

Hälytysluettelo ja valikoiden kuvaus VEX100

1. Käyttö

1.1 Näyttöpaneelin käyttö

Näyttö

Käyttöliittymä koostuu LCD-näytössä näkyvistä valikoista (näyttöön mahtuu 2 x 16 merkkiä).

Kohta	Näytön teksti												
A	Valikon numero, numeroiden lukumäärä vastaa alivalikon tasoa.												
B	Teksti												
C	Valikon tilakenttä <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Valikon tilakentässä näkyy</th> <th>Paina käyttöpainiketta...</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Ei toimintoa</td> </tr> <tr> <td>></td> <td>Siirry alivalikkoon</td> </tr> <tr> <td><</td> <td>Palaa ylävalikkoon</td> </tr> <tr> <td>*</td> <td>Muokattavissa</td> </tr> <tr> <td>arvo (vilkkuu)</td> <td>Muokataan parhaillaan</td> </tr> </tbody> </table>	Valikon tilakentässä näkyy	Paina käyttöpainiketta...		Ei toimintoa	>	Siirry alivalikkoon	<	Palaa ylävalikkoon	*	Muokattavissa	arvo (vilkkuu)	Muokataan parhaillaan
Valikon tilakentässä näkyy	Paina käyttöpainiketta...												
	Ei toimintoa												
>	Siirry alivalikkoon												
<	Palaa ylävalikkoon												
*	Muokattavissa												
arvo (vilkkuu)	Muokataan parhaillaan												
D	Arvo ja mahd. yksikkö												

Muokkaus

Tekstiä voidaan muokata, kun valikon tilakentässä näkyy *:

1. Paina käyttöpainiketta.
2. Tilakentässä näkyvä arvo alkaa vilkkua ja voit aloittaa muokkaamisen.
3. Arvoa säädetään kiertämällä käyttöpainiketta:
 - kiertäminen myötäpäivään suurentaa arvoa,
 - kiertäminen vastapäivään pienentää arvoa.
4. Tallenna valitsemasi arvo painamalla käyttöpainiketta ja pääätä muokkaus.

1.2 Käyttötasot

Ilmankäsittelylaitetta voidaan käyttää kolmella eri käyttäjätasolla riippuen yrityksen tarpeista ja siitä, kuka laitetta kulloinkin käyttää. Tasot on koottu alla olevaan taulukoon.

Käyttötaso	Henkilö	Näyttöpaneelin käyttömahdollisuudet
Käyttäjätaso	Huoneen käyttäjät, esim. toimistohenkilöstö.	Valikot 1–3
Teknikkotaso	Laitteen käytöstä vastaava henkilö.	Saa näkyviin kaikki valikot, mutta voi tehdä asetuksia vain valikoiden kuvauksessa ja näytössä tähdellä (*) merkityissä valikoissa.
Asiantuntijataso	EXHAUSTOn huoltohenkilöstö / tehtävään koulutettu henkilöstö.	Voi käyttää kaikkia valikoita ja niiden säätömahdollisuuksia.

1.3 Käyttötason vaihto (käyttäjä/teknikko/asiantuntija)



Kun automatiikasta poistutaan, sen on oltava käyttäjätasolla.

Vaihto teknikkotasolle

Toimenpide...	Valikossa näkyy
Siirry valikkoon 3.	3 10:43 Pe Comfort(AUT)
Pidä painiketta alhaalla noin 5 sekuntia, kunnes näytössä näkyy koodi.	Tekninen koodi 0000
Syötä nelinumeroinen koodi 3142 . Säädä numerot yksitellen ja vahvista ne painamalla painiketta.	Tekninen koodi 3142
Olet nyt siirtynyt teknikkotasolle.	4 Asetus >

Paluu käyttäjätasolle

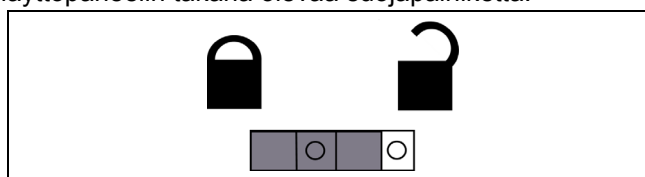
Toimenpide...	Valikossa näkyy...
Siirry valikkoon 4.	4 Asetus >
Käännä painiketta vasemmalle, kunnes valikossa näkyy EXIT.	EXIT <
Paina painiketta.	
Olet nyt siirtynyt käyttäjätasolle.	3 10:43 Pe Comfort(AUT)

Vaihto asiantuntijatasolle



Asiantuntijatasolla voidaan säätää laitteen perusasetuksiin vaikuttavia parametrejä. Laitetta ei saa käyttää tällä tasolla ilman riittäviä taitoja tai koulutusta.

Piirros esittää näyttöpaneelin takana olevaa suojapainiketta.




Suojapainike

Käyttäjä- ja teknikkotasoo:

- Normaalikäyttö.

Suojapainike

Asiantuntijatasoo:

- Suojapainike säädetään asentoon .
- Näytössä näkyy >.
- Keltaisena loistava merkkivalo ilmaisee, että laitetta käytetään asiantuntijatasolla.

MUISTA

...palauttaa suojapainike takaisin asentoon , ennen kuin lähdet laitteen luota.

2. Hälytysluettelo

Hälytysluettelossa voivat esiintyä seuraavat hälytykset ja tiedot:

	Valikossa 81 näkyvän numeron...		merkitys...
	hälytys	info	
Moottorivirhe	A01		Poistoilmamoottorin M1 ylikuumeneminen.
	A02		Tuloilmamoottorin M2 ylikuumeneminen.
Anturivirhe	A08		Poistoilman lämpötila-anturi (TE11) on viallinen.
	A09		Poistoilman lämpötila-anturissa (TE11) on oikosulku.
	A10		Jäteilman lämpötila-anturi (TE12) on viallinen.
	A11		Jäteilman lämpötila-anturissa (TE12) on oikosulku.
	A12		Ulkoilman lämpötila-anturi (TE21) on viallinen.
	A13		Ulkoilman lämpötila-anturissa (TE21) on oikosulku.
	A14		Tuloilman lämpötila-anturi (TE22) on viallinen.
	A15		Tuloilman lämpötila-anturissa (TE22) on oikosulku.
	A16		Vesilämmityspatterin paluuputken lämpötila-anturi (TE-HCW) on viallinen.
	A17		Vesilämmityspatterin paluuputken lämpötila-anturissa (TE-HCW) on oikosulku.
	A18		Vesilämmityspatterin ulkoisen putken lämpötila-anturi (TS-MVM) on viallinen.
	A19		Vesilämmityspatterin ulkoisen putken lämpötila-anturissa (TS-MVM) on oikosulku.
Jäänpoisto		i20	Jäänpoisto levyjämmönvaihtimesta on käynnistynyt.
	A21		Jäänpoisto levyjämmönvaihtimesta ei pääty säädetyn hälytysajan kuluessa.
Ulkoiset hälytykset	A30		Palotermostaatti on lauennut.
		i40	EON-väyläyksikkö/-yksiköt puuttuvat.
EON-väylässä kommunikointivirhe	A41		EON-moduuli paineenmittausta varten puuttuu.
		i42	Järjestelmään on kytketty asiantuntijatasolle säädetty näyttöpaneeli.
Paristovirhe		i43	Kellon varapariisto on tyhjä.

	Valikossa 81 näkyvän numeron...		merkitys...
	hälytys	info	
Lämmityspatterin hälytykset	A51	i50	Lämpösulake (TSA70) on lauennut.
		i52	Lämpösulake (TSA90) on lauennut.
	A53		Jäätymissuojat (TE-HCW tai TS-MVM) on aiheuttanut välikäikaisen seisokin.
			Jäätymissuojat (TE-HCW tai TS-MVM) on laukaissut hälytyksen.
	A54		Liian pieni ilmavirtaus sähkölämmityspatteriin.
	A55		Yhteys HCW-moduuliin puuttuu.
	A56		Yhteys HCE-moduuliin puuttuu.
Ilmämääräohjauksen hälytykset		i60	Poistoilman suodatinvahti (PDS1) on lauennut.
		i61	Poistoilma: Virheellinen ilmamäärä. ± 25 %:n poikkeama yli 5 minuutin ajan aiheuttaa hälytyksen.
		i62	Poistoilma: Virheellinen paine. ± 25 %:n poikkeama yli 5 minuutin ajan aiheuttaa hälytyksen.
		i65	Ulkoilman suodatinvahti (PDS2) on lauennut.
		i66	Tuloilma: Virheellinen ilmamäärä. ± 25 %:n poikkeama yli 5 minuutin ajan aiheuttaa hälytyksen.
		i67	Tuloilma: Virheellinen paine. ± 25 %:n poikkeama yli 5 minuutin ajan aiheuttaa hälytyksen.
Jäähdytysyksikön hälytykset	A70		<ul style="list-style-type: none"> Kompressori on ylikuumentunut. Väärä vaihejärjestys
	A71		Korkeapaineen irtikytkentä.
	A72		Yhteishälytys (pienpaineen irtikytkentä, painekaasun lämpötila)
		i73	Virheellinen ilmamäärä jäähdytyslaitteeseen.
	A75		Yhteys CU-moduuliin puuttuu.

3. Valikoiden kuvaus

Päävalikko	Alivalikko 1	Alivalikko 2	Alivalikko 3	Näyttöpaneelin valikot - Toiminto	Mahdolliset säädöt	Tarkkuus	Tehdasasetus	Asetusta on muutettu:
1 Ilmämäärä * Askel 7	Käyttäjätasolla			Comfort-tason ilmämäärän säätö (Off, porrastus 1...10).	OFF/Porrastus 1...10, (voidaan rajoittaa valikossa 513)		OFF	
2 Lämpötila * 20 °C				Halutun huone- tai tuloilmalämpötilan säätö.	Ks. jakso "Lämpötilan säätö".		20 °C	
3 10:43 Pe Mukavuus (AUT)				Yläriivi: Kellonaika ja viikonpäivä. Alarivi: Kulloinenkin sisäilmaston taso (OFF, Economy, Standby, Comfort), sekä onko taso valittu käsin (MAN) tai automaattisesti (AUT) kellon avulla. Mahdollinen hälytys tai poikkeava tila näkyy alarivillä.	-			
4 Asetus >	40 EXIT <			Kellon- ja viikkotason valikko, sekä yleisen käyttötason säätö.	-			
	41 Uusihto * (Aut)			Yleisen käyttötason valinta: Joko tasainen sisäilmaston taso tai automaattikan (kellon) ohjaama sisäilmaston taso.	OFF (MAN) Economy (MAN) Standby (MAN) Comfort (MAN) (AUT)		Comfort (MAN)	
	42 Kello >	420 EXIT <		Kello-valikko	-			
		421 Päiväys * 13. elo 1999		Päivämäärän, kuukauden ja vuoden asettaminen.	Päivämäärä/ kuukausi/vuosi.			
		422 Aika Pe 03:55		Viikonpäivän, tuntien ja minuuttien asettaminen.	Viikonpäivä/tuntit/minuutt.			
		423 Viikkokello >		Viikkotasojen käyttöjaksoiden asettaminen eri sisäilmastotasolle.	OFF Economy Standby Comfort		Viikkokello on esiohjelmoitu. Ks. ohjeet jaksossa "Kellon säätö (valikko 423)"	
	43 EDH-TOUCH >	430 EXIT <		Käyttöpaneelin ajastintoiminnolla valittu aikasaatö				
		431 Ajastin 0 --- min		Käyttöpaneelin haluttu irtkykennän viive 0. Suluissa oleva arvo näyttää aktivoitujen ajastimen ajan.	10 ... 600 min	10 min	10 min	
		432 Ajastin 1 * 170 min (156)		Käyttöpaneelin haluttu irtkykennän viive 1. Suluissa oleva arvo näyttää aktivoitujen ajastimen ajan.	10 ... 600 min	10 min	10 min	
		433 Ajastin 2 * 10 min		Käyttöpaneelin haluttu irtkykennän viive 2. Suluissa oleva arvo näyttää aktivoitujen ajastimen ajan.	10 ... 600 min	10 min	10 min	

Päävalikko	Alivalikko 1	Alivalikko 2	Alivalikko 3	Näyttöpaneelin valikot – Toiminto	Mahdolliset säädöt	Tarkkuus	Tehdasasetus	Asetusta on muutettu:
		434 Ajustin 3 --- min		Käyttöpaneelin haluttu irityskennän viive 3.Sulussa oleva arvo näyttää aktivoitujen ajastimen ajan.	10 ... 600 min	10 min	10 min	
		435 Ajustin 4 --- min		Käyttöpaneelin haluttu irityskennän viive 4.Sulussa oleva arvo näyttää aktivoitujen ajastimen ajan.	10 ... 600 min	10 min	10 min	
		436 Ajustin 5 --- min		Käyttöpaneelin haluttu irityskennän viive 5.Sulussa oleva arvo näyttää aktivoitujen ajastimen ajan.	10 ... 600 min	10 min	10 min	
		437 Ajustin 6 --- min		Käyttöpaneelin haluttu irityskennän viive 6.Sulussa oleva arvo näyttää aktivoitujen ajastimen ajan.	10 ... 600 min	10 min	10 min	
		438 Ajustin 7 --- min		Käyttöpaneelin haluttu irityskennän viive 7.Sulussa oleva arvo näyttää aktivoitujen ajastimen ajan.	10 ... 600 min	10 min	10 min	
5 Ilmämäärä *	50 EXIT <			Ilmamäärävalikko.				
	51 Asetusarvot >	510 EXIT <						
		511 Vaihe 1 25 % *		Ilmamäärän säätö porttaassa 1. Tätä säätöä käytetään Economy- ja Standby-tasolla. Yksikkö voi olla %, m ³ /h tai Pa valikossa 571 valitun säätöperiaatteen mukaan. (Rippuu valinnoista valikossa 574).	Arvon yksikkö % - m ³ /h - l/s tai Pa. (Rippuu valinnoista valikossa 571).		25 % VEX140: 80 l/s VEX150: 140 l/s VEX160: 200 l/s VEX170: 200 l/s	Menetelmä 1 Menetelmä 2
		512 Vaihe 10 90 % *		Ilmamäärän säätö porttaassa 10. Tässä säädetään Comfort-tasolla suurin mahdollinen ilmämäärä. Yksikkö voi olla %, m ³ /h tai Pa valikossa 571 valitun säätöperiaatteen mukaan. (Rippuu valinnoista valikossa 574)	Arvon yksikkö % - m ³ /h - l/s tai Pa. (Rippuu valinnoista valikossa 571).		100 % VEX140: 650 l/s VEX150: 650 l/s VEX160: 650 l/s VEX170: 650 l/s	Menetelmä 1 Menetelmä 2
		513 Comfort Käyttäjä *		Tämän valikon asetukset vaikuttavat 1. valikon käyttömahdollisuuksiin. Jos valitaan [Käyttäjä], käyttäjä voi säätää Comfort-tason ilmämäärän valikossa 1. Jos valitaan [porras 1...porras 10] Comfort-säätö on kiinteän portaan suuruinen.	Käyttäjä, porras 1...10		Käyttäjä	
		514 Tasapaino 1.0 *		Tulo- ja poistoilmavirtausten välisen tasapainon säätö.	0,50... 2,00	0,01	1,00	Menetelmät 1, 2, 5, 6, 7
	52 Poistoilma >	520 EXIT <						



Päävalikko	Alivalikko 1	Alivalikko 2	Alivalikko 3	Näyttöpaneelin valikot - Toiminto	Mahdolliset säädöt	Tarkkuus	Tehdasasetus	Asetusta on muutettu:
		521 Puhallin 76 %	5210 EXIT <	Poistoilmapuhaltimen ajankohtainen nopeus. Arvot voidaan lukea sekä käsin että ilmamäärä- ja paineohjatusta puhaltimesta.		1 %		
			5211 Vakio * 50 %	Poistoilman vakioarvojen säätäminen. Valikko on käytettävissä vain, jos valikossa 571 on valittu menetelmä 4.	[Rippuu valinnoista valikossa 571] ... 100 %.	1 %	50 %	
		522 Ilmämäärä > ----- l/s	5220 EXIT <	Valikossa näkyy poistoilmamäärä.				
			5221 Asetusarvo 471 l/s	Valikko ja alivalikot ovat käytettävissä vain, jos valikossa 571 on valittu menetelmä 2. Valikossa näkyy poistoilmamäärän ajankohtainen asetusarvo. Asetusarvoa on mahdollisesti kompensoitu ulkolämpötilan, CO2- tai kosteuspitoisuuden vuoksi.				
			5222 Huolto >	Alivalikossa näkyy poistoilmamäärän säätämiseksi käytetty verrannollisuuskerroin ja integroinnin aikavakio.	K_p: 0,01... 0,25 (m ³ /h) T_i: 1 ... 25 s	0,01 % (m ³ /h) 1 s	VEX140, VEX150, ja VEX160: K_p = 0,2 T_i = 15 s VEX170: K_p = 0,05 T_i = 15 s	
		523 Paine > 0 Pa	5230 EXIT <	Valikossa näkyy poistoilmakanavan paine (jos on rekisteröity analoginen moduuli osoitteella 0). Alivalikot ovat käytössä vain, jos käytetään poistoilmakanavan painesäätöä, eli jos valikossa 571 on valittu menetelmä 3, 5 tai 7.		1 Pa		
			5231 Asetusarvo 396 Pa	Poistoilmakanavan säädössä käytetty ajankohtainen asetusarvo. Asetusarvoa on mahdollisesti kompensoitu ulkolämpötilan, CO2- tai kosteuspitoisuuden vuoksi.		1 Pa		
			5232 Huolto >	Alivalikossa näkyy poistoilmakanavan säätämiseksi käytetty verrannollisuuskerroin ja integroinnin aikavakio.	K_p: 0,1 ... 2,5 %/Pa T_i: 1 ... 25 s	0,1 %/Pa 1 s	0,2 %/Pa 25 s	
	53 Tuloi ilma>	530 EXIT <						
		531 Puhallin > 76 %	5310 EXIT <	Tuloilmapuhaltimen ajankohtainen nopeus. Arvot voidaan lukea sekä käsin että ilmamäärä- ja paineohjatusta puhaltimesta.		1 %		

Päävalikko	Alivalikko 1	Alivalikko 2	Alivalikko 3	Näyttöpaneelin valikot – Toiminto	Mahdolliset säädöt	Tarkkuus	Tehdasasetus	Asetusta on muutettu:
			5311 Vakio * 50 %	Sisääntuloilmalle voidaan asettaa vakioarvo vain, jos valikossa 571 on valittu menetelmä 3.	[Rippuu valinnoista valikossa 571] ... 100 %.	1 %	50 %	
	532 Ilmämäärä > ----- l/s		5320 EXIT <	Valikossa näkyy tuloilmamäärä.				
			5321 Asetuspiste 530 l/s	Valikko ja alivalikot ovat käytettävissä vain, jos valikossa 571 on valittu menetelmä 2. Valikossa näkyy tuloilmamäärän ajankohtainen asetusarvo. Asetusarvoa on mahdollisesti kompensoitu ulkolämpötilan, CO2- tai kosteuspiitoisuuden vuoksi.				
			5322 Huolto >	Alivalikossa näkyy tuloilmamäärän säätämiseksi käytetty verrannollisuuskerroin ja integroinnin aikavakio.	K _p : 0,01... 0,25 %/ (m ³ /h) T _i : 1 ... 25 s	0,01 %/ (m ³ /h) 1 s	VEX140, VEX150, ja VEX160: K _p = 0,2 T _i = 15 s VEX170: K _p = 0,05 T _i = 15 s	
	533 Paine > 0 Pa		5330 EXIT <	Valikossa näkyy tuloilmakanavan paine (jos on rekisteröity analoginen moduuli osoitteella 1). Alivalikot ovat käytössä vain, jos käytetään tuloilmakanavan painesäätöä, eli jos valikossa 571 on valittu menetelmä 4, 6 tai 7.		1 Pa		
			5331 Asetusarvo 100 Pa	Tuloilmakanavan säädössä käytetty ajankohtainen asetusarvo. Asetusarvoa on mahdollisesti kompensoitu ulkolämpötilan, CO2- tai kosteuspiitoisuuden vuoksi.		1 Pa		
	54 Ulkoasetus > 27.1 °C		5332 Huolto >	Alivalikossa näkyy tuloilmakanavan säätämiseksi käytetty verrannollisuuskerroin ja integroinnin aikavakio.	K _p : 0,1 ... 2,5 %/Pa T _i : 1 ... 25 s	0,1 %/Pa 1 s	0,2 %/Pa 25 s	
		540 EXIT < 27.1 °C		Ilmämäärän kompensointi (vähentäminen) ulkolämpötilan laskiessa. Valikossa näkyy ulkolämpötila.		0,1 °C		
		541 Aktiivointi * Ei		Ulkolämpötilakompensoinnin aktivointi.	Kyllä/Ei		Ei	
		542 T_LO -10 °C		Ulkolämpötilakompensoinnin alempi asetusarvo.	-20 ... 0 °C	1 °C	-10 °C	
		543 T_HI 10 °C		Ulkolämpötilakompensoinnin ylempi asetusarvo.	5 ... 20 °C	1 °C	10 °C	

Päävalikko	Alivalikko 1	Alivalikko 2	Alivalikko 3	Näyttöpaneelin valikot - Toiminto	Mahdolliset säädöt	Tarkkuus	Tehdasasetus	Asetusta on muutettu:
	55 CO2 1200 ppm	> 550 EXIT 551 CO2_LO 800 ppm	<	Jos on rekisteröity analoginen moduuli osoitteella 2, ajankohtainen CO2-pitoisuus ilmoitetaan ppm-yksikköinä. Lisäksi käytössä on CO2-kompensoinnin alivalikot.	0 ... 1900 ppm	10 ppm	800 ppm	
		552 CO2_HI 1200 ppm	*	CO2-kompensoinnin alempi asetusarvo.	100 ... 2000 ppm	100 ppm	1200 ppm	
	56 RH ---	> 560 EXIT	<	Jos on rekisteröity analoginen moduuli osoitteella 3, ajankohtainen ilmankosteus ilmoitetaan RH-yksikköinä. Lisäksi käytössä on RH-kompensoinnin alivalikot.	1 %	1 %		
		561 RH_LO 60 %	*	Kosteuden kompensoinnin alempi asetusarvo.	20 ... 85 %	1 %	60 %	
		562 RH_HI 80 %	*	Kosteuden kompensoinnin ylempi asetusarvo.	30 ... 95 %	1 %	80 %	
	57 Huolto	> 570 EXIT	<					
		571 Menetelmä 1		Halutun ilmamäärän ohjausmenetelmän valitseminen. Valittavana ovat seuraavat menetelmät: 1. Ohjaus käsin. 2. Ilmamääräohjaus. 3. Poistoilman vakiopaineensäätö kiinteästi säädetyllä tuloilmalla. 4. Tuloilman vakiopaineensäätö kiinteästi säädetyllä poistoilmalla. 5. Poistoilman vakiopaineensäätö orjaohjatulla tuloilmalla. 6. Tuloilman vakiopaineensäätö orjaohjatulla poistoilmalla. 7. Sekä poisto- että tuloilman vakiopaineensäätö.	1 ... 7		1	
		572 Virtausyksikkö 1/s		Ilmamäärän yksikön valitseminen. Yksikön valinnalla ei ole merkitystä ilmamäärän säädön verrannollisuuskertoimen yksikölle.	m ³ /h, l/s		m ³ /h	
		573 AFC-hälytys Ei		Ilmamäärähälytyksen aktivointi.	Kyllä, Ei		Ei	
		574 MOTOR_1_MIN 25 %		Poistoilmapuhaltimen pienin kierrosnopeus.	10 ... 100 %	1 %	25 %	
		575 MOTOR_2_MIN 25 %		Tuloilmapuhaltimen pienin kierrosnopeus.	10 ... 100 %	1 %	25 %	

Päävalikko	Alivalikko 1	Alivalikko 2	Alivalikko 3	Näyttöpaneelin valikot – Toiminto	Mahdolliset säädöt	Tarkkuus	Tehdasasetus	Asetusta on muutettu:
6 Lämpötila >	60 EXIT <							
	61 Lämmitys 0 %			Lämmityspatterin ohjaussignaali.		1 %		
	62 Ohivirtaus 100 %			Ohivirtauksen ohjaussignaali.		1 %		
	63 Jäähdytys 47 %			Mahdollisen jäähdytyspatterin ohjaussignaali.		1 %		
	64 Tuloilm. lämp. > 15,0 °C	640 EXIT <		Tuloilmalämpötila. Käytettävissä ovat myös tuloilmalämpötilan alivalikot.		0,1 °C		
	641 Asetusarvo 15,0 °C			Tuloilmalämpötilansäätimen asetusravat, (Huone-säätimen output, jos on valittu huonesäätö).		0,1 °C		
	642 Ulkoilmakompens. >	6420 EXIT <		Jos huonelämpötilan säätöä ei ole valittu (valikko 681), tästä valikosta päästään käyttämään tuloilmalämpötilan ulkoilmakompensoinnin alivalikoita.				
			6421 START_LO * - 10 °C	Alempi kompensointiraja.	-20 ... 0 °C	1 °C	-10 °C	
			6422 COMP_LO * 0,0 °C/°C	Kompensointiaste alhaisissa lämpötiloissa.	0,0 ... 1,0 °C/°C	0,1 °C/°C	0,0 °C/°C	
			6423 START_HI * 10 °C	Ylempi kompensointiraja.	5 ... 20 °C	1 °C	10 °C	
			6424 COMP_HI * 0,0 °C/°C	Kompensointiasteet korkeissa lämpötiloissa.	0,0 ... -1,0 °C/°C	0,1 °C/°C	0,0 °C/°C	
	643 MIN 15 °C	*		Pienimmän sallitun tuloilmalämpötilan säätö ulkoilmalämpötilan kompensoinnissa ja huonelämpötilan säädössä.	10 ... 20 °C	1 °C	10 °C	
	644 MAX 40 °C	*		Suurimman sallitun tuloilmalämpötilan säätö ulkoilmalämpötilan kompensoinnissa ja huonelämpötilan säädössä.	30 ... 40 °C	1 °C	40 °C	
	645 MAX Δt 10 °C	*		Tuloilmalämpötila saa olla huonelämpötilaa alhaisempi korkeintaan tässä asetettujen maksimiamasteiden (°C) verran.	2 ... 15 °C	1 °C	10 °C	
	646 Huolto >	6460 EXIT <						
			6461 K_L_P 2,0 %/°C	Tuloilmalämpötilansäätimen verrannollisuuskerroin säätö.	0,5 ... 10,0 %/°C	0,1 %/°C	2,0 %/°C	
			6462 T_i 180 s	Tuloilmalämpötilan säädön integroinnin aikaväli.	1 ... 250 s	1 s	120 s	

Päävalikko	Alivalikko 1	Alivalikko 2	Alivalikko 3	Näyttöpaneelin valikot - Toiminto	Mahdolliset säädöt	Tarkkuus	Tehdasasetus	Asetusta on muutettu:
	65 Huonelämpötila > Huonelämpötila 27,8 °C	650 EXIT < 651 Asetusarvo 25,5 °C 652 Kesäasetus > 653 Huolto >		Ajankohtainen huonelämpötila. Jos on valittu huonelämpötilan säätö (valikko 681), käytettävissä ovat myös tätä käsittelevät alivalikot.		0,1 °C		
			6530 EXIT <	Kesälämpötilan kompensointi.				
			6521 START *	Kompensointiraja.	20 ... 35 °C	1 °C	25 °C	
			6522 Komp *	Kompensointiaste.	0,0 ... 1,0 °C/°C	0,1 °C	0,0 °C	
			6531 K_P 3,0 °C/°C	Huoneilmalämpötilan säätimen verrannollisuuskertoimen säätö.	0,5 ... 10,0 °C/°C	0,1 °C/°C	3,0 °C/°C	
			6532 T_i 750 s	Huonelämpötilan säädön integroinnin aikavakio.	60 ... 2550 sek	10 sek	900 sek	
	66 Mukavuusalue >	660 EXIT <		Comfort-tasojen lämpötilarajojen säätäminen.				
		661 ΔT_COMFORT * 1,0 °C		Comfort-tasolla sallittujen lämpötilaerilähtelujen säätö.	0,5 °C ... [säätö valikossa 662]	0,1 °C	1,0 °C	
		662 ΔT_STANDBY * 3,0 °C		Standby-tasolla sallittujen lämpötilaerilähtelujen säätö.	Säätö valikossa 661 ... min [valikko 663 - ASETUSARVO, ASETUSARVO-valikko 664]	0,1 °C	3,0 °C	
		663 T_COOL_ECO * 28 °C		Economy-tason jäähdytysrajan säätö.	[ASETUSARVO + valikko 662] ... 40 °C	1 °C	28 °C	
		664 T_HEAT_ECO * 16 °C		Economy-tason lämmitysrajan säätö.	10 °C ... [ASETUSARVO-valikko 662]	1 °C	16 °C	
	67 Yöjäähdytys >	670 EXIT <		Tästä valikosta päästään säätämään yöjäähdytystoimintoa.				
		671 Toiminto		Yöjäähdytyksen viimeinen käynnistysajankohta.				
		672 Käyntiaika 0 min		Yöjäähdytyksen yhteenlaskettu käyttöaika tämän vuorokauden aikana.		1 min		

Päävalikko	Alivalikko 1	Alivalikko 2	Alivalikko 3	Näyttöpaneelin valikot – Toiminto	Mahdolliset säädöt	Tarkkuus	Tehdasasetus	Asetusta on muutettu:
		673 Toiminnassa		Yöjäähdytystoiminnon aktivointi.	Kyllä/Ei		Ei	
		674 Ulkolämpötil 27,7 °C		Ajankohtainen ulkolämpötila.		0,1 °C		
		675 Min. lämpöt. * 15 °C		Yöjäähdytyksen minimiulkolämpötila..	5 ... 15 °C	1 °C	15 °C	
		676 START * 0:00		Yöjäähdytyksen käynnistysajankohta.	0:00 ... 9:00	1:00	0:00	
		680 EXIT <						
		681 Huonesäätö* Ei		Huonelämpötilasäädön valinta.	Kyllä/Ei		Ei	
7 Turvallisuus>	70 EXIT <							
		710 EXIT <						
		711 TE-HCW 50,0 °C		Vesilämmityspatterin paluuputken lämpötila-anturi (sisäinen).		0,1 °C		
		712 TS-MUM 50,0 °C		Vesilämmityspatterin ulkoisen paluuputken lämpötila-anturi.		0,1 °C		
		713 Pysäyt. raja* 13 °C		Laitteen irtikytkentälämpötila vesilämmityspatterin jäätymisenestossa.	5 ... 20 °C	1 °C	13 °C	
		714 Uud. käynn. *		Uudelleenkäynnistysten määrä, autom. palautus. 0 x merkitsee palautusta käsin.	0 ... 5	1	5	
		715 Pysäytys * 25 °C		"Yliämpötila" laitteen pysähdytyä.	20 ... 40 °C	1 °C	25 °C	
		716 Huolto >	7160 EXIT <					
			7161 K_P 1 %/°C	Yliämpötila-anturin säätimen verrannollisuuskerroin	1 ... 25 %/°C	1 %/°C	1 %/°C	
			7162 T_i 20 s	Yliämpötila-anturin säätimen integroinnin aikavälin säätö.	1 ... 250 s	1 s	20 s	
			7163 TS-MUM Ei	Ulkoisen lämpötila-anturin valinta.	Kyllä/Ei		Ei	
		720 EXIT <						
		721 Sulatusuojia		Jäätöpoiston viimeinen käynnistysajankohta.				

Päävalikko	Alivalikko 1	Alivalikko 2	Alivalikko 3	Näyttöpaneelin valikot - Toiminto	Mahdolliset säädöt	Tarkkuus	Tehdasasetus	Asetusta on muutettu:
		722 TE 12 27,2 °C		Ajankohtainen jäteilmalämpötila.		0,1 °C		
		723 TE12_limit* 2 °C		Jäänpoiston aktiivintilalämpötila. Jäänpoisto keskeytetään, kun TE12 on 2 °C korkeampi kuin TE12 Limit.	-10 ... 10 °C	1 °C	2 °C	
		724 TE12_delay** 90 min		Jäänpoiston aktiivoinnin aikaviive.	1 ... 90 min	1 min	90 min	
		725 Paine		Levyilmönvaihtimen ajankohtainen paine poikkeama.		1 %		
		726 Käynnistyspaine** 80 %		Jäänpoiston aktiivoinnin oletuspaineen poikkeama. Jäänpoisto keskeytetään, kun paine on alle 7/10 säädetystä arvosta.	70 ... 200 %	10 %	80 %	
		727 Häilytysaika** 60 min		Häilytys laukeaa, jos jäänpoisto ei ole päättynyt ennen häilytysajan loppumista.	30 ... 120 min	10 min	60 min	
		728 Huolto >	7280 EXIT <					
			7281 Menetelmä Airred	Valittu levyilmönvaihtimen jäänpoistomenetelmä.	Airred/Bypass		Airred	
			7282 Tunnistus Lämpötila	Valittu levyilmönvaihtimen jäätymisen havaitsemismenetelmä.	Lämpötila/Paine		Lämpötila	
	73 Tuuli	730 EXIT >		Palovaroitinyksikön antama signaali laukaisee laitteen palotoiminnon. Häilytys katkaistaan käsin näyttöpaneelista tai varoitinyksiköstä.				
		731 Menetelmä * 0		Asetuksesta riippuen laite: 0) Pysähtyy kokonaan tulipalon sattuessa. 1) Pysäyttää tuloilman ja lisää poistoilman portaaseen 10. 2) Lisää tuloilman ja poistoilman portaaseen 10.	0 ... 2		0	
8 Häilytys >	80 EXIT <							
	81 Häilytyslista * R14 22. hel 15:02			10 viimeisintä häilytystä saadaan esiin häilytysluetteloon painamalla ja kiertämällä painiketta.				
	82 Häilytyksen kuittaus * Ei			Kaikki häilytykset palautetaan, kun valitset "Kyllä". (Ei kuitenkaan aina koske häilytyskäskyjä R1 ja R2, ks. ohje)	Kyllä/Ei			
9 Huolto >	90 EXIT <							
		91 Analogilähtö >	910 EXIT <					

Päävalikko	Alivalikko 1	Alivalikko 2	Alivalikko 3	Näyttöpaneelin valikot – Toiminto	Mahdolliset säädöt	Tarkkuus	Tehdasasetus	Asetusta on muutettu:
		911 U_fan 1 4,0 U		Poistoilmapuhaltimen pakko-ohjaus huollon ja käynnistyksen aikana.	0,0 ... 10,0 V	0,1 V		
		912 U_fan 2 10,0 U		Tuloilmapuhaltimen pakko-ohjaus huollon ja käynnistyksen aikana.	0,0 ... 10,0 V	0,1 V		
		913 BPSM 10,0 U		Ohituspellin moottorin pakko-ohjaus huollon ja käynnistyksen aikana.	0,0 ... 10,0 V	0,1 V		
		914 CoolPgPress 0 Bar		Ajankohtainen painekaasun paine, jos asennus sisältää jäähdytyslaitteen.				
		915 CoolKMQ Red 0 %		Jäähdytystehon vähentäminen jäähdytyslaitteen painekaasun paineen ollessa korkea.				
		916 Cool set 0 %		Jäähdytystehon pakko-ohjaus huollon ja käynnistyksen aikana.	0 ... 100 %	1 %		
		917 MVM 0 %		MVM-venttiilin manuaalinen yliohtaus	0 ... 100 %	1 %		
		920 EON > 920 EXIT <						
		921 EON-Nodes 04 devices		Luetelo laitteeseen käynnistyshetkellä liitettynä olevista EON-moduuleista.				
		930 Tyypit >						
		931 VEX-tyyppi 140-FC-HCW		Ajankohtaisen VEX-tyypin säätäminen	VEX140...170 EC/AC/ACF/FC HCW/HCE/"Ei mitään"			
		932 Language Suomi		Kielen valinta	DK, D, N, S, GB		English	
		933 Versio x.xx x.xx x.xx		Ohjelman, asetusten ja LON-parametrien ohjelmaversio.				

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 9178-0
Fax: +49 6721 9178-99
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 Ltd.

Unit 3 Lancaster Court
Coronation Road
Cressex Business Park
High Wycombe HP12 3TD
Tel.: +44 1494 465166
Fax: +44 1494 465163
info@exhausto.co.uk
www.exhausto.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

Tempcold Oy

Sähkötie 8
PL 233
SF-01511 Vantaa
Tel.: +358 201334130
Fax: +358 201334140
panu.lammi@tempcold.fi
www.tempcold.fi

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

Limtre Virnet ehf

Vesturhrauni 3
IS-210 Gardabæ
Tel.: +354 530 3400
Fax: +354 530 3401
limtrevirnet@limtrevirnet.is
www.limtrevirnet.is