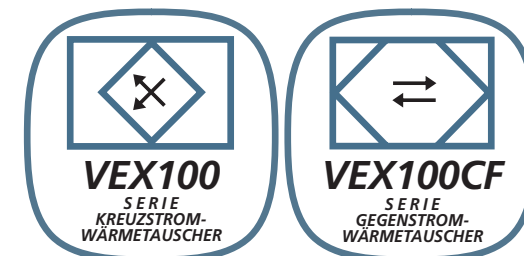
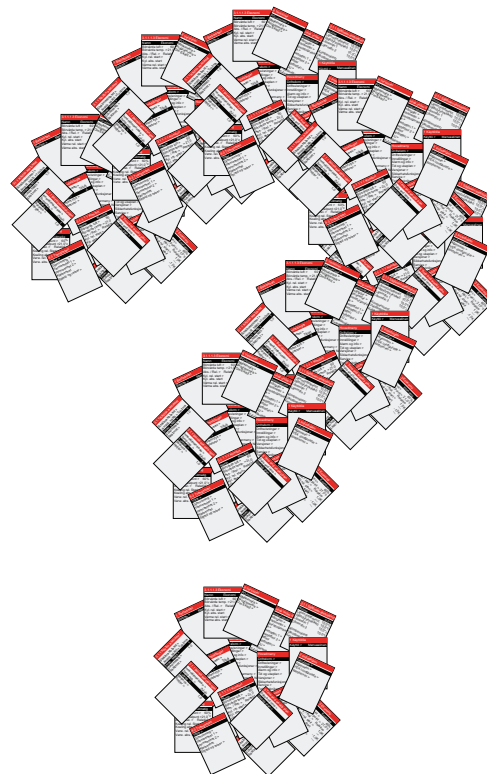


DE



## EXact2 - HMI2-350-TOUCH Menüguide

### VEX100/VEX100CF

Software Version:

AHUC: 3.11.1.0

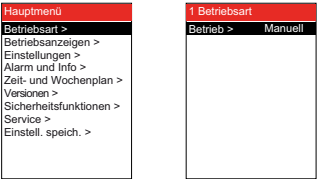
HMI: 4.1.0.0

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

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

| 2 Betriebsanzeigen           |
|------------------------------|
| <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 &gt;

| _Menü                            | __Menü                            | ___Menü                 | ____Menü | Mögliche Einstellungen/ Anzeigen | Auflösung | Werks-einstellung<br>(wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird) | Einstellung geändert am<br>(+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                            |                         |          |                                  | 1m³/h     |                                                                                                                                  |                                     |         |
|                                  | Abluft                            |                         |          |                                  | 1 l/s     |                                                                                                                                  |                                     |         |
|                                  | Abluft                            |                         |          |                                  | 1m³/h     |                                                                                                                                  |                                     |         |

| Menü 2 - Betriebsanzeigen > |          |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                  |
|-----------------------------|----------|---------|----------|----------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| _Menü                       | __Menü   | ___Menü | ____Menü | Mögliche<br>Einstellungen/<br>Anzeigen | Auflösung | Werks-<br>einstellung<br>(wenn das Feld grau<br>unterlegt ist, wird der<br>Wert wiederhergestellt,<br>wenn das Menü 3.2.3<br>zurückgesetzt wird) | Einstellung<br>geändert<br>am<br>(+Datum) | Hinweis                                                          |
| 2.3 MC-Parameter >          |          |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           | Das Menü erscheint,<br>wenn das VEX-Gerät<br>FC-Motoren hat      |
|                             | Zuluft:  |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                  |
|                             | Maximum  |         |          |                                        | 0,1 Hz    |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                  |
|                             | Sollwert |         |          |                                        | 0,1 Hz    |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                  |
|                             | Minimum  |         |          |                                        | 0,1 Hz    |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                  |
|                             | Abluft:  |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                  |
|                             | Maximum  |         |          |                                        | 0,1 Hz    |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                  |
|                             | Sollwert |         |          |                                        | 0,1 Hz    |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                  |
|                             | Minimum  |         |          |                                        | 0,1 Hz    |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                  |
| 2.3 MC-Parameter >          |          |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           | Das Menü erscheint,<br>wenn das VEX-Gerät<br>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.  |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                  |
| 2.3 MC-Parameter >          |          |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           | Das Menu erscheint,<br>wenn das VEX-Gerät<br>analoge Motoren hat |
|                             | Zuluft:  |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                  |
|                             | Maximum  |         |          |                                        | 0,1 V     |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                  |
|                             | Sollwert |         |          |                                        | 0,1 V     |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                  |
|                             | Minimum  |         |          |                                        | 0,1 V     |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                  |
|                             | Abluft:  |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                  |
|                             | Maximum  |         |          |                                        | 0,1 V     |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                  |
|                             | Sollwert |         |          |                                        | 0,1 V     |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                  |
|                             | Minimum  |         |          |                                        | 0,1 V     |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                  |

| Menü 2 - Betriebsanzeigen >                     |                            |         |          |                                  |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------|---------|----------|----------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| _Menü                                           | __Menü                     | ___Menü | ____Menü | Mögliche Einstellungen/ Anzeigen | Auflösung | Werks-einstellung<br>(wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird) | Einstellung geändert am<br>(+Datum) | Hinweis                                            |
| <b>2.4 Temp. reg. Einheiten &gt;</b>            |                            |         |          |                                  |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                    |
|                                                 | Wärmerückgewin.            |         |          |                                  | 0,1%      |                                                                                                                                  |                                     |                                                    |
|                                                 | Nachheizreg.               |         |          |                                  | 0,1%      |                                                                                                                                  |                                     |                                                    |
|                                                 | Wärmepumpeneinheit         |         |          |                                  | 0,1%      |                                                                                                                                  |                                     |                                                    |
|                                                 | Kühleinheit                |         |          |                                  | 0,1%      |                                                                                                                                  |                                     |                                                    |
|                                                 | Kälterückgewinnung         |         |          |                                  | 0,1%      |                                                                                                                                  |                                     |                                                    |
|                                                 | Enteisung                  |         |          | Aktiv / Nicht aktiv              |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                    |
|                                                 | Enteisungsstufe            |         |          | 0 -7                             | 1         |                                                                                                                                  |                                     |                                                    |
|                                                 | Ruhezustand                |         |          |                                  | 1s        |                                                                                                                                  |                                     | Zeigt die Restzeit des Ruhezustands an             |
|                                                 | Druckverlustanstieg        |         |          |                                  | 1%        |                                                                                                                                  |                                     |                                                    |
|                                                 | Tice                       |         |          |                                  | 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      |                                                                                                                                  |                                     |                                                    |
|                                                 | Wärmetauscher              |         |          |                                  | 1 Pa      |                                                                                                                                  |                                     |                                                    |
|                                                 | CW-Fortluftreg.            |         |          |                                  | 1 Pa      |                                                                                                                                  |                                     |                                                    |
| <b>2.6 Nachheizreg. &gt;<br/>(HCW und IHCW)</b> |                            |         |          |                                  |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                    |
|                                                 | <b>Wasserheizregister:</b> |         |          |                                  |           |                                                                                                                                  |                                     | Das Menü wird angezeigt, wenn ein HCW gewählt ist. |
|                                                 | Vorlauf                    |         |          |                                  | 0,1°C     |                                                                                                                                  |                                     |                                                    |
|                                                 | Rücklauf                   |         |          |                                  | 0,1°C     |                                                                                                                                  |                                     |                                                    |
|                                                 | Rücklauf extern            |         |          |                                  | 0,1°C     |                                                                                                                                  |                                     |                                                    |
|                                                 | Warmhaltung                |         |          |                                  | 1%        |                                                                                                                                  |                                     |                                                    |
|                                                 | Pumpe                      |         |          | An, Aus                          |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                    |

| Menü 2 - Betriebsanzeigen > |                                   |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                                                                  |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------|----------|----------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| _Menü                       | __Menü                            | ___Menü | ____Menü | Mögliche<br>Einstellungen/<br>Anzeigen | Auflösung | Werks-<br>einstellung<br>(wenn das Feld grau<br>unterlegt ist, wird der<br>Wert wiederhergestellt,<br>wenn das Menü 3.2.3<br>zurückgesetzt wird) | Einstellung<br>geändert<br>am<br>(+Datum) | Hinweis                                                                                                          |
| 2.6 Nachheizreg. > (HCE)    |                                   |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           | Das Menü wird<br>angezeigt, wenn ein<br>HCE gewählt ist.                                                         |
|                             | <b>Elektroheizregister:</b>       |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                                                                  |
|                             | Leistungsstufen<br>insgesamt      |         |          |                                        | 1         |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                                                                  |
|                             | Eingeschaltete<br>Leistungsstufen |         |          |                                        | 1         |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                                                                  |
|                             | Sollwert                          |         |          |                                        | 0,1%      |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                                                                  |
|                             | TSA60/80                          |         |          |                                        | 0,1°C     |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                                                                  |
| 2.7 CH-Unit >               |                                   |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           | Das Menü kann nur<br>abgelesen werden, wenn<br>CH im Menü "VEX-<br>Konfiguration > Kühleinheit"<br>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<br>eingestellt                                                                                                                           |                                           |                                                                                                                  |
| 2.8 CCW >                   |                                   |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           | Das Menü kann nur<br>abgelesen werden, wenn<br>CCW im Menü "VEX-<br>Konfiguration > Kühleinheit"<br>gewählt ist. |
|                             | Vorlauf                           |         |          |                                        | 0,1°C     |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                                                                  |
|                             | Pumpe                             |         |          | An, Aus                                |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                                                                  |

| Menü 2 - Betriebsanzeigen >                 |                         |         |          |                                  |             |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                      |
|---------------------------------------------|-------------------------|---------|----------|----------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| _Menü                                       | __Menü                  | ___Menü | ____Menü | Mögliche Einstellungen/ Anzeigen | Auflösung   | Werks-einstellung<br>(wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird) | Einstellung geändert am<br>(+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               |         |          | An / 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              |         |          | An / Aus                         |             |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                      |
|                                             | Heiz./Kühlstatus        |         |          |                                  | Heiz./Kühl. |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                      |
|                                             | Leistung                |         |          |                                  | 0,1%        |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                      |
| <b>2.12 Stundenzähler &gt;</b>              |                         |         |          |                                  |             |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                      |
|                                             | Zuluftmotor             |         |          | Uhr                              | 1 std.      |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                      |
|                                             | Abluftmotor             |         |          | Uhr                              | 1 std.      |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                      |
| <b>2.13 CO<sub>2</sub>/RH-Sensoren &gt;</b> |                         |         |          |                                  |             |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                      |
|                                             | CO <sub>2</sub> -Niveau |         |          | 0-2000 ppm                       | 1 ppm       |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                      |
|                                             | Feuchteniveau           |         |          | 0-100%                           | 1%RH        |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                      |

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

| Menu 3.1 Anlage >                           |                                          |                                   |                    |                                                                     |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| _Menü                                       | _Menü                                    | __Menü                            | ___Menü            | Mögliche<br>Einstellungen/<br>Anzeigen                              | Auflösung | Werks-<br>einstellung<br>(wenn das Feld grau<br>unterlegt ist, wird der<br>Wert wiederhergestellt,<br>wenn das Menü 3.2.3<br>zurückgesetzt wird) | Einstellung<br>geändert<br>am<br>(+Datum) | Hinweis                                                                                                               |
| <b>3.1.1<br/>Betriebseinstellungen &gt;</b> | <b>3.1.1.1<br/>Innenklimaniveau &gt;</b> | <b>3.1.1.1.1<br/>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<br>oder relativer Temperatur<br>siehe evtl. die<br>Basisanleitung der EXact-<br>Automatik. |
|                                             |                                          |                                   | Kühl. rel. Start > | 0,5 - 5,0K                                                          | 0,1K      | 1,0K                                                                                                                                             |                                           | Nur aktiv, wenn relative<br>Temperatur gewählt ist.                                                                   |
|                                             |                                          |                                   | Kühl. abs. Start > | (Temp.Sollwert +0,5°C) -<br>(Zulufttemp. Grenzwerte<br>Max. [°C])   | 0,1°C     | 26,0°C                                                                                                                                           |                                           | Nur aktiv, wenn absolute<br>Temperatur gewählt ist.                                                                   |
|                                             |                                          |                                   | Heiz. rel. Start > | (-0,5K) - (0,5K)                                                    | 0,1K      | -1,0K                                                                                                                                            |                                           | Nur aktiv, wenn relative<br>Temperatur gewählt ist.                                                                   |
|                                             |                                          |                                   | Heiz. abs. Start > | (Zulufttemp. Grenzwerte<br>Min. [°C]) -<br>(Temp. Sollwert - 0,5°C) | 0,1°C     | 21,0°C                                                                                                                                           |                                           | Nur aktiv, wenn absolute<br>Temperatur gewählt ist.                                                                   |
|                                             |                                          | <b>3.1.1.1.2 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<br>Einstellungen/<br>Anzeigen                              | Auflösung | Werks-<br>einstellung<br>(wenn das Feld grau<br>unterlegt ist, wird der<br>Wert wiederhergestellt,<br>wenn das Menü 3.2.3<br>zurückgesetzt wird) | Einstellung<br>geändert<br>am<br>(+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) -<br>(Zulufttemp. Grenzwerte<br>Max. [°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 > | (Zulufttemp. Grenzwerte<br>Min. [°C]) -<br>(Temp. Sollwert - 0,5°C) | 0,1°C     | 19,0°C                                                                                                                                           |                                           | Nur aktiv, wenn absolute Temperatur gewählt ist.                                                         |
|                   |        | <b>3.1.1.1.3<br/>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) -<br>(Zulufttemp. Grenzwerte<br>Max. [°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 > | (Zulufttemp. Grenzwerte<br>Min. [°C]) -<br>(Temp. Sollwert - 0,5°C) | 0,1°C     | 16,0°C                                                                                                                                           |                                           | Nur aktiv, wenn absolute Temperatur gewählt ist.                                                         |

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

| Menu 3.1 Anlage > |        |                                                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                                                                              |                                           |                                                                                                    |
|-------------------|--------|------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| _Menü             | __Menü | ___Menü                                                    | ____Menü | Mögliche<br>Einstellungen/<br>Anzeigen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Auflösung | Werks-<br>einstellung<br>(wenn das Feld grau<br>unterlegt ist, wird der<br>Wert wiederhergestellt,<br>wenn das Menü 3.2.3<br>zurückgesetzt wird)             | Einstellung<br>geändert<br>am<br>(+Datum) | Hinweis                                                                                            |
|                   |        | Sollwert Max. >                                            |          | <b>VEX140H:</b><br>(Solwert. Min. + 1) - 740l/s<br><b>VEX140C:</b><br>(Solwert. Min. + 1) - 740l/s<br><b>VEX140V:</b><br>(Solwert. Min. + 1) - 740l/s<br><b>VEX150H:</b><br>(Solwert. Min. + 1) - 1120l/s<br><b>VEX150V:</b><br>(Solwert. Min. + 1) - 1120l/s<br><b>VEX160H:</b><br>(Solwert. Min. + 1) - 1600l/s<br><b>VEX160V:</b><br>(Solwert. Min. + 1) - 1600l/s<br><b>VEX170H:</b><br>(Solwert. Min. + 1) - 2530l/s | 1         | VEX140H: 670l/s<br>VEX140C: 670l/s<br>VEX140V: 670l/s<br>VEX150H: 1010l/s<br>VEX150V: 1010l/s<br>VEX160H: 1320l/s<br>VEX160V: 1320l/s<br>VEX170H: 1870l/s    |                                           | Die Max.- und Min.-<br>Grenzwerte sind<br>voneinander abhängig, d.h.<br>ein Min.-Abstand von 1l/s. |
|                   |        | Sollwert Min. >                                            |          | <b>VEX140H:</b><br>110 - (Solwert max. -1)l/s<br><b>VEX140C:</b><br>110 - (Solwert max. -1)l/s<br><b>VEX140V:</b><br>110 - (Solwert max. -1)l/s<br><b>VEX150H:</b><br>200 - (Solwert max. -1)l/s<br><b>VEX150V:</b><br>200 - (Solwert max. -1)l/s<br><b>VEX160H:</b><br>290 - (Solwert max. -1)l/s<br><b>VEX160V:</b><br>290 - (Solwert max. -1)l/s<br><b>VEX170H:</b><br>360 - (Solwert max. -1)l/s                      | 1         | VEX140H: 110 l/s<br>VEX140C: 110 l/s<br>VEX140V: 110 l/s<br>VEX150H: 200 l/s<br>VEX150V: 200 l/s<br>VEX160H: 290 l/s<br>VEX160V: 290 l/s<br>VEX170H: 360 l/s |                                           |                                                                                                    |
|                   |        | Balance >                                                  |          | 0,50 - 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,01      | 1,00                                                                                                                                                         |                                           |                                                                                                    |
|                   |        | <b>3.1.1.4<br/>Konstanter Druck<br/>&gt; (Verfahren 3)</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                                                                              |                                           | Das Menü wird nur<br>angezeigt, wenn bei Luftreg.<br>Verfahren 3 gewählt ist.                      |
|                   |        | <b>Abluft:</b>                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                                                                              |                                           |                                                                                                    |
|                   |        | Sollwert Max. >                                            |          | Sollwert Min. - 1000 Pa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 Pa      | 230 Pa                                                                                                                                                       |                                           |                                                                                                    |
|                   |        | Sollwert Min. >                                            |          | 0 - Sollwert Max. Pa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 Pa      | 30 Pa                                                                                                                                                        |                                           |                                                                                                    |

| Menu 3.1 Anlage > |                                                            |                 |          |                                                                                                |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                               |
|-------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| _Menü             | __Menü                                                     | ___Menü         | ____Menü | Mögliche<br>Einstellungen/<br>Anzeigen                                                         | Auflösung | Werks-<br>einstellung<br>(wenn das Feld grau<br>unterlegt ist, wird der<br>Wert wiederhergestellt,<br>wenn das Menü 3.2.3<br>zurückgesetzt wird) | Einstellung<br>geändert<br>am<br>(+Datum) | Hinweis                                                                       |
|                   |                                                            | <b>Zuluft:</b>  |          |                                                                                                |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            | Sollwert >      |          | VEX140: 110 - 740l/s<br>VEX150: 200 - 1120l/s<br>VEX160: 290 - 1600l/s<br>VEX170: 360- 2530l/s |           | VEX140: 370l/s<br>VEX150: 560l/s<br>VEX160: 800l/s<br>VEX170: 1265l/s                                                                            |                                           |                                                                               |
|                   | <b>3.1.1.4<br/>Konstanter Druck<br/>&gt; (Verfahren 4)</b> |                 |          |                                                                                                |           |                                                                                                                                                  |                                           | Das Menü wird nur<br>angezeigt, wenn bei Luftreg.<br>Verfahren 4 gewählt ist. |
|                   |                                                            | <b>Zuluft:</b>  |          |                                                                                                |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            | Sollwert Max. > |          | Sollwert Min. - 1000 Pa                                                                        | 1 Pa      | 230 Pa                                                                                                                                           |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            | Sollwert Min. > |          | 0 - Sollwert Max. Pa                                                                           | 1 Pa      | 30 Pa                                                                                                                                            |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            | <b>Abluft:</b>  |          |                                                                                                |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            | Sollwert >      |          | VEX140: 110 - 740l/s<br>VEX150: 200 - 1120l/s<br>VEX160: 290 - 1600l/s<br>VEX170: 360- 2530l/s |           | VEX140: 370l/s<br>VEX150: 560l/s<br>VEX160: 800l/s<br>VEX170: 1265l/s                                                                            |                                           |                                                                               |
|                   | <b>3.1.1.4<br/>Konstanter Druck<br/>&gt; (Verfahren 5)</b> |                 |          |                                                                                                |           |                                                                                                                                                  |                                           | Das Menü wird nur<br>angezeigt, wenn bei Luftreg.<br>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                                                                                                                                             |                                           |                                                                               |
|                   | <b>3.1.1.4<br/>Konstanter Druck<br/>&gt; (Verfahren 6)</b> |                 |          |                                                                                                |           |                                                                                                                                                  |                                           | Das Menü wird nur<br>angezeigt, wenn bei Luftreg.<br>Verfahren 6 gewählt ist. |
|                   |                                                            | <b>Zuluft:</b>  |          |                                                                                                |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            | Sollwert Max. > |          | Sollwert Min. - 1000 Pa                                                                        | 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                                                                                                                                             |                                           |                                                                               |

| Menu 3.1 Anlage > |                                                            |                 |                                           |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                               |
|-------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| _Menü             | _Menü                                                      | __Menü          | ___Menü                                   | Mögliche<br>Einstellungen/<br>Anzeigen | Auflösung | Werks-<br>einstellung<br><small>(wenn das Feld grau<br/>unterlegt ist, wird der<br/>Wert wiederhergestellt,<br/>wenn das Menü 3.2.3<br/>zurückgesetzt wird)</small> | Einstellung<br>geändert<br>am<br>(+Datum) | Hinweis                                                                       |
|                   | <b>3.1.1.4<br/>Konstanter Druck<br/>&gt; (Verfahren 7)</b> |                 |                                           |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           | Das Menü wird nur angezeigt,<br>wenn bei Luftreg. Verfahren<br>7 gewählt ist. |
|                   |                                                            | <b>Abluft:</b>  |                                           |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            | Sollwert Max. > |                                           | Sollwert Min. - 1000 Pa                | 1 Pa      | 230 Pa                                                                                                                                                              |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            | Sollwert Min. > |                                           | 0 - Sollwert Max. Pa                   | 1 Pa      | 30 Pa                                                                                                                                                               |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            | <b>Zuluft:</b>  |                                           |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            | Sollwert Max. > |                                           | Sollwert Min. - 1000 Pa                | 1 Pa      | 230 Pa                                                                                                                                                              |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            | Sollwert Min. > |                                           | 0 - Sollwert Max. Pa                   | 1 Pa      | 30 Pa                                                                                                                                                               |                                           |                                                                               |
|                   | <b>3.1.1.4 AUX &gt;<br/>(Verfahren 8)</b>                  |                 |                                           |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           | Das Menü wird nur angezeigt,<br>wenn bei Luftreg. Verfahren<br>8 gewählt ist. |
|                   |                                                            | <b>Typ &gt;</b> |                                           | Keine, BFO, BMS                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            | <b>BFO &gt;</b> | <b>3.1.1.4.2 BFO &gt;</b>                 |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            |                 | <b>Zuluft:</b>                            |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            |                 | MC. Max. >                                | MC. Min. - 10,0V                       | 0,1V      | 10,0V                                                                                                                                                               |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            |                 | MC. Min. >                                | 0V - MC. Max.                          | 0,1V      | 0,0V                                                                                                                                                                |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            |                 | Übersteuerung >                           | 0 - 2                                  | 1         | 0                                                                                                                                                                   |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            |                 | <b>Abluft:</b>                            |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            |                 | MC. Max. >                                | MC. Min. - 10,0V                       | 0,1V      | 10,0V                                                                                                                                                               |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            |                 | MC. Min. >                                | 0V - MC Max.                           | 0,1V      | 0,0V                                                                                                                                                                |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            |                 | Übersteuerung >                           | 0 - 2                                  | 1         | 0                                                                                                                                                                   |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            |                 | <b>3.1.1.4.3 BMS &gt;</b>                 |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            |                 | <b>Zuluft:</b>                            |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            |                 | Sollwert                                  | 0,0 - 100,0%                           | 0,1%      | 0,0%                                                                                                                                                                |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            |                 | Übersteuerung >                           |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            |                 | <b>3.1.1.4.3.3<br/>Übersteuerung &gt;</b> |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            |                 | Normal                                    | 0 - 65535                              | 1         | 0                                                                                                                                                                   |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            |                 | Geöffnet                                  | 0 - 65535                              | 1         | 1                                                                                                                                                                   |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            |                 | Geschlossen                               | 0 - 65535                              | 1         | 2                                                                                                                                                                   |                                           |                                                                               |
|                   |                                                            |                 | <b>Abluft:</b>                            |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                               |

| Menu 3.1 Anlage > |                            |                                            |                                           |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                                                                                                     |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| _Menü             | __Menü                     | ___Menü                                    | ____Menü                                  | Mögliche<br>Einstellungen/<br>Anzeigen | Auflösung | Werks-<br>einstellung<br>(wenn das Feld grau<br>unterlegt ist, wird der<br>Wert wiederhergestellt,<br>wenn das Menü 3.2.3<br>zurückgesetzt wird) | Einstellung<br>geändert<br>am<br>(+Datum) | Hinweis                                                                                                                                             |
|                   |                            |                                            | Sollwert                                  | 0,0 - 100,0%                           | 0,1%      | 0,0%                                                                                                                                             |                                           |                                                                                                                                                     |
|                   |                            |                                            | Übersteuerung >                           |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                                                                                                     |
|                   |                            |                                            | <b>3.1.1.4.3.7<br/>Übersteuerung &gt;</b> |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                                                                                                     |
|                   |                            |                                            | Normal                                    | 0 - 65535                              | 1         | 0                                                                                                                                                |                                           |                                                                                                                                                     |
|                   |                            |                                            | Geöffnet                                  | 0 - 65535                              | 1         | 1                                                                                                                                                |                                           |                                                                                                                                                     |
|                   |                            |                                            | Geschlossen                               | 0 - 65535                              | 1         | 2                                                                                                                                                |                                           |                                                                                                                                                     |
|                   | <b>3.1.1.5 Regler &gt;</b> |                                            |                                           |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           | Die Untermenüs sind:<br>- <b>ablesbar</b> wenn als Techniker<br>eingeloggt ist<br>- <b>einstellbar</b> wenn als<br>Servicetechniker eingeloggt ist. |
|                   |                            | <b>3.1.1.5.1 Raum-<br/>temperatur &gt;</b> |                                           |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                                                                                                     |
|                   |                            |                                            | Kp >                                      | 0,5 - 10,0                             | 0,1       | 3,0                                                                                                                                              |                                           | Einstellung der<br>Proportionalverstärkung des<br>Raumtemperaturreglers                                                                             |
|                   |                            |                                            | Ti >                                      | 60s - 2550s                            | 1s        | 900s                                                                                                                                             |                                           | Einstellung der Zeitkonstante<br>des Raumtemperaturreglers                                                                                          |
|                   |                            | <b>3.1.1.5.2<br/>Zulufttemperatur &gt;</b> |                                           |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                                                                                                     |
|                   |                            |                                            | <b>Temperatur-<br/>rückgewinnung</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                                                                                                                                              |                                           |                                                                                                                                                     |
|                   |                            | <b>3.1.1.5.3<br/>Zuluftmenge &gt;</b>      |                                           |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                                                                                                     |

| Menu 3.1 Anlage >                         |                                                       |                                                |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|
| _Menü                                     | __Menü                                                | ___Menü                                        | ____Menü | Mögliche<br>Einstellungen/<br>Anzeigen | Auflösung | Werks-<br>einstellung<br>(wenn das Feld grau<br>unterlegt ist, wird der<br>Wert wiederhergestellt,<br>wenn das Menü 3.2.3<br>zurückgesetzt wird) | Einstellung<br>geändert<br>am<br>(+Datum) | Hinweis |
|                                           |                                                       |                                                | Kp >     | 0,01 - 25,00                           | 0,01      | 0,50                                                                                                                                             |                                           |         |
|                                           |                                                       |                                                | Ti >     | 1 - 25s                                | 1s        | 10s                                                                                                                                              |                                           |         |
|                                           |                                                       | <b>3.1.1.5.4<br/>Abluftmenge &gt;</b>          |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|                                           |                                                       |                                                | Kp >     | 0,01 - 25,00                           | 0,01      | 0,50                                                                                                                                             |                                           |         |
|                                           |                                                       |                                                | Ti >     | 1 - 25s                                | 1s        | 10s                                                                                                                                              |                                           |         |
|                                           |                                                       | <b>3.1.1.5.5<br/>Zuluftdruck &gt;</b>          |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|                                           |                                                       |                                                | Kp >     | 0,01 - 25,00                           | 0,01      | 1,00                                                                                                                                             |                                           |         |
|                                           |                                                       |                                                | Ti >     | 1 - 100s                               | 1s        | 25s                                                                                                                                              |                                           |         |
|                                           |                                                       | <b>3.1.1.5.6<br/>Abluftdruck &gt;</b>          |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|                                           |                                                       |                                                | Kp >     | 0,01 - 25,00                           | 0,01      | 1,00                                                                                                                                             |                                           |         |
|                                           |                                                       |                                                | Ti >     | 1 - 100s                               | 1s        | 25s                                                                                                                                              |                                           |         |
|                                           |                                                       | <b>3.1.1.5.7<br/>Warmhaltung &gt;</b>          |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|                                           |                                                       |                                                | Kp >     | 1,0 - 25,0                             | 0,1       | 1,0                                                                                                                                              |                                           |         |
|                                           |                                                       |                                                | Ti >     | 10 - 250s                              | 1s        | 20s                                                                                                                                              |                                           |         |
| <b>3.1.2<br/>Luftkompensierungen &gt;</b> | <b>3.1.2.1 CO<sub>2</sub>-<br/>Kompensierung &gt;</b> |                                                |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|                                           |                                                       | Aktuelles Niveau                               |          |                                        | 1 ppm     |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|                                           |                                                       | Aktiviert >                                    |          | Nein, Ja                               |           | Nein                                                                                                                                             |                                           |         |
|                                           |                                                       | Start >                                        |          | 0 - (Maximal - 100ppm)                 | 1 ppm     | 800 ppm                                                                                                                                          |                                           |         |
|                                           |                                                       | Maximal >                                      |          | (Start+100ppm) -<br>2000ppm            | 1 ppm     | 1200 ppm                                                                                                                                         |                                           |         |
|                                           |                                                       | <b>3.1.2.2 Feuchte-<br/>kompensierung &gt;</b> |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|                                           |                                                       | Aktuelles Niveau                               |          |                                        | 1%        |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|                                           |                                                       | Aktiviert >                                    |          | Nein, Ja                               |           | Nein                                                                                                                                             |                                           |         |
|                                           |                                                       | Start >                                        |          | 0 - (Maximal-10%)                      | 1%        | 60%                                                                                                                                              |                                           |         |
|                                           |                                                       | Maximal >                                      |          | (Start+10%) - 100%                     | 1%        | 80%                                                                                                                                              |                                           |         |

| Menu 3.1 Anlage > |                                    |                  |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                                                           |
|-------------------|------------------------------------|------------------|----------|----------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| _Menü             | __Menü                             | ___Menü          | ____Menü | Mögliche<br>Einstellungen/<br>Anzeigen | Auflösung | Werks-<br>einstellung<br>(wenn das Feld grau<br>unterlegt ist, wird der<br>Wert wiederhergestellt,<br>wenn das Menü 3.2.3<br>zurückgesetzt wird) | Einstellung<br>geändert<br>am<br>(+Datum) | Hinweis                                                                                                   |
|                   | 3.1.2.3 Luftmengen-<br>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.<br>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.-<br>kompensierungen >  |                  |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                                                           |
|                   | 3.1.3.1 Außentemp.<br>komp. >      |                  |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                                                           |
|                   |                                    | Aktiviert >      |          | Nein, Ja                               |           | Nein                                                                                                                                             |                                           | Nur aktiv bei<br>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<br>Sommerkompens. >        |                  |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                                                           |
|                   |                                    | Aktiviert >      |          | Nein, Ja                               |           | Nein                                                                                                                                             |                                           | Nur aktiv bei<br>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<br>Filtererkennung "Druck" im<br>Menü "Einstellungen ><br>Zubehör" gewählt wurde. |
|                   | Aktueller Druck:                   |                  |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                                                           |

| Menu 3.1 Anlage >    |                                  |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------|---------|----------|----------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| _Menü                | __Menü                           | ___Menü | ____Menü | Mögliche<br>Einstellungen/<br>Anzeigen | Auflösung | Werks-<br>einstellung<br><small>(wenn das Feld grau<br/>unterlegt ist, wird der<br/>Wert wiederhergestellt,<br/>wenn das Menü 3.2.3<br/>zurückgesetzt wird)</small> | Einstellung<br>geändert<br>am<br>(+Datum) | Hinweis                                                                                                                                                    |
|                      | Außenluft                        |         |          |                                        | 1 Pa      |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                                                                                                            |
|                      | Abluft                           |         |          |                                        | 1 Pa      |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                                                                                                            |
|                      | <b>Achtung:</b>                  |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                                                                                                            |
|                      | Außenluft >                      |         |          | 0Pa - (Außenluft<br>Alarm)             | 1 Pa      | 185 Pa                                                                                                                                                              |                                           | Außenluft Warnung und<br>Außenluft Alarm sind gegenseitig<br>abhängig. Der Warndruck muss<br>niedriger als der Alarmdruck sein<br>oder diesem entsprechen. |
|                      | Abluft >                         |         |          | 0Pa - (Abluft Alarm)                   | 1 Pa      | 185 Pa                                                                                                                                                              |                                           | Abluft Warnung und Abluft Alarm<br>sind gegenseitig abhängig.<br>Der Warndruck muss niedriger<br>als der Alarmdruck sein oder<br>diesem entsprechen.       |
|                      | <b>Alarm:</b>                    |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                                                                                                            |
|                      | Außenluft >                      |         |          | (Außenluft Achtung)<br>- 500 Pa        | 1 Pa      | 200 Pa                                                                                                                                                              |                                           | Siehe Warnung Außenluft.                                                                                                                                   |
|                      | Abluft >                         |         |          | (Abluft Achtung)<br>- 500 Pa           | 1 Pa      | 200 Pa                                                                                                                                                              |                                           | Siehe Warnung Abluft                                                                                                                                       |
| 3.1.4 Filter >       |                                  |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                                                                                                            |
|                      | Betriebstage                     |         |          | 0 - 65535 d                            | 1 Tag     |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                                                                                                            |
|                      | Warnung >                        |         |          |                                        | 1 Tag     | 100d                                                                                                                                                                |                                           |                                                                                                                                                            |
|                      | Alarm >                          |         |          |                                        | 1 Tag     | 100d                                                                                                                                                                |                                           |                                                                                                                                                            |
|                      | Filtertausch >                   |         |          | Nein, Ja                               |           |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                                                                                                            |
|                      | <b>Letzter<br/>Filtertausch:</b> |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                                                                                                            |
|                      | Datum:                           |         |          | dd-mm-yyyy                             |           |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                                                                                                            |
| 3.1.5 Nachtkühlung > |                                  |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                                                                                                            |
|                      | Betrieb >                        |         |          | Sommer, Immer,<br>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<br>Einstellungen/<br>Anzeigen | Auflösung | Werks-<br>einstellung<br><small>(wenn das Feld grau<br/>unterlegt ist, wird der<br/>Wert wiederhergestellt,<br/>wenn das Menü 3.2.3<br/>zurückgesetzt wird)</small> | Einstellung<br>geändert<br>am<br>(+Datum) | Hinweis                                               |
|                                    | ΔTmax. >                         |           |          | (ΔTmin. + 1K) - 10K                    | 1K        | 6K                                                                                                                                                                  |                                           | Gegenseitig abhängig<br>ΔTmax. stets 1K > ΔTmin.      |
|                                    | ΔTmin. >                         |           |          | 2K - (ΔTmax - 1K)                      | 1K        | 3K                                                                                                                                                                  |                                           |                                                       |
|                                    | Einschaltzeit >                  |           |          | 22:00 - 08:59                          | 1 Min.    | 00:00                                                                                                                                                               |                                           | Gegenseitig abhängig Start<br>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.<br>zulassen > |           |          |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                       |
|                                    |                                  | Komfort > |          | Nein, Ja                               |           | Ja                                                                                                                                                                  |                                           |                                                       |
|                                    |                                  | Standby > |          | Nein, Ja                               |           | Nein                                                                                                                                                                |                                           |                                                       |
|                                    |                                  | Economy > |          | Nein, Ja                               |           | Nein                                                                                                                                                                |                                           |                                                       |
| 3.1.6<br>Kühlrückgewinnung >       |                                  |           |          |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                       |
|                                    | Aktiviert >                      |           |          | Nein, Ja                               |           | Ja                                                                                                                                                                  |                                           |                                                       |
|                                    | Einschaltgrenzwert >             |           |          | 2,0K - 10,0K                           | 0,1K      | 3,0K                                                                                                                                                                |                                           |                                                       |
| 3.1.7 Grenzwerte<br>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-<br>grenzwerte >  |                                  |           |          |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                       |
|                                    | Zulufttemp.<br>grenzwerte        |           |          |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                       |
|                                    | Minimum >                        |           |          | 10,0°C - 25,0°C                        | 0,1K      | 10,0°C                                                                                                                                                              |                                           |                                                       |
|                                    | Maximum >                        |           |          | 30,0°C - 50,0°C                        | 0,1K      | 35,0°C                                                                                                                                                              |                                           |                                                       |
|                                    | Raum-temp.<br>grenzwerte         |           |          |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                       |
|                                    | 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                                                                                                                                                              |                                           |                                                       |

| Menu 3.1 Anlage >                            |                                       |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|---------|----------|----------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|
| _Menü                                        | __Menü                                | ___Menü | ____Menü | Mögliche<br>Einstellungen/<br>Anzeigen | Auflösung | Werks-<br>einstellung<br>(wenn das Feld grau<br>unterlegt ist, wird der<br>Wert wiederhergestellt,<br>wenn das Menü 3.2.3<br>zurückgesetzt wird) | Einstellung<br>geändert<br>am<br>(+Datum) | Hinweis |
|                                              | Maximum $\Delta T$ >                  |         |          | 2,0 - 15,0K                            | 0,1K      | 10,0K                                                                                                                                            |                                           |         |
| <b>3.1.9. MXHP-<br/>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 - 50000l/s                           | 1         | 100l/s                                                                                                                                           |                                           |         |
|                                              | Konfig. bestät.: >                    |         |          | Nein, Ja                               |           | Nein                                                                                                                                             |                                           |         |
| <b>3.1.10. MCOCW-<br/>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<br/>Heizzustand</b> |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |

| Menu 3.1 Anlage > |                               |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |         |
|-------------------|-------------------------------|---------|----------|----------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|
| _Menü             | __Menü                        | ___Menü | ____Menü | Mögliche<br>Einstellungen/<br>Anzeigen | Auflösung | Werks-<br>einstellung<br><small>(wenn das Feld grau<br/>unterlegt ist, wird der<br/>Wert wiederhergestellt,<br/>wenn das Menü 3.2.3<br/>zurückgesetzt wird)</small> | Einstellung<br>geändert<br>am<br>(+Datum) | Hinweis |
|                   | Grenzwert >                   |         |          | 15,0 - 50,0°C                          | 0,1°C     | 25,0°C                                                                                                                                                              |                                           |         |
|                   | Max. TE-SPT in<br>Kühlzustand |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |         |
|                   | Grenzwert >                   |         |          | 10,0 - 40,0°C                          | 0,1°C     | 15,0°C                                                                                                                                                              |                                           |         |
|                   | Außentemp.<br>Grenzw. >       |         |          | 5,0-10,0°C                             | 0,1°C     | 10°C                                                                                                                                                                |                                           |         |
|                   | Ventiltyp >                   |         |          | D-6-Wege<br>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<br>(wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird) | Einstellung geändert am<br>(+Datum) | Hinweis                                                                                         |
| 3.2 Allgemein >        | 3.2.1 Datum und Uhrzeit >      |                       |          |                                              |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                 |
|                        |                                | Datum:                |          | dd-mm-yy                                     |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                 |
|                        |                                | Wochentag >           |          | Montag, Dienstag...                          |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                 |
|                        |                                | Uhrzeit:              |          | hh:mm                                        |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                 |
|                        | Sprache >                      |                       |          | GB<br>DE<br>FR<br>DK<br>NO<br>SE<br>FI<br>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 Haupt-automatik. |
| 3.3 Konfiguration >    |                                |                       |          |                                              |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                 |
|                        | Typ >                          |                       |          | VEX100, VEX200,<br>VEX300, CX30,<br>VEX300T  |           | Ab Werk eingestellt                                                                                                              |                                     |                                                                                                 |

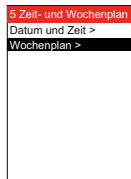
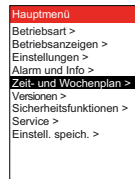
| Menü 3 Einstellungen > |                      |         |          |                                                    |           |                                                                                                                                      |                                     |                                                                      |
|------------------------|----------------------|---------|----------|----------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| _Menü                  | __Menü               | ___Menü | ____Menü | Mögliche Einstellungen/<br>Anzeigen                | Auflösung | Werks-<br>einstellung<br>(wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird) | Einstellung geändert am<br>(+Datum) | Hinweis                                                              |
|                        | Größe >              |         |          | 8, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80                  |           | Ab Werk eingestellt                                                                                                                  |                                     | Die Anzahl VEX-Größen hängt vom VEX-Typ ab                           |
|                        | Orientierung >       |         |          | H, C, V                                            |           | Ab Werk eingestellt                                                                                                                  |                                     | Auswahlmöglichkeiten sind vom VEX-Typ abhängig                       |
|                        | Tauschertyp >        |         |          | CF, Typ A, Std, Einstellbar                        |           | Ab Werk eingestellt                                                                                                                  |                                     |                                                                      |
|                        | Einstellbar >        |         |          | 0,10-2,00                                          | 0,01      | Ab Werk eingestellt                                                                                                                  |                                     |                                                                      |
| 3.4 Zubehör >          |                      |         |          |                                                    |           |                                                                                                                                      |                                     |                                                                      |
|                        | Eiserfassung         |         |          | Druck, Tice                                        |           |                                                                                                                                      |                                     |                                                                      |
|                        | Enteisung            |         |          | VEX140 - 170: 4 - 5                                | 1         | Die Fabrikseinstellung ist von der Konfiguration des VEX abhängig                                                                    |                                     |                                                                      |
|                        | Nachheizreg.>        |         |          | Keine, MHCW, MHCE, IHCW, MCOCW                     |           | Keine                                                                                                                                |                                     |                                                                      |
|                        | Kühleinheit >        |         |          | Keine, CU, CCW, MXC, CH, MXHP                      |           | Keine                                                                                                                                |                                     |                                                                      |
|                        | Leistungsstufe HCE > |         |          | 1 - 4                                              | 1         | 1                                                                                                                                    |                                     | Wird angezeigt, wenn HCE als Nachheizreg. in diesem Menü gewählt ist |
|                        | Filtererfassung      |         |          | Timer, Druck                                       |           | Druck                                                                                                                                |                                     |                                                                      |
|                        | PIR >                |         |          | Keine, PIR1, PIR2, Beide                           |           | Die Fabrikseinstellung ist von der Konfiguration des VEX abhängig                                                                    |                                     |                                                                      |
|                        | TS >                 |         |          | Keine, TS Room, TS Duct                            |           | Keine                                                                                                                                |                                     |                                                                      |
|                        | CO <sub>2</sub> >    |         |          | Keine, MIOCO <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> B, BMS |           | Keine                                                                                                                                |                                     |                                                                      |
|                        | RH >                 |         |          | Keine, MIORH, RHB, BMS                             |           | Keine                                                                                                                                |                                     |                                                                      |
|                        | Dining Solution >    |         |          | Nein, Ja                                           |           | Nein                                                                                                                                 |                                     |                                                                      |

| Menü 3 Einstellungen >    |                                 |                 |          |                                                   |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                         |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------|----------|---------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| _Menü                     | __Menü                          | ___Menü         | ____Menü | Mögliche Einstellungen/ Anzeigen                  | Auflösung | Werks-einstellung<br>(wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird) | Einstellung geändert am<br>(+Datum) | Hinweis                                                 |
|                           | AUX OUT eingestellt.>           |                 |          | 1,2,3                                             |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                         |
| <b>3.5 BMS &gt;</b>       |                                 |                 |          |                                                   |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                         |
|                           | BMS >                           |                 |          | Keine, Modbus, MTCP, MLON, BACnet MSTP, BACnet IP |           | Keine                                                                                                                            |                                     |                                                         |
|                           | <b>3.5.2 Konfiguration &gt;</b> |                 |          |                                                   |           |                                                                                                                                  |                                     | Wird angezeigt, wenn Modbus für BMS gewählt wurde.      |
|                           |                                 | Adresse >       |          |                                                   |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                         |
|                           |                                 | Baud-Rate >     |          |                                                   |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                         |
|                           |                                 | Datenbit        |          |                                                   |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                         |
|                           |                                 | Parität >       |          |                                                   |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                         |
|                           |                                 | Stoppbit >      |          |                                                   |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                         |
|                           |                                 | Durchflussregl. |          |                                                   |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                         |
|                           | <b>3.5.2 Konfiguration &gt;</b> |                 |          |                                                   |           |                                                                                                                                  |                                     | Wird angezeigt, wenn BACnet MSTP für BMS gewählt wurde. |
|                           |                                 | Geräte-ID >     |          |                                                   |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                         |
|                           |                                 | Gerätename:     |          |                                                   |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                         |
|                           |                                 | Netznummer >    |          |                                                   |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                         |
|                           |                                 | Adresse >       |          |                                                   |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                         |
|                           |                                 | Baud-Rate >     |          |                                                   |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                         |
|                           | <b>3.5.2 Konfiguration &gt;</b> |                 |          |                                                   |           |                                                                                                                                  |                                     | Wird angezeigt, wenn BACnet IP für BMS gewählt wurde.   |
|                           |                                 | Geräte-ID >     |          |                                                   |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                         |
|                           |                                 | Gerätename:     |          |                                                   |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                         |
|                           |                                 | UDP-port        |          |                                                   |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                         |
| <b>3.6 Webserver &gt;</b> |                                 |                 |          |                                                   |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                         |
|                           | DHCP                            |                 |          | Nein, Ja                                          |           | Nein                                                                                                                             |                                     |                                                         |
|                           | IP-Adresse >                    |                 |          |                                                   |           | 192.168.001.180                                                                                                                  |                                     |                                                         |

| Menü 3 Einstellungen > |                   |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |         |
|------------------------|-------------------|---------|----------|----------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|
| _Menü                  | __Menü            | ___Menü | ____Menü | Mögliche<br>Einstellungen/<br>Anzeigen | Auflösung | Werks-<br>einstellung<br><small>(wenn das Feld grau<br/>unterlegt ist, wird der<br/>Wert wiederhergestellt,<br/>wenn das Menü 3.2.3<br/>zurückgesetzt wird)</small> | Einstellung<br>geändert<br>am<br>(+Datum) | Hinweis |
|                        | 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                                                                                                                                                                |                                           |         |
| 3.7 Backup/restore >   |                   |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |         |
|                        | Backup >          |         |          | Fehler, Kein USB,<br>Bereit, Fertig    |           |                                                                                                                                                                     |                                           |         |
|                        | Restore >         |         |          | Fehler, Kein USB,<br>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<br>(wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird) | Einstellung geändert am<br>(+Datum) | Hinweis                                                                                                                                                                                                                          |
| Alarm >                 |                                                                                                                 |                                              |          | Nein, Ja                         |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Warnung >               |                                                                                                                 |                                              |          | Nein, Ja                         |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Information >           |                                                                                                                 |                                              |          | Nein, Ja                         |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Alarmerücksetzen >      |                                                                                                                 |                                              |          | Nein, Ja                         |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aktuelle Liste >        |                                                                                                                 |                                              |          |                                  |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |
|                         | Alarm 01-16<br>XXYYZ                                                                                            |                                              |          |                                  |           |                                                                                                                                  |                                     | XXYYZ ist die Alarmnummer mit folgender Bedeutung:<br>XX = Einheit<br>YY = Fehlernummer<br>Z = Alarmkategorie<br>Für Störungsbehebung siehe bitte die EXact-Basisanleitung.                                                      |
| Alarmlogliste >         |                                                                                                                 |                                              |          |                                  |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |
|                         | Alarmlogliste 00-19<br>Alarmlogliste 20-39<br>Alarmlogliste 40-59<br>Alarmlogliste 60-79<br>Alarmlogliste 80-99 | Alarm 00 XXYYZ S/C<br>yyyy-mm-dd<br>hh:mm:ss |          |                                  |           |                                                                                                                                  |                                     | XXYYZ S/C ist die Alarmnummer mit folgender Bedeutung:<br>XX = Einheit<br>YY = Fehlernummer<br>Z = Alarmkategorie<br>S = Alarm eingestellt<br>C = Alarm abgestellt<br>Für Störungsbehebung siehe bitte die EXact-Basisanleitung. |
| Alarmlogliste löschen > |                                                                                                                 |                                              |          | Nein, Ja                         |           | Nein                                                                                                                             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |



| Menü 5 Zeit- und Wochenplan >     |                                        |               |          |                                         |           |                                                                                                                                  |                                     |         |
|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------|----------|-----------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| _Menü                             | __Menü                                 | ___Menü       | ____Menü | Mögliche Einstellungen/Anzeigen         | Auflösung | Werks-einstellung<br>(wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird) | Einstellung geändert am<br>(+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;<br/>(Woche)</b> |               |          |                                         |           |                                                                                                                                  |                                     |         |
|                                   |                                        | 1 Klimaniv. > |          | Inaktiv, OFF, Komfort, Standby, Economy |           | Nicht aktiv                                                                                                                      |                                     |         |
|                                   |                                        | 1 Uhrzeit     |          | --:--, 00:00 - 23:59                    | 1 Min.    | --:--                                                                                                                            |                                     |         |
|                                   |                                        | 2 Klimaniv. > |          | Inaktiv, OFF, Komfort, Standby, Economy |           | Nicht aktiv                                                                                                                      |                                     |         |
|                                   |                                        | 2 Uhrzeit     |          | --:--, 00:00 - 23:59                    | 1 Min.    | --:--                                                                                                                            |                                     |         |
|                                   |                                        | 3 Klimaniv. > |          | Inaktiv, OFF, Komfort, Standby, Economy |           | Nicht aktiv                                                                                                                      |                                     |         |
|                                   |                                        | 3 Uhrzeit     |          | --:--, 00:00 - 23:59                    | 1 Min.    | --:--                                                                                                                            |                                     |         |
|                                   |                                        | 4 Klimaniv. > |          | Inaktiv OFF, Komfort, Standby, Economy  |           | Nicht aktiv                                                                                                                      |                                     |         |
|                                   |                                        | 4 Uhrzeit     |          | --:--, 00:00 - 23:59                    | 1 Min.    | --:--                                                                                                                            |                                     |         |
|                                   |                                        | 5 Klimaniv. > |          | Inaktiv, OFF, Komfort, Standby, Economy |           | Nicht aktiv                                                                                                                      |                                     |         |
|                                   |                                        | 5 Uhrzeit     |          | --:--, 00:00 - 23:59                    | 1 Min.    | --:--                                                                                                                            |                                     |         |

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

| Menü 5 Zeit- und Wochenplan > |        |                      |            |                                            |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|-------------------------------|--------|----------------------|------------|--------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|
| _Menü                         | __Menü | ___Menü              | ____Menü   | Mögliche<br>Einstellungen/<br>Anzeigen     | Auflösung | Werks-<br>einstellung<br>(wenn das Feld grau<br>unterlegt ist, wird der<br>Wert wiederhergestellt,<br>wenn das Menü 3.2.3<br>zurückgesetzt wird) | Einstellung<br>geändert<br>am<br>(+Datum) | Hinweis |
|                               |        | 3 Klimaniv.>         |            | Inaktiv OFF, Komfort,<br>Standby, Economy  |           | Nicht aktiv                                                                                                                                      |                                           |         |
|                               |        | 3 Uhrzeit            |            | --:--, 00:00 - 23:59                       | 1 Min.    | --:--                                                                                                                                            |                                           |         |
|                               |        | 4 Klimaniv.>         |            | Inaktiv OFF, Komfort,<br>Standby, Economy  |           | Nicht aktiv                                                                                                                                      |                                           |         |
|                               |        | 4 Uhrzeit            |            | --:--, 00:00 - 23:59                       | 1 Min.    | --:--                                                                                                                                            |                                           |         |
|                               |        | 5 Klimaniv. >        |            | Inaktiv OFF, Komfort,<br>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 Klimaniv | Inaktiv, OFF, Komfort,<br>Standby, Economy |           | Nicht aktiv                                                                                                                                      |                                           |         |
|                               |        |                      | 1 Uhrzeit  | --:--, 00:00 - 23:59                       | 1 Min.    | --:--                                                                                                                                            |                                           |         |
|                               |        |                      | Usw...     |                                            |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |

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

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

| Menü 6 Versionen > |        |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|--------------------|--------|---------|----------|----------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|
| _Menü              | __Menü | ___Menü | ____Menü | Mögliche<br>Einstellungen/<br>Anzeigen | Auflösung | Werks-<br>einstellung<br>(wenn das Feld grau<br>unterlegt ist, wird der<br>Wert wiederhergestellt,<br>wenn das Menü 3.2.3<br>zurückgesetzt wird) | Einstellung<br>geändert<br>am<br>(+Datum) | Hinweis |
| 6.1 PO-Nummer >    |        |         |          |                                        | 1         | Ab Werk<br>eingestellt                                                                                                                           |                                           |         |
| 6.2 Hardware >     |        |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|                    | AHUC   |         |          | PCBA nr.<br>Module nr.                 |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|                    | HMI    |         |          | PCBA nr.<br>Module nr.                 |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|                    | MPT1   |         |          | PCBA nr.<br>Module nr.                 |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|                    | MPT2   |         |          | PCBA nr.<br>Module nr.                 |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|                    | MPT3   |         |          | PCBA nr.<br>Module nr.                 |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|                    | MPT4   |         |          | PCBA nr.<br>Module nr.                 |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|                    | MPT5   |         |          | PCBA nr.<br>Module nr.                 |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|                    | MPT6   |         |          | PCBA nr.<br>Module nr.                 |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|                    | MPT7   |         |          | PCBA nr.<br>Module nr.                 |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|                    | MHC    |         |          | PCBA nr.<br>Module nr.                 |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |

| Menü 6 Versionen > |             |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|--------------------|-------------|---------|----------|----------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|
| _Menü              | __Menü      | ___Menü | ____Menü | Mögliche<br>Einstellungen/<br>Anzeigen | Auflösung | Werks-<br>einstellung<br>(wenn das Feld grau<br>unterlegt ist, wird der<br>Wert wiederhergestellt,<br>wenn das Menü 3.2.3<br>zurückgesetzt wird) | Einstellung<br>geändert<br>am<br>(+Datum) | Hinweis |
|                    | CCW/XCU/XHP |         |          | PCBA nr.<br>Module nr.                 |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|                    | CH          |         |          | PCBA nr.<br>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 >                       |
| <b>Sicherheitsfunktionen &gt;</b> |
| Service >                         |
| Einstell. speich. >               |

| 7 Sicherheitsfunktionen |
|-------------------------|
| <b>Brandalarm &gt;</b>  |
| Frostschutz von HCW     |
| CH-Kühleinheit          |

| Menü 7 – Sicherheitsfunktionen >       |                                   |         |          |                                  |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                                              |
|----------------------------------------|-----------------------------------|---------|----------|----------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| _Menü                                  | __Menü                            | ___Menü | ____Menü | Mögliche Einstellungen/ Anzeigen | Auflösung | Werks-einstellung<br>(wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird) | Einstellung geändert am<br>(+Datum) | 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                                                                                                                             |                                     |                                                                              |
|                                        | 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                                                                                                                           |                                     |                                                                              |
| <b>7.3 Vereisungsschutz GWT &gt;</b>   |                                   |         |          |                                  |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                                              |
|                                        | Enteisungsdruck                   |         |          | 25 - 60%                         | 1         | 45%                                                                                                                              |                                     | Erscheint, wenn bei der Eiserkennungsmethode "Druck" gewählt wurde           |
|                                        | Enteisungs-temperatur             |         |          | -10,0°C - 6,0°C                  | 0,1°C     | 0,0°C                                                                                                                            |                                     | Erscheint, wenn bei der Eiserkennungsmethode "Tice" gewählt wurde            |
|                                        | Anz. Wieder-eins.                 |         |          | OFF, 1 - 100                     | 1         | 10                                                                                                                               |                                     | OFF = Es gibt keine obere Grenze für die Anzahl der Wiedereinschaltvorgänge. |
| <b>7.4 CH-Kühleinheit &gt;</b>         |                                   |         |          |                                  |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                                              |

| Menü 7 – Sicherheitsfunktionen > |                 |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                           |                                                                          |
|----------------------------------|-----------------|---------|----------|----------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| _Menü                            | __Menü          | ___Menü | ____Menü | Mögliche<br>Einstellungen/<br>Anzeigen | Auflösung | Werks-<br>einstellung<br><small>(wenn das Feld grau<br/>unterlegt ist, wird der<br/>Wert wiederhergestellt,<br/>wenn das Menü 3.2.3<br/>zurückgesetzt wird)</small> | Einstellung<br>geändert<br>am<br>(+Datum) | Hinweis                                                                  |
|                                  | Enteisungsdruck |         |          | 25 - 80%                               | 1         | 45%                                                                                                                                                                 |                                           | Erscheint, wenn bei der<br>Eiserkennungsmethode<br>"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 > |
| <b>Service &gt;</b>     |
| Einstell. speich. >     |

| 8 Service              |
|------------------------|
| <b>Filter &gt;</b>     |
| VDI 6022 >             |
| Zwangseinschaltung >   |
| Kalibrierung von MPT > |
| Licht > Aus            |

| Menü 8 – Service>      |                         |         |          |                                  |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                                |
|------------------------|-------------------------|---------|----------|----------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| _Menü                  | __Menü                  | ___Menü | ____Menü | Mögliche Einstellungen/ Anzeigen | Auflösung | Werks-einstellung<br>(wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird) | Einstellung geändert am<br>(+Datum) | Hinweis                                                                                                                                        |
| <b>8.1 Filter &gt;</b> |                         |         |          |                                  |           |                                                                                                                                  |                                     | Erscheint, wenn bei der Filtererkennung "Druck" gewählt wurde                                                                                  |
|                        | <b>Aktueller Druck:</b> |         |          |                                  |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                                |
|                        | Außenluft               |         |          |                                  | 1 Pa      |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                                |
|                        | Abluft                  |         |          |                                  | 1 Pa      |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                                |
|                        | <b>Achtung:</b>         |         |          |                                  |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                                |
|                        | Außenluft >             |         |          | 0Pa - (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 >                |         |          | 0Pa - (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.       |
|                        | <b>Alarm:</b>           |         |          |                                  |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                                |
|                        | Außenluft >             |         |          | (Außenluft Achtung) - 500 Pa     | 1 Pa      | 200 Pa                                                                                                                           |                                     | Siehe Warnung Außenluft.                                                                                                                       |
|                        | Abluft >                |         |          | (Abluft Achtung) - 500 Pa        | 1 Pa      | 200 Pa                                                                                                                           |                                     | Siehe Warnung Abluft                                                                                                                           |
| <b>8.1 Filter &gt;</b> |                         |         |          |                                  |           |                                                                                                                                  |                                     | Erscheint, wenn bei der Filtererkennung "Timer" gewählt wurde                                                                                  |

| Menü 8 – Service>                        |                                          |                    |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|----------|----------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| _Menü                                    | __Menü                                   | ___Menü            | ____Menü | Mögliche<br>Einstellungen/<br>Anzeigen | Auflösung | Werks-<br>einstellung<br>(wenn das Feld grau<br>unterlegt ist, wird der<br>Wert wiederhergestellt,<br>wenn das Menü 3.2.3<br>zurückgesetzt wird) | Einstellung<br>geändert<br>am<br>(+Datum) | Hinweis                                                                    |
|                                          | Betriebstage                             |                    |          | 0 - 65535 d                            | 1 Tag     |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                            |
|                                          | Warnung >                                |                    |          |                                        | 1 Tag     | 100d                                                                                                                                             |                                           |                                                                            |
|                                          | Alarm >                                  |                    |          |                                        | 1 Tag     | 100d                                                                                                                                             |                                           |                                                                            |
|                                          | Filtertausch >                           |                    |          | Nein, Ja                               |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                            |
|                                          | <b>Letzter<br/>Filtertausch:</b>         |                    |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                            |
|                                          | Datum:                                   |                    |          | dd-mm-yyyy                             |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                            |
| <b>8.2 VDI 6022 &gt;</b>                 |                                          |                    |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                            |
|                                          | Beleuchtung >                            |                    |          | An, Aus                                |           | Aus                                                                                                                                              |                                           | Erlischt automatisch beim<br>Verlassen des Menüs                           |
|                                          | <b>Filterdruck:</b>                      |                    |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                            |
|                                          | Abluftfilter                             |                    |          |                                        | 1 Pa      |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                            |
|                                          | Außenluftfilter                          |                    |          |                                        | 1 Pa      |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                            |
| <b>8.3 Zwangs-<br/>einschaltung &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 Nachheizreg.<br/>&gt; (HCW)</b> |                    |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                            |
|                                          |                                          | HCW                |          | 0 - 100%                               | 1%        | 0%                                                                                                                                               |                                           | Wird angezeigt, wenn HCW<br>als Nachheizreg. in diesem<br>Menü gewählt ist |
|                                          |                                          | Störung an Einheit |          | Nein, Ja                               |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                            |
|                                          | <b>8.3.2 Nachheizreg.<br/>&gt; (HCE)</b> |                    |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |                                                                            |

| Menü 8 – Service> |                                             |                         |          |                                  |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                                      |
|-------------------|---------------------------------------------|-------------------------|----------|----------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| _Menü             | __Menü                                      | ___Menü                 | ____Menü | Mögliche Einstellungen/ Anzeigen | Auflösung | Werks-einstellung<br>(wenn das Feld grau unterlegt ist, wird der Wert wiederhergestellt, wenn das Menü 3.2.3 zurückgesetzt wird) | Einstellung geändert am<br>(+Datum) | Hinweis                                                              |
|                   |                                             | 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                         |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                                      |
|                   | <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      |                                                                                                                                  |                                     |                                                                      |
|                   |                                             | Störung an Einheit      |          | Nein, Ja                         |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                                      |
|                   | <b>8.3.3 Kühleinheit &gt; (CCW/MXCU/CU)</b> |                         |          |                                  |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                                      |
|                   |                                             | CCW/MXCU/CU             |          | 0 - 100%                         | 1%        | 0%                                                                                                                               |                                     | Wird angezeigt, wenn CCW/MXCU/CU als Kühleinheit gewählt ist         |
|                   |                                             | Störung an Einheit      |          | Nein, Ja                         |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                                      |
|                   | <b>8.3.3 Kühleinheit &gt; (MXHP)</b>        |                         |          |                                  |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                                      |
|                   |                                             | 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                         |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                                      |
|                   | <b>8.3.3 CH-Kühleinheit &gt;</b>            |                         |          |                                  |           |                                                                                                                                  |                                     |                                                                      |

| Menü 8 – Service>          |                               |                                  |          |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                                          |                         |
|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------|----------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| _Menü                      | __Menü                        | ___Menü                          | ____Menü | Mögliche<br>Einstellungen/<br>Anzeigen | Auflösung | Werks-<br>einstellung<br><small>(wenn das Feld grau<br/>unterlegt ist, wird der<br/>Wert wiederhergestellt,<br/>wenn das Menü 3.2.3<br/>zurückgesetzt wird)</small> | Einstellung<br>geändert<br>am<br><small>(+Datum)</small> | Hinweis                 |
|                            |                               | Zuluft                           |          | 0 - 100%                               | 1%        | 0%                                                                                                                                                                  |                                                          |                         |
|                            |                               | Abluft                           |          | 0 - 100%                               | 1%        | 0%                                                                                                                                                                  |                                                          |                         |
|                            |                               | Gemessener<br>Zuluftvolumenstrom |          |                                        | 1 l/s     |                                                                                                                                                                     |                                                          |                         |
|                            |                               | Gemessener<br>Abluftvolumenstrom |          |                                        | 1 l/s     |                                                                                                                                                                     |                                                          |                         |
|                            |                               | Pumpen                           |          | An, Aus                                |           | Aus                                                                                                                                                                 |                                                          |                         |
|                            |                               | CH-Unit                          |          | Kühlung / Heizung                      |           | Kühlung                                                                                                                                                             |                                                          |                         |
|                            |                               | CH-Unit                          |          | 0 - 100%                               | 1%        | 0%                                                                                                                                                                  |                                                          |                         |
|                            |                               | Störung an Einheit               |          | Nein/Ja                                |           |                                                                                                                                                                     |                                                          |                         |
|                            | 8.3.4 Klappen und<br>Relais > |                                  |          |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                                          |                         |
|                            |                               | LSF >                            |          | An, Aus                                |           | Aus                                                                                                                                                                 |                                                          |                         |
|                            |                               | LSA >                            |          | An, Aus                                |           | Aus                                                                                                                                                                 |                                                          |                         |
|                            |                               | RGS/AUX OUT >                    |          | An, Aus                                |           | Aus                                                                                                                                                                 |                                                          |                         |
|                            |                               | Alarmrelais >                    |          | An, Aus                                |           | Aus                                                                                                                                                                 |                                                          |                         |
|                            |                               | VDI-Beleuchtung >                |          | An, Aus                                |           | Aus                                                                                                                                                                 |                                                          |                         |
|                            |                               | BP1 >                            |          | 2,00V - 10,00V                         | 0,01V     | 2,00V                                                                                                                                                               |                                                          | [2.00 V] Rückführsignal |
|                            | 8.3.5. EXEB-<br>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 Kalibrierung von MPT > |                               |                                  |          |                                        |           |                                                                                                                                                                     |                                                          |                         |
|                            | MPT1, P1                      |                                  |          | 1Pa                                    |           |                                                                                                                                                                     |                                                          |                         |
|                            | MPT1, P2                      |                                  |          | 1Pa                                    |           |                                                                                                                                                                     |                                                          |                         |
|                            | MPT2, P1                      |                                  |          | 1Pa                                    |           |                                                                                                                                                                     |                                                          |                         |
|                            | MPT2, P2                      |                                  |          | 1Pa                                    |           |                                                                                                                                                                     |                                                          |                         |
|                            | MPT3, P1                      |                                  |          | 1Pa                                    |           |                                                                                                                                                                     |                                                          |                         |

| Menü 8 – Service>                                   |                              |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|---------|----------|----------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|
| _Menü                                               | __Menü                       | ___Menü | ____Menü | Mögliche<br>Einstellungen/<br>Anzeigen | Auflösung | Werks-<br>einstellung<br>(wenn das Feld grau<br>unterlegt ist, wird der<br>Wert wiederhergestellt,<br>wenn das Menü 3.2.3<br>zurückgesetzt wird) | Einstellung<br>geändert<br>am<br>(+Datum) | Hinweis |
|                                                     | 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                                    |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|                                                     | Einregeln >                  |         |          | Nein/Ja                                |           | Nein                                                                                                                                             |                                           |         |
|                                                     | Zuletzt eingeregelt:         |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|                                                     | Datum:                       |         |          | dd-mm-yyyy                             |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|                                                     | Zeit:                        |         |          | hh:mm:ss                               |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|                                                     |                              |         |          | An, Aus                                |           | An                                                                                                                                               |                                           |         |
|                                                     |                              |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
| 8.5 Beleuchtung ><br>9 Einstellungen<br>speichern > | Einstellungen<br>speichern > |         |          | Nein, Ja                               |           | Nein                                                                                                                                             |                                           |         |
|                                                     | Zuletzt<br>gespeichert:      |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|                                                     | Datum:                       |         |          | dd-mm-yyyy                             |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|                                                     | Zeit:                        |         |          | hh:mm:ss                               |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |
|                                                     |                              |         |          |                                        |           |                                                                                                                                                  |                                           |         |







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

---

**EXHAUSTO**