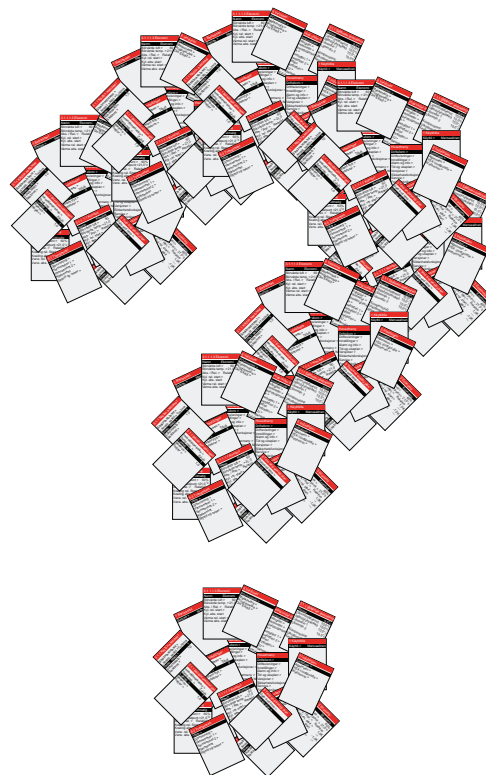


DE



EXact2 - HMI2-350-TOUCH Menüguide VEX200

Software Version:

AHUC: 3.11.1.0

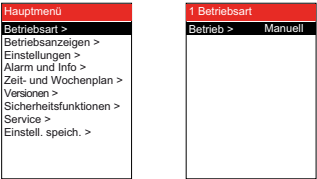
HMI: 4.1.0.0

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 (wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	Hinweis
1 Betrieb >				Manuell, Uhr		Manuell		

Hauptmenü
Betriebsart >
Betriebsanzeigen >
Einstellungen >
Alarm und Info >
Zeit- und Wochenplan >
Versionen >
Sicherheitsfunktionen >
Service >
Einstell. speich. >

2 Betriebsanzeigen
Lufttemperaturen >
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
2.1 Lufttemperaturen >	2.1.1 Sollwert Regler >							
		Raum			0,1°C			
		Wärmerückgew.			0,1°C			
		Kühleinheit			0,1°C			
		Heizeinheit			0,1°C			
		Kompensierungen:						
		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			
2.2 Luftmengen >								
		Zuluft			1 l/s			
		Zuluft			1m ³ /h			
		Abluft			1 l/s			
		Abluft			1m ³ /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
2.3 MC-Parameter >								Das Menü erscheint, wenn das VEX-Gerät EC- Motoren hat
	Zuluft:							
	Maximum				1 U/min.			
	Sollwert				1 U/min.			
	Minimum				1 U/min.			
	Abluft:							
	Maximum				1 U/min.			
	Sollwert				1 U/min.			
	Minimum				1 U/min.			
2.4 Temp. reg. Einheiten >								
	Wärmerückgew.				0,1%			
	Nachheizreg.				0,1%			
	Wärmepumpen- einheit				0,1%			
	Kühleinheit				0,1%			
	Kälterückgewinnung				0,1%			
2.5 Druck >								
	Externer Druck:							
	Zuluftkanal				1 Pa			
	Abluftkanal				1 Pa			
	Filterdruck:							
	Außenluftfilter				1 Pa			
	Abluftfilter				1 Pa			
	CW-Fortluftreg.				1 Pa			
	ALC-druck:							
	Abluftkammer				1 Pa			
	Zuluftkammer				1 Pa			
	Differenzdruck				1 Pa			
2.6 Nachheizreg. > (HCW)								
	Wasser- heizregister:							Das Menü wird angezeigt, wenn ein HCW gewählt ist.

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
	Vorlauf				0,1°C			
	Rücklauf				0,1°C			
	Rücklauf extern				0,1°C			
	Warmhaltung				1%			
	Pumpe			An, Aus				
2.6 Nachheizreg. > (HCE)								
	Elektro-heizregister:							Das Menü wird angezeigt, wenn ein HCE gewählt ist.
	Leistungsstufen insgesamt				1			
	Eingeschaltete Leistungsstufen				1			
	Sollwert				0,1%			
	TSA60/80				0,1°C			
2.7 CH-Unit >								
								Das Menü kann nur abgelesen werden, wenn CH im Menü "VEX-Konfiguration > Kühleinheit" gewählt ist.
	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		
2.8 CCW >								
								Das Menü kann nur abgelesen werden, wenn CCW im Menü "VEX-Konfiguration > Kühleinheit" gewählt ist.

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
	Vorlauf			An, Aus	0,1°C			
	Pumpe							
2.9 CU-Kühleinheit >								Das Menü kann nur abgelesen werden, wenn CU im Menü "VEX-Konfiguration > Kühleinheit" gewählt ist.
	Druckgas.temp.			Aktiv / Nicht aktiv	0,1°C			
	Druckgasdruck				0,1 bar			
	Verdampf.-temp.				0,1°C			
	Reduktion				0,1%			
	Blockierter Start							
2.10 MXCU >								Das Menü kann nur abgelesen werden, wenn MXCU im Menü "VEX-Konfiguration > Kühleinheit" gewählt ist.
	Kühlgerät			An, Aus	0,1%			
	Leistung							
2.11 MXHP >								Das Menü kann nur abgelesen werden, wenn MXHP im Menü "Zubehör > Kühleinheit" gewählt ist.
	MXHP-Modul			An, Aus				
	Heiz./Kühlstatus				Heiz./Kühl.			
	Leistung				0,1%			
2.12 Stundenzähler >								
	Zuluftmotor			Uhr	1 Std.			
	Abluftmotor			Uhr	1 Std.			
	Rotor			Uhr	1 Std.			
2.13 CO₂/RH-Sensoren >								
	CO ₂ -Niveau			0-2000 ppm	1 ppm			
	Feuchteniveau			0-100%	1%RH			

Hauptmenü	3 Einstellungen	3.1 Anlage
Betriebsart >	Anlage >	Betriebseinstellungen >
Betriebsanzeigen >	Allgemein >	Luftkompensierungen >
Einstellungen >	Konfiguration >	Temp.kompensierungen >
Alarm und Info >	Zubehör >	Filter >
Zeit- und Wochenplan >	BMS >	Nachkühlung >
Versenen >	Webserver >	Kälterückgewinnung >
Sicherheitsfunktionen >	Backup/restore >	Ventilatorgrenzwerte >
Service >		Zulufttemp.grenzwerte >
Einstell. speich. >		MXHP-Einstellungen >
		MCOCW-Einstellungen >

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 Betriebseinstellungen >	3.1.1.1 Innenklimaniveaus >	3.1.1.1.1 Komfort >						
			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.
		3.1.1.1.2 Standby >						
			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 (wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	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.
		3.1.1.1.3 Economy >						
			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.
		3.1.1.1.4 Manuell >						
			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 (wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird)	Einstellung geändert am (+Datum)	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: 1340l/s VEX270: 2125l/s VEX280: 3800l/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.
		Abluft:						
		Sollwert Max. >		Sollwert Min. - 1000Pa	1 Pa	230 Pa		
		Sollwert Min. >		0 - Sollwert Max. Pa	1 Pa	30 Pa		
		Zuluft:						
		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: 1350l/s VEX280: 2675l/s		
	3.1.1.4 Konstanter Druck > (Verfahren 4)							Das Menü wird nur angezeigt, wenn bei Luftreg. Verfahren 4 gewählt ist.
		Zuluft:						
		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
		Abluft:						
		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: 1350l/s VEX280: 2675l/s		
	3.1.1.4 Konstanter Druck > (Verfahren 5)							Das Menü wird nur angezeigt, wenn bei Luftreg. Verfahren 5 gewählt ist.
		Abluft:						
		Sollwert Max. >		Sollwert Min. - 1000Pa	1 Pa	230 Pa		
		Sollwert Min. >		0 - Sollwert Max. Pa	1 Pa	30 Pa		
		Zuluft:						
		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.
		Zuluft:						
		Sollwert Max. >		Sollwert Min. - 1000Pa	1 Pa	230 Pa		
		Sollwert Min. >		0 - Sollwert Max. Pa	1 Pa	30 Pa		
		Abluft:						
		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.
		Abluft:						
		Sollwert Max. >		Sollwert Min. - 1000Pa	1 Pa	230 Pa		
		Sollwert Min. >		0 - Sollwert Max. Pa	1 Pa	30 Pa		
		Zuluft:						
		Sollwert Max. >		Sollwert Min. - 1000Pa	1 Pa	230 Pa		
		Sollwert Min. >		0 - Sollwert Max. Pa	1 Pa	30 Pa		
	3.1.1.4 AUX > (Verfahren 8)							Das Menü wird nur angezeigt, wenn bei Luftreg. Verfahren 8 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
		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		
	3.1.1.5 Regler >							Die Untermenüs sind: - ablesbar wenn als Techniker eingeloggt ist - einstellbar wenn als Servicetechniker eingeloggt 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
		3.1.1.5.1 Raum- temperatur >						
			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 Zuluft- temperatur >						
			Temperatur- rückgewinnung					
			Kp >	0,5 - 10,0	0,1	4,0		
			Ti >	1s - 250s	1s	30s		
			Heizregister :					
			Kp >	0,5 - 10,0	0,1	2,0		
			Ti >	1s - 250s	1s	45s		
			Kühlregister:					
			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		
			Linearität >	0 - 65535	1	65535		
			Kp > (mit ALC)	0.01. - 25,00	0,01	0,50		Darf nicht geändert werden
			Ti > (mit ALC)	1 - 25s	1s	20s		Darf nicht geändert werden
			Linearität > (mit ALC)	0-65535	1	5000		Darf nicht geändert werden
		3.1.1.5.4 Abluftmenge >						
			Kp >	0,01 - 25,00	0,01	0,50		
			Ti >	1 - 100s	1s	25s		
			Linearität >	0 - 65535	1	65535		

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
			Kp > (mit ALC)	0,01 - 25,00	0,01	0,50		Darf nicht geändert werden
			Ti > (mit ALC)	1 - 100s	1s	20s		Darf nicht geändert werden
			Linearität > (mit ALC)	0-65535	1	5000		Darf nicht geändert werden
		3.1.1.5.5 Zuluftdruck >						
			Kp >	0,01 - 25,00	0,01	1,00		
			Ti >	1 - 100s	1s	25s		
			Linearität >	0 - 65535	1	65535		
			Kp > (mit ALC)	0,01 - 25,00	0,01	0,50		Darf nicht geändert werden
			Ti > (mit ALC)	1 - 100s	1s	20s		Darf nicht geändert werden
			Linearität > (mit ALC)	0-65535	1	5000		Darf nicht geändert werden
		3.1.1.5.6 Abluftdruck >						
			Kp >	0,01 - 25,00	0,01	1,00		
			Ti >	1 - 100s	1s	25s		
			Linearität >	0 - 65535	1	65535		
			Kp > (mit ALC)	0,01 - 25,00	0,01	0,50		Darf nicht geändert werden
			Ti > (mit ALC)	1 - 100s	1s	20s		Darf nicht geändert werden
			Linearität > (mit ALC)	0-65535	1	5000		Darf nicht geändert werden
		3.1.1.5.7 Warmhaltung >						
			Kp >	1,0 - 25,0	0,1	1,0		
			Ti >	10 - 250s	1s	20s		
3.1.2 Luftkompensierungen >	3.1.2.1 CO₂- Kompensierung >							
		Aktuelles Niveau			1 ppm			
		Aktiviert >		Nein, Ja		Nein		
		Start >		0 - (Maximal - 100ppm)	1 ppm	800 ppm		

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
		Maximal >		(Start+100ppm) - 2000ppm	1 ppm	1200 ppm		
	3.1.2.2 Feuchte- kompensierung >							
		Aktuelles Niveau			1%			
		Aktiviert >		Nein, Ja		Nein		
		Start >		0 - (Maximal-10%)	1%	60%		
		Maximal >		(Start+10%) - 100%	1%	80%		
	3.1.2.3 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		
	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. >							

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
		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 >								Erscheint, wenn bei der Filtererkennung "Timer" im Menü "Einstellungen > Zubehör" gewählt wurde.
	Aktueller Druck:							
	Außenluft				1 Pa			
	Abluft				1 Pa			
	Achtung:							
	Außenluft >			0 Pa - (Außenluft Alarm)	1 Pa	185 Pa		Außenluft Warnung und Außenluft Alarm sind gegenseitig abhängig. Der Warndruck muss niedriger als der Alarndruck sein oder diesem entsprechen.
	Abluft >			0 Pa - (Abluft Alarm)	1 Pa	185 Pa		Abluft Warnung und Abluft Alarm sind gegenseitig abhängig. Der Warndruck muss niedriger als der Alarndruck sein oder diesem entsprechen.
	Alarm:							
	Außenluft >			(Außenluft Achtung) - 500 Pa	1 Pa	200 Pa		Siehe Warnung Außenluft.
	Abluft >			(Abluft Achtung) - 500 Pa	1 Pa	200 Pa		Siehe Warnung Abluft
3.1.5 Nachtkühlung >								
	Betriebsperiode >			Sommer, Immer, Keine		Keine		
	Sollwert >			16°C - 26°C	1°C	18°C		
	Min. Zulufttemp. >			5°C - 15°C	1°C	10°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
	ΔTmax. >			(ΔTmin. + 1K) - 10K	1K	6K		Gegenseitig abhängig ΔTmax. stets 1K > ΔTmin.
	ΔTmin. >			2K - (ΔTmax - 1K)	1K	3K		
	Einschaltzeit >			22:00 - 08:59	1 Min.	00:00		Gegenseitig abhängig Start 1 Min. vor Abschaltung.
	Abschaltzeit >			22:01 - 09:00	1 Min.	06:00		
	HC-Blockierung >			8 - 168 Std.	1 Std.	60 Std.		
	3.1.5.9 Nachtkühl. zulassen >							
		Komfort >		Nein, Ja		Ja		
		Standby >		Nein, Ja		Nein		
		Economy >		Nein, Ja		Nein		
3.1.6 Kühlrückgewinnung >								
	Aktiviert >			Nein, Ja		Ja		
	Einschaltgrenzwert >			2,0K - 10,0K	0,1K	3,0K		
3.1.7 Grenzwerte Ventilatoren >								
	Zuluft:							
	Minimum >			0 - 100%	1%	0%		
	Maximum >			0 - 100%	1%	100%		
	Abluft:							
	Minimum >			0 - 100%	1%	0%		
	Maximum >			0 - 100%	1%	100%		
3.1.8 Temperatur- grenzwerte >								
	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		

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
	Maximum >			(Minimum+1,0°C) - 35,0°C	0,1K	35,0°C		
	Maximum ΔT >			2,0 - 15,0K	0,1K	10,0K		
3.1.9. MXHP- Einstellungen >								
	Start %:							
	Kühlung Start >			3,0 - 50,0%	0.1%	5,0%		
	Heizung Start >			3,0 - 50,0%	0.1%	5,0%		
	Kühlbedarf:							
	Min. Grenzwert >			0,0 - 9,9V	0.1V	0,0V		
	Max. Grenzwert >			0,1 - 10,0V	0.1V	10,0V		
	Wärmebedarf:							
	Min. Grenzwert >			0,0 - 9,9V	0.1V	0,0V		
	Max. Grenzwert >			0,1 - 10,0V	0.1V	10,0V		
	Totbereich OFF:							
	Min. Spannung			0,0V	0.1V	0,0V		
	Max. Spannung			0,0 - 9,9V	0.1V	0,0V		
	Min. Luftmenge							
	Zuluftmenge >			0 - 50000l/s	1	100l/s		
	Konfig. bestät.: >			Nein, Ja		Nein		
3.1.10. MCOCW- Einstellungen >								
	Start %:							
	Kühlung Start >			3,0 - 50,0%	0,1%	5,0%		
	Heizung Start >			3,0 - 50,0%	0,1%	5,0%		
	Kühlbedarf:							
	Min. Grenzwert >			0,0 - 9,9V	0,1V	0,0V		
	Max. Grenzwert >			0,1 - 10,0V	0,1V	10,0V		
	Varmebehov:							
	Min. Grenzwert >			0,0 - 4,9V	0,1V	0,0V		
	Max. Grenzwert >			0,1 - 10,0V	0,1V	5,0V		

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
	Min. TE-SPT in Heizzustand							
	Grenzwert >			15,0 - 50,0°C	0,1°C	25,0°C		
	Max. TE-SPT in Kühzzustand							
	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.:			Nein, Ja		Nein		

Hauptmenü	3 Einstellungen
Betriebsart >	Anlage >
Betriebsanzeigen >	Allgemein >
Einstellungen >	Konfiguration >
Alarm und Info >	Zubehör >
Zeit- und Wochenplan >	BMS >
Versionen >	Webserver >
Sicherheitsfunktionen >	Backup/restore >
Service >	
Einstell. speich. >	

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
3.2 Allgemein >	3.2.1 Datum und Uhrzeit >							
		Datum:		dd-mm-yy				
		Wochentag >		Montag, Dienstag...				
		Uhrzeit:		hh:mm				
	Sprache >			GB DE FR DK NO SE FI NL		GB		
	3.2.3 Einstell. zurücksetzen >							
		Einstell zurücksetzen		Nein/Ja		Nein		
	Datenbank eingeben >							Synchronisiert die eingelesene Datenbank im HMI-Panel mit der Datenbank in der Hauptautomatik.
3.3 Konfiguration >								
	Typ >			100, 200, 300		Ab Werk eingestellt		
	Größe >			x40, x50, x60, x70, x80		Ab Werk eingestellt		Die Anzahl VEX-Größen hängt vom VEX-Typ ab

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
	Orientierung >			H, C, V		Ab Werk eingestellt		Die Auswahloptionen hängen 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		- Kond.: Kondensationsrotor, Übertragung von Feuchte nur in geringerem Grad. - Hygro.: Hygroskopischer Rotor, Übertragung von Feuchte in gewissem Grad. - Sorp.: Sorptionsrotor, Übertragung von Feuchte in hohem Grad.
	Spülkammer >			Aut., Mech. Keine		Ab Werk eingestellt		Die Einstellung ist von der etwaigen Montage einer Spülkammer abhängig
3.4 Zubehör >								
	Eiserfassung			Keine				
	Enteisung			0	1	0		
	Nachheizreg. >			Keine, MHCW, MHCE, IHCW		Keine		
	Kühleinheit >			Keine, CU, CCW, MXCU, CH		Keine		
	Leistungsstufe HCE >			1 - 4	1	1		Wird angezeigt, wenn HCE als Nachheizreg. in diesem Menü gewählt ist
	Filtererfassung			Timer, Druck		Druck		

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
	PIR >			Keine, PIR1, PIR2, Beide		Die Fabrikseinstellung ist von der Konfiguration des VEX abhängig		
	TS >			Keine, TS Room, TS Duct		Keine		
	CO ₂ >			Keine, MIOCO ₂ , CO ₂ B, BMS		Keine		
	RH >			Keine, MIORH, RHB, BMS		Keine		
	Dining solution			Nein		Nein		
	AUX OUT eingestellt.>			1,2,3				
3.4.13 ALC >								
	ALC aktiviert >			Nein, Ja		Nein		
	Sollwert niedrig >			0-50 Pa	1 Pa	20 Pa		Darf nicht geändert werden
	Sollwert hoch >			0-50 Pa	1 Pa	30 Pa		Darf nicht geändert werden
	Abluftklappe >							
		Mindestöffnung >	5-90%	1%		10%		Darf nicht geändert werden
		Kp schnell >	0.01-25.00	0,01		1,50		Darf nicht geändert werden
		Ti schnell >	1-1000 s	1s		5 s		Darf nicht geändert werden
		Kp langsam >	0.01-25.00	0,01		0,01		Darf nicht geändert werden
		Ti langsam >	1-1000s	1s		300 s		Darf nicht geändert werden
		Kp hoch >	0.01-25.00	0,01		1,00		Darf nicht geändert werden
		Ti hoch >	1-1000 s	1s		100 s		Darf nicht geändert werden
	Rotationssteuerung >							
		Mindestluftmenge	0-32767 l/s	1 l/s		VEX240: 297 l/s VEX250: 379 l/s VEX260: 688 l/s VEX270: 1065 l/s VEX280: 1753 l/s		Darf nicht geändert werden
	3.5 BMS >							

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
	BMS >			Keine, Modbus, MTCP, MLON, BACnet MSTP, BACnet IP		Keine		
	3.5.2 Konfiguration >							Wird angezeigt, wenn Modbus für BMS gewählt wurde.
		Adresse >						
		Baud-Rate >						
		Datenbit						
		Parität >						
		Stoppbit >						
		Durchflussregl.						
	3.5.2 Konfiguration >							Wird angezeigt, wenn BACnet MSTP für BMS gewählt wurde.
		Geräte-ID >						
		Gerätenahme:						
		Netznummer >						
		Adresse >						
		Baud-Rate >						
	3.5.2 Konfiguration >							Wird angezeigt, wenn BACnet IP für BMS gewählt wurde.
		Geräte-ID >						
		Gerätenahme:						
		UDP-Port						
3.6 Webserver >								
	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		

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
	MAC-Adresse					XX:XX:XX:XX:XX:XX		
	Passwort reset			Nein, Ja		Nein		
3.7 Backup/restore >								
	Backup >			Fehler, Kein USB, Bereit, Fertig				
	Restore >			Fehler, Kein USB, Bereit, Fertig				

Hauptmenü	4 Alarm und Info
Betriebsart >	Alarm Ja
Betriebsanzeigen >	Warnung Nein
Einstellungen >	Information Ja
Alarm und Info >	Alarmerückst. > Nein
Zeit- und Wochenplan >	Aktuelle Liste >
Versionen >	Alarm Log Liste >
Sicherheitsfunktionen >	Log Liste lösch. > Nein
Service >	
Einstell. speich. >	

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
Alarm >				Nein, Ja				
Warnung >				Nein, Ja				
Information >				Nein, Ja				
Alarmerücksetzen >				Nein, Ja				
Aktuelle Liste >								
	Alarm 01-16 XXYYZ							XXYYZ ist die Alarmnummer mit folgender Bedeutung: XX = Einheit YY = Fehlernummer Z = Alarmkategorie Für Störungsbehebung siehe bitte die EXact-Basisanleitung.
Alarmlogliste >								
	Alarmlogliste 00-19 Alarmlogliste 20-39 Alarmlogliste 40-59 Alarmlogliste 60-79 Alarmlogliste 80-99	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.
Alarmlogliste löschen >				Nein, Ja		Nein		

Hauptmenü
Betriebsart >
Betriebsanzeigen >
Einstellungen >
Alarm und Info >
Zeit- und Wochenplan >
Versionen >
Sicherheitsfunktionen >
Service >
Einstell. speich. >

5 Zeit- und Wochenplan
Datum und Zeit >
Wochenplan >

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
5.1 Datum und Uhrzeit >								
	Datum:			dd-mm-yyyy				
	Wochentag >			Montag, Dienstag...				
	Zeit:			hh:mm				
5.2 Wochenplan >								
	Plantyp >			Tag, Woche, 5/2		Tag		
	5.2.2 Änderung > (Woche)							
		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.	--:--		

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 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 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...					

Hauptmenü
Betriebsart >
Betriebsanzeigen >
Einstellungen >
Alarm und Info >
Zeit- und Wochenplan >
Versionen >
Sicherheitsfunktionen >
Service >
Einstell. speich. >

6 Versionen
PO-Nummer > 1234567
Hardware >
Software >
Über EXact >

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
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.				
6.3 Software >								
	AHUC							
	Webserver							
	HMI							
	RHX2M							
	MPT1							
	MPT2							
	MPT3							
	MPT4							
	MPT5							
	MPT6							
	MPT7							
	MHC							
	CCW/XCU/XHP							
	CU							
	MIO CO2							
	MIO RH							
	MIO TSRoom							
	MIO PIR1							
	MIO PIR2							
	MC1							
	MC2							
	CH							
6.4 Über EXact >								

Hauptmenü
Betriebsart >
Betriebsanzeigen >
Einstellungen >
Alarm und Info >
Zeit- und Wochenplan >
Versionen >
Sicherheitsfunktionen >
Service >
Einstell. speich. >

7 Sicherheitsfunktionen
Brandalarm >
Frostschutz von HCW >
Vereisungsschutz GWT >
CH-Kühleinheit >

Menü 7 – Sicherheitsfunktionen >								
_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
7.1 Brandalarm >								
	Bei Brand >			1, 2, 3, 4	1	1		
	Feuerwehrschtaltung					Nein		
7.2 Frostsicherung von HCW >								
	Temperatur abschalten >			5°C - 18°C	1°C	13°C		
	Warntemp. >			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		
	MVM/CP zeit >			5 min./∞		5 min.		
7.3 CH-Kühleinheit >								
	Enteisungsdruck			25 - 80%	1	45%		Erscheint, wenn bei der Eiserkennungsmethode "Druck" gewählt wurde
	Balance-Komp.			An, Aus		Aus		
	Frostschutz			-15°C - 4°C		-5°C		

Hauptmenü
Betriebsart >
Betriebsanzeigen >
Einstellungen >
Alarm und Info >
Zeit- und Wochenplan >
Versionen >
Sicherheitsfunktionen >
Service >
Einstell. speich. >

8 Service
Filter >
VDI 6022 >
Zwangseinschaltung >
Kalibrierung von MPT >
Licht > Aus

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
8.1 Filter >								
	Aktueller Druck:							
	Außenluft				1 Pa			
	Abluft				1 Pa			
	Achtung:							
	Außenluft >			0Pa - (Außenluft Alarm)	1 Pa	185 Pa		Außenluft Warnung und Außenluft Alarm sind gegenseitig abhängig. Der Warndruck muss niedriger als der Alarmedruck sein oder diesem entsprechen.
	Abluft >			0Pa - (Abluft Alarm)	1 Pa	185 Pa		Abluft Warnung und Abluft Alarm sind gegenseitig abhängig. Der Warndruck muss niedriger als der Alarmedruck sein oder diesem entsprechen.
	Alarm:							
	Außenluft >			(Außenluft Achtung) - 500Pa	1 Pa	200 Pa		Siehe Warnung Außenluft.
	Abluft >			(Abluft Achtung) - 500Pa	1 Pa	200 Pa		Siehe Warnung Abluft
8.2 VDI 6022 >								
	Beleuchtung >			An, Aus		Aus		Erlischt automatisch beim Verlassen des Menüs
	Filterdruck:							

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			
8.3 Zwangs-einschaltung >								
	8.3.1 Ventilatoren >							
		Zuluft		0 - 100%	1%	0%		
		Abluft		0 - 100%	1%	0%		
		Störung an MC1		Nein, Ja				
		Störung an MC2		Nein, Ja				
	8.3.2 Rückgewinnung >							
		Rotormotor		0 - 100%	1%	0%		
		Rotationswächter		0/1				
		Störung an Einheit		Nein, Ja				
	8.3.3 Nachheizreg. > (HCW)							
		HCW		0 - 100%	1%	0%		Wird angezeigt, wenn HCW als Nachheizreg. in diesem Menü gewählt ist
		Störung an Einheit		Nein, Ja				
	8.3.3 Nachheizreg. > (HCE)							
		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				
	8.3.3 Nachheizreg. > (MCOCW)							

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
		COCW		0 - 100%	1%	0%		Wird angezeigt, wenn MCOCW als Nachheizregister gewählt ist
		Heiz./Kühl.		Kühlung / Heizung		Kühlung		
		Analogausgang		0-10.0V	0,1V			
		Störung an Einheit		Nein, Ja				
	8.3.4 Kühleinheit > (CCW/MXCU/CU)							
		CCW/MXCU/CU		0 - 100%	1%	0%		Wird angezeigt, wenn CCW/MXCU/CU als Kühleinheit gewählt ist
		Störung an Einheit		Nein, Ja				
	8.3.4 Kühleinheit > (MXHP)							
		Zuluft		0 - 100%	1%	0%		Wird angezeigt, wenn MXHP als Kühleinheit gewählt ist
		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				
	8.3.4 CH-Kühleinheit >							
		Zuluft		0 - 100%	1%	0%		
		Abluft		0 - 100%	1%	0%		
		Gemessener Zuluftvolumenstrom			1 l/s			
		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				

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
	8.3.5 Klappen und Relais >							
		LSF >		An, Aus		Aus		
		LSA >		An, Aus		Aus		
		RGS/AUX OUT >		An, Aus		Aus		
		Alarmrelais >		An, Aus		Aus		
		VDI Beleuchtung >		An, Aus		Aus		
		LS ALC >		0 - 100%	1%	0%		
	8.3.6 EXEB-Relais >							
		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		
8.4 Einregelung von MPT >								
	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			

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
	Einregeln >			Nein/Ja		Nein		
	Zuletzt eingeregelt:							
	Datum:			dd-mm-yyyy				
	Zeit:			hh:mm:ss				
8.5 Beleuchtung > 9 Einstellungen speichern >				An, Aus		An		
	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

EXHAUSTO