarm.		
I83	511.2	35 LAVSPAENING VVKS		0-1
		Indikerer status aktuellt alarm.		
I84	511.3	35 HOJSPAENING VVKS		0-1
		Indikerer status aktuellt alarm.		
I85	511.4	36 TEMPMAX VVKS		0-1
		Indikerer status aktuellt alarm.		
I86	511.5	38 HOJTRYCK VVKS		0-1
		Indikerer status aktuellt alarm.		
I87	511.6	39 EL.BATT UDLOST		0-1
		Indikerer status aktuellt alarm.		
I88	511.7	40 UL TEMP UNDER GR		0-1
		Indikerer status aktuellt alarm.		
I89	512.0	41 IL TEMP UNDER GR		0-1
		Indikerer status aktuellt alarm.		
I90	512.1	42 EKST. ALARM 1 UDL		0-1
		Indikerer status aktuellt alarm.		
I91	512.2	43 EKST. ALARM 2 UDL		0-1
		Indikerer status aktuellt alarm.		
I92	512.3	44 LAV KANALTRYK IL		0-1
		Indikerer status aktuellt alarm.		
I93	512.4	45 LAV KANALTRYK UL		0-1
		Indikerer status aktuellt alarm.		
I94	512.5	46 HOJ KANALTRYK IL		0-1
		Indikerer status aktuellt alarm.		
I95	512.6	47 HOJ KANALTRYK UL		0-1
		Indikerer status aktuellt alarm.		
I96	512.7	48 LAV IL-MAENGDE		0-1
		Indikerer status aktuellt alarm.		
I97	869.0	49 LAV UL-MAENGDE		0-1
		Indikerer status aktuellt alarm.		
I98	869.1	50 HOJ IL-MAENGDE		0-1
		Indikerer status aktuellt alarm.		
I99	869.2	51 HOJ UL-MAENGDE		0-1
		Indikerer status aktuellt alarm.		
I100	869.3	52 IL FILTER SNAVSET		0-1
		Indikerer status aktuellt alarm.		
I101	869.4	53 UL FILTER SNAVSET		0-1
		Indikerer status aktuellt alarm.		
I102	869.5	54 SERVICE PERIODE		0-1
		Indikerer status aktuellt alarm.		

I103	869.6	55 IL TRYK FOL KOM.		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I104	869.7	56 UL TRYK FOL KOM.		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I105	870.0	57 IL FLTR TR KOM.		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I106	870.1	58 UL FLTR TR KOM.		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I107	870.2	59 IL KANAL TR KOM.		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I108	870.3	60 UL KANAL TR KOM.		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I109	870.4	61 VVKS TR FOL KOM.		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I110	870.5	62 I/O-MODUL 1 KOM.		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I111	870.6	63 I/O-MODUL 2 KOM.		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I112	870.7	64 I/O-MODUL 3 KOM.		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I113	871.0	65 I/O-MODUL 4 KOM.		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I114	871.1	66 I/O-MODUL 5 KOM.		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I115	871.2	67 I/O-MODUL 6 KOM.		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I116	871.3	68 I/O-MODUL 7 KOM.		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I117	871.4	69 I/O-MODUL 8 KOM.		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I118	871.5	70 I/O-MODUL 9 KOM.		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I119	871.6	71 Alarm nummer 71		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I120	871.7	72 Alarm nummer 72		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I121	872.0	73 P.VVX SPJAELD DEF		0-1	PV 2.00
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I122	872.1	74 B.VVX PUMP UDL		0-1	PV 2.00
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I123	872.2	75 IL FUGTFOLER DEF.		0-1	PV 2.00
		Indikerer status aktuellt alarm.			

I124	872.3	76 UL FUGTFOLER DEF.		0-1	PV 2.00
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I125	872.4	77 TEMP.F. I/O-7 DEF		0-1	PV 2.00
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I126	872.5	78 VVX FUGTFOLER DEF		0-1	PV 2.00
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I127	872.6	79 B.VVX VENTIL DEF.		0-1	PV 2.00
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I128	872.7	80 TEMP.VAGT UNDER		0-1	PV 3.00
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I129	873.0	81 IL-D TEMP FOL DEF		0-1	PV 2.00
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I130	873.1	82 UL-D TEMP FOL DEF		0-1	PV 2.00
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I131	873.2	83 Alarm nummer 83		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I132	873.3	84 Alarm nummer 84		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I133	873.4	85 COOLDX K1 UDLOST		0-1	PV 2.00
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I134	873.5	86 COOLDX K2 UDLOST		0-1	PV 2.00
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I135	873.6	87 COOLDX K1 G.START		0-1	PV 2.00
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I136	873.7	88 COOLDX K2 G.START		0-1	PV 2.00
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I137	874.0	89 Alarm nummer 89		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I138	874.1	90 Alarm nummer 90		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I139	874.2	91 Alarm nummer 91		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I140	874.3	92 Alarm nummer 92		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I141	874.4	93 Alarm nummer 93		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I142	874.5	94 Alarm nummer 94		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I143	874.6	94 Alarm nummer 95		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I144	874.7	96 Alarm nummer 96		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			

I145	875.0	97 Alarm nummer 97		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I146	875.1	98 Alarm nummer 98		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I147	875.2	99 TIDLASNING UDL		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			
I148	875.3	100 Alarm nummer 100		0-1	
		Indikerer status aktuellt alarm.			

Knob
(RW)

Knob	Analog Node	Label/Name	Unit	Min/Max	Misc
K1	221	IL LH Maengde	l/s	0-8200l/s	
		Ønskeværdi for IL maengde ved lavhastighes drifte.			
K2	222	IL HH Maengde	l/s	0-8200l/s	
		Ønskeværdi for IL maengde ved højhastighets drifte.			
K3	223	IL Maxhastighed	l/s	0-8200l/s	
		Ønskeværdi for IL maengde ved maxhastighets drifte.			
K4	224	IL Minhastighed	l/s	0-8200l/s	
		Ønskeværdi for IL maengde vid minhastighets drifte ved behovstyring.			
K5	225	UL LH Maengde	l/s	0-8200l/s	
		Ønskeværdi for UL maengde ved lavhastighes drifte.			
K6	226	UL HH Maengde	l/s	0-8200l/s	
		Ønskeværdi for UL maengde ved højhastighets drifte.			
K7	227	UL Maxhastighed	l/s	0-8200l/s	
		Ønskeværdi for UL maengde ved maxhastighets drifte.			
K8	228	UL Minhastighed	l/s	0-8200l/s	
		Ønskeværdi for UL maengde ved minhastighets drifte vid behovstyring.			
K9	229	IL LH Tryk	Pa	0-750Pa	
		Ønskeværdi for kanale trykk for IL-maengde ved lavhastighed.			
K10	230	IL HH Tryk	Pa	20-750Pa	
		Ønskeværdi for kanale tryck for IL-maengde ved højhastighed.			
K11	231	IL Max graens.	%	10.00-100.00%	
		Max grense for diftenivaueu for IL-ventilator i trykk regulerings mode.			
K12	232	IL Maxhast Tryk	Pa	20-750Pa	
		Max grense for trykk regulatorm for IL-ventilator, i trykk regulerings mode.			
K13	233	UL LH Tryk	Pa	0-750Pa	
		Ønskeværdi for kanale trykk for UL-maengde ved lavhastighed.			
K14	234	UL HH Tryk	Pa	20-750Pa	
		Ønskeværdi for kanale tryck for UL-maengde ved højhastighed.			
K15	235	UL Max graens.	%	10.00-100.00%	
		Max grense for diftenivaueu for UL-ventilator i trykk regulerings mode.			
K16	236	UL Maxhast Tryk	Pa	20-750Pa	
		Max grense for trykk regulatorm for UL-ventilator, i trykk regulerings mode.			
K17	237	IL LH Behov	%	0-100.00%	

		Ønskeværdi for 0-10V ingang signal på plinte 30-31 ved IL-mængde i lavhastighets mode.			
K18	238	IL HH Behov	%	0-100.00%	
		Ønskeværdi for 0-10V ingang signal på plinte 30-31 ved IL-mængde i højhastighets mode.			
K19	239	UL LH Behov	%	0-100.00%	
		Ønskeværdi for 0-10V ingang signal på plinte 32-33 ved UL-mængde i lavhastighets mode.			
K20	240	UL HH Behov	%	0-100.00%	
		Ønskeværdi for 0-10V ingang signal på plinte 32-33 ved UL-mængde i højhastighets mode.			
K21	241	IL mængde reg. Zone		1.00 - 10.00	
		Viser verdi for strømningssområde for IL-ventilator, ved mængderegulering.			
K22	242	IL mængde K-faktor		0.005 - 2.500	
		Viser verdi for intigreringsinverkan for IL-ventilator, ved mængderegulering.			
K23	243	UL mængde reg.zone		1.00 - 10.00	
		Viser verdi for strømningssområde for UIL-ventilator, ved mængderegulering.			
K24	244	UL mængde K-faktor		0.005 - 2.500	
		Viser verdi for intigreringsinverkan for UL-ventilator, ved mængderegulering.			
K25	245	IL Tryk reg.zone		1.00 - 10.00	
		Viser verdi for strømningssområde for IL-ventilator, ved trykkregulering.			
K26	246	IL Tryk K-faktor		0.005 - 2.500	
		Viser verdi for intigreringsinverkan for IL-ventilator, ved trykkregulering.			
K27	247	UL Tryk reg.zone		1.00 - 10.00	
		Viser verdi for strømningssområde for UL-ventilator, ved trykkregulering.			
K28	248	UL Tryk K-faktor		0.005 - 2.500	
		Viser verdi for intigreringsinverkan for UL-ventilator, ved trykkregulering.			
K29	249	IL behov P-band		1.00 - 100.00	
		Viser verdi for P-bånd for IL-ventilator, ved behovsregulering.			
K30	250	IL behov K-faktor		0.005 - 2.500	
		Viser verdi for intigreringsinverkan for IL-ventilator, ved behovsregulering.			
K31	476	UL behov P-band		1.00 - 100.00	
		Viser verdi for P-bånd for UL-ventilator, ved behovsregulering.			
K32	477	UL behov K-faktor		0.005 - 2.500	

		Viser verdi for integreringsinverkan for UL-ventilator, ved behovsregulering.			
K33	478	FRT 1 Differens	Gr C	1.00 - 7.00°C	
		Temperature differans UL/IL ved FRT 1-reg.			
K34	479	FRT 1 Skillepunkt	Gr C	12.00 - 26.00°C	
		Skillepunkt for temperature kurva ved FRT 1-reg.			
K35	480	FRT 2 Skillepunkt X1	Gr C	10.00-38.00°C	
		Skillepunkt X1 for temperature kurva ved FRT 2-reg.			
K36	481	FRT 2 Skillepunkt Y1	Gr C	10.00-40.00°C	
		Skillepunkt Y1 for temperature kurva ved FRT 2-reg.			
K37	482	FRT 2 Skillepunkt X2	Gr C	11.00-39.00°C	
		Skillepunkt X2 for temperature kurva ved FRT 2-reg.			
K38	483	FRT 2 Skillepunkt Y2	Gr C	10.00-40.00°C	
		Skillepunkt Y2 for temperature kurva ved FRT 2-reg.			
K39	484	FRT 2 Skillepunkt X3	Gr C	12.00-40.00°C	
		Skillepunkt X3 for temperature kurva ved FRT 2-reg.			
K40	485	FRT 2 Skillepunkt Y3	Gr C	10.00-40.00°C	
		Skillepunkt Y3 for temperature kurva ved FRT 2-reg.			
K41	486	IL Temp ønskevaerdi	Gr C	10.00-40.00°C	
		Ønskeværdi for temp ved IL-Reg.			
K42	487	UL/Rum T ønskevaerdi	Gr C	10.00-30.00°C	
		Ønskeværdi for temp ved UL-Reg.			
K43	488	IL Min Temp	Gr C	8.00-20.00°C	
		Set verdi for Min. IL-temp ved UL-Reglering.			
K44	489	IL Max temp	Gr C	16.00-50.00°C	
		Set verdi for Maks. IL-temp ved UL-Reglering.			
K45	490	IL Temp P-band		1.00 - 10.00	
		Viser verdi for P-bånd for IL-temperaturregulatoren.			
K46	491	UL/Rum Temp P-band		1.00 - 10.00	
		Viser verdi for P-bånd for UL-temperaturregulatoren.			
K47	492	IL VVKS K-faktor		0.000 - 2.500	
		Viser verdi for integreringsinverkan for IL-temperaturregulatoren, i sekvenstrin VVKS.			
K48	493	UL VVKS K-faktor		0.000 - 2.500	
		Viser verdi for integreringsinverkan for UL-temperaturregulatoren, i sekvenstrin VVKS.			
K49	494	IL eft.varm K-faktor		0.000 - 2.500	
		Viser verdi for integreringsinverkan for IL-temperaturregulatoren, i sekvenstrin eftervarme.			
K50	495	UL eft.varm K-faktor		0.000 - 2.500	
		Viser verdi for integreringsinverkan for UL-temperaturregulatoren, i sekvenstrin eftervarme.			
K51	496	IL Xvarme K-faktor		0.000 - 2.500	

		Viser verdi for integreringsinverkan for IL-temperatur			
K52	497	IL Xkoling K-faktor		0.000 - 2.500	
		Viser verdi for integreringsinverkan for IL-temperatur regulatorn, i sekvenstrin Ekstra reglersekvens køle.			
K53	498	UL Xvarme K-faktor		0.000 - 2.500	
		Viser verdi for integreringsinverkan for UL-temperatur regulatorn, i sekvenstrin Ekstra reglersekvens varme.			
K54	499	UL Xkoling K-faktor		0.000 - 2.500	
		Viser verdi for integreringsinverkan for UL-temperatur regulatorn, i sekvenstrin Ekstra reglersekvens køle.			
K55	500	IL nedreg. K-faktor		0.000 - 2.500	
		Viser verdi for integreringsinverkan for IL-temperatur regulatorn, i sekvenstrin IL nedregulering.			
K56	501	Reserve			
K57	502	IL Koling K-faktor		0.000 - 2.500	
		Viser verdi for integreringsinverkan for IL-temperatur regulatorn, i sekvenstrin koling.			
K58	503	UL Koling K-faktor		0.000 - 2.500	
		Viser verdi for integreringsinverkan for UL-temperatur regulatorn, i sekvenstrin koling.			
K59	504	IL C. boost K-faktor		0.000 - 2.500	
		Viser verdi for integreringsinverkan for IL-temperatur regulatorn, vid cooling boost.			
K60	505	ULC.boost k-faktor		0.000 - 2.500	
		Viser verdi for integreringsinverkan for UL-temperatur regulatorn, vid cooling boost.			
K61	304	VVKS Tryk alarm niva	Pa	30 - 100Pa	
		Viser verdi for alarmgrense for trykkfald over VVKS. (alarm no.38).			
K62	305	P/B.VVX afrim. P-b.		1.00 - 40.00	PV 2.00
		P-bånd for afrimning funktion plade/batteri-varmevekslere.			
K63	306	P/B.VVX afrim. K-f.		0.000 - 2.500	PV 2.00
		Viser verdi for integreringsinverkan for afrimning funktion plade/batteri-varmevekslere.			
K64	307	Koling Off-set	%	10 - 50%	
		Ønskeværdi for IL maengde vid køling eftervarme batteri el. (% av maks maengde)			
K65	308	IL Nedreguler	Gr C	0.00-10.00°C	
		Neutralzone for nedregulering av IL-maengde.			
K66	309	Koling Udetemp gr 1	Gr C	0.00-25.00°C	
		Grenseverdi for udetemperatur, under vilket køle trin 1 er blokkert.			
K67	310	Koling Udetemp gr 2	Gr C	0.00-25.00°C	

		Grenseverdi for udetemperatur, under vilket køle trin 2 er blokkered.			
K68	311	Køling Udetemp gr 3	Gr C	0.00-25.00°C	
		Grenseverdi for udetemperatur, under hvilket køle trin 3 er blokkered.			
K69	312	Temp. reg. n.z	Gr C	0.50-10.00°C	
		Ønskeværdi neutralzon storlek.			
K70	313	IL Kolning minmaengd	l/s	0-8200l/s	
		Ønskeværdi for IL-maengde, nor køling er blokkered.			
K71	314	UL Kolning minmaengd	l/s	0-8200l/s	
		Ønskeværdi for UL-maengde, nor køling er blokkered.			
K72	315	H. boost start grans	Gr C	0.00-40.00°C	
		Ønskeværdi for nor IL-temp over IL-temp min, skall starte heating boost.			
K73	316	C. boost start grans	Gr C	0.00-40.00°C	
		Ønskeværdi for nor IL-temp under IL-temp maks, skall starte cooling boost.			
K74	317	ILfilter alarm grans	Pa	50-300Pa	
		Alarmegraens for IL-filter alarm.			
K75	318	ULfilter alarm grans	Pa	50-300Pa	
		Alarmegraens for UL-filter alarm.			
K76	319	Nattevarme starttemp	Gr C	5.00-25.00°C	
		Temp graense i UL/rum, under vilken nattevarmen startar.			
K77	320	Nattevarme stoptemp	Gr C	5.00-25.00°C	
K78	321	Nattevarme IL temp	Gr C	5.00-40.00°C	
K79	322	Nattevarme ILmaengde	l/s	0-8200l/s	
K80	323	Nattevarme ULmaengde	l/s	0-8200l/s	
		Ønskeværdi for UL-maengde regulator, ved nattevarme drift.			
K81	324	NattKol UL starttemp	Gr C	17.00-27.00°C	
		Temp graense i UL for start av Sommernatt køle funk.			
K82	325	NattKol UL stoptemp	Gr C	12.00-22.00°C	
		Temp graense i UL for stop av Sommernatt køle funk.			
K83	326	NattKol Udetempgrans	Gr C	5.00-15.00°C	
K84	327	NattKol IL temp onsk	Gr C	10.00-20.00°C	
		Ønskeværdi for IL-temperatur regulator, ved nattkøle drift.			
K85	328	Udetempkomp V X1	Gr C	-30.00-(-10.00)°C	

		Viser punkt X1 i diagrammet for udekompenseringen av temperatur.			
K86	329	Udetempkomp V X2	Gr C	-10.00-15.00°C	
		Viser punkt X2 i diagrammet for udekompenseringen av temperatur.			
K87	330	Udetempkomp V Y1	Gr C	0.00-10.00°C	
		Viser nivåeu i punkt Y1 i diagrammet for udekompenseringen av temperatur.			
K88	331	Udetempkomp V X3	Gr C	15.00-25.00°C	
		Viser punkt X3 i diagrammet for udekompenseringen av temperatur.			
K89	332	Udetempkomp V X4	Gr C	25.00-40.00°C	
		Viser punkt X4 i diagrammet for udekompenseringen av temperatur.			
K90	333	Udetempkomp V Y2	Gr C	-10.00-10.00°C	
		Viser nivåeu i punkt Y2 i diagrammet for udekompenseringen av temperatur.			
K91	334	Udemaengdkomp V X1	Gr C	-30.00-(-10.00)°C	
		Viser punkt X1 i diagrammet for udekompenseringen av maengde.			
K92	335	Udemaengdkomp V X2	Gr C	-10.00-15.00°C	
		Viser punkt X2 i diagrammet for udekompenseringen av maengde.			
K93	336	Udemaengdkomp V Y1	%	0-50.00%	
		Viser nivåeu i punkt Y1 i diagrammet for udekompenseringen av maengde.			
K94	337	Ekstr regl sekv maks	%	0-100.00%	
		Ønskeværdi for maks udsignal 0-10V fra temperatur regulatoren, vid sekvenstrin ekstra reglerskvens.			
K95	338	UL mintemp alarmgr.	Gr C	8.00-20.00°C	
		Alarmegraens, for alarm lav UL-temp. (Alarm 40)			
K96	339	IL tempafvikelse	Gr C	2.00-15.00°C	
		Alarmegraens, for avvikelse fra ønskeværdi for IL-temp. (Alarm 41)			
K97	340	Reserve			
K98	341	IL Ventilatorreg.		0 - 3	
		Valg av vent reglerings type. 0=Luftmaengde. 1=Tryk-Reg. 2=Behovsstyrning. 3=Slavestyrd av UL-ventilator.			
K99	342	UL Ventilatorreg.		0 - 3	

		Valg av vent reglerings type. 0=Luftmaengde. 1=Tryk-Reg. 2=Behovsstyrning. 3=Slavestyrd av IL-ventilator.			
K100	343	FRT Trin		1 - 4	
		Valg av trin for temperature regulatoren ved FRT 1.			
K101	344	Temp regulering		0 - 3	
		Valg av temperature reglerings funktion. 1=FRT. 2= IL. 3=UL.			
K102	345	Efterkolingstid	s	60 - 900s	
		Ønskeværdi for efterkolingstid, for eftervarme batteri el.			
K103	346	Køling trinkobling	s	0 - 600s	
		Ønskeværdi for tid mellom køletrin ved økende kølebehov.			
K104	347	Køling genstartstid	s	60 - 900s	
		Ønskeværdi for tid mellom start och genstart for kølerelæ 1 och 2.			
K105	348	Kølefunktion		0 - 6	PV 3.00
		Valg av køleregulering type. 0=Trinløs 0-10V. 1=Trinløs 10-0V. 2=On/Off 1-trin. 3=On/Off 2-trin. 4=On/Off 3-trin binert. 5=CoolDX Økonomi (PV 2.00) 6=CoolDX Komfort (PV 3.00)			
K106	349	Heating boost funk.		0 - 1	
		Valg av Heating boost type. 0=Ikke aktiv. 1=Aktiv.			
K107	350	Cooling boost funk.		0 - 3	
		Valg av Cooling boost type. 0=Ikke aktiv. 1=Komfort. 2=Økonomi. 3=Sekvens.			
K108	351	Filterkalibrering		0 - 4	
		Valg av filterkalberings type. 0=Ikke aktiv. 1=IL+UL-Filter. 2=IL-Filter. 3=UL-Filter. 4=VVKS.			
K109	352	Luftjustering, h	h	0 - 1727	
		Ønskeværdi for tid (timer), for luftjustering funktionen.			
K110	353	Luftinjustering, min	min	0 - 28	
		Ønskeværdi for tid (minuter), for luftjustering funktionen.			

K111	354	Sprog hand. terminal		0 - 16	
		0=Svenska 1=Norsk 2=Dansk 3=Suomi 4=English 5=Francaise 6=Deutsch 7=Polski 8=Cesky 9=Italiano 10=Espanol 11=Portugues 12=Русский 13=Eesti 14=Latviesu 15=Lietiviu 16=Nederlands			
K112	355	Sommerkol start, h	h	0-23	
		Ønsket tid (timer), for start av Sommernatt køle funktionen.			
K113	356	Sommerkol start, min	min	0-59	
		Ønsket tid (minuter), for start av Sommernatt køle funktionen.			
K114	357	Sommerkol stop, h	h	0-23	
		Ønsket tid (timer), for stop av Sommernatt køle funktionen.			
K115	358	Sommerkol stop, min	min	0-59	
		Ønsket tid (minuter), for stop av Sommernatt køle funktionen.			
K116	359	Ekst Reg sekv Koling		0 - 2	
		Valg av type for Ekstra reglersekvens køling. 0=Ikke aktiv. 1=Komfort. 2=Økonomi.			
K117	360	Ekst Reg sekv Varme		0 - 2	
		Valg av type for Ekstra reglersekvens varme. 0=Ikke aktiv. 1=Komfort. 2=Økonomi.			
K118	361	Morning boost, h	h	0-23	
		Ønsket tid (timer), for Morning boost at starte for instelled tid på koblingsuret.			
K119	362	Morning boost, min	min	0-59	
		Ønsket tid (minuter), for Morning boost at starte for instelled tid på koblingsuret.			
K120	363	Opstarttid	s	0 - 600s	
		Ønsket tid (sekunder), som styresignalena har fasta verdi ved opstart av aggregatet.			

K121	364	IL startforsinkelse	s	0 - 600s																									
		Ønsket tid (sekunder), som IL-ventilatoren er forsinket efter UL-ventilatorns start.																											
K122	365	UL startforsinkelse	s	0 - 600s																									
		Ønsket tid (sekunder), som UL-ventilatoren er forsinket efter aggregatets start.																											
K123	366	Luftmaengdeenhed		0 - 2																									
		Valg av type for luftmaengde enhed i handterminalen og på WEB. 0=l/s. 1=m3/s. 2=m3/h.																											
K124	367	Reserve																											
K125	368	Ar	Ar	2000-2099																									
		Indstilling for de interne koblingsuret.																											
K126	369	Maned	Mont	1-12																									
		Indstilling for de interne koblingsuret.																											
K127	370	Dato	Dag	0-31																									
		Indstilling for de interne koblingsuret.																											
K128	371	Time	h	0-23																									
		Indstilling for de interne koblingsuret.																											
K129	372	Minute	min	0-59																									
		Indstilling for de interne koblingsuret.																											
K130	373	Sekund	s	0-59																									
		Indstilling for de interne koblingsuret.																											
K131	374	Status tidkanal 1		0-10,16-26																									
		<table border="0"> <tr> <td>Lavhastighed</td> <td>Højhastighed</td> </tr> <tr> <td>0=Ikke aktiv</td> <td>16=Ikke aktiv</td> </tr> <tr> <td>1=Mandag</td> <td>17=Mandag</td> </tr> <tr> <td>2=Tirsdag</td> <td>18=Tirsdag</td> </tr> <tr> <td>3=Onsdag</td> <td>19=Onsdag</td> </tr> <tr> <td>4=Torsdag</td> <td>20=Torsdag</td> </tr> <tr> <td>5=Fredag</td> <td>21=Fredag</td> </tr> <tr> <td>6=Lørdag</td> <td>22=Lørdag</td> </tr> <tr> <td>7=Søndag</td> <td>23=Søndag</td> </tr> <tr> <td>8=Mandag - Fredag</td> <td>24=Mandag - Fredag</td> </tr> <tr> <td>9=Mandag - Søndag</td> <td>25=Mandag - Søndag</td> </tr> <tr> <td>10=Lørdag - Søndag</td> <td>26=Lørdag - Søndag</td> </tr> </table>	Lavhastighed	Højhastighed	0=Ikke aktiv	16=Ikke aktiv	1=Mandag	17=Mandag	2=Tirsdag	18=Tirsdag	3=Onsdag	19=Onsdag	4=Torsdag	20=Torsdag	5=Fredag	21=Fredag	6=Lørdag	22=Lørdag	7=Søndag	23=Søndag	8=Mandag - Fredag	24=Mandag - Fredag	9=Mandag - Søndag	25=Mandag - Søndag	10=Lørdag - Søndag	26=Lørdag - Søndag			
Lavhastighed	Højhastighed																												
0=Ikke aktiv	16=Ikke aktiv																												
1=Mandag	17=Mandag																												
2=Tirsdag	18=Tirsdag																												
3=Onsdag	19=Onsdag																												
4=Torsdag	20=Torsdag																												
5=Fredag	21=Fredag																												
6=Lørdag	22=Lørdag																												
7=Søndag	23=Søndag																												
8=Mandag - Fredag	24=Mandag - Fredag																												
9=Mandag - Søndag	25=Mandag - Søndag																												
10=Lørdag - Søndag	26=Lørdag - Søndag																												
K132	375	Tidk. 1 start, h	h	0-23																									
K133	376	Tidk. 1 start, min	min	0-59																									
K134	377	Tidk. 1 stop, h	h	0-23																									
K135	378	Tidk. 1 stop, min	min	0-59																									
K136	379	Tidk. 2 status		0-10,16-26																									
K137	380	Tidk. 2 start, h	h	0-23																									
K138	381	Tidk. 2 start, min	min	0-59																									
K139	382	Tidk. 2 stop, h	h	0-23																									

K140	383	Tidk. 2 stop, min	min	0-59	
K141	384	Tidk. 3 status		0-10,16-26	
K142	385	Tidk. 3 start, h	h	0-23	
K143	386	Tidk. 3 start, min	min	0-59	
K144	387	Tidk. 3 stop, h	h	0-23	
K145	388	Tidk. 3 stop, min	min	0-59	
K146	389	Tidk. 4 status		0-10,16-26	
K147	390	Tidk. 4 start, h	h	0-23	
K148	391	Tidk. 4 start, min	min	0-59	
K149	392	Tidk. 4 stop, h	h	0-23	
K150	393	Tidk. 4 stop, min	min	0-59	
K151	394	Tidk. 5 status		0-10,16-26	
K152	395	Tidk. 5 start, h	h	0-23	
K153	396	Tidk. 5 start, min	min	0-59	
K154	397	Tidk. 5 stop, h	h	0-23	
K155	398	Tidk. 5 stop, min	min	0-59	
K156	399	Tidk. 6 status		0-10,16-26	
K157	400	Tidk. 6 start, h	h	0-23	
K158	401	Tidk. 6 start, min	min	0-59	
K159	402	Tidk. 6 stop, h	h	0-23	
K160	403	Tidk. 6 stop, min	min	0-59	
K161	404	Tidk. 7 status		0-10,16-26	
K162	405	Tidk. 7 start, h	h	0-23	
K163	406	Tidk. 7 start, min	min	0-59	
K164	407	Tidk. 7 stop, h	h	0-23	
K165	408	Tidk. 7 stop, min	min	0-59	
K166	409	Tidk. 8 status		0-10,16-26	
K167	410	Tidk. 8 start, h	h	0-23	
K168	411	Tidk. 8 start, min	min	0-59	
K169	412	Tidk. 8 stop, h	h	0-23	
K170	413	Tidk. 8 stop, min	min	0-59	
K171	414	Forsink LH, h	h	0-23	
		Ønskeværdi i timer for forsinkelse av stop etter ekstern LH drift.			
K172	415	Forsink LH, min	min	0-59	
		Ønskeværdi i minutter for forsinkelse av stop etter ekstern LH drift.			
K173	416	Forsink HH, h	h	0-23	
		Ønskeværdi i timer for forsinkelse av stop etter ekstern HH drift.			
K174	417	Forsink HH, min	min	0-59	
		Ønskeværdi i minutter for forsinkelse av stop etter			

K175	418	Driftmod komm.		0 - 3	
		Valg av type for drift, via kommunikation. 0=Auto drift. 1=Kommunikation stop. 2=Kommunikation lavhastighed. 3=Kommunikation højhastighed.			
K176	419	Servicealarm interv.	Mont	0-99	
		Ønskeværdi i måneder for Service alarm.			
K177	420	Forsink Ekst alarm 1	s	1 - 600s	
		Ønskeværdi i sekunder for forsinkelse av eksternt alarm 1.			
K178	421	Forsink Ekst alarm 2	s	1 - 600s	
		Ønskeværdi i sekunder for forsinkelse av eksternt alarm 2.			
K179	422	Int. Nattev IL Tryk	Pa	20-750Pa	
		Ønskeværdi for trykkregulator for IL-ventilatorn, ved nattvarme drift.			
K180	423	Int. Nattev UL Tryk	Pa	20-750Pa	
		Ønskeværdi for trykkregulator for UL-ventilatorn, ved nattvarme drift.			
K181	424	Reserve			
K182	425	Reserve			
K183	426	Reserve			
K184	427	Motion. Varme relae		0-3	PV 2.02
		Valg av type av motionering for varme relæ. 0=Ikke aktiv. 1=Pump. 2=Pump+ventile.			
K185	428	Motion. Kol realae 1		0-3	PV 2.02
		Valg av type av motionering for kølerelæ 1. 0=Ikke aktiv. 1=Pump. 2=Pump+ventile.			
K186	429	Motion. Kol realae 2		0-3	PV 2.02
		Valg av type av motionering for kølerelæ 2. 0=Ikke aktiv. 1=Pump. 2=Pump+ventile.			
K187	430	Slavestyr. K-faktor		0.500 - 1.500	
		Ønskeværdi for faktor for slave regulatorns ønskeværdi i hendhåll till master ventilatorns aktuelle verdi.			
K188	431	IL Avfugt. P-band		1.00 - 10.00	
		Viser verdi for P-bånd for avfugtnings regulatorn.			
K189	432	IL Avfugt. K-faktor		0.000 - 2.500	

		Viser verdi for integreringsinverkan for avfugtningsregulatoren.			
K190	433	Dugp. Reg P-band		1.00 - 10.00	
		Viser verdi for P-bånd for dugpunkte regulatoren.			
K191	434	Dugp. Reg K-faktor		0.000 - 2.500	
		Viser verdi for integreringsinverkan for dugpunkte regulatoren.			
K192	435	Kjølevand temp	Gr C	5.00-30.00°C	
		Viser vand temperatur for kjølevandet ved dugpunkte regulering.			
K193	436	Dugp. Neutralzone	Gr C	0.00-5.00°C	
		Ønskeværdi for sikkerhedsson for vand temperatur regulering, ved dugpunkte regulering.			
K194	437	Komp. Luftmaengde	%	0-30.00%	
		Ønskeværdi for kompensering av luftmaengde ved temperatur forskudning, ved dugpunkte regulering.			
K195	438	IL Fugt onskevaerdi	%	10.00-90.00%	
		Ønskeværdi for fugt i IL-maengde, ved avfugtnings regulering.			
K196	439	Vand varme Motionsk	min	0-60min	
		Ønskeværdi for drifte tid for varmerelæ, ved motionerings kørsel. (minuter)			
K197	440	Vand varme interv	h	0-168h	
		Ønskeværdi for intervall mellom drifter for varmerelæ, ved motionerings kørsel. (timer)			
K198	441	Koling motionskørsel	min	0-60min	PV 2.02
		Ønskeværdi for drifte tid for kølerelæ, ved motionerings kørsel. (minuter)			
K199	442	Koling interval	h	0-168h	PV 2.02
		Ønskeværdi for intervall mellom drifter for kølerelæ, ved motionerings kørsel. (timer)			
K200	443	P/B.VVX bypass just.	Gr C	-5.00-5.00°C	PV 2.02
		Ønskeværdi for bypass justering for plade/batteri-varmevekslere.			
K201	444	UL/Rum temp ekst fun		0-2	PV 3.00
		Valg av ekstra UL/rom-føler funksjon. 0= Ikke aktiv. 1= Inngang via plinte 40..41. 2= Kommunikasjon via K202.			
K202	445	UL/Rum temp. kom.	Gr C	-55.00-125.00°C	PV 3.00
		Ekstra UL/rooms-temperatur via kommunikasjon.			
K203	446	Udetemperatur ext f.		0-2	PV 3.00
		Valg av ekstra udetemperatur føler funksjon. 0= Ikke aktiv. 1= Inngang via plinte 38..39. 2= Kommunikasjon via K204.			
K204	447	Udetemperatur kom.	Gr C	-55.00-125.00°C	PV 3.00
		Ekstra utetemperatur via kommunikasjon.			

K205	448	Alarm tid temp. kom.	min	0-9999min	PV 3.00
		Valg av larm tid for temperatur via kommunikation (K202, K204).			
K206	449	Vent. ved brand funk		0-3	PV 3.00
		Valg for aktivering av vent. ved brand funktion. 0= Ikke aktiv. 1= IL. 2= UL. 3= IL+UL.			
K207	450	Vent. nedreg. funk.		0-2	PV 3.00
		Valg for aktivering av vent. nedregulerings funktion. 0= Ikke aktiv. 1= IL. 2= IL+UL.			
K208	451	IL ved brand omdrej.	%	50.00-100.00%	PV 3.00
		Valg av IL ved brand omdrejningstal.			
K209	452	UL ved brand omdrej.	%	50.00-100.00%	PV 3.00
		Valg av UL ved brand omdrejningstal.			
K210	453	Temp. alarm(80) grae	Gr C	-25.00-25.00°C	PV 3.00
		Valg av tempvagt alarmgrænse alarm 80.			
K211	454	Temp. alarm(80) tid	s	1-999s	PV 3.00
		Valg av alarm tempvagt tidsforsinkelse alarm 80.			
K212	455	IL min P-band		1.00 - 10.00	PV 3.00
		Valg av IL min. P-bånd.			
K213	456	IL min K-faktor		0.000 - 2.500	PV 3.00
		Viser verdi for intigreringsinverkan for IL min. regulatorn.			
K214	457	IL max P-band		1.00 - 10.00	PV 3.00
		Valg av IL max. P-bånd.			
K215	458	IL max K-faktor		0.000 - 2.500	PV 3.00
		Viser verdi for intigreringsinverkan for IL max. regulatorn.			

**Switches
(R/W)**

Switches	Bits	Label/Name	Unit	Min/Max	Misc
W1	18.0	Nulstilling alarm		0-1	
		Nulstilling av aktivt larm.			
W2	18.1	Forcering af IL		0-1	
		Anvaendes for aktivering av funktionen.			
W3	18.2	Forcering af UL		0-1	
		Anvaendes for aktivering av funktionen.			
W4	18.3	Afisningsfunktion		0-1	
		Anvaendes for aktivering av funktionen, afisningsfunktion for roterande varmeveksler .			
W5	18.4	Reserve			PV 3.00
W6	18.5	Reserve			
W7	18.6	Reserve			
W8	18.7	Koling driftstilstand		0-1	
		Anvaendes for aktivering av funktionen, køle.			
W9	19.0	Int. nattevarme		0-1	
		Anvaendes for aktivering av funktionen, intermittert nattvarme.			
W10	19.1	Spjaeldfunktion		0-1	
		Anvaendes for aktivering av spjaeldfunktionen, ved intermittert nattvarme.			
W11	19.2	Sommarnattkola		0-1	
		Anvaendes for aktivering av funktionen, sommarnattkola.			
W12	19.3	Onskevaerdeiforkyd.		0-1	
		Anvaendes for aktivering av funktionen.			
W13	19.4	Ude komp. temp		0-1	
		Anvaendes for aktivering av funktionen, udekompensering temperatur.			
W14	19.5	Ude komp. maengde		0-1	
		Anvaendes for aktivering av funktionen, udekompensering av luftmaengde.			
W15	19.6	Auto. Sommer/Vinter		0-1	
		Anvaendes for aktivering av funktionen.			
W16	19.7	Tidskanal funktion		0-1	
		Funktion type for koblingsur. 0=Stop-Lavhastighed-Højhastighed. 1=Lavhastighed-Højhastighed.			
W17	20.0	Intern brandlarm		0-1	

		Anvaendes for aktivering af funktionen.			
W18	20.1	Reserve			PV 3.00
W19	20.2	Ekst. alarm 1 beting		0-1	
		Anvaendes for valg av funktionen eksterne alarm 1 betingelser. 0= alarm ved slutning av indgang. 1= alarm ved brytning av indgang.			
W20	20.3	Ekst. alarm 2 beting		0-1	
		Anvaendes for valg av funktionen eksterne alarm 2 betingelser. 0= alarm ved slutning av indgang. 1= alarm ved brytning av indgang.			
W21	524.0	Reserve			
W22	524.1	Dugpunktsfunk.		0-1	
		Anvaendes for aktivering af funktionen.			
W23	524.2	Affugtningsfunk.		0-1	
		Anvaendes for aktivering af funktionen.			
W24	524.3	Ekst. Brandlarm		0-1	PV 3.00
		Valg av reset funktion eksternt brandalarm. 0= Manuel. 1= Automatisk.			
W25	524.4	Ekst. alarm 1 funk.		0-1	PV 3.00
		Valg av reset funktion eksternt alarm 1. 0= Manuel. 1= Automatisk.			
W26	524.5	Ekst. alarm 2 funk.		0-1	PV 3.00
		Valg av reset funktion eksternt alarm 2. 0= Manuel. 1= Automatisk.			
W27	524.6	Temp. alarm funk.		0-1	PV 3.00
		Anvaendes for aktivering av temperaturvagts funktion (alarm 80).			