

## Alarmliste og menuoversigt for **VEX200**



# 1. Betjening

## 1.1 Betjening af DISPLAY-panel

### Displayet

Brugerfladen er opbygget af menuer, der vises på et LCD-display (bestående af 2 × 16 tegn).

Figur	Displaytekst												
A	Menu nummer, antallet af cifre svarer til sidemenu-niveauet.												
B	Tekst												
C	Menustatusfelt <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Menustatusfelt viser</th> <th>Tryk på betjeningsknap...</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Ingen funktion</td> </tr> <tr> <td>&gt;</td> <td>Gå til sidemenu</td> </tr> <tr> <td>&lt;</td> <td>Gå tilbage til overordnet menu</td> </tr> <tr> <td>*</td> <td>Redigering mulig</td> </tr> <tr> <td>værdi (blinker)</td> <td>Redigering i gang</td> </tr> </tbody> </table>	Menustatusfelt viser	Tryk på betjeningsknap...		Ingen funktion	>	Gå til sidemenu	<	Gå tilbage til overordnet menu	*	Redigering mulig	værdi (blinker)	Redigering i gang
Menustatusfelt viser	Tryk på betjeningsknap...												
	Ingen funktion												
>	Gå til sidemenu												
<	Gå tilbage til overordnet menu												
*	Redigering mulig												
værdi (blinker)	Redigering i gang												
D	Værdi og evt. enhed												

### Redigering

Redigering er mulig, når menustatusfeltet viser \*:

1. Tryk på betjeningsknappen.
2. Værdien i statusfeltet blinker - redigering påbegyndes.
3. Indstil værdien ved at dreje på betjeningsknappen:
  - drejes knappen med uret øges talværdien,
  - drejes knappen mod uret mindskes talværdien.
4. Tryk på betjeningsknappen for at gemme den valgte værdi og afslutte redigeringen.

## 1.2 Betjeningsniveauer

Betjening af luftbehandlingsaggregatet foregår på tre niveauer afhængigt af hvilken person, som skal betjene anlægget og hvilke indstillinger der ønskes foretaget. Nedenstående skema viser de tre niveauer:

Betjeningsniveau	Person	Betjeningsmuligheder i DISPLAY-panelet
Brugerniveau	Brugere i rummet f.eks. kontorphonale.	Menu 1-3
Teknikerniveau	Driftsansvarlig for anlægget.	Hele menustrukturen kan ses, men indstillingsmulighederne er begrænset til de stjernemarkerede (*) menuer i menuoversigten og DISPLAY-panelet.
Specialistniveau	EXHAUSTO's service-montører / særligt instrueret personale.	Hele menustrukturen + samtlige indstillingsmuligheder er tilgængelige.

### 1.3 Skift mellem betjeningsniveauer (bruger/tekniker/specialist)



Når automatikken forlades skal den stå i brugerniveau.

#### Skift til tekniker niveau

Handling...	Menu viser...
Gå til menu 3.	3 10:43 Fre Comfort(AUT)
Hold trykknappen inde i ca. 5 sek. til der står kode i displayet.	Tekniker kode 0000
Giv den firecifferede kode <b>3142</b> . Hvert enket tal indstilles på drejknappen og bekræftes med tryk.	Tekniker kode 3142
Betjeningsniveauet er nu teknikerniveau.	4 Niveau >

#### Tilbage til brugerniveau

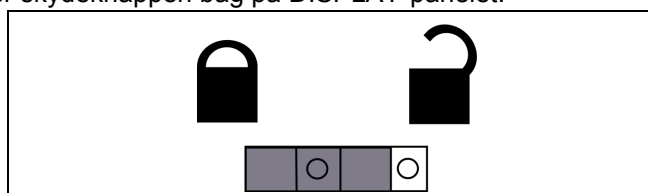
Handling...	Menu viser...
Gå til menu 4.	4 Niveau >
Drej venstre om på knappen, til menuen viser EXIT.	EXIT <
Tryk på knappen.	
Betjeningsniveauet er nu brugerniveau.	3 10:43 Fre Comfort(AUT)

#### Skift til Specialistniveau



I specialistniveauet kan der indstilles parametre, som påvirker aggregatets grundopsætning. Benyt ikke dette niveau uden tilstrækkelig instruktion eller oplæring.

Tegningen viser skydeknappen bag på DISPLAY-panelet:




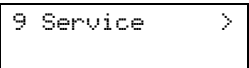
#### Skydeknep

Bruger- og teknikerniveau:

- Normal drift.

#### Skydeknep

Specialistniveau:

- Skydeknep sættes i stilling .
- Displayet viser .
- Dioden lyser nu gult og indikerer, at der arbejdes i specialistniveauet.
- 

#### HUSK

...at stille skydeknappen tilbage i stilling , inden anlægget forlades.


## 2. Alarmliste

Følgende alarmer og informationer kan fremkomme på alarmlisten:

	Hvis nummeret i menu 81 er...		så betyder det...	
	alarm	info		
<b>Motorfejl</b>	A01		Overophedning af udsugningsmotor M1.	
	A02		Overophedning af indblæsningsmotor M2.	
<b>Følerfejl</b>	A08		Temperaturføler i udsugning (TE11) defekt.	
	A09		Temperaturføler i udsugning (TE11) kortslettet.	
	A10		Temperaturføler i afkast (TE12) defekt.	
	A11		Temperaturføler i afkast (TE12) kortslettet.	
	A12		Temperaturføler i udeluft (TE21) defekt.	
	A13		Temperaturføler i udeluft (TE21) kortslettet.	
	A14		Temperaturføler i indblæsning (TE22) defekt.	
	A15		Temperaturføler i indblæsning (TE22) kortslettet.	
	A16		Temperaturføler på returnør fra vandvarmeffluden (TE-HCW) defekt.	
	A17		Temperaturføler på returnør fra vandvarmeffluden (TE-HCW) kortslettet.	
<b>Varmegenvinding</b>	A18		Temperaturføler på ekstern rørføring fra vandvarmeffluden (TS-MVM) defekt.	
	A19		Temperaturføler på ekstern rørføring fra vandvarmeffluden (TS-MVM) kortslettet.	
	A22		Intern rotorstyrings fejl, overheding.	
	A23		Motor fejl, overstrøm eller kortslutning.	
	A24		Rotor fejl, knækket driv rem.	
	A25		Kommunikations fejl med rotorstyring.	
	A26		En af alarmerne A22, A23, A24 eller A25 er udløst og temperaturen i udeluftkanalen er under 3°C:	
		<b>Hvis...</b>	<b>så...</b>	
		der ikke er monteret HCW2-modul eller XCU-modul...	kører VEX'en videre selv om der er en rotor- alarm A22, A23, A24 og A25.	
		der er monteret HCW2-modul og/eller XCU-modul...	kan VEX'en ikke køre ved udetemperatur lavere end 3°C og vil derfor stoppe med en alarm A25.	

	Hvis nummeret i menu 81 er...		så betyder det...
	alarm	info	
Eksterne alarmer	A30		Brændtermostat udløst.
	A41	i40	EON-busenhed(er) mangler.
EON-bus kommunikationsfejl		i42	EON-modul for trykmåling mangler.
		i43	DISPLAY-panel indstillet på specialistniveau indkoblet.
Batterifejl		i50	Ur-backup batteri opbrugt.
Alarmer varmeblade	A51		Termosikring (TSA70) er udløst.
		i52	Termosikring (TSA90) er udløst.
	A53		Frostsikring (TE-HCW eller TS-MVM) har udløst midler-tidigt stop.
	A54		Frostsikring (TE-HCW eller TS-MVM) har udløst alarm.
	A55		Manglende luft til elvarmeblade.
	A56		Manglende kommunikation til HCW-modul.
Alarmer luftmængdestyring		i60	Manglende kommunikation til HCE-modul.
		i61	Filtervagt for udsugning (PDS1) er udløst.
		i62	Udsugning: Manglende luftmængde. Ved $\pm 25\%$ afvigelse i mere end 5 min afgives alarm.
		i65	Udsugning: Manglende tryk. Ved $\pm 25\%$ afvigelse i mere end 5 min afgives alarm.
		i66	Filtervagt for udeluft (PDS2) udløst.
		i67	Indblæsning: Manglende luftmængde. Ved $\pm 25\%$ afvigelse i mere end 5 min afgives alarm.
Alarmer køleunit	A70		Indblæsning: Manglende tryk. Ved $\pm 25\%$ afvigelse i mere end 5 min afgives alarm.
	A71		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompressor er overophedet.</li> <li>• Fase rækkefølgen er forkert.</li> </ul>
	A72		Højtryksudkobling.
		i73	Samlealarm (lavtryksudkobling, trykgas-temperatur).
	A75		Manglende luftmængde til køleaggregat. Manglende kommunikation til CU-modul eller XCU-modul.

### 3. Menuoversigt

Hovedmenu	Sidemenu 1	Sidemenu 2	Sidemenu 3	DISPLAY-panelets menuer - Funktion	Mulige indstillinger	Opløsning	Fabriksindstilling	Indstillingen er ændret d.:
1 Lufmængde * Trin 7				Indstilling af luftmængden for komfortniveauet (Off, trin 1 ... 10).	OFF/Trin 1...10, (kan begrænses i menu 513)		OFF	
2 Temperatur * 20 °C				Indstilling af den ønskede rum- eller indblæsningstemperatur.	Se afsnittet om "indregulering af temperatur".		20 °C	
3 10:43 Fre Comfort(AUT)				Øverste linie: Ur samt ugedag. Nederste linie: Det aktuelle indeklimaniveau (OFF, Economy, Standby, Comfort), samt om niveauet er valgt manuelt (MAN) eller automatisk (AUT) via uret. Hvis der er alarm eller afvigende drift, vises dette i nederste linie.	-			
4 Niveau	> 40 EXIT <			Ur- og ugeplans menu, samt indstilling af overordnet driftform.	-			
	41 Skift til * (Aut)			Valg af overordnet driftform: Enten et konstant indeklimaniveau eller det af automatikken (uret) valgte indeklimaniveau.	OFF (MAN) Economy (MAN) Standby (MAN) Comfort (MAN) (AUT)		Comfort (MAN)	
	42 Ur	> 420 EXIT <		Ur-menu	-			
		421 Dato 13 Aug 1999		Indstilling af dato, måned og år.	Dato/måned/år.			
		422 Tid Fre 03:55		Indstilling af ugedag, timer og minutter.	Ugedag/timer/ minutter.			
		423 Ugeplan		Indstilling af ugeplanens driftsperioder for de forskellige indeklimaniveauer.	OFF Economy Standby Comfort		Uret er forprogrammeret. Se vejledning af afsnit "Indstilling af uret (menu 423)"	
	43 EDH-TOUCH	> 430 EXIT <		Tidsindstilling for TOUCH-panel valgt med timerfunktion				
		431 Timer 0 --- min		Ønsket udkoblingsforsinkelse for TOUCH-panel 0. Værdi i parentes angiver aktuel tid for aktiveret timer.	10 ... 600 min.	10 min.	10 min.	
		432 Timer 1 * 170 min <156>		Ønsket udkoblingsforsinkelse for TOUCH-panel 1. Værdi i parentes angiver aktuel tid for aktiveret timer.	10 ... 600 min.	10 min.	10 min.	
		433 Timer 2 * 10 min		Ønsket udkoblingsforsinkelse for TOUCH-panel 2. Værdi i parentes angiver aktuel tid for aktiveret timer.	10 ... 600 min.	10 min.	10 min.	

Hovedmenu	Sidemenu 1	Sidemenu 2	Sidemenu 3	DISPLAY-panelets menuer - Funktion	Mulige indstillinger	Opløsning	Fabriksindstilling	Indstillingen er ændret d.:
		434 Timer 3 --- min		Ønsket udkoblingsforsinkelse for TOUCH-panel 3. Værdi i parentes angiver aktuel tid for aktiveret timer.	10 ... 600 min.	10 min.	10 min.	
		435 Timer 4 --- min		Ønsket udkoblingsforsinkelse for TOUCH-panel 4. Værdi i parentes angiver aktuel tid for aktiveret timer.	10 ... 600 min.	10 min.	10 min.	
		436 Timer 5 --- min		Ønsket udkoblingsforsinkelse for TOUCH-panel 5. Værdi i parentes angiver aktuel tid for aktiveret timer.	10 ... 600 min.	10 min.	10 min.	
		437 Timer 6 --- min		Ønsket udkoblingsforsinkelse for TOUCH-panel 6. Værdi i parentes angiver aktuel tid for aktiveret timer.	10 ... 600 min.	10 min.	10 min.	
		438 Timer 7 --- min		Ønsket udkoblingsforsinkelse for TOUCH-panel 7. Værdi i parentes angiver aktuel tid for aktiveret timer.	10 ... 600 min.	10 min.	10 min.	
5 Luftmængde	* 50 EXIT <			Luftmængdemenu.				
	51 Setpunkter >	510 EXIT <						
		511 Trin 1 25 % *		Indstilling af luftmængden for trin 1. Denne indstilling anvendes ved Economy- og Standby-niveau. Enheden kan være %, m <sup>3</sup> /h eller Pa, alt efter reguleringsstrategien, indstillet i menu 571. (Afh. af valg i menu 574).	Værdi i % - m <sup>3</sup> /h - l/s eller Pa. (Afh. af valg i menu 571).		25 % --- VEX240: 80 l/s VEX250: 140 l/s VEX260: 200 l/s VEX270: 200 l/s --- 35 Pa	Metode 1 --- Metode 2 --- Metode 3-7
		512 Trin 10 90 % *		Indstilling af luftmængden for trin 10. Denne indstilling er den maksimale luftmængde der kan indstilles for Comfort-niveau. Enheden kan være %, m <sup>3</sup> /h eller Pa, alt efter reguleringsstrategien, indstillet i menu 571. (Afh. af valg i menu 574).	Værdi i % - m <sup>3</sup> /h - l/s eller Pa. (Afh. af valg i menu 571).		100 % --- VEX240: 650 l/s VEX250: 650 l/s VEX260: 650 l/s VEX270: 650 l/s --- 300 Pa	Metode 1 --- Metode 2 --- Metode 3-7
		513 Comfort Bruger *		Indstillinger i denne menu påvirker betjeningsmulighederne i menu 1. Hvis der vælges [Bruger] kan brugeren indstille luftmængden for Comfort-niveau i menu 1. Hvis der vælges [trin 1...trin 10] er komfortindstillingen et fast trin.	Bruger, trin 1...10		Bruger	

Hovedmenu	Sidemenu 1	Sidemenu 2	Sidemenu 3	DISPLAY-panelets menuer - Funktion	Mulige indstillinger	Opløsning	Fabriksindstilling	Indstillingen er ændret d.:
	52 Udsugning >	514 Balance 1.0 520 EXIT <		Indstilling af balancen mellem de to luftstrengede indblæsning og udsugning.	0,50 ... 2,00	0,01	1,00	Metode 1, 2, 5, 6, 7
		521 Ventilator 76 % 5210 EXIT <		Den aktuelle hastighed for udsugningsventilatoren. Værdien bliver udlæst, uanset om der styres manuelt, eller der reguleres efter luftmængde eller tryk.		1 %		
		5211 Konstant * 50 % 5210 EXIT <		Indstilling af konstantværdien for udsugningen. Menuen er kun tilgængelig, hvis metode 4 er valgt i menu 571.	[Afhængig af indstilling i menu 571] ... 100 %.	1 %	50 %	
		522 Luftmængde > 1/s ----- 1/s 5220 EXIT <		Menuen viser udsugningsluftmængden.				
		5221 Setpunkt 471 1/s 5220 EXIT <		Menuen, samt sidemenuer, er kun tilgængelige hvis metode 2 er valgt i menu 571. Menuen viser den aktuelle indstillingsværdi for regulering af udsugningsluftmængden. Indstillingsværdien kan evt. være kompenseret for udetemperatur, CO2 eller fugt.				
		5222 Service >		I sidemenuen vises proportionalforstærkning og integrationskonstant for regulering af udsugningsluftmængden.	K_p: 0,01 ... 0,25 %/(m <sup>3</sup> /h) T_i: 1 ... 25 s	0,01 % (m <sup>3</sup> /h) 1 s	K_p = 0,05 T_i = 15 s	
		523 Tryk 0 Pa 5230 EXIT <		Menuen viser trykket i udsugningskanalen (Vises hvis der registreret et analogmodul med adresse 0). Det er kun muligt at komme ind i sidemenuerne, hvis der anvendes trykregulering af udsugningstrykket, dvs. hvis metode er 3, 5 eller 7 er valgt i menu 571.		1 Pa		
		5231 Setpunkt 396 Pa 5230 EXIT <		Den aktuelle indstillingsværdi for reguleringen af udsugningstrykket.		1 Pa		
		5232 Service >		I sidemenuen vises proportionalforstærkning og integrationskonstant for regulering af udsugningstrykket.	K_p: 0,1 ... 2,5 %/Pa T_i: 1 ... 25 s	0,1 %/Pa 1 s	0,2 %/Pa 25 s	
	53 Indblæsning >	530 EXIT <						
		531 Ventilator 76 % 5310 EXIT <		Den aktuelle hastighed for indblæsningsventilatoren. Værdien bliver udlæst, uanset om der styres manuelt, eller der reguleres efter luftmængde eller tryk.		1 %		



Hovedmenu	Sidemenu 1	Sidemenu 2	Sidemenu 3	DISPLAY-panelets menuer - Funktion	Mulige indstillinger	Opløsning	Fabriksindstilling	Indstillingen er ændret d.:
		5311 Konstant * 50 %	5311 Konstant * 50 %	Ligeledes er det kun muligt at sætte en konstant værdi for indblæsningen hvis metode 3 er valgt i menu 571.	[Afhængig af indstilling i menu 571] ... 100 %.	1 %	50 %	
		532 Luftmængde > ----- 1/s	5320 EXIT <	Menuen viser indblæsningsluftmængden.				
			5321 Setpunkt 530 1/s	Menuen, samt sidemenuer, er kun tilgængelige hvis metode 2 er valgt i menu 571. Menuen viser den aktuelle indstillingsværdi for regulering af indblæsningsluftmængden. Indstillingsværdien kan evt. være kompenseret for udetemperatur, CO2 eller fugt.				
			5322 Service >	I sidemenuen vises proportionalforstærkning og integrationsstidskonstant for regulering af indblæsningsluftmængden.	K_p: 0,01... 0,25 %/ (m <sup>3</sup> /h) T_i: 1 ... 25 s	0,01 %/ (m <sup>3</sup> /h) 1 s	K_p = 0,05 T_i = 15 s	
			533 Tryk > 0 Pa	Menuen viser trykket i indblæsningskanalen (vises hvis der er registreret et analogmodul med adresse 1). Det er kun muligt at komme ind i sidemenuerne, hvis der anvendes trykregulering af indblæsningsstrykket, dvs. hvis metode er 4, 6 eller 7 er valgt i menu 571.		1 Pa		
			5331 Setpunkt 100 Pa	Den aktuelle indstillingsværdi for reguleringen af indblæsningsstrykket.		1 Pa		
			5332 Service >	Indstillingsværdien kan evt. være kompenseret for udetemperatur, CO2 eller fugt.				
				I sidemenuen vises proportionalforstærkning og integrationsstidskonstant for regulering af indblæsningsstrykket.	K_p: 0,1 ... 2,5 %/Pa T_i: 1 ... 25 s	0,1 %/Pa 1 s	0,2 %/Pa 25 s	
	54 Udekompens. > 27.1 °C	540 EXIT <		Kompensering (reduktion) af luftmængden ved faldende udetemperatur. Menuen viser udetemperaturen.		0,1 °C		
		541 Aktivering * Nej		Aktivering af udetemperaturkompensering.	Ja/Nej		Nej	
		542 T_LO -10 °C		Udetemperaturkompenseringens lave setpunkt.	-20 ... 0 °C	1 °C	-10 °C	
		543 T_HI 10 °C		Udetemperaturkompenseringens høje setpunkt	5 ... 20 °C	1 °C	10 °C	
	55 CO2 1200 ppm	550 EXIT <		Hvis der er registreret et analogmodul med adresse 2, vises den aktuelle CO2 koncentration i ppm, der gives desuden adgang til CO2-kompenseringens sidemenuer.		10 ppm		

Hovedmenu	Sidemenu 1	Sidemenu 2	Sidemenu 3	DISPLAY-panelets menuer - Funktion	Mulige indstillinger	Opløsning	Fabriksindstilling	Indstillingen er ændret d.:
	551 CO2_LO # 800 ppm			CO <sub>2</sub> -kompenserings lave setpunkt.	0 ... 1900 ppm	100 ppm	800 ppm	
	552 CO2_HI * 1200 ppm			CO <sub>2</sub> -kompenserings høje setpunkt.	100 ... 2000 ppm	100 ppm	1200 ppm	
	56 RH > --- %	560 EXIT <		Hvis der er registreret et analogmodul med adresse 3, vises den aktuelle relative luftfugtighed i RH, der gives desuden adgang til RH-kompenserings sidemenuer.		1 %		
		561 RH_LO # 60 %		Fugt-kompenserings lave setpunkt.	20 ... 85 %	1 %	60 %	
		562 RH_HI # 80 %		Fugt-kompenserings høje setpunkt.	30 ... 95 %	1 %	80 %	
	57 Service >	570 EXIT <						
		571 Method 1		Valg af den ønskede luftmængderegeringsmetode. Følgende metoder kan vælges: 1. Manuel styring. 2. Luftmængdestyring. 3. Konstanttryksregulering af udsugning med fast indstillet indblæsning. 4. Konstanttryksregulering af indblæsning med fast indstillet udsugning. 5. Konstanttryksregulering af udsugning med slavestyret indblæsning. 6. Konstanttryksregulering af indblæsning med slavestyret udsugning. 7. Konstanttryksregulering af både udsugning og indblæsning.	1 ... 7		1	
		572 Flow unit l/s		Valg af enhed for luftmængde. Valget af enhed har ikke betydning for enheden for luftmængderegeringens proportionalforstærkning.	m <sup>3</sup> /h, l/s		m <sup>3</sup> /h	
		573 AFC-Alarm No		Aktivering af luftmængdealarm.	Yes, No		No	
		574 MOTOR_1_MIN 25 %		Minimum motorhastighed for udsugning.	10 ... 100 %	1 %	25 %	
		575 MOTOR_2_MIN 25 %		Minimum motorhastighed for indblæsning.	10 ... 100 %	1 %	25 %	
	6 Temperatur >	60 EXIT <						
		61 Varme 0 %		Styresignal for varmetænde.		1 %		

Hovedmenu	Sidemenu 1	Sidemenu 2	Sidemenu 3	DISPLAY-panelets menuer - Funktion	Mulige indstillinger	Opløsning	Fabriksindstilling	Indstillingen er ændret d.:
	62 Genvinding 100 %			Styresignal for genvinding.		1 %		
	63 Køl 47 %			Styresignal for eventuel køleflade.		1 %		
	64 Indbl. temp 15.0 °C	640 EXIT <		Indblæsningstemperaturen. Der gives desuden adgang til sidemenuerne for indblæsningstemperaturen.		0,1 °C		
		641 Setpunkt 16.0 °C		Indstillingsværdien for indblæsningstemperaturregulatoren, (Rumregulatorens output, hvis rumregulering er valgt).		0,1 °C		
		642 Udekompens. >	6420 EXIT <	Hvis rumtemperatur-regulering ikke er valgt (menu 681), er der fra denne menu adgang til sidemenuerne for udetemperaturkompensering af indblæsningstemperaturen.				
			6421 START_LO * - 10 °C	Den lave kompenseringegrænse.	-20 ... 0 °C	1 °C	-10 °C	
			6422 COMP_LO * 0.0 °C/°C	Kompenseringsgraden ved lave temperaturer.	0,0 ... 1,0 °C/°C	0,1 °C/°C	0,0 °C/°C	
			6423 START_HI * 10 °C	Den høje kompenseringegrænse.	5 ... 20 °C	1 °C	10 °C	
			6424 COMP_HI * 0.0 °C/°C	Kompenseringsgraden ved høje temperaturer.	0,0 ... -1,0 °C/°C	0,1 °C/°C	0,0 °C/°C	
	643 MIN 15 °C	*		Indstilling af den lavest tilladte indblæsningstemperatur ved udetemperaturkompensering og rumtemperaturregulering.	10 ... 20 °C	1 °C	15 °C	
	644 MAX 40 °C	*		Indstilling af den højest tilladte indblæsningstemperatur ved udetemperaturkompensering og rumtemperaturregulering.	30 ... 40 °C	1 °C	40 °C	
	645 MAX Δt 10 °C	*		Indstilling af det maksimale antal grader °C, som indblæsningstemperaturen må være under rumtemperaturen.	2 ... 15 °C	1 °C	10 °C	
	646 Air red	>6460 EXIT <		Air reduktion. Der gives adgang til sidemenuerne for indstilling af air reduktion funktionen.				
			6461 Enable Yes	Aktivering af air reduktion funktionen.	Yes/No		No	
			6462 Start 18°C	Indstilling af start temperaturen for air reduktion	10...20°C	1 °C	18°C	
	647 Service	>6470 EXIT <						

Hovedmenu	Sidemenu 1	Sidemenu 2	Sidemenu 3	DISPLAY-panelets menuer - Funktion	Mulige indstillinger	Opløsning	Fabriksindstilling	Indstillingen er ændret d.:
	65 Rumtemp 27,8 °C	> 650 EXIT <	6471 K_P 2,0 %/°C 6472 T_i 180 s	Indstilling af proportionalforstærkningen for indblæsningstemperaturregulatoren. Integrationskonstanten for regulering af indblæsningstemperaturen. Den aktuelle rumtemperatur. Hvis der er valgt rumtemperaturregulering (menu 691), er der desuden adgang til sidemenuerne der omhandler dette. Den aktuelle indstillingsværdi for rumtemperaturregulatoren. Sommertemperaturkompensering.	0,5 ... 10,0 %/°C 1 ... 250 s	0,1 %/°C 1 s	2,0 %/°C 120 s	
		651 Setpunkt 25,5 °C 652 Sommerkomp > 6520 EXIT <	< * * <	Kompenseringsgrænsen. Kompenseringsgraden.	20 ... 35 °C 0,0 ... 1,0 °C/°C	1 °C 0,1 °C	25 °C 0,0 °C/°C	
		653 Service > 6530 EXIT <	<	Indstilling af proportionalforstærkningen for rumtemperaturregulatoren. Integrationskonstanten for regulering af rumtemperaturen.	0,5 ... 10,0 °C/°C 60 ... 2550 sek	0,1 °C/°C 10 sek	3,0 °C/°C 900 sek	
	66 Delta T	> 660 EXIT <	6531 K_P 3,0 °C/°C 6532 T_i 750 s	Delta T regulering. Hvis der er valgt Delta T regulering (menu 691), er der desuden adgang til sidemenuerne der omhandler dette. Indstilling af temperaturforskydning mellem målt rumtemperatur og ønsket indblæsningstemperatur.				
		661 Delta T * -2,0 °C 662 Comp * -1,0 °C/°C 663 Stop * 15 °C	<	Indstilling af kompenseringens størrelse når rumtemperaturen overskrider ønsket setpunkt. Stoptemperatur for kompensering.	-5,0...5,0 °C Menu 643... Menu 644	0,1 °C 1 °C	-2,0 °C 15 °C	
	67 Comfort-grænse	> 670 EXIT <	671 AT_COMFORT * 1,0 °C	Indstilling af komfortniveauernes temperaturgrænser. Indstilling af tilladelig temperaturudsving ved Comfort-niveau.	0,5 °C ... [indstilling i menu 672]	0,1 °C	1,0 °C	

Hovedmenu	Sidemenu 1	Sidemenu 2	Sidemenu 3	DISPLAY-panelets menuer - Funktion	Mulige indstillinger	Opløsning	Fabriksindstilling	Indstillingen er ændret d.:
		672 ΔT_STANDBY * 3,0 °C		Indstilling af tilladelig temperaturudsving ved Standby-niveau.	Indstilling i menu 671 ... min [menu 673 - SETPUNKT, SETPUNKT - menu 674]	0,1 °C	3,0 °C	
		673 T_COOL_ECO * 28 °C		Indstilling af kølegrænse for Economy-niveau.	[SETPUNKT + menu 672] ... 40 °C	1 °C	28 °C	
		674 T_HEAT_ECO * 16 °C		Indstilling af varmegrænse for Economy-niveau.	10 °C ... [SETPUNKT - menu 672]	1 °C	16 °C	
	68 Natkøling >	680 EXIT <		Via denne menu er der adgang til indstilling af natkølingsfunktionen.				
		681 Drift kl.		Tidspunkt for natkølingens sidste start.				
		682 Driftstid 0 min		Udlæsning af hvor lang tid natkølingen samlet har været aktiv dette døgn.		1 min.		
		683 Aktivering * Nej		Aktivering af natkølingsfunktion.	Ja/Nej		Nej	
		684 Udetemp 27,7 °C		Udlæsning af den aktuelle udetemperatur.		0,1 °C		
		685 Min temp. * 15 °C		Minimum udetemperatur for natkøling.	5 ... 15 °C	1 °C	15 °C	
		686 START 0:00		Starttidspunkt for natkøling.	0:00 ... 9:00	1:00	0:00	
	69 Service >	690 EXIT <						
		691 Temp Ctrl. * Supply		Valg af temperaturregulering.	Supply/Room/ Delta T		Supply	
		692 TE 12 27,2 °C		Udlæsning af den aktuelle afkasttemperatur.		0,1 °C		
	7 Sikkerh. funk >	70 EXIT <						
		71 Frostsikring >	710 EXIT <					
		711 TE-HCW 50,0 °C		Temperaturføler på returrør fra vandvarmeffæden (intern).		0,1 °C		
		712 TS-MUM 50,0 °C		Temperaturføler på ekstern rørføring fra vandvarmeffæden.		0,1 °C		

Hovedmenu	Sidemenu 1	Sidemenu 2	Sidemenu 3	DISPLAY-panelets menuer - Funktion	Mulige indstillinger	Opløsning	Fabriksindstilling	Indstillingen er ændret d.:
		713 Stopgrænse** 13 °C		Temperatur for udkobling af anlæg ved frostsikring af vandvarmefflade.	5 ... 20 °C	1 °C	13 °C	
		714 Genindkobling # 5x		Antal genstartforsøg med automatisk reset, 0 x giver Man reset.	0 ... 5	1	5	
		715 Ved stop 25 °C		"Varmholdelsestemperatur" ved anlægstop.	20 ... 40 °C	1 °C	25 °C	
		716 Service > 7160 EXIT <						
			7161 K_P 1 %/°C	Indstilling af proportionalforstærkningen for varmholdelsesregulatoren.	1 ... 25 %/°C	1 %/°C	1 %/°C	
			7162 T_i 20 s	Indstilling af integrationskonstanten for varmholdelsesregulatoren.	1 ... 250 s	1 s	20 s	
			7163 TS-MUM No	Valg af extern temperaturføler.	Yes/No		No	
	72 Brand	720 EXIT >		Signal fra brandovervågningsenheder udløser anlæggets brandfunktion. Alarmen skal afstilles manuelt på DISPLAY-panelet, og på overvågningsenhederne.				
		721 Metode # 0		Kan indstilles så anlægget: 0) Stopper helt ved brand 1) Stopper indblæsning og øger udsugning til trin 10. 2) Øger indblæsning og udsugning til trin 10. 3) Stopper udsugning og øger indblæsning til trin 10.	0 ... 3		0	
8 Alarm	> 80 EXIT <							
	81 Alarmliste * R14 22Feb 15:02			De sidste 10 alarmer kan genfindes i alarmlisten, ved at trykke og dreje på knappen.				
	82 Reset alarm * Nej			Alle alarmer resettes, ved at vælge "ja", når årsagen til alarmen er afhjulpet.				
9 Service	> 90 EXIT <							
	91 Analog Out >	910 EXIT <						
		911 U_fan 1 4.0 V		Tvangsstyring af udsugningsventilator ved service og idriftsættelse.	0,0 ... 10,0 V	0,1 V		
		912 U_fan 2 10.0 V		Tvangsstyring af indblæsningsventilator ved service og idriftsættelse.	0,0 ... 10,0 V	0,1 V		

Hovedmenu	Sidemenu 1	Sidemenu 2	Sidemenu 3	DISPLAY-panelets menuer - Funktion	Mulige indstillinger	Opløsning	Fabriksindstilling	Indstillingen er ændret d.:
		913 RxC 10.0 V		Tvangsstyring af den roterende varmeveksler ved service og idriftsættelse.	0,0 ... 10,0 V	0,1 V		
		914 CoolPress 0 Bar		Aktuelt trykgas-tryk, hvis der er monteret køleaggregat.				
		915 CoolK0 Red 0 %		Aktuel reduktion af køleydelse ved højt trykgas-tryk på køleaggregat.				
		916 Cool set 0 %		Tvangsstyring af køleydelse ved service og idriftsættelse.	0 ... 100 %	1 %		
		917 MUM 0 %		Manuel overstyring af MVM-ventil.	0 ... 100 %	1 %		
	92 EON	> 920 EXIT <						
		921 EON-Nodes 04 devices		Liste over EON-moduler, som var tilsluttet aggregatet ved opstart.				
	93 Type	> 930 EXIT <						
		931 VEX type 240-HCW		Indstilling af aktuel VEX type.	VEX240...270 HCW/HCE/ "Ingen"			
		932 Orientation*		Valg af VEX orientering.	1 Left, 2 Left 1 Right, 2 Right			
		933 Max Freq 100 Hz		Visning af maximum frekvensen til rotorstyringen.	50... 100 Hz	0.5 Hz		
		934 Language Dansk		Valg af sprog	DK, D, N, S, GB, NL, F		Engelsk	
		935 Version x.xx x.xx x.xx		Software version for program, indstillinger og LON-parametre.				

**EXHAUSTO A/S**

Odensevej 76  
DK-5550 Langeskov  
Tel.: +45 6566 1234  
Fax: +45 6566 1110  
exhausto@exhausto.dk  
www.exhausto.dk

**EXHAUSTO GmbH**

Am Ockenheimer Graben 40  
D-55411 Bingen-Kempen  
Tel.: +49 6721 9178-112  
Fax: +49 6721 9178-97  
info@exhausto.de  
www.exhausto.de

**EXHAUSTO NORGE A/S**

Lilleakerveien 4  
N-0283 Oslo  
Tel.: +47 2412 4200  
Fax: +47 2412 4201  
post@exhausto.no  
www.exhausto.no

**EXHAUSTO Ventilation Ltd.**

Unit 1, Pelham Court  
Pelham Place  
Broadfield - Crawley  
West Sussex - RH11 9SH  
Tel. +44 (0) 1293 511555  
Fax +44 (0) 1293 533888  
info@exhausto-ventilation.co.uk  
www.exhausto-ventilation.co.uk

**EXHAUSTO AB**

Verkstadsgatan 13  
S-542 33 Mariestad  
Tel.: +46 501 39 33 40  
Fax: +46 501 39 33 41  
info@exhausto.se  
www.exhausto.se

**SCAN-PRO AG**

Postfach 74  
CH-8117 Fällanden  
Tel.: +41 43 355 34 00  
Fax: +41 43 355 34 09  
info@scanpro.ch  
www.scanpro.ch

**EXHAUSTO Suomi**

Nummiperkontie 21  
FI-21250 Masku  
Tel.: +358 45 113 2628  
Fax: +358 2 432 0013  
info@exhausto-ventilation.fi  
www.exhausto.com

**Carl Steiner HWI GmbH & Co KG**

Bäckerfeldstrasse 15-17  
A-4050 Traun  
Tel.: +43 7229 51021 0  
Fax: +43 7229 51021 1333  
lueftung@steiner-hwi.at  
www.steiner-hwi.at

**INATHERM B.V.**

Vijzelweg 10  
NL-5145 NK Waalwijk  
Tel.: +31 416 317 830  
Fax: +31 416 342 755  
sales@inatherm.nl  
www.inatherm.nl

**BM Vallá hf**

Stórhöfda 23  
IS-110 Reykjavik  
Tel.: +354 530 3400  
Fax: +354 530 3401  
bmvalla@bmvalla.is  
www.bmvalla.is