

DE



**VEX200**  
S E R I E  
ROTATIONS-  
WÄRMETAUSCHER

## **EXact/EXact2-Menüguide VEX200**

Software Version:

AHUC : 3.8.0.0

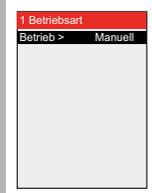
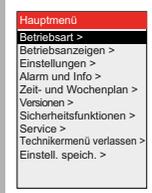
HMI: 3.8.0.0

Originalbetriebsanleitung

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

Tel. +45 65 66 12 34  
Fax +45 65 66 11 10  
exhausto@exhausto.dk  
www.exhausto.dk

**EXHAUSTO**



Menü 1 Betriebsform >								
_Menü	__Menü	___Menü	____Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung <small>(wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)</small>	Einstellung geändert am <small>(+Datum)</small>	Hinweis
<b>1 Betrieb &gt;</b>				Manuell, Uhr		Manuell		

<b>Hauptmenü</b>
Betriebsart >
<b>Betriebsanzeigen &gt;</b>
Einstellungen >
Alarm und Info >
Zeit- und Wochenplan >
Versionen >
Sicherheitsfunktionen >
Service >
Technikermenü verfassen >
Einstell. speich. >

<b>2 Betriebsanzeigen</b>
<b>Lufttemperaturen &gt;</b>
Luftmengen >
MC-Parameter >
Temp.reg.-Einheiten >
Druck >
Nachheizreg. >
CH-Kühleinheit >
CCW
CU-Kühleinheit >
MXCU
MXHP
Stundenzähler >
CO2/RH-Sensoren >

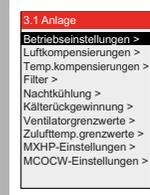
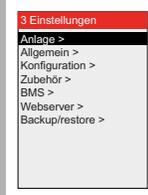
**Menü 2 - Betriebsanzeigen >**

_Menü	__Menü	___Menü	___Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung (wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	Hinweis
<b>2.1 Lufttemperaturen &gt;</b>	<b>2.1.1 Sollwert Regler &gt;</b>							
		Raum			0,1°C			
		Wärmerückgew.			0,1°C			
		Kühleinheit			0,1°C			
		Heizeinheit			0,1°C			
		<b>Kompensierungen:</b>						
		Außentemp.		Aktiv / Nicht aktiv				
		Sommer		Aktiv / Nicht aktiv				
	Zuluft (Raum)				0,1°C			
	Abluft (Raum)				0,1°C			
	Außenluft				0,1°C			
	Fortluft (VEX)				0,1°C			
	Zuluft (VEX)				0,1°C			
	Zuluft (CU)				0,1°C			
	Externer Fühler				0,1°C			
	Nachheizreg.				0,1°C			
	Kühleinheit				0,1°C			
	CW-Zuluftregister				0,1°C			
<b>2.2 Luftmengen &gt;</b>								
	Zuluft				1 l/s			
	Zuluft				1m <sup>3</sup> /h			
	Abluft				1 l/s			
	Abluft				1m <sup>3</sup> /h			

Menü 2 - Betriebsanzeigen>								
Menü	Menü	Menü	Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung (wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	Hinweis
<b>2.3 MC-Parameter &gt;</b>								
	<b>Zuluft:</b>							Das Menü erscheint, wenn das VEX-Gerät EC-Motoren hat
	Maximum				1 U/min.			
	Sollwert				1 U/min.			
	Minimum				1 U/min.			
	<b>Abluft:</b>							
	Maximum				1 U/min.			
	Sollwert				1 U/min.			
	Minimum				1 U/min.			
<b>2.4 Temp.reg. Einheiten &gt;</b>								
	Wärmerückgew.				0,1%			
	Nachheizreg.				0,1%			
	Wärmepumpeneinheit				0,1%			
	Kühleinheit				0,1%			
	Kälterückgewinnung				0,1%			
<b>2.5 Druck &gt;</b>								
	<b>Externer Druck:</b>							
	Zuluftkanal				1 Pa			
	Abluftkanal				1 Pa			
	<b>Filterdruck:</b>							
	Außenluftfilter				1 Pa			
	Abluftfilter				1 Pa			
	CW-Fortluftregister				1 Pa			
<b>2.6 Nachheizreg. &gt; (HCW)</b>								
	<b>Wasserheizregister:</b>							Das Menü wird angezeigt, wenn ein HCW gewählt ist.
	Vorlauf				0,1°C			
	Rücklauf				0,1°C			

Menü 2 - Betriebsanzeigen>								
_Menü	__Menü	___Menü	____Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung (wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	Hinweis
	Rücklauf extern				0,1°C			
	Warmhaltung				1%			
	Pumpe			Ein / Aus				
<b>2.6 Nachheizreg. &gt; (HCE)</b>								
	<b>Elektro- heizregister:</b>							Das Menü wird angezeigt, wenn ein HCE gewählt ist.
	Leistungsstufen insgesamt				1			
	Eingeschaltete Leistungsstufen				1			
	Sollwert				0,1%			
	TSA60/80				0,1°C			
<b>2.7 CH-Unit &gt;</b>								
	Druckgasdruck				0,1 bar			
	Sauggasdruck				0,1 bar			
	Druckgas.temp.				0,1°C			
	Vorlauf				0,1°C			
	Luftmenge erhöht			Nein, Ja				
	Balance							
	Reduktion				1%			
	Blockstart			Nein, Ja				
	Druck- verlustanstieg							
	CH-Größe			40, 50, 60, 70, 80		Ab Werk eingestellt		
<b>2.8 CCW &gt;</b>								
	Vorlauf				0,1°C			Das Menü kann nur abgelesen werden, wenn CCW im Menü "VEX-Konfiguration > Kühleinheit" gewählt ist.
	Pumpe			Ein / Aus				

Menü 2 - Betriebsanzeigen >								
Menü	Menü	Menü	Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung (wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	Hinweis
<b>2.9 CU-Kühleinheit &gt;</b>								Das Menü kann nur abgelesen werden, wenn CU im Menü "VEX-Konfiguration > Kühleinheit" gewählt ist.
	Druckgas.temp.				0,1°C			
	Druckgasdruck				0,1 bar			
	Verdampf.-temp.				0,1°C			
	Reduktion				0,1%			
	Blockierter Start			Aktiv / Nicht aktiv				
<b>2.10 MXCU &gt;</b>								Das Menü kann nur abgelesen werden, wenn MXCU im Menü "VEX-Konfiguration > Kühleinheit" gewählt ist.
	Kühlgerät			Ein / Aus				
	Leistung				0,1%			
<b>2.11 MXHP &gt;</b>								Das Menü kann nur abgelesen werden, wenn MXHP im Menü "Zubehör > Kühleinheit" gewählt ist.
	MXHP-Modul			Ein / Aus				
	Heiz./Kühlstatus				Heiz./Kühl.			
	Leistung				0,1%			
<b>2.12 Stundenzähler &gt;</b>								
	Zuluftmotor			Stunden	1 Std.			
	Abluftmotor			Stunden	1 Std.			
	Rotor			Stunden	1 Std.			
<b>2.13 CO2/RH-Sensoren &gt;</b>								
	CO2-Niveau			0-2000 ppm	1 ppm			
	Feuchteniveau			0-100%	1%RH			



Menu 3.1 Anlage >								
_Menü	_Menü	_Menü	_Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung (wenn das Feld unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	Hinweis
<b>3.1.1</b>	<b>3.1.1.1</b>	<b>3.1.1.1.1</b>						
<b>Betriebseinstellungen &gt;</b>	<b>Innenklimaniveaus &gt;</b>	<b>Komfort &gt;</b>						
			Luft-Sollwert >	0 - 100%	1%	70%		
			Luft-Sw. Kühl >	0 - 100%	1%	80%		
			Temp.-Sollwert >	10,0°C - 35,0°C	0,1°C	22,0°C		
			Abs. / Rel. >	Absolut/Relativ		Relativ		Für die Wahl von absoluter oder relativer Temperatur siehe evtl. die Basisanleitung der EXact-Automatik.
			Kühl. rel. Start >	0,5 - 5,0K	0,1K	1,0K		Nur aktiv, wenn relative Temperatur gewählt ist.
			Kühl. abs. Start >	(Temp. Sollwert+0,5°C) - 35°C	0,1°C	26,0°C		Nur aktiv, wenn absolute Temperatur gewählt ist.
			Heiz. rel. Start >	(-0,5K) - (0,5K)	0,1K	-1,0K		Nur aktiv, wenn relative Temperatur gewählt ist.
			Heiz. abs. Start >	1,0°C - (Temp. Sollwert-0,5°C)	0,1°C	21,0°C		Nur aktiv, wenn absolute Temperatur gewählt ist.
		<b>3.1.1.1.2</b>						
		<b>Standby&gt;</b>						
			Luft-Sollwert >	0 - 100%	1%	70%		
			Luft-Sw. Kühl >	0 - 100%	1%	80%		
			Temp.-Sollwert >	10,0°C - 35,0°C	0,1°C	22,0°C		

Menu 3.1 Anlage >								
Menü	Menü	Menü	Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung <small>(wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)</small>	Einstellung geändert am <small>(+Datum)</small>	Hinweis
			Abs. / Rel. >	Absolut/Relativ		Relativ		Für die Wahl von absoluter oder relativer Temperatur siehe evtl. die Basisanleitung der EXact-Automatik.
			Kühl. rel. Start >	0,5 - 5,0K	0,1K	3,0K		Nur aktiv, wenn relative Temperatur gewählt ist.
			Kühl. abs. Start >	(Temp. Sollwert+0,5°C) - 35°C	0,1°C	26,0°C		Nur aktiv, wenn absolute Temperatur gewählt ist.
			Heiz. rel. Start >	(-0,5K) - (0,5K)	0,1K	-3,0K		Nur aktiv, wenn relative Temperatur gewählt ist.
			Heiz. abs. Start >	1,0°C - (Temp. Sollwert-0,5°C)	0,1°C	19,0°C		Nur aktiv, wenn absolute Temperatur gewählt ist.
		<b>3.1.1.1.3 Economy&gt;</b>						
			Luft-Sollwert >	0 - 100%	1%	10%		
			Luft-Sw. Kühl >	0 - 100%	1%	80%		
			Temp.-Sollwert >	10,0°C - 35,0°C	0,1°C	22,0°C		
			Abs. / Rel. >	Absolut/Relativ		Absolut		Für die Wahl von absoluter oder relativer Temperatur siehe evtl. die Basisanleitung der EXact-Automatik.
			Kühl. rel. Start >	0,5 - 5,0K	0,1K	4,0K		Nur aktiv, wenn relative Temperatur gewählt ist.
			Kühl. abs. Start >	(Temp. Sollwert+0,5°C) - 35°C	0,1°C	28,0°C		Nur aktiv, wenn absolute Temperatur gewählt ist.
			Heiz. rel. Start >	(-0,5K) - (0,5K)	0,1K	-5,0K		Nur aktiv, wenn relative Temperatur gewählt ist.
			Heiz. abs. Start >	1,0°C - (Temp. Sollwert-0,5°C)	0,1°C	16,0°C		Nur aktiv, wenn absolute Temperatur gewählt ist.
		<b>3.1.1.1.4 Manuell&gt;</b>						
			Luft-Sollwert >	0 - 100%	1%	0%		
			Luft-Sw. Kühl >	0 - 100%	1%	80%		
			Temp.-Sollwert >	10,0°C - 35,0°C	0,1°C	22,0°C		

Menu 3.1 Anlage >								
Menü	Menü	Menü	Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung <small>(wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)</small>	Einstellung geändert am <small>(+Datum)</small>	Hinweis
			Abs. / Rel. >	Absolut/Relativ		Relativ		Für die Wahl von absoluter oder relativer Temperatur siehe evtl. die Basisanleitung der EXact-Automatik.
			Kühl. rel. Start >	0,5 - 5,0K	0,1K	1,0K		Nur aktiv, wenn relative Temperatur gewählt ist.
			Kühl. abs. Start >	(Temp. Sollwert+0,5°C) - 35°C	0,1°C	26,0°C		Nur aktiv, wenn absolute Temperatur gewählt ist.
			Heiz. rel. Start >	(-0,5K) - (0,5K)	0,1K	-1,0K		Nur aktiv, wenn relative Temperatur gewählt ist.
			Heiz. abs. Start >	1,0°C - (Temp. Sollwert-0,5°C)	0,1°C	21,0°C		Nur aktiv, wenn absolute Temperatur gewählt ist.
	Temp.reg. >			Zuluft, Raum		Zuluft		
	Luftreg. >			1 - 8	1	2		Siehe evtl. die Basisanleitung der EXact-Automatik - menu 3.1.1 Luftreg.
	Balance > (Verfahren 1):			0,50 - 2,00	0,01	1,00		Wird nur im Menü angezeigt, wenn bei Luftreg. Verfahren 1 gewählt ist.
	3.1.1.4 Konstante Luftmenge > (Verfahren 2)							Das Menü wird nur angezeigt, wenn bei Luftreg. Verfahren 2 gewählt ist.

Menu 3.1 Anlage >								
Menü	Menü	Menü	Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung (wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	Hinweis
		Sollwert Max. >		VEX240: (Sollwert Min + 1) - 768l/s VEX250: (Sollwert Min + 1) - 1145l/s VEX260: (Sollwert Min + 1) - 1650l/s VEX270: (Sollwert Min + 1) - 2700l/s VEX280: (Sollwert Min + 1) - 5350l/s	1	VEX240: 650l/s VEX250: 930l/s VEX260: 1.340l/s VEX270: 2.125l/s VEX280: 3.800l/s		Die Max.- und Min.- Grenzwerte sind voneinander abhängig, d.h. ein Min.-Abstand von 1l/s.
		Sollwert Min. >		VEX240: 0 - (Sollwert Max. -1)l/s VEX250: 0 - (Sollwert Max. -1)l/s VEX260: 0 - (Sollwert Max. -1)l/s VEX270: 0 - (Sollwert Max. -1)l/s VEX280: 0 - (Sollwert Max. -1)l/s	1	VEX240: 110l/s VEX250: 200l/s VEX260: 310l/s VEX270: 390l/s VEX280: 700l/s		
		Balance >		0,50 - 2,00	0,01	1,00		
	3.1.1.4 Konstanter Druck > (Verfahren 3)							Das Menü wird nur angezeigt, wenn bei Luftreg. Verfahren 3 gewählt ist.
		<b>Abluft:</b>						
		Sollwert Max. >		Sollwert Min. - 1000Pa	1 Pa	230 Pa		
		Sollwert Min. >		0 - Sollwert Max. Pa	1 Pa	30 Pa		
		<b>Zuluft:</b>						
		Sollwert >		VEX240: 0 - 768l/s VEX250: 0 - 1145l/s VEX260: 0 - 1.650l/s VEX270: 0 - 2.700l/s VEX280: 0 - 5.350l/s		VEX240: 384l/s VEX250: 572l/s VEX260: 825l/s VEX270: 1.350l/s VEX280: 2.675l/s		
	3.1.1.4 Konstanter Druck > (Verfahren 4)							Das Menü wird nur angezeigt, wenn bei Luftreg. Verfahren 4 gewählt ist.
		<b>Zuluft:</b>						
		Sollwert Max. >		Sollwert Min. - 1000Pa	1 Pa	230 Pa		
		Sollwert Min. >		0 - Sollwert Max. Pa	1 Pa	30 Pa		

Menu 3.1 Anlage >								
Menü	Menü	Menü	Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung (wenn das Feld unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	Hinweis
		<b>Abluft:</b>						
		Sollwert >		VEX240: 0 - 768l/s VEX250: 0 - 1145l/s VEX260: 0 - 1.650l/s VEX270: 0 - 2.700l/s VEX280: 0 - 5.350l/s		VEX240: 384l/s VEX250: 572l/s VEX260: 825l/s VEX270: 1.350l/s VEX280: 2.675l/s		
	3.1.1.4 Konstanter Druck > (Verfahren 5)							Das Menü wird nur angezeigt, wenn bei Luftreg. Verfahren 5 gewählt ist.
		<b>Abluft:</b>						
		Sollwert Max. >		Sollwert Min. - 1000Pa	1 Pa	230 Pa		
		Sollwert Min. >		0 - Sollwert Max. Pa	1 Pa	30 Pa		
		<b>Zuluft:</b>						
		Balance >		0,50 - 2,00	0,01	1,00		
	3.1.1.4 Konstanter Druck > (Verfahren 6)							Das Menü wird nur angezeigt, wenn bei Luftreg. Verfahren 6 gewählt ist.
		<b>Zuluft:</b>						
		Sollwert Max. >		Sollwert Min. - 1000Pa	1 Pa	230 Pa		
		Sollwert Min. >		0 - Sollwert Max. Pa	1 Pa	30 Pa		
		<b>Abluft:</b>						
		Balance >		0,50 - 2,00	0,01	1,00		
	3.1.1.4 Konstanter Druck > (Verfahren 7)							Das Menü wird nur angezeigt, wenn bei Luftreg. Verfahren 7 gewählt ist.
		<b>Abluft:</b>						
		Sollwert Max. >		Sollwert Min. - 1000Pa	1 Pa	230 Pa		
		Sollwert Min. >		0 - Sollwert Max. Pa	1 Pa	30 Pa		
		<b>Zuluft:</b>						
		Sollwert Max. >		Sollwert Min. - 1000Pa	1 Pa	230 Pa		
		Sollwert Min. >		0 - Sollwert Max. Pa	1 Pa	30 Pa		

Menu 3.1 Anlage >								
Menü	Menü	Menü	Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung (wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	Hinweis
	3.1.1.4 AUX > (Verfahren 8)							Das Menü wird nur angezeigt, wenn bei Luftreg. Verfahren 8 gewählt ist.
		Typ >		Keine, BFO, BMS				
		BFO >	3.1.1.4.2 BFO >					
			Zuluft:					
			MC. Max. >	MC. Min. - 10,0V	0,1V	10,0V		
			MC. Min. >	0V - MC. Max.	0,1V	0,0V		
			Übersteuerung>	0 - 2	1	0		
			Abluft:					
			MC. Max. >	MC. Min. - 10,0V	0,1V	10,0V		
			MC. Min. >	0V - MC Max.	0,1V	0,0V		
			Übersteuerung>	0 - 2	1	0		
			3.1.1.4.3 BMS >					
			Zuluft:					
			Sollwert	0,0 - 100,0%	0,1%	0,0%		
			Übersteuerung>					
			3.1.1.4.3.3 Übersteuerung>					
			Normal	0 - 65535	1	0		
			Geöffnet	0 - 65535	1	1		
			Geschlossen	0 - 65535	1	2		
			Abluft:					
			Sollwert	0,0 - 100,0%	0,1%	0,0%		
			Übersteuerung>					
			3.1.1.4.3.7 Übersteuerung>					
			Normal	0 - 65535	1	0		
			Geöffnet	0 - 65535	1	1		
			Geschlossen	0 - 65535	1	2		

Menu 3.1 Anlage >								
_Menü	_Menü	_Menü	_Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung <small>(wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)</small>	Einstellung geändert am <small>(+Datum)</small>	Hinweis
	3.1.1.5 Regler >							Die Untermenüs sind: - <b>ablesbar</b> wenn als Techniker eingeloggt ist - <b>einstellbar</b> wenn als Servicetechniker eingeloggt ist.
		3.1.1.5.1 Raumtemperatur >						
			Kp >	0,5 - 10,0	0,1	3,0		Einstellung der Proportionalverstärkung des Raumtemperaturreglers
			Ti >	60s - 2550s	1s	900s		Einstellung der Zeitkonstante des Raumtemperaturreglers
		3.1.1.5.2 Zulufttemperatur >						
			<b>Temperaturrückgewinnung</b>					
			Kp >	0,5 - 10,0	0,1	4,0		
			Ti >	1s - 250s	1s	30s		
			<b>Heizregister :</b>					
			Kp >	0,5 - 10,0	0,1	2,0		
			Ti >	1s - 250s	1s	45s		
			<b>Kühlregister:</b>					
			Kp >	0,5 - 10,0	0,1	2,0		
			Ti >	1s - 250s	1s	45s		
		3.1.1.5.3 Zuluftmenge >						
			Kp >	0,01 - 25,00	0,01	0,50		
			Ti >	1 - 25s	1s	10s		
		3.1.1.5.4 Abluftmenge >						
			Kp >	0,01 - 25,00	0,01	0,50		
			Ti >	1 - 25s	1s	10s		

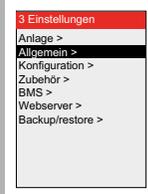
Menu 3.1 Anlage >								
Menü	Menü	Menü	Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung <small>(wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)</small>	Einstellung geändert am <small>(+Datum)</small>	Hinweis
		<b>3.1.1.5.5</b> Zuluftdruck >						
			Kp >	0,01 - 25,00	0,01	1,00		
			Ti >	1 - 100s	1s	25s		
		<b>3.1.1.5.6</b> Abluftdruck >						
			Kp >	0,01 - 25,00	0,01	1,00		
			Ti >	1 - 100s	1s	25s		
		<b>3.1.1.5.7</b> Warmhaltung >						
			Kp >	1,0 - 25,0	0,1	1,0		
			Ti >	10 - 250s	1s	20s		
<b>3.1.2</b> Luftkompensierungen >	<b>3.1.2.1</b> CO2-Kompensierung >							
			Aktuelles Niveau		1 ppm			
			Aktiviert >	Nein/Ja		Nein		
			Start >	0 - (Maximal - 100ppm)	1 ppm	800 ppm		
			Maximal >	(Start+100ppm) - 2000ppm	1 ppm	1200 ppm		
	<b>3.1.2.2</b> Feuchte-kompensierung >							
			Aktuelles Niveau		1%			
			Aktiviert >	Nein/Ja		Nein		
			Start >	0 - (Maximal-10%)	1%	60%		
			Maximal >	(Start+10%) - 100%	1%	80%		
	<b>3.1.2.3</b> Luftmengen-reduktion >							
			Aktuelles Niveau		0,1°C			
			Aktiviert >	Nein/Ja		Nein		
			Start >	(Minimum+1,0°C)-25,0°C	0,1°C	18,0°C		
			Minimum >	9,0°C - (Start-1,0°C)	0,1°C	15,0°C		

Menu 3.1 Anlage >								
Menü	Menü	Menü	Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung (wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	Hinweis
	3.1.2.4 Außenkomp. Luft >							
		Aktuelles Niveau			0,1°C			
		Aktiviert >		Nein/Ja		Nein		
		Start >		5,0°C - 20,0°C	0,1°C	10,0°C		
		Minimum >		-20,0°C - 0,0°C	0,1°C	-10,0°C		
3.1.3 Temp.kompensierungen >								
	3.1.3.1 Außentemp.komp. >							
		Aktiviert >		Nein/Ja		Nein		Nur aktiv bei Zulufttemperaturregelung
		Temp. niedrig >		-20,0°C - 0,0°C	0,1°C	-10,0°C		
		Komp. niedrig >		0,0K - 1,0K	0,1K	0,2K/K		
		Temp. hoch >		5,0°C - 20,0°C	0,1°C	15,0°C		
		Komp. hoch		-1,0K - 0,0K	0,1K	0,2K/K		
	3.1.3.2 Sommerkompens. >							
		Aktiviert >		Nein/Ja		Nein		Nur aktiv bei Raumtemperaturregelung
		Temp. hoch >		20,0°C - 35,0°C	0,1°C	25,0°C		
		Komp.grad >		0,0K - 1,0K	0,1K	1,0K/K		
3.1.4 Filter >								
	<b>Aktueller Druck:</b>							
	Außenluft				1 Pa			
	Abluft				1 Pa			
	<b>Achtung:</b>							
	Außenluft >			0Pa - (Außenluft Alarm)	1 Pa	135 Pa		Außenluft Warnung und Außenluft Alarm sind gegenseitig abhängig. Der Warndruck muss niedriger als der Alarmdruck sein oder diesem entsprechen.

Menu 3.1 Anlage >								
__Menü	__Menü	__Menü	__Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung <small>(wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)</small>	Einstellung geändert am <small>(+Datum)</small>	Hinweis
	Abluft >			0Pa - (Abluft Alarm)	1 Pa	135 Pa		Abluft Warnung und Abluft Alarm sind gegenseitig abhängig. Der Warndruck muss niedriger als der Alarmdruck sein oder diesem entsprechen.
	<b>Alarm:</b>							
	Außenluft >			(Außenluft Achtung) - 255Pa	1 Pa	150 Pa		Siehe Warnung Außenluft.
	Abluft >			(Abluft Achtung) - 255Pa	1 Pa	150 Pa		Siehe Warnung Abluft
<b>3.1.5 Nachtkühlung &gt;</b>								
	Betriebsperiode >			Sommer, Immer, Keine		Keine		
	Sollwert >			16°C - 26°C	1°C	18°C		
	Min. Zulufttemp. >			5°C - 15°C	1°C	10°C		
	ΔTmax. >			(ΔTmin. + 1K) - 10K	1K	6K		Gegenseitig abhängig
	ΔTmin. >			2K - (ΔTmax - 1K)	1K	3K		ΔTmax. stets 1K > ΔTmin.
	Einschaltzeit >			22:00 - 08:59	1 Min.	00:00		Gegenseitig abhängig Start
	Abschaltzeit >			22:01 - 09:00	1 Min.	06:00		1 Min. vor Abschaltung.
	HC-Blockierung >			8 - 168 Std.	1 Std.	60 Std.		
	Betriebsblockierung >							
		Komfort >		Nein/Ja		Ja		
		Standby >		Nein/Ja		Nein		
		Economy >		Nein/Ja		Nein		
<b>3.1.6 Kühlrückgewinnung &gt;</b>								
	Aktiviert >			Nein/Ja		Ja		
	Einschaltgrenzwert >			2,0K - 10,0K	0,1K	3,0K		
<b>3.1.7 Grenzwerte Ventilatoren &gt;</b>								
	<b>Zuluft:</b>							
	Minimum >			0 - 100%	1%	0%		
	Maximum >			0 - 100%	1%	100%		

Menu 3.1 Anlage >								
Menü	Menü	Menü	Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung <small>(wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)</small>	Einstellung geändert am <small>(+Datum)</small>	Hinweis
	<b>Abluft:</b>							
	Minimum >			0 - 100%	1%	0%		
	Maximum >			0 - 100%	1%	100%		
<b>3.1.8 Temperaturgrenzwerte &gt;</b>								
	Grenzwerte Zulufttemp.							
	Minimum >			10,0°C - 25,0°C	0,1K	10,0°C		
	Maximum >			30,0°C - 50,0°C	0,1K	35,0°C		
	Grenzwerte Raumtemp. >							
	Minimum >			10,0°C - (Maximum-1,0°C)	0,1K	10,0°C		
	Maximum >			(Minimum+1,0°C) - 35,0°C	0,1K	35,0°C		
	Maximum ΔT >			2,0 - 15,0K	0,1K	10,0K		
<b>3.1.9. MXHP-Einstellungen &gt;</b>								
	<b>Start %:</b>							
	Kühlung Start >			3.0 - 50.0%	0.1%	5.0%		
	Heizung Start >			3.0 - 50.0%	0.1%	5.0%		
	<b>Kühlbedarf:</b>							
	Min. Grenzwert >			0.0 - 9.9V	0.1V	0.0V		
	Max. Grenzwert >			0.1 - 10.0V	0.1V	10.0V		
	<b>Wärmebedarf:</b>							
	Min. Grenzwert >			0.0 - 9.9V	0.1V	0.0V		
	Max. Grenzwert >			0.1 - 10.0V	0.1V	10.0V		
	<b>Totbereich OFF:</b>							
	Min. Spannung			0.0V	0.1V	0.0V		
	Max. Spannung			0.0 - 9.9V	0.1V	0.0V		
	<b>Min. Luftmenge</b>							
	Zuluftmenge >			0 - 50000/s	1	100/s		
	Konfig. bestät.: >			Ja/Nein		Nein		

Menu 3.1 Anlage >								
_Menü	__Menü	___Menü	____Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks- einstellung <small>(wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)</small>	Einstellung geändert am (+Datum)	Hinweis
<b>3.1.10. MCOCW- Einstellungen &gt;</b>								
	<b>Start %:</b>							
	Kühlung Start >			3.0 - 50.0%	0.1%	5.0%		
	Heizung Start >			3.0 - 50.0%	0.1%	5.0%		
	<b>Kühlbedarf:</b>							
	Min. Grenzwert >			0.0 - 9.9V	0.1V	0.0V		
	Max. Grenzwert >			0.1 - 10.0V	0.1V	10.0V		
	<b>Varmebehov:</b>							
	Min. Grenzwert >			0.0 - 4.9V	0.1V	0.0V		
	Max. Grenzwert >			0.1 - 10.0V	0.1V	5.0V		
	<b>Min. TE-SPT in Heizzustand</b>							
	Grenzwert >			15.0 - 50.0°C	0.1°C	25.0°C		
	<b>Max. TE-SPT in Kühlzustand</b>							
	Grenzwert >			10.0 - 40.0°C	0.1°C	15.0°C		
	Außentemp. Grenzw. >			5.0-10.0°C	0.1°C	10°C		
	Ventiltyp >			D-6-Wege 3-Wege		D-6-Wege		
	Konfig. bestät.:			Ja/Nein		Nein		

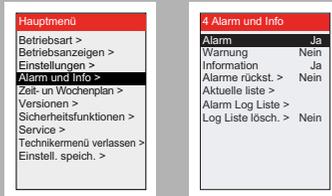


Menü 3 Einstellungen >								
_Menü	__Menü	___Menü	____Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung (wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	Hinweis
<b>3.2 Allgemein &gt;</b>	<b>3.2.1 Datum und Uhrzeit &gt;</b>							
		Datum		dd-mm-yy				
		Wochentag		Montag, Dienstag...				
		Uhrzeit		hh:mm				
	Sprache >			<b>HMI DK:</b> DK, GB <b>HMI NO:</b> NO, GB <b>HMI SE:</b> SE, GB <b>HMI DE:</b> DE, GB <b>HMI NL:</b> NL, GB, FR <b>HMI FI:</b> FI, GB, SE <b>HMI GB:</b> GB, DK <b>HMI FR:</b> FR, GB, DE <b>HMI RU:</b> RU, GB		Produktabhängig		
	<b>3.2.3 Einstell. zurücksetzen</b>							
		Einstell zurücksetzen		Nein/Ja		Nein		
	Datenbank eingeben>							Synchronisiert die eingelesene Datenbank im HMI-Panel mit der Datenbank in der Hauptautomatik.
<b>3.3 Konfiguration &gt;</b>								
	Typ >			100, 200, 300		Ab Werk eingestellt		

Menü 3 Einstellungen >								
Menü	Menü	Menü	Menü	Mögliche Einstellungen/Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung (wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	Hinweis
	Größe >			x40, x50, x60, x70, x80		Ab Werk eingestellt		Die Anzahl VEX-Größen hängt vom VEX-Typ ab
	Ventilatoranordnung >			1, 2		Ab Werk eingestellt		
	Richtung >			Rechts, links		Ab Werk eingestellt		Erklärung, siehe VEX-Anleitung
	Rotortyp			Kond., Hygro., Sorp.		Ab Werk eingestellt		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kond.: Kondensationsrotor, Übertragung von Feuchte nur in geringerem Grad.</li> <li>• Hygro.: Hygroskopischer Rotor, Übertragung von Feuchte in gewissem Grad.</li> <li>• Sorp.: Sorptionsrotor, Übertragung von Feuchte in hohem Grad.</li> </ul>
	Spülkammer >			Aut., Mech. Keine		Ab Werk eingestellt		Die Einstellung ist von der etwaigen Montage einer Spülkammer abhängig
<b>3.4 Zubehör</b>								
	Eiserfassung			Keine				
	Enteisung			0	1	0		
	Nachheizreg. >			Keine, MHCW, MHCE, IHCW		Keine		
	Kühleinheit >			Keine, CU, CCW, MXCU		Keine		
	Leistungsstufe HCE >			1 - 4	1	1		Wird angezeigt, wenn HCE als Nachheizreg. in diesem Menü gewählt ist
	Filtererfassung			Timer, Druck		Timer		
	PIR >			Keine, PIR1, PIR2, Beide		Die Fabrikseinstellung ist von der Konfiguration des VEX abhängig		

Menü 3 Einstellungen >								
Menü	Menü	Menü	Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung (wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	Hinweis
	TS >			Keine, TS Room, TS Duct		Keine		
	CO2			Keine, MIOCO2, CO2B, BMS				
	RH			Keine, MIORH, RHB, BMS				
	Dining solution			Nein		Nein		
<b>3.5 BMS</b>								
	BMS >			Keine, Modbus, MTCP, MLON, BACnet MS, BACnet IP		Keine		
	<b>3.5.2 Konfiguration</b>							Wird angezeigt, wenn Modbus für BMS gewählt wurde.
		Adresse >						
		Baud-Rate >						
		Datenbit						
		Parität >						
		Stoppbit >						
		Durchflussregl.						
	<b>3.5.2 Konfiguration</b>							Wird angezeigt, wenn BACnet MSTP für BMS gewählt wurde.
		Geräte-ID >						
		Gerätenahme:						
		Netznummer >						
		Adresse >						
		Baud-Rate >						

Menü 3 Einstellungen >								
_Menü	__Menü	___Menü	____Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung (wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	Hinweis
	<b>3.5.2 Konfiguration</b>							Wird angezeigt, wenn BACnet IP für BMS gewählt wurde.
		Geräte-ID >						
		Gerätenahme:						
		UDP-Port						
	<b>3.6 Webserver</b>							
	DHCP			Nein/Ja		Nein		
	IP-Adresse >					192.168.001.180		
	Subnetzmaske >					255.255.255.000		
	Standardgateway >					192.168.001.001		
	Port-Nummer >			0 - 65535		80		
	MAC-Adresse					xx:xx:xx:xx:xx:xx		
	Passwort reset			Nein/Ja		Nein		
	<b>3.7 Backup/restore</b>							
	Backup			Fehler, Kein USB, Bereit, Fertig				
	Restore			Fehler, Kein USB, Bereit, Fertig				



Menü 4 Alarm und Info >								
_Menü	__Menü	___Menü	____Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung (wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	Hinweis
<b>Alarm</b>				Nein/Ja				
<b>Warnung</b>				Nein/Ja				
<b>Information</b>				Nein/Ja				
<b>Alarme zurücksetzen &gt;</b>				Nein/Ja				
<b>Aktuelle Liste &gt;</b>								
	Alarm01-16 XXYYZ							XXYYZ ist die Alarmnummer mit folgender Bedeutung: XX = Einheit YY = Fehlernummer Z = Alarmkategorie Für Störungsbehebung siehe bitte die EXact-Basisanleitung.
<b>Alarmlogliste &gt;</b>								
	Alarm 00 XXYYZ S/C yyyy-mm-dd hh:mm:ss							XXYYZ S/C ist die Alarmnummer mit folgender Bedeutung: XX = Einheit YY = Fehlernummer Z = Alarmkategorie S = Alarm eingestellt C = Alarm abgestellt Für Störungsbehebung siehe bitte die EXact-Basisanleitung.
<b>Alarmlogliste löschen &gt;</b>				Nein,Ja		Nein		

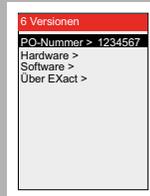


### Menü 5 Zeit- und Wochenplan >

_Menü	__Menü	___Menü	____Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung (wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	Hinweis
<b>5.1 Datum und Uhrzeit &gt;</b>								
	Datum >			dd-mm-yyyy				
	Wochentag			Montag, Dienstag...				
	Zeit >			hh:mm				
<b>5.2 Wochenplan &gt;</b>								
	Plantyp			Tag, Woche, 5/2		Tag		
	<b>5.2.2 Änderung &gt; (Woche)</b>							
		1 Innenk.niv >		Nicht aktiv, OFF, Komfort, Standby, Economy		Nicht aktiv		
		1 Uhrzeit		--:-- , 00:00 - 23:59	1 Min.	--:--		
		2 Innenk.niv >		Nicht aktiv, OFF, Komfort, Standby, Economy		Nicht aktiv		
		2 Uhrzeit		--:-- , 00:00 - 23:59	1 Min.	--:--		
		3 Innenk.niv >		Nicht aktiv, OFF, Komfort, Standby, Economy		Nicht aktiv		
		3 Uhrzeit		--:-- , 00:00 - 23:59	1 Min.	--:--		
		4 Innenk.niv >		Nicht aktiv, OFF, Komfort, Standby, Economy		Nicht aktiv		
		4 Uhrzeit		--:-- , 00:00 - 23:59	1 Min.	--:--		
		5 Innenk.niv >		Nicht aktiv, OFF, Komfort, Standby, Economy		Nicht aktiv		
		5 Uhrzeit		--:-- , 00:00 - 23:59	1 Min.	--:--		

Menü 5 Zeit- und Wochenplan >								
Menü	Menü	Menü	Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung (wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	Hinweis
	5.2.2 Änderung > (5/2)							
		5.2.2.1 Werktage >						
			1 Innenk.niv >	Nicht aktiv, OFF, Komfort, Standby, Economy		Nicht aktiv		
			1 Uhrzeit	--:-- , 00:00 - 23:59	1 Min.	--:--		
			2 Innenk.niv >	Nicht aktiv, OFF, Komfort, Standby, Economy		Nicht aktiv		
			2 Uhrzeit	--:-- , 00:00 - 23:59	1 Min.	--:--		
			3 Innenk.niv >	Nicht aktiv, OFF, Komfort, Standby, Economy		Nicht aktiv		
			3 Uhrzeit	--:-- , 00:00 - 23:59	1 Min.	--:--		
			4 Innenk.niv >	Nicht aktiv, OFF, Komfort, Standby, Economy		Nicht aktiv		
			4 Uhrzeit	--:-- , 00:00 - 23:59	1 Min.	--:--		
			5 Innenk.niv >	Nicht aktiv, OFF, Komfort, Standby, Economy		Nicht aktiv		
			5 Uhrzeit	--:-- , 00:00 - 23:59	1 Min.	--:--		
		5.2.2.2 Wochenende >						
			1 Innenk.niv >	Nicht aktiv, OFF, Komfort, Standby, Economy		Nicht akt.		
			1 Uhrzeit	--:-- , 00:00 - 23:59	1 Min.	--:--		
			usw...					
	5.2.2 Änderung > (Tag)							
		5.2.2.1 Montag						
			1 Innenk.niv >	Nicht aktiv, OFF, Komfort, Standby, Economy		Nicht aktiv		
			1 Uhrzeit	--:-- , 00:00 - 23:59	1 Min.	--:--		
			2 Innenk.niv >	Nicht aktiv, OFF, Komfort, Standby, Economy		Nicht aktiv		
			2 Uhrzeit	--:-- , 00:00 - 23:59	1 Min.	--:--		
			3 Innenk.niv >	Nicht aktiv, OFF, Komfort, Standby, Economy		Nicht aktiv		

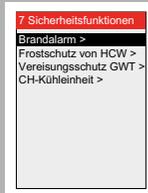
Menü 5 Zeit- und Wochenplan >								
_Menü	__Menü	___Menü	____Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung (wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	Hinweis
			3 Uhrzeit	--:--, 00:00 - 23:59	1 Min.	--:--		
			4 Innenk.niv >	Nicht aktiv, OFF, Komfort, Standby, Economy		Nicht aktiv		
			4 Uhrzeit	--:--, 00:00 - 23:59	1 Min.	--:--		
			5 Innenk.niv >	Nicht aktiv, OFF, Komfort, Standby, Economy		Nicht aktiv		
			5 Uhrzeit	--:--, 00:00 - 23:59	1 Min.	--:--		
		5.2.2.2 Dienstag						
		5.2.2.3 Mittwoch						
		5.2.2.4 Donnerstag						
		5.2.2.5 Freitag						
		5.2.2.6 Samstag						
		5.2.2.7 Sonntag						
			1 Innenk.niv	Nicht aktiv, OFF, Komfort, Standby, Economy		Nicht aktiv		
			1 Uhrzeit	--:--, 00:00 - 23:59	1 Min.	--:--		
			usw...					



## Menü 6 Versionen &gt;

_Menü	__Menü	___Menü	____Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung (wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	Hinweis
6.1 PO-Nummer >					1	Ab Werk eingestellt		
6.2 Hardware >								
	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.				

Menü 6 Versionen >								
_Menü	__Menü	___Menü	____Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung (wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	Hinweis
	CCW/XCU/XHP			PCBA nr. Module nr.				
	CH			PCBA nr. Module nr.				
<b>6.3 Software &gt;</b>								
	AHUC							
	Webserver							
	HMI							
	RHX2M							
	MPT1							
	MPT2							
	MPT3							
	MPT4							
	MPT5							
	MPT6							
	MPT7							
	MHC							
	CCW/XCU/XHP							
	CU							
	MIO CO2							
	MIO RH							
	MIO TRoom							
	MIO PIR1							
	MIO PIR2							
	MC1							
	MC2							
	CH							
<b>6.4 Über EXact &gt;</b>								



### Menü 7 – Sicherheitsfunktionen >

_Menü	__Menü	___Menü	____Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks- einstellung <small>(wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)</small>	Einstellung geändert am <small>(+Datum)</small>	Hinweis
<b>7.1 Brandalarm &gt;</b>								
	Bei Brand >			1, 2, 3, 4	1	1		
	Feuerwehrschtaltung					Nein		
<b>7.2 Frostsicherung von HCW &gt;</b>								
	Temperatur abschalten >			5°C - 18°C	1°C	13°C		
	Warmp. >			2 - 5K	1K	2K		
	Anzahl Wieder- einschaltvorgänge >			0 - 5	1	5		
	Warmhaltung >			25°C - 40°C	1°C	25°C		
	RPT-X montiert >			Nein, Ja		Nein		
<b>7.3 CH-Kühleinheit &gt;</b>								
	Enteisungsdruck			25 - 80%	1	45%		Erscheint, wenn bei der Eiserkennungsmethode "Druck" gewählt wurde
	Balance-Komp.			Bis/Von		Von		
	Frostschutz			-15°C - 4°C		-5°C		



## Menü 8 – Wartung &gt;

_Menü	__Menü	___Menü	____Menü	Mögliche Einstellungen/Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung (wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	Hinweis
<b>8.1 Filter &gt;</b>								
	<b>Aktueller Druck:</b>							
	Außenluft				1 Pa			
	Abluft				1 Pa			
	<b>Achtung:</b>							
	Außenluft >			0Pa - (Außenluft Alarm)	1 Pa	135 Pa		Außenluft Warnung und Außenluft Alarm sind gegenseitig abhängig. Der Warndruck muss niedriger als der Alarmdruck sein oder diesem entsprechen.
	Abluft >			0Pa - (Abluft Alarm)	1 Pa	135 Pa		Abluft Warnung und Abluft Alarm sind gegenseitig abhängig. Der Warndruck muss niedriger als der Alarmdruck sein oder diesem entsprechen.
	<b>Alarm:</b>							
	Außenluft >			(Außenluft Achtung) - 255Pa	1 Pa	150 Pa		Siehe Warnung Außenluft.
	Abluft >			(Abluft Achtung) - 255Pa	1 Pa	150 Pa		Siehe Warnung Abluft
<b>8.2 VDI 6022 &gt;</b>								
	Beleuchtung >			Von/Bis		Von		Erlischt automatisch beim Verlassen des Menüs
	<b>Filterdruck:</b>							

Menü 8 – Wartung >								
Menü	Menü	Menü	Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung (wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	Hinweis
	Abluftfilter				1 Pa			
	Außenluftfilter				1 Pa			
<b>8.3 Zwangseinschaltung &gt;</b>								
	<b>8.3.1 Ventilatoren &gt;</b>							
	Zuluft			0 - 100%	1%	0%		
	Abluft			0 - 100%	1%	0%		
	Störung an MC1			Nein/Ja				
	Störung an MC2			Nein/Ja				
	<b>8.3.2 Rückgewinnung &gt;</b>							
	Rotormotor			0 - 100%	1%	0%		
	Rotationswächter			0/1				
	Störung an Einheit			Nein/Ja				
	<b>8.3.3 Nachheizreg. &gt; (HCW)</b>							
	HCW			0 - 100%	1%	0%		Wird angezeigt, wenn HCW als Nachheizreg. in diesem Menü gewählt ist
	Störung an Einheit			Nein/Ja				
	<b>8.3.3 Nachheizreg. &gt; (HCE)</b>							
	HCE			0 - 100%	1%	0%		Wird angezeigt, wenn HCE als Nachheizreg. in diesem Menü gewählt ist
	Zuluft			0 - 100%	1%	0%		
	Min. Volumenstrom				1 l/s			
	Gemessener Volumenstrom				1 l/s			
	Nachlauf			Nein/Ja				
	Störung an Einheit			Nein/Ja				

Menü 8 – Wartung >								
Menü	Menü	Menü	Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung (wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	Hinweis
	<b>8.3.2 Nachheizreg. &gt; (MCOCW)</b>							
		COCW		0 - 100%	1%	0%		Wird angezeigt, wenn MCOCW als Nachheizregister gewählt ist
		Heiz./Kühl.		Kühlung / Heizung		Kühlung		
		Analogausgang		0-10.0V	0,1V			
		Fehler an Einheit		Nein, Ja				
	<b>8.3.3 Kühleinheit &gt; (CCW/MXCU/CU)</b>							Wird angezeigt, wenn CCW/MXCU/CU als Kühleinheit gewählt ist
		CCW/MXCU/CU		0 - 100%	1%	0%		
		Fehler an Einheit		Nej, Ja				
	<b>8.3.3 Kühleinheit &gt; (MXHP)</b>							Wird angezeigt, wenn MXHP als Kühleinheit gewählt ist
		Zuluft		0 - 100%	1%	0%		
		Gemess. Zuluftstrom			1 l/s			
		MXHP-Modul		Kühlung / Heizung		Kühlung		
		MXHP-Sollwert			1%			
		Analogausgang		0-10.0V	0,1V			
		Startsignal		An, Aus		Aus		
		Heiz./Kühl.		Kühlung / Heizung		Kühlung		
		Störung an Einheit		Nein, Ja				
	<b>8.3.4 CH-Kühleinheit &gt;</b>							
		Zuluft		0 - 100%	1%	0%		
		Abluft		0 - 100%	1%	0%		
		Gemessener Zuluftvolumenstrom			1 l/s			

Menü 8 – Wartung >								
Menü	Menü	Menü	Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung (wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	Hinweis
		Gemessener Abluftvolumenstrom			1 l/s			
		Pumpen		An, Aus		Aus		
		CH-Unit		Kühlung / Heizung		Kühlung		
		CH-Unit		0 - 100%	1%	0%		
		Störung an Einheit		Nein/Ja				
		<b>8.3.5 Klappen und Relais &gt;</b>						
		LSF>		An, Aus		An		
		LSA>		An, Aus		An		
		RGS >		An, Aus		An		
		Alarmrelais >		An, Aus		An		
		VDI Beleuchtung >		An, Aus		An		
		<b>8.3.6 EXEB-Relais &gt;</b>						
		EXEB-Relais 1		An /Aus		Aus		
		EXEB-Relais 2		An /Aus		Aus		
		EXEB-Relais 3		An /Aus		Aus		
		EXEB-Relais 4		An /Aus		Aus		
		EXEB-Relais 5		An /Aus		Aus		
		EXEB-Relais 6		An /Aus		Aus		
		<b>8.4 Einregelung von MPT &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			

Menü 8 – Wartung >								
Menü	Menü	Menü	Menü	Mögliche Einstellungen/ Anzeigen	Auflösung	Werks-einstellung (wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	Hinweis
	MPT5, P2				1Pa			
	MPT6, P1				1Pa			
	MPT6, P2				1Pa			
	MPT7, P1				1Pa			
	MPT7, P2				1Pa			
	Einregeln >			Nein/Ja		Nein		
	Zuletzt eingeregelt:							
	Datum			dd-mm-yyyy				
	Zeit			hh:mm:ss				
8.5 Beleuchtung > Technikermenü verlassen >				An, Aus		An		
								Durch Drücken von OK schaltet das Menü zurück zum Benutzermenü
10 Einstellungen speichern >								
	Einstellungen speichern>			Nein, Ja		Nein		
	Zuletzt gespeichert:							
	Datum			dd-mm-yyyy				
	Zeit			hh:mm:ss				





Scan code and go to addresses at  
[www.exhausto.com](http://www.exhausto.com)

**EXHAUSTO**