

MENYSTRUKTUR FÖR VÄRMEPUMPREGLERENHET

► Huvudmeny	► Värmepump
	► Tappvarmvatten
	► Värmekrets 1-3
	► Kylkrets
	► Information
	► Servicemeny

Värmepump

► Värmepump	► Systemklocka	År	
		Månad	
		Dag	
		Timme	
		Minut	
		Sekund	
	Language selection (Språkval)		<i>suomi, English, svenska</i>
	Driftläge HMI		<i>Auto, Från, Reservvärme</i>
	Bekräfta/återst.		<i>Utför</i>

Tappvarmvatten

Huvudmeny	► Tappvarmvatten	Status		Endast läsa
		Driftläge HMI		<i>Auto, Av/Skydd., Ekonomi, Komfort</i>
		Tank temp topp		Endast läsa
		Tank temp botten		Endast läsa
		Växlingsventil		Endast läsa
		► Börv.temp.	Aktuell	°C, Endast läsa
			Komfort	°C
			Ekonomi	°C
		► Legionella	Börv.temp.	°C
			Legionella läge	<i>Må, Ti, On, To, Fr, LÖ, SÖ</i>
			Starttid leg.funktion	<i>h</i>
		Cirkulationspump		Endast läsa

Värmekrets 1

► Värmekrets 1	Driftläge HMI		Auto, Av/Skydd, Ekonomi, Komfort
	► Börv. rum	Aktuell	°C
		Komfort	°C
		Ekonomi	°C
		Skydd	°C
		Börv.korrigerig	K
		Rumsreglering	Endast läsa
		Kp rumsreglering	Endast läsa
		Ti rumsreglering	min
		Rumsinverkan	K, Endast läsa
	► Värmekurva	Filtrerad utetemp. X	°C
		X1	-30°C, Endast läsa
		Y1	°C
		X2	-15°C, Endast läsa
		Y2	°C
		X3	0 °C, Endast läsa
		Y3	°C
		X4	10°C, Endast läsa
		Y4	C
		X5	20°C, Endast läsa
		Y5	°C
		Värmekurva Y	°C, Endast läsa
	► Börv.framledning	Aktuellt värde	°C
		Hög gräns	°C
		Låg gräns	°C
	Summer/winter temperature switch		°C
	► Dagschema V.Krets 1	Aktuellt värde	Komfort, Endast läsa
		Måndag	Tid-1
		Tisdag	Värde-1: Av/skydd, Ekonomi, Komfort
		Onsdag	.
		Torsdag	.
		Fredag	.
		Lördag	.

► Värmekrets 1	► Dagschema V.Krets 1	Söndag	.
		Undantag	Tid-6 Värde-9: Av/skydd, Ekonomi, Komfort
		Period start	Day of week, Day, Month, Year
		Period slut	Day of week, Day, Month, Year
		Val-1	Datum, Interval, Veckodag, Kalendar
		(Start)Datum	Day of week, Day, Month, Year
		Slut Datum	Day of week, Day, Month, Year
		Veckodag	Day of week, Week, Month
	Kopiera schema		Må till, Ti-Fre, Ti-Sö, Ti, On, To, Fr, Lö, Sö, Undantag

Kylkrets 1

► Kylkrets 1	Driftläge HMI		Auto, Av/Skydd, Ekonomi, Komfort
	► Börv. rum	Aktuell	°C
		Komfort	°C
		Ekonomi	°C
		Rumsreglering	Endast läsa
		Kp rumsreglering	%, Endast läsa
		Ti rumsreglering	min, Endast läsa
		Rumsinverkan	K, Endast läsa
	► Kylkurva	Filtrerad utetemp. X	°C
		X1	15°C, Endast läsa
		Y1	°C
		X2	20°C, Endast läsa
		Y2	°C
		X3	25 °C, Endast läsa
		Y3	°C
		X4	30°C, Endast läsa
		Y4	C
		X5	35°C, Endast läsa
		Y5	°C
		Kylkurva Y	°C, Endast läsa
	► Börv.framledning	Aktuellt värde	°C
		Hög gräns	°C
	► Börv.framledning	Låg gräns	°C

► Kylkrets 1	So/Vi Temperatur		°C
	► Dagschema V.Krets 1	Aktuellt värde	Komfort, Endast läsa
		Måndag	Tid-1 Värde-1: Av/skydd, Ekonomi, Komfort
		Tisdag	
		Onsdag	
		Torsdag	
		Fredag	
		Lördag	
		Söndag	
		Undantag	
		Period start	Day of week, Day, Month, Year
		Period slut	Day of week, Day, Month, Year
		Val-1	Datum, Interval, Veckodag, Kalendar
		(Start)Datum	Day of week, Day, Month, Year
		Slut Datum	Day of week, Day, Month, Year
		Veckodag	Day of week, Week, Month
	Kopiera schema		Må till, Ti-Fre, Ti-Sö, Ti, On, To, Fr, Lö, Sö, Undantag

Information

► Information	► Statusinfo och mätningar	Utetemperatur	°C, Endast läsa
		Tilloppspump (laddningspump)	%, Endast läsa
		Framl.temperatur	°C, Endast läsa
		Returtemperatur	°C, Endast läsa
		dT tillopp	K, Endast läsa
		Kollektorump (köldbärarpump)	%, Endast läsa
		Kollekortemp.	°C, Endast läsa
		Returtemp.kollektor	°C, Endast läsa
		dT kollektor	K, Endast läsa
		Driftläge	Endast läsa
		Behov	%, Endast läsa
		Aktuell effekt	%, Endast läsa
		Kompressor1	Endast läsa
		Komreppsor1	%, Endast läsa
		Värmekrets 1	
		Driftläge HMI	Auto, Av/Skydd, Ekonomi, Komfort

► Information	► Statusinfo och mätningar	Driftläge	Endast läsa
		+Rumstep	°C, Endast läsa
		+Frامل.temperatur	°C, Endast läsa
		Börvärde	°C, Endast läsa
		Värmerets 2	
		Tappvarmvatten	
		Driftläge HMI	<i>Auto, Av/Skydd, Ekonomi, Komfort</i>
		Driftläge	Endast läsa
		Växlingsventil	Endast läsa
		Tank temp topp	Endast läsa
		Tank temp botten	Endast läsa
		Status	Endast läsa
		Genomströmsvärmare	Endast läsa
		Reglertyp	<i>KomprFel, V.Krets, Laddning, Altid</i>
		Börvärde	Endast läsa
		Aktuellt värde	°C, Endast läsa
		Utsignal regulator	%, Endast läsa
		Larm elvärmare	Endast läsa
		Tillskotsvärme	
		Ext. värme styrsignal	%, Endast läsa
		Reglertyp Extra värme	HPErr, Parallell
		Börvärde	°C, Endast läsa
		Aktuellt värde	°C, Endast läsa
		Utsignal regulator	%, Endast läsa
	► Drifttid timmar, Endast läsa	Processenhet	<i>t</i>
		Kompressor 1	<i>t</i>
		Kompressorstarter	
		VV-laddningsstarter	
		Tilloppspump (<i>laddningspump</i>)	<i>t</i>
		Kollektorump	<i>t</i>
		Elvärmare Ext. värme	<i>t</i>
	► Drifttid timmar, Endast läsa	Elvärmestarter Ext. värme	
		Manöver K27 Ext. värme	<i>t</i>
	► Drifttid timmar, Endast läsa	Uppstarter K27 Ext. värme	

► Information	► Energi, Endast läsa	Energi total	<i>kWh</i>
		Genererad värme total	<i>kWh</i>
		Energi värme	<i>kWh</i>
		Energi tappvv.	<i>kWh</i>
		Genererad värme V.Krets	<i>kWh</i>
		Genererad värme Varmv.	<i>kWh</i>

Servicemeny

► Servicemeny	► Funktionstest	Växlingsventil			Värme, Tappv.
		Kollektorpump			%
		Tilloppspump (Laddningspump)			%
		Cirkulationspump Varmvatt.			Off, On
		Tappv. elvärme			Off, On
		Genomströmsvärma re			Auto, Off St1-3
		Ventil V.Krets 2			%
		Ventil V.Krets 2			%
		Elvärmare Ext. värme			Auto, Off St1-3
		Ext. värme			Off, On
		Ext. värme stysignal			%
	► Mätningar (endast läsa)	+Krets 1			
		Kondenstryck			bar
		Färångningstryck			bar
		Färångningstemp.			°C
		Suggastemperatur			°C
		Överhettning			K
		Effektbehov			%
		Aktuell effekt			%
		Kompressor1			
		Kompressor1			%
		Kompressor2			
		Kompressor2			%
		Hetgastemperatur			°C
		Återf.exp.ventil			%

► Servicemeny	► Mätningar (endast läsa)	+EXD-TEVI			
		Ventil			%
		SuctionT1			°C
		Superheat			K
		HotGasT1			°C
		HotGasT2			°C
		Tryck			bar
		Tilloppspump (Laddningspump)			%
		Framl.temperatur			°C
		Returtemperatur			°C
		dT tillopp			K
		Kollektorump (Köldbärarpump)			%
		Kollektorump (Köldbärarpump)			%
		Kollektortemp.			°C
		Kollektortemp.			°C
		Returtemp.kollektor			°C
		Returtemp.kollektor			°C
		dT kollektor			K
		dT kollektor			K
		Framl. temperatus Systemet			°C
		Ext. kontroll			
		Ext. Värmebehov			%
		Ext. bövärde			°C
	► Driftsättning	Omstart			Utför
		► Värmekrets 1-3	Värmekrets 1-3		Aktiv, Inaktiv
			Rumsgivare		Inaktiv, Trådbunden, Trådlös 1, Trådlös 2, Trådlös 1&2
		► Kylkrets 1	Kylkrets 1		Används, Används ej
			Rumsgivare		Inaktiv, V.Krets 1, V.Krets 2
			Överföringspump		Aktiv, Inaktiv

► Servicemeny	► Driftsättning	Genomströmsvärma re			<i>Aktiv, Inaktiv</i>
			Antal steg		<i>Ett, Två, Tre</i>
		► Extra värme	+K27/TV27		
			Extra värme		<i>Inaktiv, Aktiv</i>
		► Extra värme	+K28/K29		
			K28/K29 elvärme		<i>Inaktiv, Aktiv</i>
		► Cascade settings	Heat pump type		<i>Independent, Master, Slave</i>
			Number of Slaves		<i>0, 1</i>
			Common Source pump type		<i>None, 1-stage, 0- 10V</i>
		► Trådlösa sensorer	Antal trådlösa sensorer		
			Adress trådlösa basstationen		
			► Modbus	+Inbyggd RS485:2	
				Baudrate	<i>9600, 19200, 38400,57600, 115200</i>
				Paritet	<i>Jämn, Ojämn, Ingen</i>
				Stopbit	<i>En, Två</i>
		► Trådlösa sensorer	► Modbus	Fördröjning	<i>ms</i>
				Svarstimer	<i>ms</i>
		► Ext. Värmebehov	Fråml.styrt.typ		<i>Värmepump, Ext. %, Ext. °C</i>
			ExtDmdTyp		<i>AI, Modbus</i>
► Servicemeny	► Enhetsinställningar	► Laddningskrets	Börvärde dT		<i>K</i>
			Tilloppspump min (Laddningspump)		<i>%</i>
			Tilloppspump max (Laddningspump)		<i>%</i>
		► Kollektorkrets	Kollekt.pump min		<i>%</i>
			Kollekt.pump max.		<i>%</i>
			Frikyleläge		<i>%</i>
		► Elvärmare	Driftläge		<i>Til</i>
			KB-gräns elvärme		<i>°C</i>
			Till		<i>%</i>
			Hysteres		<i>%</i>

► Servicemeny	► Enhetsinställningar	► Elvärmare	Till 2		%
			Hysteres 2		%
			Till 3		%
			Hysteres 3		%
			Förstärkning (Kp)		
			I-tid		s
		► Tappvarmvatten	Cirkulationspump		Från, Till, Auto
		► Värmekrets 1-3	► Larmgränser	Framl. temperatur - HighLimit	°C
				Framl. temperatur - LowLimit	°C
				Rumstemp HighLimit	- °C
				Rumstemp LowLimit	- °C
			► Sommar-/Vinterinställning	So/Vi läge	Auto/Temp Datum Sommar Vinter
				So/Vi tidskonst.	t
				Startdatum	Day of week, datum
				Slutdatum	Day of week, datum
				Reset utetemperatur	Utför
			Kp rumsreglering		Endast läsa
			Rumsinverkan		K, Endast läsa

Service meny → Enhetsinställningar

► Service	► Enhet	► Extra värme	Driftläge			Endast läsa
			Framl.temperatur			°C, Endast läsa
			Elvärmare			Endast läsa
			Manöver K27			Endast läsa
			Ext. värme styrsignal			%, Endast läsa
			► +Inställningar	► Framl.temperatur	Hög gräns	°C
					Låg gräns	°C
			Reglertyp K28/K29 elvärme			<i>HPErr, Parallell</i>
			Sekvensväljare			<i>K28-K27, K27-K28</i>

Service meny → Kommunikation

► Servicemeny	► Kommunikation	► Modbus	Status	Endast läsa
			Komm.avbrott	Endast läsa
			+Kanal 1:	Endast läsa
			Slav	Endast läsa
			Slavadr.	
			Baudrate	
			Stopbit	<i>En, Två</i>
			Paritet	<i>Jämn, Ojämn, Ingen</i>
		► TCP/IP	DHCP	<i>Aktiv, Passiv</i>
				<i>IP address</i>
				<i>Subnätmask</i>
				<i>Default gateway</i>
				<i>Primär DNS-server</i>
				<i>Sek. DNS-server</i>
		► Spara / återställ	Spara param.-> SD	<i>Utför</i>
			+Ladda param.-<SD	<i>Partiell, Utför</i>
			Återst.fabrikinst	<i>Passiv, Aktiv</i>
			Omstart	<i>Utför</i>
	► Enhetsinformation	Aktiveringsnyckel		
		Drifttid timmar		<i>t</i>
		Intern temperatur		°C
		Serienummer		