



VR700DC

DK Betjening af servicemenu

KUN for autoriseret servicepersonale

Betjening af servicemenu

Uautoriseret brug af servicemenuen sker på eget ansvar. Fejl- og driftsforstyrrelser, som skyldes utilsigtede ændringer af driftsparametre, kan resultere i afkortning af reklamationsretten.

I servicemenuen kan vælges sprog, tid/dato, ugeprogram og tid for filterskift. Der kan endvidere aflæses alarmer og ændres parametre i forbindelse med vandvarmeplade.

BETJENING AF SERVICEMENU

Aggregatet betjenes fra betjeningspanel type CD.



































Menuvælger (drejeknap for valg af funktion og manøvrering i menuer)



















Bekræft (tryknap for bekræftelse af valg)

















Tilbage (tryknap for at gå tilbage i menuerne)

Display (information om driftsforhold, ændringer etc.)







1. Password	Displayet:
<p>Når aggregatet startes op første gang, skal servicemenuen åbnes. Herefter er der adgang til de forskellige parametre, som skal vælges/indstilles for at sætte aggregatet op til de aktuelle driftsforhold.</p> <p>Drej til servicesymbolet er markeret. Bekræft med . Det er nu kun muligt at vælge Password, Change password, Time/Date og Version.</p> <p>Gå til "Password" med og indtast Password (1-1-1-1) på følgende vis:</p> <p>Drej til første ciffer viser "1" . Bekræft med og skift næste ciffer til "1". Fortsæt til displayet viser 1-1-1-1 Bekræft med .</p> <p>Markøren stiller sig herefter på "Locked YES". Drej og vælg "NO" Bekræft med .</p> <p>Hvis Password er korrekt, vises "ACCEPTED" i displayet.</p> <p>Servicemenuen er nu åben. Efter et par sekunder går systemet tilbage til niveau 1 (level 1) i servicemenuen, og det er nu muligt at ændre de forskellige driftsparametre.</p> <p>FOR AT ÆNDRE SPROG MED DET SAMME SE PKT. 8</p>	 Service → Password Change Password Filter Period
<p>2. Ændre Password</p> <p>Det er muligt at ændre password/adgangskode til servicemenuen.</p> <p>Drej til "Ændre adgangsk" er markeret. Bekræft .</p> <p>Indsæt det gældende Password (1-1-1-1), som vist ovenfor. Indsæt nyt Password. Bekræft .</p> <p>Hvis adgangskoden er korrekt, vises "ACCEPTED" i displayet, og efter et par sekunder går systemet tilbage til niveau 1 (level 1) i servicemenuen.</p> <p>Det er kun aktuelt at ændre adgangskode, hvis man ikke ønsker, at slutbrugeren skal have adgang til servicemenuen.</p>	Ændre adgangsk Aktuel 0-0-0-0 Nyt 0-0-0-0 Bekræft 0-0-0-0

<p>Eksempel:</p> <p>Aggregatet skal køre på lav hastighed fra kl. 9 til kl. 15. hver tirsdag.</p> <p>Drej  til "TIR" og bekræft </p> <p>Drej  til "9.00" og bekræft , drej  til kl.15.00 og bekræft </p> <p>Tryk   (2 gange) for retur til niveau 1 i servicemenuen.</p> <p>Drej  til "Vent.hast." er markeret og bekræft </p> <p>"Til" svarer til hastigheden i den indstillede driftsperiode. "Fra" svarer til hastigheden uden for driftsperioden.</p> <p>"Til-niv.:" Drej  til ønsket hastighed "lav". Bekræft </p> <p>"Fra-niv.:" Drej  til ønsket hastighed "nominel". Bekræft </p> <p>Tryk  for retur til niveau 1 i servicemenuen.</p> <p>Vær opmærksom på, at den valgte hastighed "Til-niv." vil være gældende for alle indstillede driftsperioder. Det er altså ikke muligt at have en driftsperiode 1 og en evt. driftsperiode 2 med forskellige hastigheder.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Ugeprogram</p> <table border="0"> <tr><td>Dag</td><td>MAN</td></tr> <tr><td>Per 1:</td><td>0.00 0.00</td></tr> <tr><td>Per 2:</td><td>0.00 0.00</td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="0"> <tr><td>Vent.hast.</td><td></td></tr> <tr><td>Til-niv.</td><td>lav</td></tr> <tr><td>Fra-niv</td><td>nominel</td></tr> </table> </div>	Dag	MAN	Per 1:	0.00 0.00	Per 2:	0.00 0.00	Vent.hast.		Til-niv.	lav	Fra-niv	nominel
Dag	MAN												
Per 1:	0.00 0.00												
Per 2:	0.00 0.00												
Vent.hast.													
Til-niv.	lav												
Fra-niv	nominel												
7. Funktioner													
<p>Drej  til "Funk.". Bekræft </p> <p>7.1 Vandvarmevlade Det er muligt at styre en vandvarmevlade fra aggregatet. Bemærk. Aggregatet er ikke forberedt for elvarmevlade!</p> <p>Elvarme er som standard deaktiveret, se pkt. 7.4.</p> <p>Drej  til "Vandspiral" og bekræft </p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Service</p> <p>Forl/Tv. dr. Ugeprogram →→ Funk.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Funktioner</p> <p>→ Vandspiral Frostbesk. Luftflow</p> </div>												
<p>- Ved valg af vandflade, vælg "JA" vha.  . Bekræft </p> <p>- Ved valg af køleflade, vælg "Varmer "NJ" vha."  Bekræft. </p> <p>og vælg "Køl" JA" vha.  .og bekræft </p> <p>Tryk    (3 gange) for retur til niveau 1 i servicemenuen,</p> <p>Tryk   2 gange for at gå et niveau op i servicemenuen.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="0"> <tr><td>Vandspiral</td><td></td></tr> <tr><td>Varmer</td><td><u>NJ</u></td></tr> <tr><td>Køl</td><td>NJ</td></tr> </table> </div>	Vandspiral		Varmer	<u>NJ</u>	Køl	NJ						
Vandspiral													
Varmer	<u>NJ</u>												
Køl	NJ												
<p>7.2 Frostsikring (kun ved brug af vandvarmevlade)</p> <p>Drej  og vælg "Frostbesk.". Bekræft med </p> <p>Det er nu muligt at justere temperaturen for frostbeskyttelse af vandfladen.</p> <p>Føleren for frostsikring monteres i kapillarrør i returvandet fra varmevladen. Temperaturen er fabriksindstillet til 7°C, men kan om ønsket justeres inden for området 7 til 12°C.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Funk.</p> <p>Vandspiral → Frostbesk. Luftflow</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Frostbesk. Alarmgrænse 7</p> </div>												

<p>Drej  til den ønskede alarmgrænse. Bekræft .</p> <p>Tryk  (3 gange) for retur til niveau 1 i servicemenuen,</p> <p>Tryk  2 gange for at gå et niveau op i servicemenuen.</p>													
<p>7.3 Luftmængde</p> <p>Drej  til "Luftflow" og bekræft .</p> <p>Display viser: "Luftflow" (EF = Udsugning og SF = Indblæsning)</p> <p>NB! Luftmængderne opgives i l/s. På "Norm" er det, inden for området -20 til +20 %, muligt at vælge forskellige luftmængder for indblæsning og udsugning. Standard er 0%. Positiv difference betyder en højere udsugningsluftmængde. På "Max." og "Min." er det kun muligt at indstille udsugningsluftmængden. Valgt difference på "Norm" opretholdes automatisk på "Max" og "Min".</p> <p>De ønskede luftmængder indstilles med  og bekræftes med .</p> <p>Når luftmængderne er indstillet, tryk  (3 gange) for retur til servicemenuen.</p> <p>Tryk  (2 gange for at gå et niveau op i servicemenuen).</p> <p>NB! l/s = m³/h / 3,6 - Eksempel: 216 m³/h / 3,6 = 60 l/s</p>	<div data-bbox="879 461 1145 611" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Funk. Vandspiral Frostbesk. → Luftflow</p> </div> <div data-bbox="879 618 1145 741" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Luftflow</th> <th>EF</th> <th>SF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Norm</td> <td>70</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>Max</td> <td>220(220)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Min</td> <td>35</td> <td>(35)</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Luftflow	EF	SF	Norm	70	70	Max	220(220)		Min	35	(35)
Luftflow	EF	SF											
Norm	70	70											
Max	220(220)												
Min	35	(35)											
<p>7.4 Elektrisk varmeplade – ER SOM STANDARD DEAKTIVERET!</p> <p>Vandvarmeplade er som standard fravalgt. Hvis, der skal installeres en vandvarmeplade (se pkt. 7.1 og 7.2), skal elvarmen deaktiveres.</p> <p>Drej  til "Varmer" og bekræft .</p> <p>Drej  for at ændre til "NJ". Bekræft med .</p> <p>Tryk  (3 gange) for retur til niveau 1 i servicemenuen,</p> <p>Tryk  (2 gange) for at gå et niveau op i menuen.</p>	<div data-bbox="879 1088 1145 1238" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Funk. Frostbesk. Luftflow → Varmer</p> </div> <div data-bbox="879 1252 1145 1352" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Varmer Aktiver JA</p> </div>												
<p>7.5 Analoge indgange</p> <p>Aggregatet er forsynet med diverse temperatursensorer. Via "Analog indgang" er det muligt at aflæse de aktuelle temperaturer.</p> <p>Drej  til "Analog indgang" og bekræft med .</p> <p>Følgende vises i displayet: SS = Indblæsningsføler</p> <p>NB! Ved brug af vandvarmeplade skal føleren fysisk flyttes ud i kanalen og monteres efter varmepladen.</p> <p>ETS = Temperaturføler i udsugningsluften. Bruges for at detektere behov for kølegenvinding og som en del af rotorvagtfunktionen</p> <p>EHS = Temperaturføler i afkastluften. Bruges sammen med ETS for at advare om uønsket rotorstop</p> <p>OT = Overophedningsføler. Udkobler elvarme ved en temperatur over 55°C. Automatisk genindkobling ved faldende temperatur.</p> <p>NB! Ved brug af vandvarmeplade anvendes i stedet frostføler FPS, som fysisk flyttes til returvandet fra varmepladen.</p> <p>FS = Udeluftføler</p>	<div data-bbox="879 1514 1145 1664" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Funk. Luftflow Varmer → Analog indgang</p> </div> <div data-bbox="879 1677 1145 1800" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Analog indgang 1:SS 18,0 4:OT 18,0 2:ETS 21,3 5:FS 2,5 3:EHS 11,2</p> </div> <div data-bbox="879 1834 1145 1957" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Analog indgang 1:SS 18,0 4:OT 18,0 2:ETS 21,3 5:FS 2,5 3:EHS 11,2</p> </div>												

<p>Tryk  (2 gange) for retur til niveau 1 i servicemenuen</p> <p>Tryk  (1 gang) for at gå et niveau op i menuen.</p>	
<p>7.6 Analoge udgange (kun ved brug af vandflade)</p> <p>Hvis der er behov for at teste ventilmotorerne, er det muligt at overstyre automatikken og manuelt vælge motorenes forsyningspænding.</p> <p>Drej  til "Analog udgang" Bekræft .</p> <p>Følgende vises i displayet:</p> <p>AO1 styrer varmebladen. AO2 styrer kølebladen.</p> <p>Ved valg af varmeblade (AO1) indstil "fra" til "auto" eller "manuel" (manuel er kun for test af ventilmotorerne f.eks. i forbindelse med service).</p> <p>Indstil max. forsyningspænding (0-10V) for auto (ønsket forsyningspænding for manuel test) vha.  og bekræft .</p> <p>Tryk  (3 gange) for retur til niveau 1 i servicemenuen.</p> <p>Tryk  (2 gange) for at gå et niveau op i menuen.</p> <p>Ved valg af køleblade vælg AO2 og justér som beskrevet for AO1.</p>	<div data-bbox="879 383 1145 528" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Funk.</p> <p>Varmer</p> <p>Analog indgang</p> <p>→ Analog udgang</p> </div> <div data-bbox="879 584 1145 707" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Analog udgang</p> <p>AO1 fra 0.0V</p> <p>AO2 fra 0.0V</p> </div>
<p>7.7 Digitale indgange</p> <p>Det er muligt at aflæse status for de digitale indgange.</p> <p>Drej  til "Digital indg.". Bekræft .</p> <p>Følgende vises i displayet:</p> <p>DI1 = Ventilatorkonfiguration DI2 = Ventilatorkonfiguration DI3 = Ventilatorkonfiguration DI4 = Udkoblet varmeblade DI5 = Forlænget drift (se også pkt. 5 "Forlænget/tvungen drift") DI6 = Nulstilling af filterperiode (se også pkt. 3 "Filterperiode") DI7 = Ude (home/leave)</p> <p>Tryk  (2 gange) for retur til niveau 1 i servicemenuen.</p> <p>Tryk  (1 gang) for at gå et niveau op i servicemenuen.</p>	<div data-bbox="879 1010 1145 1155" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Funk.</p> <p>Analog indgang</p> <p>Analog udgang</p> <p>→ Digital indg.</p> </div> <div data-bbox="879 1178 1145 1301" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Digital indg. DI4 FRA/(evt.TIL)</p> <p>DI1 FRA/(evt. TIL) DI5 FRA/(evt.TIL)</p> <p>DI2 FRA/(evt. TIL) DI6 FRA/(evt.TIL)</p> <p>DI3 FRA/(evt. TIL) DI7 FRA/(evt.TIL)</p> </div>
<p>7.8 Konfigurering DI1-3</p> <p>Aggregatet er forberedt for 7 forskellige digitale indgange. DI1-3 kan ændres, men standardfunktionen er, at når indgangen er sluttet, sker følgende:</p> <p>DI1: Begge ventilatorer overstyres til maximum hastighed ("Partyknop") DI2: Begge ventilatorer overstyres til minimum hastighed (reduceret drift) DI3: Indblæsningsventilator (SP) overstyres til max. hastighed, udsugningsventilator (EF) til min. hastighed (f.eks. ved emhætte)</p> <p>Det er muligt at ændre konfigurationerne.</p> <p>Drej  til " Konfig DI1-3" og bekræft .</p> <p>Følgende vises i displayet:</p> <p>Drej  til den position, som ønskes ændret. Vælg mellem høj-fra-lav-nominal vha. .</p>	<div data-bbox="879 1514 1145 1637" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Funktioner</p> <p>Analog udgang</p> <p>Digital indgang</p> <p>→ Konf. DI1-3</p> </div> <div data-bbox="879 1648 1145 1771" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Konfig DI1-3</p> <p>1 SF Høj EF Høj</p> <p>2 SF Lav EF Lav</p> <p>3 SF Høj EF Lav</p> </div> <div data-bbox="879 1827 1145 1973" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Konfig DI1-3</p> <p>1 SF Høj EF Høj</p> <p>2 SF Lav EF Lav</p> <p>3 SF Høj EF Lav</p> </div>

<p>Bekræft . Gå videre med hvis andre positioner ønskes ændret. Vælg ønsket hastighed med og bekræft .</p> <p>Tryk (2 gange) for retur til niveau 1 i servicemenuen.</p> <p>Tryk (1 gang) for at gå et niveau op i servicemenuen.</p> <p>NB! Ovennævnte funktioner kræver, at der monteres eksterne kontakter.</p>	
<p>7.9 DI4-7</p> <p>Forklaring til funktionerne til DI4-7 (ikke konfigurerbare) kan aflæses.</p> <p>Drej til "DI4-7". Bekræft . Følgende vises i displayet:</p> <p>Tryk (2 gange) for at komme tilbage til niveau 1 i Servicemenuen. Tryk (1 gang) for at gå et niveau op i servicemenuen.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Funk. Digital indg. Konfig DI1-3 → DI4-7</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>DI4-7 4 Efterv. FRA 5 Forl.dr. 6 Filt.res 7 Hj./trav.</p> </div>
<p>7.10 Digital udgang</p> <p>Værdierne til de digitale udgange kan aflæses.</p> <p>Drej til "Digital udgang". Bekræft .</p> <p>Følgende vises i displayet: SF = Indblæsningsventilator EF = Udsugningsventilator Rot. = Motor for roterende veksler S = Sumalarm (akustisk alarm) Spj. = Spjæld</p> <p>Tryk (2 gange) for retur til niveau 1 i servicemenuen.</p> <p>Tryk (1 gang) for at gå et niveau op i servicemenuen.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Funk. Konf. DI1-3 DI4-7 → Digital udgang</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Digital udgang 1: SF 20% 4: S FRA 2: EF 20% 5: Dmp. TL 3: Rot TIL</p> </div>
<p>7.11 Factory reset (tilbagestilling til fabriksindstillinger)</p> <p>Det er muligt at nulstille alle indtastede parametre og konfigurationer og hurtigt vende tilbage til fabriksindstillinger.</p> <p>Drej til "Factory reset". Bekræft .</p> <p>Følgende vises i displayet:</p> <p>For at nulstille alt og gå tilbage til standard fabriksindstillinger drej og skift "NJ" til "JA". Bekræft . Kommandoen kvitteres med "ACCEPTED" i displayet og systemet går automatisk et niveau tilbage.</p> <p>Tryk for retur til niveau 1 i servicemenuen, som nu er låst og igen skal åbnes som beskrevet i pkt. 1.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Funk. DI4-7 Digital udg. → Factory reset</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Factory reset Really reset? NJ</p> </div>
<p>8. Valg af sprog</p> <p>Standardsprog er engelsk. Drej til "Language" og Bekræft .</p> <p>Tryk og drej til "DANISH".</p> <p>Tryk (2 gange) for at komme tilbage til niveau 1 i servicemenuen.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Service Weekprogram Functions → Language</p> </div>

<p>9. Version (kun ved service eller reparation)</p> <p>Ved behov for service eller ved udskiftning af printkort, er det vigtigt at kende aggregatets (program)version.</p> <p>Drej  til "Version". Bekræft . Aktuel version vises.</p> <p>Tryk  for retur til niveau 1 i servicemenuen.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Service</p> <p>Funk. Sprog → Version</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Version</p> <p>CD EC</p> <p>Appl. Boot</p> </div>												
<p>10. Alarmer</p> <p>Det er muligt at aflæse status for alarmer.</p> <p>Drej  til "Alarm" og bekræft med .</p> <p>Status for alarmer vises i displayet:</p> <p>N = Nej, ingen alarm Alternativt vises J = Ja for aktiv alarm</p> <p>Ventilator/BI. = Fejl ved en af ventilatorerne. Fejl kan skyldes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - defekt ventilatormotor - blokeret ventilatorhjul - manglende forbindelse mellem motor og printkort (for eksempel løs forbindelse) <p>NB! Hvis en motor stopper pga. fejl, vil den anden motor også stoppe efter nogle sekunder. Alarmen tilbageslides automatisk, så snart fejlen er rettet, og begge ventilatorer vil starte igen efter ca. 15 sekunder efter at der er sat strøm til aggregatet igen.</p> <p>Em T = Udkoblet brandtermostat – ikke aktiv Rot = Utilstet rotorstop (rembrud, defekt motor) PB = Manglende forbindelse mellem printkortet (PCU-EC) og styreprint til elflade – ikke aktiv Temp. = Kortslutning eller brud i en af følerkredsene Filter = Udløbet filterperiode. Se pkt. 3</p> <p>NB! Alarmerne tilbageslides automatisk, når fejlen er rettet, bortset fra filteralarmen, som nulstilles iht. pkt. 3 "Filterperiode"</p> <p>Tryk  for at komme tilbage til niveau 1 i servicemenuen.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Service</p> <p>Sprog Version → Alarm</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Alarm</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>BI</td> <td>N</td> <td>PB</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>Em T</td> <td>N</td> <td>Temp.</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>Rot</td> <td>N</td> <td>Filter</td> <td>N</td> </tr> </table> </div>	BI	N	PB	N	Em T	N	Temp.	N	Rot	N	Filter	N
BI	N	PB	N										
Em T	N	Temp.	N										
Rot	N	Filter	N										
<p>11 Retur til brugermenu</p> <p>Før retur til brugermenu, gå tilbage til pkt. 1, "Password", og lås systemet ved at ændre til "Låst JA" (se fremgangsmåde i pkt. 1).</p> <p>NB! Generelt gælder det, at alle tekster som er markeret kun kan aflæses og ikke justeres/ ændres.</p>													

Ret til ændringer forbeholdes.



www.systemair.com