

Alarmlijst en menuoverzicht voor **VEX200**

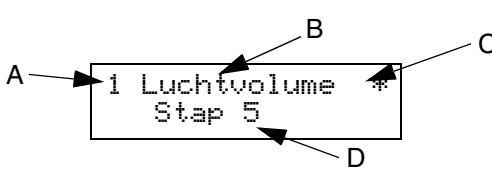


1. Bediening

1.1 Bediening v.h. DISPLAY-paneel

Het display

De interface bestaat uit menu's die op een LCD-scherm (met plaats voor 2 × 16 tekens) getoond worden.



Figuur	Displaytekst												
A	Menunummer, het aantal cijfers komt overeen met het ondermenu-niveau.												
B	Tekst												
C	Menustatusveld <table border="1" data-bbox="638 739 1332 1019"> <thead> <tr> <th>Het menustatusveld geeft aan:</th> <th>Druk op een bedieningsknop</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Geen functie</td> </tr> <tr> <td>></td> <td>Ga naar ondermenu</td> </tr> <tr> <td><</td> <td>Ga terug naar het hoofdmenu</td> </tr> <tr> <td>*</td> <td>Bewerking mogelijk</td> </tr> <tr> <td>waarde (knippert)</td> <td>Bewerking in uitvoering</td> </tr> </tbody> </table>	Het menustatusveld geeft aan:	Druk op een bedieningsknop		Geen functie	>	Ga naar ondermenu	<	Ga terug naar het hoofdmenu	*	Bewerking mogelijk	waarde (knippert)	Bewerking in uitvoering
Het menustatusveld geeft aan:	Druk op een bedieningsknop												
	Geen functie												
>	Ga naar ondermenu												
<	Ga terug naar het hoofdmenu												
*	Bewerking mogelijk												
waarde (knippert)	Bewerking in uitvoering												
D	Waarde en evt. eenheid												

Bewerking

Bewerken is mogelijk als het menustatusveld * toont:

1. Druk op de bedieningsknop.
2. De waarde in het statusveld knippert - de bewerking kan worden begonnen.
3. Stel de waarde in door de bedieningsknop te draaien:
 - met de klok meedraaien verhoogt de getalwaarde,
 - tegen de klok indraaien verlaagt de getalwaarde.
4. Druk op de bedieningsknop om de gekozen waarde te bewaren en de bewerking af te sluiten.

1.2 Bedieningsniveaus

De bediening van de luchtbehandelingunit kan op drie niveaus plaatsvinden, afhankelijk van wie de unit bedient, en welke instellingen men wenst uit te voeren. Het onderstaande schema toont de drie niveaus:

Bedieningsniveau	Persoon	Bedieningsmogelijkheden in het DISPLAY-paneel
Gebruikersniveau	Gebruikers in de ruimte bv. kantoorpersoneel.	Menu 1-3
Monteursniveau	Monteur/operateur, verantwoordelijk voor de unit.	Heel de menustructuur is zichtbaar, maar de instelmogelijkheden zijn beperkt tot de met een ster (*) aangegeven menu's in het menuoverzicht en op het DISPLAY-paneel.
Specialistniveau	EXHAUSTO's service-monteurs / speciaal getraind/onderwezen personeel.	Heel de menustructuur + alle instellingsmogelijkheden zijn toegankelijk.

1.3 Schakelen tussen bedieningsniveau's (gebruiker/monteur/specialist)



Als de installatie verlaten wordt, moet hij altijd op 'gebruikerniveau' staan.

Schakel over naar monteursniveau

Handeling...	Het menu geeft aan...
Ga naar menu 3.	3 10:43 Ur Comfort(AUT)
Houd de drukknop gedurende ca. 5 sec. ingedrukt, tot er code in het display komt te staan.	Monteur code 0000
Voer de viercijferige code 3142 in. Stel elk getal in met de draaiknop en bevestig met een druk op de knop.	Monteur code 3142
Het bedieningsniveau is nu ingesteld op 'monteur'.	4 Niveau >

Terug naar gebruikersniveau

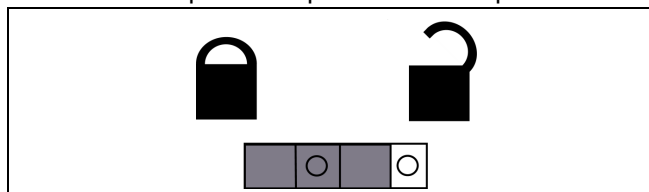
Handeling...	Het menu geeft aan...
Ga naar menu 4.	4 Niveau >
Draai de knop naar links totdat EXIT in het menu staat.	EXIT <
Druk op de knop.	
Het bedieningsniveau is nu ingesteld op 'gebruiker'.	3 10:43 Ur Comfort(AUT)

Schakel over naar Specialistniveau



Op specialistniveau kunnen er waarden worden ingesteld die invloed hebben op de basisinstellingen van de unit. Activeer dit niveau niet zonder voorafgaande grondige instructie of onderwijs.

De tekening toont de schuifknop achter op het DISPLAY-paneel:




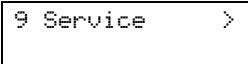
Schuifknop

Gebruikers- en monteursniveau:

- Normaal bedrijf.

Schuifknop

Specialistniveau:

- Zet de schuifknop in de positie .
- Het display toont: .
- De diode licht nu geel op, en geeft zo aan dat er op 'specialistniveau' wordt gewerkt.

VERGEET NIET

...de schuifknop weer in de positie  te zetten, alvorens de unit te verlaten.


2. Alarmlijst

De volgende alarmen en informatie kunnen op de alarmlijst verschijnen:

	De nummers in menu 81:		betekenen:	
	alarm	info		
Motorstoring	A01		Oververhitting van afzuigmotor M1.	
	A02		Oververhitting van afzuigmotor M2.	
Sensorfout	A08		Temperatuursensor in afzuigkanaal (TE11) defect.	
	A09		Kortsluiting in temperatuursensor in afzuigkanaal (TE11).	
	A10		Temperatuursensor in de afvoer (TE12) defect.	
	A11		Kortsluiting in temperatuursensor in de afvoer (TE12).	
	A12		Temperatuursensor in de buitenlucht (TE21) defect.	
	A13		Kortsluiting in temperatuursensor in de buitenlucht (TE21).	
	A14		Temperatuursensor in de toevoerlucht (TE22) defect.	
	A15		Kortsluiting in temperatuursensor in de toevoerlucht (TE22).	
	A16		Temperatuursensor op retourbuis van verwarmingselement (TE-HCW) defect.	
	A17		Temperatuursensor op retourbuis van verwarmingselement (TE-HCW) kortgesloten.	
Warmteterugwinning	A18		Temperatuursensor op het externe buissysteem van het verwarmingselement (TS-MVM) defect.	
	A19		Kortsluiting in temperatuursensor op het externe buissysteem van het verwarmingselement (TS-MVM).	
	A22		Fout in de interne rotorbesturing, oververhitting.	
	A23		Motorstoring, overstroom of kortsluiting.	
	A24		Rotorstoring, gebroken drijfriem.	
	A25		Fout in de communicatie met de rotorbesturing.	
	A26		Eén van de alarmen A22, A23, A24 of A25 is geactiveerd en de temperatuur in het buitenluchtkanaal ligt onder de 3°C;	
			Als...	dan...
		...er geen HCW2- of XCU-module gemonteerd is...		draait de VEX door, ook bij rotoralarm A22, A23, A24 en A25.
		...er wel een HCW2- of XCU-module gemonteerd is...		kan de VEX niet werken bij buitenlucht-temperaturen lager dan 3°C en zal hij daarom stoppen en een A26 alarm afgeven.
Externe alarmen	A30		Brandthermostaat geactiveerd.	

	De nummers in menu 81:		betekenen:
	alarm	info	
EON-bus communicatiefout		140	Ontbrekende EON-busunit(s)
	A41		Ontbrekende EON-moduul voor drukmeting.
Batterijfout		142	DISPLAY-paneel ingesteld op specialisniveau actief.
		143	Batterij van back-up klok is leeg.
		150	Thermozekering (TSA70) is geactiveerd.
Alarmen verwarmings-element			Thermozekering (TSA90) is geactiveerd.
	A51		Vorstbeveiliging (TE-HCW of TS-MVM) heeft tijdelijke stop veroorzaakt.
	A53	152	Vorstbeveiliging (TE-HCW of TS-MVM) heeft een alarm veroorzaakt.
	A54		Luchtekort bij elektrisch verwarmingselement.
	A55		Ontbrekende communicatie naar HCW-moduul.
	A56		Ontbrekende communicatie naar HCE-moduul.
Alarmen m.b.t. sturing van het luchtvolume		160	Filterbewaking voor retourlucht (PDS1) is geactiveerd.
		161	Afzuiging: onvoldoende luchtvolume. Bij een afwijking van $\pm 25\%$ gedurende meer dan 5 min. wordt het alarm geactiveerd.
		162	Afzuiging: onvoldoende druk. Bij een afwijking van $\pm 25\%$ gedurende meer dan 5 min. wordt het alarm geactiveerd.
		165	Filterbewaking voor buitenlucht (PDS2) is geactiveerd.
		166	Toevoerlucht: onvoldoende luchtvolume. Bij een afwijking van $\pm 25\%$ gedurende meer dan 5 min. wordt het alarm geactiveerd.
		167	Toevoerlucht: onvoldoende druk. Bij een afwijking van $\pm 25\%$ gedurende meer dan 5 min. wordt het alarm geactiveerd.
			<ul style="list-style-type: none"> De compressor is oververhit. De fasevolgorde is verkeerd.
Koelunit alarmen.	A70		
	A71		Hoge druk uitschakeling.
	A72		Globaal alarm (lage druk uitschakeling, drukkastemperatuur).
		173	Luchtekort bij koelunit.
	A75		Ontbrekende communicatie naar CU-moduul of XCU-moduul.

3. Menuoverzicht

Hoofdmenu	Ondermenu 1	Ondermenu 2	Ondermenu 3	Menu's DISPLAY-paneel - Functie	Mogelijke instellingen	Interval	Fabrieksinstellingen	De instelling is gewijzigd op:
1 Luchtvolume * Stap 7				Instellen van het luchtvolume voor comfortniveau (Off, stap 1...10).	OFF/Stap 1...10, (kan in menu 513 worden begrensd)		OFF	
2 Temperatuur * 20 °C				Instellen van de gewenste ruimte- of inblaasstemperatuur.	Zie het hoofdstuk over "inregelen v.d. temperatuur".		20 °C	
3 10:43 Ur Comfort(AUT)				Bovenste regel: klok en weekdag. Onderste regel: het actuele binnenklimaatniveau (OFF, Economy, Stand-by, Comfort), en een aanduiding of het niveau handmatig (MAN) of automatisch via de klok (AUT) is ingesteld. In geval van alarm of afwijkingen wordt dit in de onderste regel getoond.	-			
4 Niveau	>40 EXIT <			Menu klok- en weekplan en instellen van de hoofdprocesvorm.	-			
	41 Schakel over naar * (Aut)			Keuze van hoofdprocesvorm: Of een constant binnenklimaat, of een door het mechanisme (= de klok) bepaald binnenklimaat.	OFF (MAN) Economy (MAN) Stand-by (MAN) Comfort (MAN) (AUT)		Comfort (MAN)	
	42 Klok	> 420 EXIT <		Klok-menu	-			
		421 Datum 13 Aug 1999 *		Instellen van datum, maand en jaar.	Datum/maand/ jaar.			
		422 Tijd Ur 03:55 *		Instellen van dag v.d. week, uren en minuten.	Dag v.d. week/ uren/minuten.			
		423 Weekplan >		Instellen van het weekplan bedrijfsperiodes voor de verschillende binnenklimaatniveaus.	OFF Economy Stand-by Comfort		De klok is voorgeprogrammeerd. Zie onder "Instellen v.d. klok (menu 423)"	
	43 EDH-TOUCH >	430 EXIT <		Tijdstelling voor het TOUCH-paneel, gekozen met timerfunctie				
		431 Timer 0 --- min.		Gewenste uitschakelvertraging voor TOUCH-paneel 0. Het getal tussen haakjes toont de actuele tijd voor geactiveerde timer.	10 ... 600 min.	10 min.	10 min.	
		432 Timer 1 170 min. <156)		Gewenste uitschakelvertraging voor TOUCH-paneel 1. Het getal tussen haakjes toont de actuele tijd voor geactiveerde timer.	10 ... 600 min.	10 min.	10 min.	
		433 Timer 2 10 min. *		Gewenste uitschakelvertraging voor TOUCH-paneel 2. Het getal tussen haakjes toont de actuele tijd voor geactiveerde timer.	10 ... 600 min.	10 min.	10 min.	

Hoofdmenu	Ondermenu 1	Ondermenu 2	Ondermenu 3	Menu's DISPLAY-paneel - Functie	Mogelijke instellingen	Interval	Fabrieksinstellingen	De instelling is gewijzigd op:
	434 Timer 3 ---- min.			Gewenste uitschakelvertraging voor TOUCH-paneel 3. Het getal tussen haakjes toont de actuele tijd voor geactiveerde timer.	10 ... 600 min.	10 min.	10 min.	
	435 Timer 4 ---- min.			Gewenste uitschakelvertraging voor TOUCH-paneel 4. Het getal tussen haakjes toont de actuele tijd voor geactiveerde timer.	10 ... 600 min.	10 min.	10 min.	
	436 Timer 5 ---- min.			Gewenste uitschakelvertraging voor TOUCH-paneel 5. Het getal tussen haakjes toont de actuele tijd voor geactiveerde timer.	10 ... 600 min.	10 min.	10 min.	
	437 Timer 6 ---- min.			Gewenste uitschakelvertraging voor TOUCH-paneel 6. Het getal tussen haakjes toont de actuele tijd voor geactiveerde timer.	10 ... 600 min.	10 min.	10 min.	
	438 Timer 7 ---- min.			Gewenste uitschakelvertraging voor TOUCH-paneel 7. Het getal tussen haakjes toont de actuele tijd voor geactiveerde timer.	10 ... 600 min.	10 min.	10 min.	
5 Luchtvolume *	50 EXIT <			Luchtvolume menu.				
	51 Instelpunten >	510 EXIT <						
	511 Stap 1 25 %	*		Instellen van het luchtvolume voor stap 1. Deze instelling wordt gebruikt bij Economy en Stand-by. Als eenheid kan %, m ³ /h of Pa worden gebruikt, al naar gelang de onder menu 571 ingestelde regelstrategie (afhankelijk van de keuze in menu 574).	Waarde in % - m ³ /h - l/s of Pa. (Afh. van de keuze in menu 571).		25 % --- VEX240: 80 l/s --- VEX250: 140 l/s --- VEX260: 200 l/s --- VEX270: 200 l/s --- 35 Pa	Methode 1 --- Methode 2 --- Methode 3-7
	512 Stap 10 90 %	*		Instellen van het luchtvolume voor stap 10. Deze instelling is het maximale luchtvolume die voor Comfort-niveau kan worden ingesteld. Als eenheid kan %, m ³ /h of Pa worden gebruikt, al naar gelang de onder menu 571 ingestelde regelstrategie (afhankelijk van de keuze in menu 574).	Waarde in % - m ³ /h - l/s of Pa. (Afh. van de keuze in menu 571).		100 % --- VEX240: 650 l/s --- VEX250: 650 l/s --- VEX260: 650 l/s --- VEX270: 650 l/s --- 300 Pa	Methode 1 --- Methode 2 --- Methode 3-7
	513 Comfort Gebruiker	*		De instellingen in dit menu beïnvloeden de bedieningsmogelijkheden in menu 1. Als [Gebruiker] wordt gekozen, kan de gebruiker het luchtvolume voor Comfort-niveau in menu 1 instellen. Als [stap 1...stap 10] wordt gekozen is de comfortinstelling een vaste stap.	Gebruiker, stap 1...10		Gebruiker	

Hoofdmenu	Ondermenu 1	Ondermenu 2	Ondermenu 3	Menu's DISPLAY-paneel - Functie	Mogelijke instellingen	Interval	Fabrieksinstellingen	De instelling is gewijzigd op:
		514 Balans * 1.0		Instellen van de balans tussen de twee luchtbanken (inblaas en afzuiging).	0,50... 2,00	0,01	1,00	Methode 1, 2, 5, 6, 7
	52 Afzuiging >	520 EXIT <						
		521 Ventilator 76 %	5210 EXIT <	De actuele snelheid voor de afzuigventilator. De waarde kan worden afgelezen ongeacht of er met de hand, of naar luchtvolume of druk wordt geregeld.		1 %		
			5211 Constant * 50 %	Instellen v.d. constantwaarde van de afzuiging. Dit menu is alleen toegankelijk als methode 4 is gekozen in menu 571.	(Afh. van de gekozen instelling in menu 571). ... 100 %.	1 %	50 %	
		522 Luchtvolume > ----- 1/s	5220 EXIT <	Het menu geeft de hoeveelheid afzuiglucht aan				
			5221 Instelpunt 471 1/s	Het menu en de ondermenu's zijn alleen toegankelijk als methode 2 is gekozen in menu 571. Het menu toont de actuele instelwaarde voor regeling van de hoeveelheid afzuiglucht. De ingestelde waarde kan evt. gecompenseerd zijn voor buitentemperatuur, CO2 of vocht.				
			5222 Service >	In het submenu worden de proportionele versterking en de integratietijdconstante voor regeling van de hoeveelheid afzuiglucht getoond.	K_p: 0,01... 0,25 %/ (m ³ /h) T_i: 1 ... 25 s	0,01 % (m ³ /h) 1 s	K_p = 0,05 T_i = 15 s	
		523 Druk 0 Pa	5230 EXIT <	Het menu toont de druk in de afzuigkanalen (als er een analogomodul met adres 0 geregistreerd is). De ondermenu's zijn alleen toegankelijk als er drukregeling van de afzuiglucht wordt toegepast, dwz. als methode 3, 5 of 7 gekozen is onder menu 571.		1 Pa		
			5231 Instelpunt 396 Pa	De actuele instelwaarde voor het regelen van de afzuigdruk. De ingestelde waarde kan evt. gecompenseerd zijn voor buitentemperatuur, CO2 of vocht.		1 Pa		
			5232 Service >	In het ondermenu worden de proportionele versterking en de integratietijdconstante voor regeling van de afzuigdruk getoond.	K_p: 0,1 ... 2,5 %/Pa T_i: 1 ... 25 s	0,1 %/Pa 1 s	0,2 %/Pa 25 s	
	53 Toevoerlucht >	530 EXIT <						
		531 Ventilator > 76 %	5310 EXIT <	De actuele snelheid voor de toevoventilator. De waarde kan worden afgelezen ongeacht of er met de hand, of naar luchtvolume of druk wordt geregeld.		1 %		

Hoofdmenu	Ondermenu 1	Ondermenu 2	Ondermenu 3	Menu's DISPLAY-paneel - Functie	Mogelijke instellingen	Interval	Fabrieksinstellingen	De instelling is gewijzigd op:
			5311 Constant * 50 %	Ook hier is het alleen mogelijk een constante waarde voor de toevoerlucht in te stellen als methode 3 in menu 571 gekozen is.	(Afh. van de gekozen instelling in menu 571). ... 100 %.	1 %	50 %	
		532 Luchtvolume> ----- 1/s	5320 EXIT <	Het menu geeft de hoeveelheid toevoerlucht aan.				
			5321 Instelpunt 530 1/s	Het menu en de paginamenus zijn alleen toegankelijk als methode 2 in menu 571 gekozen is. Het menu toont de actuele instelwaarde voor de regeling van de hoeveelheid toevoerlucht. De ingestelde waarde kan evt. gecompenseerd zijn voor buitentemperatuur, CO2 of vocht.				
			5322 Service >	In het ondermenu worden de proportionele versterking en de integratietijdconstante voor regeling van de hoeveelheid toevoerlucht getoond.	K_p: 0,01 ... 0,25 %/ (m ³ /h) T_i: 1 ... 25 s	0,01 %/ (m ³ /h) 1 s	K_p = 0,05 T_i = 15 s	
			533 Druk > 0 Pa	Het menu toont de druk in het toevoerluchtkanaal (wordt getoond als er een analoog-moduul met adres 1 geregistreerd is). De ondermenu's zijn alleen toegankelijk als er drukregeling van de toevoerlucht wordt toegepast, dwz. als methode 4, 6 of 7 gekozen is onder menu 571.		1 Pa		
			5331 Instelpunt 100 Pa	De actuele instelwaarde voor de regeling van de toevoerluchtdruk. De ingestelde waarde kan evt. gecompenseerd zijn voor buitentemperatuur, CO2 of vocht.		1 Pa		
			5332 Service >	In het ondermenu worden de proportionele versterking en de integratietijdconstante voor regeling van de toevoerlucht getoond.	K_p: 0,1 ... 2,5 %/Pa T_i: 1 ... 25 s	0,1 %/Pa 1 s	0,2 %/Pa 25 s	
	54 Uitcompens.> 27.1 °C	540 EXIT <		Compensatie (reductie) van het luchtvolume bij vallende buitentemperatuur. Het menu geeft de buitentemperatuur aan.		0,1 °C		
		541 Activeren * Nee		Activeren van de buitentemperatuur-compensatie.	Ja/Nee		Nee	
		542 T_LO * -10 °C		Laag instelpunt voor buitentemperatuur-compensatie	-20 ... 0 °C	1 °C	-10 °C	
		543 T_HI * 10 °C		Hoog instelpunt voor buitentemperatuur-compensatie	5 ... 20 °C	1 °C	10 °C	
	55 CO2 1200 ppm	550 EXIT <		Als er een analoogmoduul met adres 2 geregistreerd is, wordt de actuele CO2 concentratie in ppm. getoond, en worden de CO2-compensatie ondermenu's toegankelijk.		10 ppm		
		551 CO2_LO * 800 ppm		CO2-compensatie instelpunt (laag).	0 ... 1900 ppm	100 ppm	800 ppm	

Hoofdmenu	Ondermenu 1	Ondermenu 2	Ondermenu 3	Menu's DISPLAY-paneel - Functie	Mogelijke instellingen	Interval	Fabrieksinstellingen	De instelling is gewijzigd op:
	552 CO2_HI 1200 ppm	* 1200 ppm		CO ₂ -compensatie instelpunt (hoog).	100 ... 2000 ppm	100 ppm	1200 ppm	
	56 RH --- %	< 560 EXIT		Als er en analogemodul met adres 3 geregistreerd is, wordt de actuele relatieve luchtvochtigheid getoond in RH, en de RH-compensatie ondermenu's zijn toegankelijk.		1 %		
		* 561 RH_LO 60 %		Vochtcompensatie instelpunt (laag).	20 ... 85 %	1 %	60 %	
		* 562 RH_HI 80 %		Vochtcompensatie instelpunt (hoog).	30 ... 95 %	1 %	80 %	
	> 57 Service	< 570 EXIT						
		571 Methode 1		Keuze van de gewenste luchtvolume-regelmethode. De volgende methodes zijn mogelijk: 1. Handmatige regeling 2. Regeling luchtvolume. 3. Regeling met constante druk van retourlucht met vast ingestelde toevoerlucht. 4. Regeling met constante druk van toevoerlucht met vast ingestelde afzuiging. 5. Regeling met constante druk van afzuiging met afhankelijke regeling van de toevoerlucht. 6. Regeling met constante druk van toevoerlucht met afhankelijke regeling van de afzuiging. 7. Regeling met constante druk van zowel de afzuiging als de toevoerlucht.	1 ... 7		1	
		572 Flow unit l/s		Instellen v.d. eenheid van luchtvolume. Welke eenheid er gekozen wordt, heeft geen invloed op de proportionele versterking van de luchtvolume-regeling.	m ³ /h, l/s		m ³ /h	
		573 AFC-Alarm No		Activeren van het luchtvolume-alarm.	Yes, No		No AFC (Fabriek gemonteerd): Yes	
		574 MOTOR_1_MIN 25 %		Minimum motorsnelheid voor afzuiging.	10 ... 100 %	1 %	25 %	
		575 MOTOR_2_MIN 25 %		Minimum motorsnelheid voor toevoerlucht.	10 ... 100 %	1 %	25 %	
	> 6 Temperatuur	< 60 EXIT						
		61 Verwarming 0 %		Regelsignaal voor verwarmingselement.		1 %		
		62 Terugwinning 100 %		Regelsignaal voor terugwinning.		1 %		

Hoofdmenu	Ondermenu 1	Ondermenu 2	Ondermenu 3	Menu's DISPLAY-paneel - Functie	Mogelijke instellingen	Interval	Fabrieksinstellingen	De instelling is gewijzigd op:
	63 Koel 47 %			Regelsignaal voor eventueel koelelement.		1 %		
	64 Inbl. temp 15,0 °C	640 EXIT <		Temperatuur toevoerlucht. Tevens worden de ondermenu's voor de toevoerluchttemperatuur toegankelijk.		0,1 °C		
		641 Instelpunt 16,0 °C		Instelwaarde voor de temperatuurregelaar van de toevoerlucht, (output van de ruimteregelaar, als er voor regelen vanuit de ruimte is gekozen).		0,1 °C		
		642 Buitencompens. > 6420 EXIT <		Als er niet voor regeling van de ruimtetemperatuur is gekozen (menu 681), is er vanuit dit menu toegang tot de ondermenu's voor buitentemperatuurcompensatie van de toevoertemperatuur.				
			6421 START_LO * - 10 °C	Ondergrens voor compensatie.	-20 ... 0 °C	1 °C	-10 °C	
			6422 COMP_LO * 0,0 °C/°C	Compensatiegraad bij lage temperaturen.	0,0 ... 1,0 °C/°C	0,1 °C/°C	0,0 °C/°C	
			6423 START_HI * 10 °C	Bovengrens voor compensatie.	5 ... 20 °C	1 °C	10 °C	
			6424 COMP_HI * 0,0 °C/°C	Compensatiegraad bij hoge temperaturen.	0,0 ... -1,0 °C/°C	0,1 °C/°C	0,0 °C/°C	
		643 MIN 15 °C		Instellen van de laagst toegestane toevoertemperatuur bij buitentemperatuurcompensatie en ruimtetemperatuurregeling.	10 ... 20 °C	1 °C	15 °C	
		644 MAX 40 °C		Instellen van de hoogst toegestane temperatuur toevoerlucht bij buitentemperatuurcompensatie en temperatuurregeling vanuit de ruimte.	30 ... 40 °C	1 °C	40 °C	
		645 MAX Δt 10 °C		Instellen van het maximale aantal °C, dat de temperatuur van de toevoerlucht onder de ruimtetemperatuur mag liggen.	2 ... 15 °C	1 °C	10 °C	
		646 Air red > 6460 EXIT <		Air reduction. De ondermenu's voor het instellen van de air reduction functie worden toegankelijk.				
			6461 Enable * Yes	Activeren van de air reduction functie.	Yes/No		No	
			6462 Start 18 °C	Instellen v.d. starttemperatuur voor air reduction	10...20°C	1°C	18°C	
		647 Service > 6470 EXIT <						
			6471 K_P 2,0 %/°C	Instellen van de proportionele versterking voor de temperatuurregelaar van de toevoerlucht.	0,5 ... 10,0 %/°C	0,1 %/°C	2,0 %/°C	
			6472 T_i 180 s	Integratietijdconstante voor het regelen van de toevoerluchttemperatuur.	1 ... 250 s	1 s	120 s	

Hoofdmenu	Ondermenu 1	Ondermenu 2	Ondermenu 3	Menu's DISPLAY-paneel - Functie	Mogelijke instellingen	Interval	Fabrieksinstellingen	De instelling is gewijzigd op:
	65 Ruimte-temp. > 27,8 °C	650 EXIT <		De actuele temperatuur in de ruimte. Als er voor temperatuurregeling vanuit de ruimte is gekozen (menu 691), zijn de hiervoor bestemde ondermenu's toegankelijk.		0,1 °C		
		651 Instelpunt 25,5 °C		De actuele instelwaarde voor de regelaar van de ruimtetemperatuur.		0,1 °C		
		652 Zomer-comp. >	6520 EXIT <	Zomertemperatuurcompensatie				
			6521 START *	De compensatiegrens.	20 ... 35 °C	1 °C	25 °C	
			6522 Comp *	De compensatiegraad.	0,0 ... 1,0 °C/°C	0,1 °C	0,0 °C/°C	
		653 Service >	6530 EXIT <					
			6531 K_P 3,0 °C/°C	Instellen van de proportionele versterking voor de regelaar van de ruimtetemperatuur.	0,5 ... 10,0 °C/°C	0,1 °C/°C	3,0 °C/°C	
			6532 T_1 750 s	Integratietijdconstante voor regelen van de ruimtetemperatuur.	60 ... 2550 sek	10 sek	900 sek	
	66 Delta T >	660 EXIT <		Delta T regelen. Als er voor Delta T regeling is gekozen (menu 691), zijn de hiervoor bestemde ondermenu's ook toegankelijk.				
		661 Delta T * -2,0 °C		Instellen van de temperatuurverschuiving tussen gemeten ruimtetemperatuur en gewenste toevoertemperatuur.	-5.0...5.0°C	0,1 °C	-2,0°C	
		662 Comp * -1,0°C/°C		Instellen van de compensatiegraad als de ruimtetemperatuur het gekozen instelpunt overschrijdt.	-5.0...5.0°C	0,1 °C	-1,0°C	
		663 Stop * 15 °C		Stoptemperatuur voor compensatie.	Menu 643... Menu 644	1 °C	15°C	
	67 Conf. grens >	670 EXIT <		Instellen van de temperatuurgrenzen van de comfortniveaus.				
		671 ΔT_COMFORT * 1,0 °C		Instellen van de toelaatbare temperatuurafwijking v.h. Comfort-niveau.	0,5 °C ... [instelling in menu 672]	0,1 °C	1,0 °C	

Hoofdmenu	Ondermenu 1	Ondermenu 2	Ondermenu 3	Menu's DISPLAY-paneel - Functie	Mogelijke instellingen	Interval	Fabrieksinstellingen	De instelling is gewijzigd op:
		672 ΔT_STANDBY * 3,0 °C		Instellen van de toelaatbare temperatuurafwijking v.h. Stand-by-niveau.	Instellen in menu 671 ... min [menu 673 - INSTELPUNT, INSTELPUNT - menu 674]	0,1 °C	3,0 °C	
		673 T_COOL_ECO * 28 °C		Instellen v.d. koelgrens voor Economy-niveau.	[INSTELPUNT+ menu 672] ... 40 °C	1 °C	28 °C	
		674 T_HEAT_ECO * 16 °C		Instellen v.d. warmtegrens voor Economy-niveau.	10 °C ... [INSTELPUNT- menu 672]	1 °C	16 °C	
	68 Nachtkoeling >	680 EXIT <		Via dit menu kan men naar de instellingen voor de nachtkoelingsfunctie gaan.				
		681 Bedrijf op tijdstip.		Tijdstip voor de laatste start v.d. nachtkoeling.				
		682 Bedrijfstijd 0 min.		Aflesen hoe lang de nachtkoeling dit etmaal in het totaal actief is geweest.		1 min.		
		683 Activeren * Nee		Activeren van de nachtkoelingsfunctie.	Ja/Nee		Nee	
		684 Buitentemp. 27,7 °C		Aflesen van de actuele buitentemperatuur.		0,1 °C		
		685 Min temp. * 15 °C		Minimum buitentemperatuur voor nachtkoeling.	5 ... 15 °C	1 °C	15 °C	
		686 START 0:00		Starttijdstip voor nachtkoeling.	0:00 ... 9:00	1:00	0:00	
	69 Service >	690 EXIT <		Keuze van temperatuurregeling.	Supply/Room/Delta T		Supply	
		691 Temp Ctrl. * Supply		Aflesen van de actuele afvoertemperatuur.		0,1 °C		
		692 TE 12 27,2 °C						
7 Veiligh. funct. >	70 EXIT <							
	71 Overstbeveiliging >	710 EXIT <		Temperatuursensor op retourbuis van verwarmingselement (intern).		0,1 °C		
		711 TE-HCW 50,0 °C		Temperatuursensor op externe buizen van verwarmingselement.		0,1 °C		
		712 TS-MUM 50,0 °C						

Hoofdmenu	Ondermenu 1	Ondermenu 2	Ondermenu 3	Menu's DISPLAY-paneel - Functie	Mogelijke instellingen	Interval	Fabrieksinstellingen	De instelling is gewijzigd op:
		713 Stopgrens * 13 °C		Temperatuur voor uitschakelen van installatie bij vorstbeveiliging van het waterverwarmingselement.	5 ... 20 °C	1 °C	13 °C	
		714 Herstarten. * 5x		Aantal herstartpogingen met automatische reset; 0 x geeft handmatige reset.	0 ... 5	1	5	
		715 Bij stop * 25 °C		"Warmhoudtemperatuur" bij stoppen v.d. installatie.	20 ... 40 °C	1 °C	25 °C	
		716 Service > 7160 EXIT <						
			7161 K_P 1 %/°C	Instellen v.d. proportionele versterking voor de warmhoud-regelaar.	1 ... 25 %/°C	1 %/°C	1 %/°C	
			7162 T_i 20 s	Instellen v.d. integratietijdconstante voor de warmhoud-regelaar.	1 ... 250 s	1 s	20 s	
			7163 TS-MUM No	Keuze van externe temperatuursensor.	Yes/No		No	
		720 EXIT >		De brandfunctie wordt geactiveerd door signalen van de brandbewakingsunits. Het alarm moet met de hand op het DISPLAY-paneel en op de bewakingsunits worden uitgeschakeld.				
		721 Methode * 0		Kan zodanig worden ingesteld dat de installatie: 0) volledig stopt in geval van brand 1) de toevoerlucht stopt, en de afzuiging tot stap 10 verhoogt 2) de toevoerlucht en de afzuiging naar stap 10 verhoogt 3) de afzuiging stopt, en de toevoerlucht tot stap 10 verhoogt.	0 ... 3		0	
8 Alarm	> 80 EXIT <							
	81 Alarmlijst * R14 22Feb 15:02			De laatste 10 alarmen kunnen worden teruggevonden in de alarmlijst, door de knop in te drukken en te draaien.				
	82 Reset alarm * Nee			Alle alarmen worden gereset door "ja" te kiezen nadat de oorzaak van het alarm verholpen is.	Ja/Nee			
9 Service	> 90 EXIT <							
	91 Analog Out >	910 EXIT <						
		911 U_fan 1 4.0 V		Externe regeling van de afzuigventilator bij service en inbedrijfstelling.	0,0 ... 10,0 V	0,1 V	0,1 V	
		912 U_fan 2 10.0 V		Externe regeling van toevoerventilator bij service en inbedrijfstelling.	0,0 ... 10,0 V	0,1 V	0,1 V	
		913 RxC 10.0 V		Externe regeling van roterende warmtewisselaar bij service en inbedrijfstelling.	0,0 ... 10,0 V	0,1 V	0,1 V	

Hoofdmenu	Ondermenu 1	Ondermenu 2	Ondermenu 3	Menu's DISPLAY-paneel - Functie	Mogelijke instellingen	Interval	Fabrieksinstellingen	De instelling is gewijzigd op:
		914 CoolP@Press 0 Bar		Actuele drukgasdruk, als er een koelunit gemoniteerd is.				
		915 CoolK00 Red 0 %		Actuele reductie van het koelvermogen bij hoge druk van het drukgas in de koelunit.				
		916 Cool set 0 %		Externe regeling van het koelvermogen bij service en inbedrijfstelling.	0 ... 100 %	1 %		
		917 MUM 0 %		Handmatige sturingsovername van het MVM-ventiel	0 ... 100 %	1 %		
	92 EON	> 920 EXIT <						
		921 EON-Nodes * 04 devices		Lijst van EON-modulen, die bij de start op de unit waren aangesloten.				
	93 Type	> 930 EXIT <						
		931 VEX type 240-HCW		Instellen van het actuele VEX type.	VEX240...270 HCW/HCE/ "Geen"			
		932 Oriëntatie*		Keuze van VEX oriëntatie.	1 Left, 2 Left 1 Right, 2 Right			
		933 Max Freq 100 Hz		Tonen v.d. max. frequentie voor de rotorbesturing.	50... 100 Hz	0,5 Hz		
		934 Language * Deens		Taal kiezen	DK, D, N, S, GB, NL, F		ENGLISH	
		935 Versie x.xx x.xx x.xx		Softwareversie van het programma, instellingen en LON-parameters.				

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-Kempton
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

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