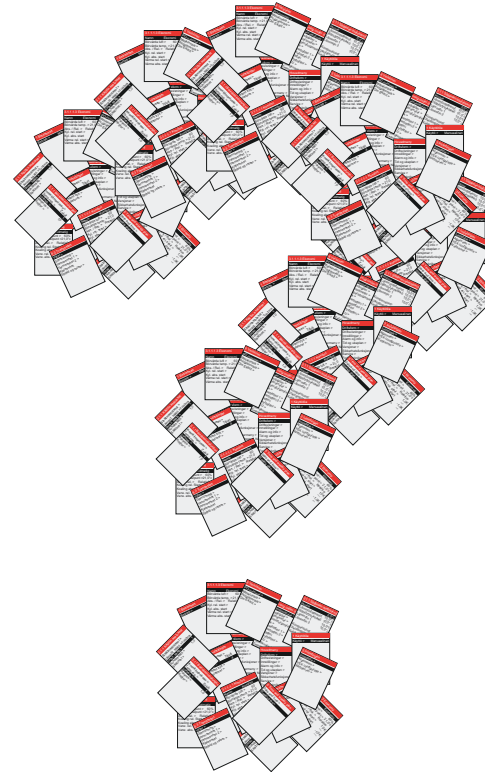


FI



**VEX200**  
S A R J A  
PYÖRIVÄ  
LÄMMÖSIRRIN



## **EXact-valikko-opas**

### **VEX200**

Alkuperäiset ohjeet

**EXHAUSTO A/S**  
Odensevej 76  
DK-5550 Langeskov  
DANMARK

Puh. +45 65 66 12 34  
Faksi +45 65 66 11 10  
exhausto@exhausto.dk  
www.exhausto.dk

**EXHAUSTO**

FOR A BETTER FLOW



EXHAUSTO

Päävalikko	1 Käyttötila
Käyttötila >	Käyttö > Manuaalinen
Käyttötilan näyttö >	
Asetukset >	
Hälytys ja tiedot >	
Aika- ja viikkosuunn. >	
Versiot >	
Turvatoiminnot >	
Huolto >	
Poistu teknikkovalikosta >	
Tallenna asetukset > Ei	

## Valikko 1 Käyttötila&gt;

_valikko	_valikko	_valikko	_valikko	Mahdolliset asetukset/näyttö	Tarkkuus	Tehdas-asetus (harmaiden kenttien arvot palautuvat, jos valikko 3.2.3 nol-lataan)	Asetuksen muuttamis-päivä (+Päivämäärä)	Huom.!
1 Käyttö >				Manuaalinen, Ajastin		Manuaalinen		

<b>Päävalikko</b>
Käyttötila >
<b>Käyttötilan näyttö &gt;</b>
Asetukset >
Hälytys ja tiedot >
Aika- ja viikkosuunn. >
Versiot >
Turvatoiminnot >
Huolto >
Poistu teknikkovalikosta >
Tallenna asetukset > Ei

<b>2 Käyttötilan näyttö</b>
<b>Ilmalämpötilat &gt;</b>
Ilmamäärät >
FC-parametrit >
Lämpötilan yksiköt >
Paine >
Lämmitin >
CCW
CU-jäähdytysyksikkö >
MXCU
Tuntilaskuri>
Ulkoiset anturit >

## Valikko 2 Käytön näytöt &gt;

_valikko	__valikko	___valikko	____valikko	Mahdolliset asetukset/näyttö	Tarkkuus	Tehdas-asetus (harmaiden kenttien arvot palautuvat, jos valikko 3.2.3 nol-lataan)	Asetuksen muuttamispäivä (+Päivämäärä)	Huom.!
<b>2.1 Ilmalämpötilat &gt;</b>	<b>2.1.1 Säätimien asetusarvot &gt;</b>							
		Huone			0,1 °C			
		Lämmön talteenotto			0,1 °C			
		Jäähdytysyksikkö			0,1 °C			
		Lämpöyksikkö			0,1 °C			
		<b>Kompensoinnit:</b>						
		Ulkolämpöt.		Käytössä / Ei käytössä				
		Kesä		Käytössä / Ei käytössä				
		Tuloilma (huone)			0,1 °C			
		Poistoilma (huone)			0,1 °C			
		Ulkoilma			0,1 °C			
		Jäteilma (VEX)			0,1 °C			
		Tuloilma (VEX)			0,1 °C			
		Tuloilma (CU)			0,1 °C			
		Ulkoilma anturi			0,1 °C			
		Lämpöyksikkö			0,1 °C			
		Jäähdytysyksikkö			0,1 °C			
<b>2.2 Ilmamäärät &gt;</b>								
		Tuloilma			1 l/s			
		Tuloilma			1 m <sup>3</sup> /h			
		Poistoilma			1 l/s			
		Poistoilma			1 m <sup>3</sup> /h			

Valikko 2 Käytön näytöt >								
_valikko	__valikko	___valikko	____valikko	Mahdolliset asetukset/näyttö	Tarkkuus	Tehdas-asetus (harmaiden kenttien arvot palautuvat, jos valikko 3.2.3 nol-lataan)	Asetuksen muuttamispäivä (+Päivämäärä)	Huom.!
<b>2.3 FC-parametrit &gt;</b>								
	<b>Tuloilma:</b>							
	Maksimi				0,1 Hz			
	Asetusarvo				0,1 Hz			
	Minimi				0,1 Hz			
	<b>Poistoilma:</b>							
	Maksimi				0,1 Hz			
	Asetusarvo				0,1 Hz			
	Minimi				0,1 Hz			
<b>2.4 Lämpötilan yksiköt &gt;</b>								
	Lämmön talteenotto				0,1 %			
	Lämpöyksikkö				0,1 %			
	Jäähdytysyksikkö				0,1 %			
	Jäähdytyksen talteenotto				0,1 %			
<b>2.5 Paine &gt;</b>								
	<b>Ulkoisen paine:</b>							
	Tuloilmakanava				1 Pa			
	Poistoilmakanava				1 Pa			
	<b>Paine-ero suodattimessa:</b>							
	Ulkoilmasuodatin				1 Pa			
	Poistoilmasuodatin				1 Pa			
<b>2.6 Lämmitin &gt; (HCW)</b>								
	<b>Vesilämmityspatteri:</b>							
	Tulo				0,1 °C			
	Edellinen				0,1 °C			
	Paluu ulkoinen				0,1 °C			
	Lämmön ylläpito				1 %			
	Pumppu			Päälle / Pois päältä				
<b>2.6 Lämmitin &gt; (HCE)</b>								
								Valikosta ilmenee, onko HCE valittu.

Valikko 2 Käytön näytöt >								
_valikko	__valikko	___valikko	____valikko	Mahdolliset asetukset/näyttö	Tarkkuus	Tehdas-asetus <small>(harmaiden kenttien arvot palautuvat, jos valikko 3.2.3 nolataan)</small>	Asetuksen muuttamispäivä <small>(+Päivämäärä)</small>	Huom.!
	Sähkölämmityspatteri:							
	Tehov. yht.				1			
	Tehov. kytk.				1			
	Asetusarvo				0,1 %			
	TSA 60				0,1 °C			
<b>2. 7 CCW &gt;</b>								Valikko voidaan lukea vain, jos valikossa on valittu CCW "VEX-konfiguraatio > Jäähdytysyksikkö".
	Tulo				0,1 °C			
	Pumppu			Päälle / Pois päältä				
<b>2.8 CU-jäähdytysyksikkö &gt;</b>								Valikko voidaan lukea vain, jos valikossa on valittu CU "VEX-konfiguraatio > Jäähdytysyksikkö".
	Painek. lämpöt.				0,1 °C			
	Painekaasun paine				0,1 baaria			
	Haihd. lämpötila				0,1 °C			
	Reduktio				0,1 %			
	Käynn. esto			Käytössä / Ei käytössä				
<b>2.9 MXCU &gt;</b>								Valikko voidaan lukea vain, jos valikossa on valittu MXCU "VEX-konfiguraatio > Jäähdytysyksikkö".
	Jäähdytyskone			Päälle / Pois päältä				
	Teho				0,1 %			
<b>2.10 Tuntilaskuri &gt;</b>								
	Tuloilmap. moott.			Ajastin	1 h			
	Poistoilmap. moott.			Ajastin	1 h			
	Roottori			Ajastin	1 h			
<b>2.11 Ulkoiset anturit &gt;</b>								
	CO <sub>2</sub> -taso		2		1 ppm			
	Kosteustaso				1 % RH			

<b>Päävalikko</b>
Käyttötila >
Käyttötilan näyttö >
<b>Asetukset &gt;</b>
Ilmätäys ja tiedot >
Aika- ja viikkosuunn. >
Versiot >
Turvatoiminnot >
Huolto >
Poistutu teknikkovalikosta >
Tallenna asetukset > Ei

<b>3 Asetukset</b>
<b>Kone &gt;</b>
Yleistä >
VEX-Konfiguraatio >
Web-palvelin >

<b>3.1 Installatie</b>
<b>Käytön asetukset &gt;</b>
Ilmav. komp. >
Lämpöt. komp. >
Suodatin >
Jäähdtyys >
Jäähd. talteenotto >
Puhaltimien raja-arvot >
Tuloilman raja-arvot >
huoneilman raja-arvot >

Valikko 3.1 Laite >								
_valikko	__valikko	___valikko	____valikko	Mahdolliset asetukset/näyttö	Tarkkuus	Tehdas-asetus (harmaiden kenttien arvot palautuvat, jos valikko 3.2.3 nol-lataan)	Asetuk-sen muut-tamispäivä (+Päivämäärä)	Huom.!
<b>3.1.1 Käytön asetukset &gt;</b>	3.1.1.1 Sisäilmasto-tasot >	3.1.1.1.1 Comfort >						
			Nimi	Comfort				
			Ilmamäärän asetusrvo >	0–100 %	1 %	70 %		
			Lämpötilan asetusrvo >	10,0°C–35,0 °C	0,1 °C	22,0 °C		
			Vakio / Suht. >	Vakio/Suhteellinen		Suht.		Vakiolämpötilan tai suhteellisen lämpötilan valintaan liittyviä lisätietoja saat tarvittaessa EXact-ohjauksen käyttöohjeesta.
			Jäähdtyys suhteell. käynnistys >	0,5–5,0 K	0,1 K	1,0 K		Käytössä vain silloin, kun Suhteellinen lämpötila on valittuna.
			Jäähdtyys vakio käynnistys >	(Lämpötilan asetusrvo + 0,5°C) - 35,0°C	0,1 °C	26,0 °C		Käytössä vain silloin, kun Vakiolämpötila on valittuna.
			Lämpö suhteell. käynnistys >	(-5,0K) - (-0,5K)	0,1 K	-1,0 K		Käytössä vain silloin, kun Suhteellinen lämpötila on valittuna.
			Lämpö vakio käynnistys >	1,0°C - (Lämpötilan asetusrvo - 0,5°C)	0,1 °C	21,0 °C		Käytössä vain silloin, kun Vakiolämpötila on valittuna.
		<b>3.1.1.1.2 Standby</b>						
			Nimi	Standby				
			Ilmamäärän asetusrvo >	0–100 %	1 %	70 %		

Valikko 3.1 Laite >								
_valikko	_valikko	__valikko	___valikko	Mahdolliset asetukset/näyttö	Tarkkuus	Tehdas-asetus <small>(harmaiden kenttien arvot palautuvat, jos valikko 3.2.3 nolataan)</small>	Asetuksen muuttamispäivä <small>(+Päivämäärä)</small>	Huom.!
			Lämpötilan asetusarvo >	10,0°C–35,0 °C	0,1 °C	22,0 °C		
			Vakio / Suht. >	Vakio/Suhteellinen		Suhteellinen		Vakiolämpötilan tai suhteellisen lämpötilan valintaan liittyviä lisätietoja saat tarvittaessa EXact-ohjauksen käyttöohjeesta.
			Jäähdytys suhteell. käynnistys >	0,5–5,0 K	0,1 K	3,0 K		Käytössä vain silloin, kun Suhteellinen lämpötila on valittuna.
			Jäähdytys vakio käynnistys >	(Lämpötilan asetusarvo + 0,5°C) - 35,0°C	0,1 °C	26,0 °C		Käytössä vain silloin, kun Vakiolämpötila on valittuna.
			Lämpö suhteell. käynnistys >	(-5,0K) - (-0,5K)	0,1 K	-3,0 K		Käytössä vain silloin, kun Suhteellinen lämpötila on valittuna.
			Lämpö vakio käynnistys >	1,0°C - (Lämpötilan asetusarvo - 0,5°C)	0,1 °C	19,0 °C		Käytössä vain silloin, kun Vakiolämpötila on valittuna.
			<b>3.1.1.1.3 Economy</b>					
			Nimi	Economy				
			Ilmamäärän asetusarvo >	0–100 %	1 %	10 %		
			Lämpötilan asetusarvo >	10,0°C–35,0 °C	0,1 °C	22,0 °C		
			Vakio / Suht. >	Vakio/Suhteellinen		Vakio		Vakiolämpötilan tai suhteellisen lämpötilan valintaan liittyviä lisätietoja saat tarvittaessa EXact-ohjauksen käyttöohjeesta.
			Jäähdytys suhteell. käynnistys >	0,5–5,0 K	0,1 K	4,0 K		Käytössä vain silloin, kun Suhteellinen lämpötila on valittuna.
			Jäähdytys vakio käynnistys >	(Lämpötilan asetusarvo + 0,5°C) - 35,0°C	0,1 °C	28,0 °C		Käytössä vain silloin, kun Vakiolämpötila on valittuna.
			Lämpö suhteell. käynnistys >	(-5,0K) - (-0,5K)	0,1 K	-5,0 K		Käytössä vain silloin, kun Suhteellinen lämpötila on valittuna.

Valikko 3.1 Laite >								
_valikko	__valikko	___valikko	____valikko	Mahdolliset asetukset/näyttö	Tarkkuus	Tehdas-asetus (harmaiden kenttien arvot palautuvat, jos valikko 3.2.3 nolataan)	Asetuksen muuttamispäivä (+Päivämäärä)	Huom.!
			Lämpö vakio käynnistys >	1,0°C - (Lämpötilan asetusarvo - 0,5°C)	0,1 °C	16,0 °C		Käytössä vain silloin, kun Vakiolämpötila on valittuna.
		<b>3.1.1.1.4</b>						
		<b>Manuaalinen</b>						
			Nimi	Manuaalinen				
			Ilmamäärän asetusarvo >	0–100 %	1 %	0 %		
			Lämpötilan asetusarvo >	10,0°C–35,0 °C	0,1 °C	22,0 °C		
			Vakio / Suht. >	Vakio/Suhteellinen		Suhteellinen		Vakiolämpötilan tai suhteellisen lämpötilan valintaan liittyviä lisätietoja saat tarvittaessa EXact-ohjauksen käyttöohjeesta.
			Jäähdytys suhteell. käynnistys >	0,5–5,0 K	0,1 K	1,0 K		Käytössä vain silloin, kun Suhteellinen lämpötila on valittuna.
			Jäähdytys vakio käynnistys >	(Lämpötilan asetusarvo + 0,5°C) - 35,0°C	0,1 °C	26,0 °C		Käytössä vain silloin, kun Vakiolämpötila on valittuna.
			Lämpö suhteell. käynnistys >	(-5,0K) - (-0,5K)	0,1 K	-1,0 K		Käytössä vain silloin, kun Suhteellinen lämpötila on valittuna.
			Lämpö vakio käynnistys >	1,0°C - (Lämpötilan asetusarvo - 0,5°C)	0,1 °C	21,0 °C		Käytössä vain silloin, kun Vakiolämpötila on valittuna.
			Lämpötilan rek. >	Huone, Tuloilma		Tuloilma		
			Ilman rek. >	1 - 7	1	2		
			Tasapaino > (menetelmä 1)	0,50–2,00	0,01	1,00		Näkyvä valikossa vain silloin, kun Ilman rek. -asetukseksi on valittu menetelmä 1.
			<b>3.1.1.4 Vakio ilmamäärä &gt; (menetelmä 2)</b>					Valikko on näkyvässä vain silloin, kun Ilman rek. -asetukseksi on valittu menetelmä 2.

Valikko 3.1 Laite >								
_valikko	__valikko	___valikko	____valikko	Mahdolliset asetukset/näyttö	Tarkkuus	Tehdas-asetus (harmaiden kenttien arvot palautuvat, jos valikko 3.2.3 nol-lataan)	Asetuk-sen muut-tamispäivä (+Päivämäärä)	Huom.!
		Asetusarvo enint. >		VEX240: (Asetusarvo vähint. + 1) - 768l/s VEX250: (Asetusarvo vähint. + 1) - 1145l/s VEX260: (Asetusarvo vähint. + 1) - 1650l/s VEX270: (Asetusarvo vähint. + 1) - 2700l/s VEX280: (Asetusarvo vähint. + 1) - 5350l/s	1	VEX240: 650l/s VEX250: 930l/s VEX260: 1340l/s VEX270: 2125l/s VEX280: 3800l/s		Enimmäis- ja vähimmäisrajat vaikuttavat toisiinsa, joten vähimmäisväli on 1 l/s.
		Asetusarvo vähint. >		VEX240: 0 - (Asetusarvo enint. -1)/s VEX250: 0 - (Asetusarvo enint. -1)/s VEX260: 0 - (Asetusarvo enint. -1)/s VEX270: 0 - (Asetusarvo enint. -1)/s VEX280: 0 - (Asetusarvo enint. -1)/s	1	VEX240: 110l/s VEX250: 200l/s VEX260: 310l/s VEX270: 390l/s VEX280: 700l/s		
		Suhdesäätö >		0,50–2,00	0,01	1,00		
	3.1.1.4 Vakiopaine > (menetelmä 3)							Valikko on näkyvässä vain silloin, kun Lämpötilan rek. -asetukseksi on valittu menetelmä 3.
		<b>Poistoilma:</b>						
		Asetusarvo enint. >		Asetusarvo vähint. - 1000Pa	1 Pa	230 Pa		Pienin asetusarvo on yhtä suuri tai pienempi kuin suurin asetusarvo
		Asetusarvo vähint. >		0Pa - Asetusarvo enint.	1 Pa	30 Pa		
		<b>Tuloilma:</b>						
		Asetusarvo >		VEX240: 0 - 768l/s VEX250: 0 - 1145l/s VEX260: 0 - 1650l/s VEX270: 0 - 2700l/s VEX280: 0 - 5350l/s		VEX240: 384l/s VEX250: 572l/s VEX260: 825l/s VEX270: 1350l/s VEX280: 2675l/s		
	3.1.1.4 Vakiopaine > (menetelmä 4)							Valikko on näkyvässä vain silloin, kun Lämpötilan rek. -asetukseksi on valittu menetelmä 4.
		<b>Tuloilma:</b>						

Valikko 3.1 Laite >								
_valikko	__valikko	___valikko	____valikko	Mahdolliset asetukset/näyttö	Tarkkuus	Tehdas-asetus (harmaiden kenttien arvot palautuvat, jos valikko 3.2.3 nolataan)	Asetuksen muuttamispäivä (+Päivämäärä)	Huom.!
		Asetusarvo enint. >		Asetusarvo vähint. - 1000Pa	1 Pa	230 Pa		Pienin asetuservo on yhtä suuri tai pienempi kuin suurin asetuservo
		Asetusarvo vähint. >		0Pa - Asetusarvo enint.	1 Pa	30 Pa		
		<b>Poistoilma:</b> Asetusarvo >		VEX240: OFF, 1- 768 l/s VEX250: OFF, 1-1 082 l/s VEX260: OFF, 1-1 781 l/s VEX270: OFF, 1-2 585 l/s VEX280: OFF, 1-5 482 l/s		VEX240: 384 l/s VEX250: 541 l/s VEX260: 891 l/s VEX270: 1 293 l/s VEX280: 2 741 l/s		
	3.1.1.4 Vakiopaine > (menetelmä 5)							Valikko on näkyvässä vain silloin, kun Lämpötilan rek. -asetukseksi on valittu menetelmä 5.
		<b>Poistoilma:</b> Asetusarvo enint. >		Asetusarvo vähint. - 1000Pa	1 Pa	230 Pa		Enimmäis- ja vähimmäisrajat vaikuttavat toisiinsa, joten vähimmäisväli on 1 Pa.
		Asetusarvo vähint. >		0Pa - Asetusarvo enint.	1 Pa	30 Pa		
		<b>Tuloilma:</b> Suhdesäätö>		0,50-2,00	0,01	1,00		
	3.1.1.4 Vakiopaine > (menetelmä 6)							
		<b>Tuloilma:</b> Asetusarvo enint. >		Asetusarvo vähint. - 1000Pa	1 Pa	230 Pa		Enimmäis- ja vähimmäisrajat vaikuttavat toisiinsa, joten vähimmäisväli on 1 Pa.
		Asetusarvo vähint. >		0Pa - Asetusarvo enint.	1 Pa	30 Pa		
		<b>Poistoilma:</b> Suhdesäätö >		0,50-2,00	0,01	1,00		
	3.1.1.4 Vakiopaine > (menetelmä 7)							
		<b>Poistoilma:</b> Asetusarvo enint. >		Asetusarvo vähint. - 1000Pa	1 Pa	230 Pa		Enimmäis- ja vähimmäisrajat vaikuttavat toisiinsa, joten vähimmäisväli on 1 Pa.
		Asetusarvo vähint. >		0Pa - Asetusarvo enint.	1 Pa	30 Pa		
		<b>Tuloilma:</b>						

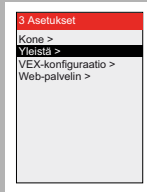
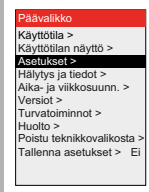
Valikko 3.1 Laite >								
_valikko	_valikko	__valikko	___valikko	Mahdolliset asetukset/näyttö	Tarkkuus	Tehdas-asetus (harmaiden kenttien arvot palautuvat, jos valikko 3.2.3 nolataan)	Asetuksen muuttamispäivä (+Päivämäärä)	Huom.!
		Asetusarvo enint. >		Asetusarvo vähint. - 1000Pa	1 Pa	230 Pa		Enimmäis- ja vähimmäisrajat vaikuttavat toisiinsa, joten vähimmäisväli on 1 Pa.
		Asetusarvo vähint. >		0Pa - Asetusarvo enint.	1 Pa	30 Pa		
		3.1.1.5 Säätimet >						Alivalikoita voidaan - <b>tarkastella</b> , jos käyttäjä on kirjautunut sisään teknikkona - <b>säätää</b> , jos käyttäjä on kirjautunut sisään huoltotyöntekijänä.
		3.1.1.5.1 Huonelämpötila >						
			Kp >	0,5–10,0	0,1	3,0		Huoneilmalämpötilan säätimen verrannollisuuskertoimen säätö
			Ti >	60–2 550 s	1 s	900 s		Huoneilmalämpötilan säätimen aikavakion säätö
		3.1.1.5.2 Tuloilmalämpötila >						
		<b>Lämpötilan talteenotto:</b>						
			Kp >	0,5–10,0	0,1	4,0		
			Ti >	1–250 s	1 s	30 s		
		<b>Lämmityspatteri:</b>						
			Kp >	0,5–10,0	0,1	2,0		
			Ti >	1–250 s	1 s	45 s		
		<b>Jäähdytyspatteri:</b>						
			Kp >	0,5–10,0	0,1	2,0		
			Ti >	1–250 s	1 s	45 s		
		3.1.1.5.3 Tuloilmamäärä >						
			Kp >	0,01–25,00	0,01	0,50		
			Ti >	1–25 s	1 s	10 s		
		3.1.1.5.4 Poistoilmamäärä >						
			Kp >	0,01–25,00	0,01	0,50		

Valikko 3.1 Laite >								
_valikko	__valikko	___valikko	____valikko	Mahdolliset asetukset/näyttö	Tarkkuus	Tehdas-asetus (harmaiden kenttien arvot palautuvat, jos valikko 3.2.3 nol-lataan)	Asetuk-sen muut-tamispäivä (+Päivämäärä)	Huom.!
			Ti >	1–25 s	1 s	10 s		
		<b>3.1.1.5.5</b> Tuloilman paine >						
			Kp >	0,01–25,00	0,01	1,00		
			Ti >	1–100 s	1 s	25 s		
		<b>3.1.1.5.6</b> Poistoilman paine >						
			Kp >	0,01– 25,00	0,01	1,0		
			Ti >	1–100 s	1 s	25 s		
		<b>3.1.1.5.7</b> Lämmön ylläpito >						
			Kp >	1,0– 25,0	0,1	1,00		
			Ti >	10–250 s	1 s	20 s		
<b>3.1.2</b> Ilmakompensointi >	<b>3.1.2.1</b> CO <sub>2</sub> - kompensointi >							
			Nykyinen taso		1 ppm			
			Aktivoitu >	Ei/Kyllä		Ei		
			Käynnistys >	0 – (Maksimi-100ppm)	1 ppm	800 ppm		
			Maksimi >	(Käynnistys+100ppm)– 2 000ppm	1 ppm	1 200 ppm		
	<b>3.1.2.2</b> Kosteuden kompensointi >							
			Nykyinen taso		1 %			
			Aktivoitu >	Ei/Kyllä		Ei		
			Käynnistys >	0 – (Maksimi - 10%)	1 %	60 %		
			Maksimi >	(Käynnistys+10%)– 100%	1 %	80 %		
	<b>3.1.2.3</b> Ilmamäärän kompensointi >							
			Nykyinen taso		0,1 °C			
			Aktivoitu >	Ei/Kyllä		Ei		
			Käynnistys >	(Minimi+1,0°C) – 25,0 °C	0,1 °C	18,0 °C		

Valikko 3.1 Laite >								
_valikko	__valikko	___valikko	____valikko	Mahdolliset asetukset/näyttö	Tarkkuus	Tehdas-asetus (harmaiden kenttien arvot palautuvat, jos valikko 3.2.3 nolataan)	Asetuksen muuttamispäivä (+Päivämäärä)	Huom.!
		Minimi >		9,0 – (Käynnistys-1,0°C)	0,1 °C	15,0 °C		
	3.1.2.4 Ulkoilman komp. >							
		Nykyinen taso			0,1 °C			
		Aktivoitu >		Ei/Kyllä		Ei		
		Käynnistys >		5,0–20,0 °C	0,1 °C	10,0 °C		
		Minimi >		-20,0–0,0 °C	0,1 °C	-10,0 °C		
3.1.3	Lämpötilakompensoinnit >							
	3.1.3.1 Ulkolämpötilan komp. >							
		Aktivoitu >		Kyllä/Ei		Kyllä		Edellytykset: Tuloilmalämpötilan säätö on valittuna.
		Lämpötila alh. >		-20,0–0,0 °C	0,1 °C	-10,0 °C		
		Komp. matala >		0,0–1,0 K	0,1 K	0,2 K/K		
		Lämpötila kork. >		5,0–20,0 °C	0,1 °C	15,0 °C		
		Komp. korkea		-1,0–0,0 K	0,1 K	-0,2 K/K		
	3.1.3.2 Kesäkompensointi >							
		Aktivoitu >		Kyllä/Ei		Ei		Edellytykset: Huonelämpötilan säätö on valittuna.
		Lämpötila kork. >		20,0–35,0 °C	0,1 °C	25,0 °C		
		Komp. aste >		0,0–1,0 K	0,1 K	1,0 K/K		
3.1.4	Suodatin >							
	Nykyinen paine:							
	Tuloilma				1 Pa			
	Poistoilma				1 Pa			
	Varoitus:							
	Tuloilma >			0 Pa - (Tuloilma Hälytys)	1 Pa	135 Pa		Tuloilman varoitus ja Tuloilman hälytys vaikuttavat toisiinsa. Varoituspaineen on oltava pienempi tai yhtä suuri kuin Hälytyspaine.

Valikko 3.1 Laite >								
_valikko	__valikko	___valikko	____valikko	Mahdolliset asetukset/näyttö	Tarkkuus	Tehdas-asetus (harmaiden kenttien arvot palautuvat, jos valikko 3.2.3 nolataan)	Asetuksen muuttamispäivä (+Päivämäärä)	Huom.!
	Poistoilma >			0 Pa - (Poistoilma Hälytys)	1 Pa	135 Pa		Poistoilman varoitus ja Poistoilman hälytys vaikuttavat toisiinsa. Varoituspaineen on oltava pienempi tai yhtä suuri kuin Hälytyspaine.
	<b>Hälytys:</b>							
	Tuloilma >			(Tuloilma Varoitus)-255 Pa	1 Pa	150 Pa		Katso Tuloilman varoitus.
	Poistoilma >			(Poistoilma Varoitus)-255Pa	1 Pa	150 Pa		Katso Poistoilman varoitus.
<b>3.1.5 Yöjäähdytys &gt;</b>								
	Käyttöjakso >			Kesä, Aina, Ei		Kesä		
	Asetusarvo >			16–26 °C	1 °C	18 °C		
	Tuloilman minimilämpöt. >			5–15 °C	1 °C	10 °C		
	ΔT maks. >			(ΔT min.+1K)–10 K	1 K	6 K		Vaikuttavat toisiinsa, ΔT maks. aina 1 K > ΔT min.
	ΔT maks. >			2K–(ΔT maks.-1 K)	1 K	3 K		
	Käynnistysaika >			22:00–08:59	1 min	00:00		Vaikuttavat toisiinsa, käynnistys 1 min ennen pysäytystä.
	Pysäytysaika >			22:01–09:00	1 min	06:00		
	HC-esto >			8–168 h	1 h	60 h		
	Salli yöjäähdytys >							
		Comfort >		Ei/Kyllä		Kyllä		
		Standby >		Ei/Kyllä		Ei		
		Economy >		Ei/Kyllä		Ei		
<b>3.1.6 Jäähdytyksen talteenotto &gt;</b>								
	Aktivoitu >			Ei/Kyllä		Kyllä		
	Käynnistysraja >			2,0–10,0 K	0,1 K	3,0 K		
<b>3.1.7 Puhaltimien raja-arvot &gt;</b>								
	<b>Tuloilma:</b>							
	Minimi >			0–100 %	1 %	0 %		
	Maksimi >			0–100 %	1 %	100 %		
	<b>Poistoilma:</b>							

Valikko 3.1 Laite >								
_valikko	__valikko	___valikko	____valikko	Mahdolliset asetukset/näyttö	Tarkkuus	Tehdas-asetus (harmaiden kenttien arvot palautuvat, jos valikko 3.2.3 nol- lataan)	Asetuk- sen muut- tamispäivä (+Päivämäärä)	Huom.!
	Minimi >			0–100 %	1 %	0 %		
	Maksimi >			0–100 %	1 %	100 %		
<b>3.1.8</b>	<b>Tuloilman raja-arvot &gt;</b>							
	Minimi >			10,0–15,0 °C	0,1 K	10,0 °C		
	Maksimi >			30,0–50,0 °C	0,1 K	35,0 °C		
<b>3.1.9</b>	<b>Huoneilman raja-arvot &gt;</b>							
	Minimi >			10,0°C–(Maksimi-1,0°C)	0,1 K	10,0 °C		
	Maksimi >			(Minimi+1,0°C)–35,0°C	0,1 K	35,0 °C		
	Maksimi ΔT >			2,0–15,0 K	0,1 K	10,0 K		



Valikko 3 Asetukset >								
_valikko	__valikko	___valikko	____valikko	Mahdolliset asetukset/näyttö	Tarkkuus	Tehdas-asetus (harmaiden kenttien arvot palautuvat, jos valikko 3.2.3 nollataan)	Asetuksen muuttamispäivä (+Päivämäärä)	Huom.!
<b>3.2 Yleistä &gt;</b>	<b>3.2.1 Päiväys ja aika &gt;</b>							
		Päivämäärä		dd-mm-yyyy				
		Viikonpäivä		Maanantai, Tiistai...				
		Aika		hh:mm				
	Kieli >			English, Deutsch, Dansk, Norsk, Svenska, Suomi, Nederlands		English		
	<b>2.3.2 Nollaa asetukset &gt;</b>							
		Nollaa asetukset >		Ei, Kyllä		Ei		
	Tietokannan uudelleenluku >							HMI:n replikoitu tietokanta synkronoidaan pääohjauksen tietokannan kanssa.
<b>3.3 VEX- konfiguraatio &gt;</b>								
	VEX-tyyppi >			100, 200, 300		Säädetty tehtaalla		
	VEX-koko >			x40, x50, x60, x70, x80		Säädetty tehtaalla		VEX-tyyppi vaikuttaa VEX-kokojen määrään.
	Puhaltimien sijainti >			1, 2		Säädetty tehtaalla		
	Suunta >			Right, Left (vasen, oikea)		Säädetty tehtaalla		Katso selitys VEX-oppaasta.

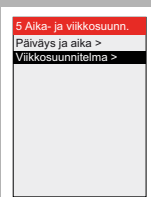
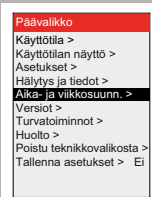
Valikko 3 Asetukset >								
_valikko	__valikko	___valikko	____valikko	Mahdolliset asetukset/näyttö	Tarkkuus	Tehdas-asetus (harmaiden kenttien arvot palautuvat, jos valikko 3.2.3 nolataan)	Asetuksen muuttamispäivä (+Päivämäärä)	Huom.!
	Roottorityyppi			Kond., Hygrosk., Sorpt.		Säädetty tehtaalla		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kond.: ei-hygroskooppinen roottori, siirtää vain vähän kosteutta.</li> <li>Hygrosk.: hygroskooppinen roottori, siirtää jonkin verran kosteutta.</li> <li>Sorpt.: sorptioroottori, siirtää runsaasti kosteutta.</li> </ul>
	Virtauksenohjain >			Aut., Mek. Ei mitään		Säädetty tehtaalla		Asetus määräytyy sen mukaan, onko virtauksenohjain asennettu.
	Lämpöyksikkö >			Ei mitään, HCW, HCE		Ei mitään		
	Jäähdytysyksikkö >			Ei mitään, CU, CCW, MXCU		Ei mitään		
	Tehovaihe HCE >			1-4	1	1		Näkyvä, jos Lämpöyksikkö - asetukseksi on valittu HCE tässä valikossa.
	PIR >			Käytössä, Ei käytössä		Ei käytössä		
	TS >			TS Duct, TS Room, Ei mitään		Ei mitään		
	BMS >			None, LON, Modbus 01 - 20		None		
<b>3.4 Web-palvelin</b>								
	DHCP >			Ei, Kyllä		Kyllä		
	IP-osoite >					192.168.001.180		
	Aliverkkomaski >					255.255.255.000		
	Vakioväylä >					192.168.001.001		
	Vaihda salasana >			Ei, Kyllä		Ei		

Päävalikko
Käyttötila >
Käyttötilan näyttö >
Asetukset >
Hälytys ja tiedot >
Aika- ja viikkosuunn. >
Versiot >
Turvatoiminnot >
Huolto >
Poistu teknikkovalikosta >
Tallenna asetukset. > Ei

4 Hälytys ja tiedot	Kyllä	Ei
Hälytys		
Varoitus	Ei	
Tietoja	Ei	
Nollaa hälytykset >	Ei	
Ajankohtainen luettelo >		
Hälytyslokiluettelo >		
Poista hälytysloki >	Ei	

## Valikko 4 Hälytys ja tiedot &gt;

_valikko	__valikko	___valikko	____valikko	Mahdolliset asetukset/näyttö	Tarkkuus	Tehdas-asetus (harmaiden kenttien arvot palautuvat, jos valikko 3.2.3 nol-lataan)	Asetuk-sen muut-tamispäiv ä (+Päivämäärä)	Huom.!
Hälytys				Kyllä, Ei				
Varoitus				Kyllä, Ei				
Tietoja				Kyllä, Ei				
Nollaa hälytykset >				Kyllä, Ei				
Ajankohtainen luettelo >								
	Hälytys 01 XXYYZ							XXYYZ on hälytysnumero, jossa XX = yksikkö YY = vian numero Z = hälytysluokitus Ohjeita vianmääritykseen on EXact-käyttöoppaassa.
Hälytyslokiluettelo >								
	Hälytys 00 XXYYZ S/C vvvv-kk-pp tt:mm:ss							XXYYZ on hälytysnumero, jossa XX = yksikkö YY = vian numero Z = hälytysluokitus S = hälytys käynnistettiin C = hälytys katkaistiin Ohjeita vianmääritykseen on EXact-käyttöoppaassa.
Poista hälytysloki >				Kyllä, Ei				


**Valikko 5 Aika- ja viikkosuunnitelma >**

_valikko	__valikko	___valikko	____valikko	Mahdolliset asetukset/näyttö	Tarkkuus	Tehdas-asetus (harmaiden kenttien arvot palautuvat, jos valikko 3.2.3 nolataan)	Asetuksen muuttamispäivä (+Päivämäärä)	Huom.!
<b>5.1 Päiväys ja aika &gt;</b>								
	Päivämäärä >			pp-kk-vvvv				
	Viikonpäivä			Maanantai, Tiistai...				
	Aika >			tt:mm				
<b>5.2 Viikkosuunnitelma &gt;</b>								
	Suunnitelmatyyppi			Päivä, Viikko, 5/2		Päivä		
	<b>5.2.2 Muokkaus &gt;</b> (viikko)							
		1 Sisäilm.taso >		Ei aktiivinen, OFF, Comfort, Standby, Economy		Ei aktiivinen		
		1 Kellonaika		--:--, 00:00 - 23:59	1 min	--:--		
		2 Sisäilm.taso >		Ei aktiivinen, OFF, Comfort, Standby, Economy		Ei aktiivinen		
		2 Kellonaika		--:--, 00:00 - 23:59	1 min	--:--		
		3 Sisäilm.taso >		Ei aktiivinen, OFF, Comfort, Standby, Economy		Ei aktiivinen		
		3 Kellonaika		--:--, 00:00 - 23:59	1 min	--:--		
		4 Sisäilm.taso >		Ei aktiivinen, OFF, Comfort, Standby, Economy		Ei aktiivinen		
		4 Kellonaika		--:--, 00:00 - 23:59	1 min	--:--		

Valikko 5 Aika- ja viikkosuunnitelma >								
_valikko	_valikko	__valikko	___valikko	Mahdolliset asetukset/näyttö	Tarkkuus	Tehdas-asetus (harmaiden kenttien arvot palautuvat, jos valikko 3.2.3 nol-lataan)	Asetuk-sen muut-tamispäiv ä (+Päivämäärä)	Huom.!
		5 Sisäilm.taso >		Ei aktiivinen, OFF, Comfort, Standby, Economy		Ei aktiivinen		
		5 Kellonaika		--:--, 00:00 - 23:59	1 min	--:--		
	5.2.2 Muokkaus > (5/2)							
		5.2.2.1 Arkipäivä >						
			1 Sisäilm.taso >	Ei aktiivinen, OFF, Comfort, Standby, Economy		Ei aktiivinen		
			1 Kellonaika	--:--, 00:00 - 23:59	1 min	--:--		
			2 Sisäilm.taso >	Ei aktiivinen, OFF, Comfort, Standby, Economy		Ei aktiivinen		
			2 Kellonaika	--:--, 00:00 - 23:59	1 min	--:--		
			3 Sisäilm.taso >	Ei aktiivinen, OFF, Comfort, Standby, Economy		Ei aktiivinen		
			3 Kellonaika	--:--, 00:00 - 23:59	1 min	--:--		
			4 Sisäilm.taso >	Ei aktiivinen, OFF, Comfort, Standby, Economy		Ei aktiivinen		
			4 Kellonaika	--:--, 00:00 - 23:59	1 min	--:--		
			5 Sisäilm.taso >	Ei aktiivinen, OFF, Comfort, Standby, Economy		Ei aktiivinen		
			5 Kellonaika	--:--, 00:00 - 23:59	1 min	--:--		
		5.2.2.2 Viikonloppu >						
			1 Sisäilm.taso >	Ei aktiivinen, OFF, Comfort, Standby, Economy		Ei aktiivinen		
			1 Kellonaika	--:--, 00:00 - 23:59	1 min	--:--		
			jne.					

Valikko 5 Aika- ja viikkosuunnitelma >								
_valikko	_valikko	__valikko	___valikko	Mahdolliset asetukset/näyttö	Tarkkuus	Tehdas-asetus (harmaiden kenttien arvot palautuvat, jos valikko 3.2.3 nol-lataan)	Asetuk-sen muut-tamispäiv ä (+Päivämäärä)	Huom.!
	5.2.2 Muokkaus > (päivä)							
		5.2.2.1 Maanantai >						
			1 Sisäilm.taso >	Ei aktiivinen, OFF, Comfort, Standby, Economy		Ei aktiivinen		
			1 Kellonaika	--:--, 00:00 - 23:59	1 min	--:--		
			2 Sisäilm.taso >	Ei aktiivinen, OFF, Comfort, Standby, Economy		Ei aktiivinen		
			2 Kellonaika	--:--, 00:00 - 23:59	1 min	--:--		
			3 Sisäilm.taso >	Ei aktiivinen, OFF, Comfort, Standby, Economy		Ei aktiivinen		
			3 Kellonaika	--:--, 00:00 - 23:59	1 min	--:--		
			4 Sisäilm.taso >	Ei aktiivinen, OFF, Comfort, Standby, Economy		Ei aktiivinen		
			4 Kellonaika	--:--, 00:00 - 23:59	1 min	--:--		
			5 Sisäilm.taso >	Ei aktiivinen, OFF, Comfort, Standby, Economy		Ei aktiivinen		
			5 Kellonaika	--:--, 00:00 - 23:59	1 min	--:--		
		5.2.2.2 Tiistai >						
		5.2.2.3 Keskiyö >						
		5.2.2.4 Torstai >						
		5.2.2.5 Perjantai >						
		5.2.2.6 Lauantai >						
		5.2.2.7 Sunnuntai >						
			1 Sisäilm.taso	Ei aktiivinen, OFF, Comfort, Standby, Economy		Ei aktiivinen		
			1 Kellonaika	--:--, 00:00 - 23:59	1 min	--:--		
			jne.					

<b>Päävalikko</b>
Käyttötila >
Käyttötilan näyttö >
Asetukset >
Hälytys ja tiedot >
Ääki- ja viikkosuunn. >
<b>Versiot &gt;</b>
Turvatoiminnot >
Huolto >
Poistu teknikkovalikosta >
Tallenna asetukset > Ei

<b>6 Versiot</b>
PO numero > 1234567
Laitteisto >
Ohjelmisto >
EXact-ohjelmasta >

**Valikko 6 Versiot >**

_valikko	__valikko	___valikko	____valikko	Mahdolliset asetukset/näyttö	Tarkkuus	Tehdas-asetus (harmaiden kenttien arvot palautuvat, jos valikko 3.2.3 nolataan)	Asetuksen muuttamispäivä (+Päivämäärä)	Huom.!
<b>6.1 PO-numero</b>					1	Säädetty tehtaalla		
<b>6.2 Laitteisto &gt;</b>								
	AHUC			PCBA nr. Module nr.				
	HMI1			PCBA nr. Module nr.				
	MPT1			PCBA nr. Module nr.				
	MPT2			PCBA nr. Module nr.				
	MPT3			PCBA nr. Module nr.				
	MPT4			PCBA nr. Module nr.				
	MPT5			PCBA nr. Module nr.				
	MPT6			PCBA nr. Module nr.				
	MPT7			PCBA nr. Module nr.				
	MHC			PCBA nr. Module nr.				
<b>6.3 Ohjelmisto &gt;</b>								

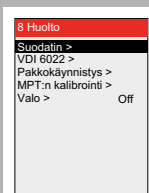
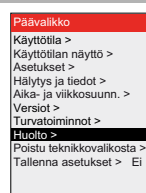
Valikko 6 Versiot >								
_valikko	_valikko	_valikko	_valikko	Mahdolliset asetukset/näyttö	Tarkkuus	Tehdas-asetus (harmaiden kenttien arvot palautuvat, jos valikko 3.2.3 nol-lataan)	Asetuk-sen muut-tamispäiv ä (+Päivämäärä)	Huom.!
6.4 Tietoja EXactista >	AHUC							
	Web-palvelin							
	HMI							
	RHX2M							
	MPT1							
	MPT2							
	MPT3							
	MPT4							
	MPT5							
	MPT6							
	MPT7							
	MHC							
	CCW/MXCU							
	CU							
	MIO CO2							
	MIO RH							
	MIO TS ROOM							
	MIO PIR							
	FC1							
FC2								

<b>Päävalikko</b>
Käyttötila >
Käyttötilan näyttö >
Asetukset >
Hälytys ja tiedot >
Aika- ja viikkosuunn. >
Versiot >
<b>Turvatoiminnot &gt;</b>
Huolto >
Poistu teknikkovalikosta >
Tallenna asetukset > Ei

<b>7 Turvatoiminnot</b>
<b>Palohälytys &gt;</b>
HCW:n jäätyssuoja >
Lämmön. jäät.suoja >

## Valikko 7 Turvatoiminnot &gt;

_valikko	__valikko	___valikko	____valikko	Mahdolliset asetukset/näyttö	Tarkkuus	Tehdas-asetus (harmaiden kenttien arvot palautuvat, jos valikko 3.2.3 nol-lataan)	Asetuk-sen muut-tamispäiv ä (+Päivämäärä)	Huom.!
<b>7.1 Palohälytys &gt;</b>								
	Tulipalon sattuessa >			1, 2, 3, 4	1	1		
<b>7.2 HCW:n jäätyssuoja &gt;</b>								
	Pysäytyslämpötila >			5–18 °C	1 °C	13 °C		
	Varoituslämpötila >			2–5 K	1 K	2 K		
	Uudelleenkäyn-nistysten määrä >			0–5	1	5		
	Lämmön ylläpito >			25–40 °C	1 °C	25 °C		



Valikko 8 Huolto >								
_valikko	__valikko	___valikko	____valikko	Mahdolliset asetukset/näyttö	Tarkkuus	Tehdas-asetus (harmaiden kenttien arvot palautuvat, jos valikko 3.2.3 nolataan)	Asetuksen muuttamispäivä (+Päivämäärä)	Huom.!
<b>8.1 Suodatin &gt;</b>								
	<b>Nykyinen paine:</b>							
	Tuloilma				1 Pa			
	Poistoilma				1 Pa			
	<b>Varoitus:</b>							
	Tuloilma >			0 Pa - (Tuloilma Hälytys)	1 Pa	135 Pa		Tuloilman varoitus ja Tuloilman hälytys vaikuttavat toisiinsa. Varoituspaineen on oltava pienempi tai yhtä suuri kuin Hälytyspaine.
	Poistoilma >			0 Pa - (Poistoilma Hälytys)	1 Pa	135 Pa		Poistoilman varoitus ja Poistoilman hälytys vaikuttavat toisiinsa. Varoituspaineen on oltava pienempi tai yhtä suuri kuin Hälytyspaine.
	<b>Hälytys:</b>							
	Tuloilma >			(Tuloilma Varoitus)–255 Pa	1 Pa	150 Pa		Katso Tuloilman varoitus.
	Poistoilma >			(Poistoilma Varoitus)–255Pa	1 Pa	150 Pa		Katso Poistoilman varoitus.
<b>8.2 VDI 6022 &gt;</b>								
	Valo >			Pois päältä / Päälle		Pois päältä		Sammuu automaattisesti, kun valikosta poistutaan
	<b>Paine-ero suodattimessa:</b>							

Valikko 8 Huolto >								
_valikko	_valikko	_valikko	_valikko	Mahdolliset asetukset/näyttö	Tarkkuus	Tehdas-asetus (harmaiden kenttien arvot palautuvat, jos valikko 3.2.3 nol-lataan)	Asetuk-sen muut-tamispäiv ä (+Päivämäärä)	Huom.!
	Poistoilmasuodatin				1 Pa			
	Ulkoilmasuodatin				1 Pa			
<b>8.3 Pakkokäynnistys &gt;</b>								
	<b>8.3.1 Puhaltimet &gt;</b>							
	Tuloilma			0–100 %	1%	0%		
	Poistoilma			0–100 %	1%	0%		
	Vika FC1:ssä			Ei/Kyllä				
	Vika FC2:ssa			Ei/Kyllä				
	<b>8.3.2 Talteenotto &gt;</b>							
	Roottorin moottori			0–100 %	1%	0%		
	Pyörintävahti			0/1				
	Vikaa yksikössä			Ei/Kyllä				
	<b>8.3.3 Lämpöyksikkö &gt; (HCW)</b>							Näky, jos Lämpöyksikkö - asetukseksi on valittu HCW tässä valikossa.
	HCW			0–100 %	1%	0%		
	Vikaa yksikössä			Ei/Kyllä				
	<b>8.3.3 Lämpöyksikkö &gt; (HCE)</b>							Näky, jos Lämpöyksikkö - asetukseksi on valittu HCE tässä valikossa.
	HCE			0–100 %	1%	0%		
	Tuloilma			0–100 %	1%	0%		
	Min. virtaus				1 l/s			
	Mitattu virtaus				1 l/s			
	Jälkikäynti			Ei/Kyllä				
	Vikaa yksikössä			Ei/Kyllä				
	<b>8.3.4 Jäähdytysyksikkö &gt;</b>							
	CU/CCW/MXCU			0 - 100%	1%	0%		
	Vikaa yksikössä			Ei/Kyllä				
	<b>8.3.5 Pelti ja releet &gt;</b>							
	LSF >			Pois päältä, Päälle		Pois päältä		

Valikko 8 Huolto >								
_valikko	_valikko	__valikko	___valikko	Mahdolliset asetukset/näyttö	Tarkkuus	Tehdas-asetus (harmaiden kenttien arvot palautuvat, jos valikko 3.2.3 nolataan)	Asetuksen muuttamispäivä (+Päivämäärä)	Huom.!
		LSA >		Pois päältä, Päälle		Pois päältä		
		RGS >		Pois päältä, Päälle		Pois päältä		
		Hälytysrele >		Pois päältä, Päälle		Pois päältä		
		VDI-valo >		Pois päältä, Päälle		Pois päältä		
<b>8.4 MPT:n kalibrointi &gt;</b>								
	MPT1, P1				1Pa			
	MPT1, P2				1Pa			
	MPT2, P1				1Pa			
	MPT2, P2				1Pa			
	MPT3, P1				1Pa			
	MPT3, P2				1Pa			
	MPT4, P1				1Pa			
	MPT4, P2				1Pa			
	MPT5, P1				1Pa			
	MPT5, P2				1Pa			
	MPT6, P1				1Pa			
	MPT6, P2				1Pa			
	MPT7, P1				1Pa			
	MPT7, P2				1Pa			
	Kalibroi >			Ei/Kyllä		Ei		
	<b>Kalibroitu viimeksi:</b>							
	Päivämäärä			pp-kk-vvvv				
	Aika			tt:mm:ss				
<b>8.5 Valo &gt;</b>								
<b>Poistu teknikkovalikosta &gt;</b>								
<b>Tallenna asetukset &gt;</b>								
				Pois päältä, Päälle		Pois päältä		
				Ei/Kyllä		Ei		Voit palata käyttäjävalikkoon painamalla OK.

**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

**NOVEMA Aggregater AS**

Industriveien 25  
N-2021 Skedsmokorset  
Tel.: +47 6387 0770  
Fax: +47 6387 0771  
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-ventilation.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