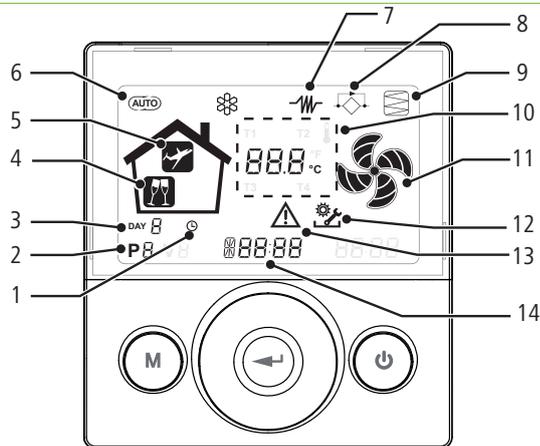


x-well® F170

Optionales Bedienelement T-EP

Displayfunktionen



- 1 Uhrzeiteinstellung
- 2 Aktivierung/Deaktivierung Zeitprogramm
- 3 Aktueller Wochentag
- 4 Partymodus
- 5 Urlaubsmodus
- 6 Automatikmodus
- 7 Symbol Vorheizung - Frostschutzmodus
- 8 Free-Cooling-Modus
- 9 Symbol Filterwartung- Verschmutzter Filter
- 10 Wertanzeige (Temperatur, Spannung)
- 11 Manuelle Stufenschaltung
- 12 Menü Einstellungen Techniker
- 13 Alarmmeldung
- 14 Uhrzeit

Funktionen und Einstellungsmöglichkeiten

Tasten

	Ein- und Ausschalten des Geräts
	Eingang Menü Einstellungen Benutzer
	Bestätigung
	Mit dem Finger über das Touchpad fahren zum: <ul style="list-style-type: none"> ■ Steigern/Senken der Ventilatorzahl oder der Einstellungsparameter. ■ Umschalten zwischen den Funktionen.

Benutzermenü

Drücken Sie die M-Taste, um das Menü Benutzermenü aufzurufen und wählen Sie dann den gewünschten Modus aus. Bestätigen Sie immer mit „Enter“.

Symbol	Beschreibung
	Manuelle Stufenschaltung: Ventilatorzahl wird durch das Touchpad manuell eingestellt.
	Automatischer Betrieb: Bedarfgeführte Regelung mittels Feuchtesensor oder CO ₂ -Sensor (optional)
	Urlaubsmodus: Kontinuierliche Lüftung zum Feuchteschutz zur Vermeidung von Schimmelbildung auf minimaler Stufe. <ul style="list-style-type: none"> ■ Abwesenheitstage festlegen: 1-260 Tage möglich, individuell konfigurierbar.
	Partymodus: maximale Lüftungsstufe <ul style="list-style-type: none"> ■ einstellbar von 15 – 240 Minuten im Parameter-Menü unter „TbST“. ■ Standardwert: 180 min
	Der Free-Cooling-Modus bewirkt ein Abschalten der Zuluftventilatoren. Eine Nachströmung der benötigten Außenluft muss dann bspw. durch geöffnete oder gekippte Fenster erfolgen. (Natürliche Lüftung) Dieser Betriebsmodus wird in Sommernächten empfohlen, wenn die Außentemperatur kleiner ist als die im Gebäude vorherrschende Raumtemperatur.
	Aktivierung Wochenprogramm: <ul style="list-style-type: none"> ■ Festlegung der Programme im Techniker-Menü. <p>P Für die Einstellung des Wochenprogramms können im Techniker Menü 8 Wochenprogramme ausgewählt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 werkseitig voreingestellte Wochenprogramme (P1...P4). ■ 4 frei veränderbare Wochenprogramme (P5...P8).

Einstellung eines voreingestellten Wochenprogramms:

1. Drücken Sie ON/OFF – Taste und die M – Taste für 5 Sekunden um das Techniker-Menü aufzurufen.
2. Wählen Sie mit dem Touchpad das Symbol **P** und bestätigen Sie mit Enter.
3. Wählen Sie nun das gewünschte Wochenprogramm (P1/P2/P3/P4) mit dem Touchpad und bestätigen Sie erneut mit Enter.
4. Drücken Sie dreimal die M-Taste um ins Hauptmenü zurückzukehren.

Einstellung freies Wochenprogramm:

1. Befolgen Sie die Schritte 1 – 3 der Einstellung des voreingestellten Wochenprogramms.
2. Wählen Sie nun das gewünschte freie Wochenprogramm (P5/P6/P7/P8) mit dem Touchpad und bestätigen Sie erneut mit Enter.
3. Legen Sie zunächst die gewünschte Lüfterstufe mit dem Touchpad fest (1/2/3/4/Intensiv) und bestätigen Sie mit Enter.
4. Stellen Sie die Endzeit des ersten Zeitraums (St.1) mit dem Touchpad ein (Erst die Stunde, dann die Minute) nach Betätigung von Enter können sie sofort den nächsten Zeitraum (St.2/St.3 ... St.9) festlegen (**Achtung:** Der erste Zeitraum (St.1) beginnt immer um 0:00 Uhr und der der Tag endet immer um 23:59 Uhr).
5. Mit der M – Taste wechseln Sie zum nächsten Tag. Es erscheint **Xtend** auf dem Display. Wählen Sie **YES** um das eingestellte Zeitprogramm auf alle anderen Wochentage zu übertragen.

Information

Detailliertere Informationen finden Sie in der Montage- und Betriebsanleitung.

Wichtige Betriebsparameter im Menü „Par“:

1. Drücken Sie gleichzeitig die ON/OFF-Taste und die M-Taste für fünf Sekunden, um das Menü „Einstellungen Techniker“ aufzurufen.
2. Wählen Sie mit dem Touchpad das Menü **PAR**.
3. Bestätigen Sie mit Enter.

PAR	Beschreibung	Bereich	Standard
TbST	Zeit im Party-Modus	15 - 240 min	180 min
TCOOL	Temperatursollwert für den Sommer Bypass (Free-Cooling)	10 bis 30°C	26°C
THEAT	Temperatursollwert für den Sommer Bypass (Free-Heating)	10 bis 30°C	14°C
Flife	Wartungsintervall für Filter	30 bis 360 Tage	180 Tage

Allgemeine Betriebsparameter können im Menü „Read“ ausgelesen werden:

1. Drücken Sie gleichzeitig die ON/OFF-Taste und die M-Taste für fünf Sekunden, um das Menü „Einstellungen Techniker“ aufzurufen.
2. Wählen Sie mit dem Touchpad da Menü **rEAd**.
3. Bestätigen Sie mit Enter.

Symbol	Beschreibung
T1	Außenlufttemperatur
T2	Zulufttemperatur
T3	Ablufttemperatur (Anzeige Temperatur auf Startbildschirm) entspricht Raumtemperatur
T4	Fortlufttemperatur
RD1	Steuerspannung Ventilatoren
RD2	Ist-Drehzahl
RD3	Automatisch durch Ventilatoren geregelte Luftmenge
RD4	Temperaturverhältnis der Wärmerückgewinnung
RH	Gemessene relative Luftfeuchte (Abluft)*

RHs	Durchschnittswert der Feuchte der letzten 24 h
	Ist-Leistung des Vorheizregisters in %*
Cnt	Betriebsstunden (Stunden mit Drehzahl > 0)
	Verbleibende Zeit bis Filterwechsel (in Tagen)

*nur verfügbar bei vorhandenen Sensoren oder Aktoren

Funktion Bypass

Mit einem Bypass kann der Wärmeübertrager umgangen werden und somit wird die Außenluft direkt in das Gebäude geführt, sowie die Abluft direkt aus dem Gebäude abgeführt. Besonders in Sommernächten kann so die kühlere Außenluft direkt in das Gebäude geführt werden und so die Raumtemperatur gesenkt werden.

Der Bypass wird über die im Techniker-Menü anpassbaren Werte tcooling (Standard 26°C) und theating (Standard 14°C) eingestellt.

Theating = Sommer/Winter Umschaltemperatur

Ist die Außenlufttemperatur wärmer als der eingestellte Wert (14°C), wird der Bypass aktiviert.

Ist die Außenlufttemperatur niedriger als der eingestellte Wert, dann bleibt der Bypass geschlossen - es soll „geheizt“ werden.

Tcooling = Ist die Wunschttemperatur die im Gebäude sein soll, anders ausgedrückt, ist die Ablufttemperatur größer als der eingestellte Wert (26°C), dann soll „gekühlt“ werden.

Zu Anpassung der beiden Werte gehen Sie in das Menü „Par“ im Menü „Einstellung Techniker“.

Display – Hinweismeldungen

Symbol	Meldung
	Es erscheint die Meldung „FROST“, wenn: <ul style="list-style-type: none"> ■ Die Außenlufttemperatur unter -20°C fällt. ■ Wenn die Zulufttemperatur unter 5°C fällt. Die Alarmmeldung verschwindet selbstständig, sobald der Auslöser nicht mehr vorhanden ist.
	Läuft das Lüftungsgerät über einen Zeitraum (>2 Minuten) an seiner maximalen verfügbaren Ventilator-drehzahl/ Spannungsgrenze wird ein Hinweis auf dem Regler angezeigt. Wird das Filtersymbol mit angezeigt, kann eine mögliche Ursache eine Verschmutzung der Filter sein.
	Wird das Lüftungsgerät mit einem Differenzdrucksensor betrieben und läuft an seiner minimalen oder maximalen verfügbaren Ventilator-drehzahl/ Spannungsgrenze wird ein Hinweis auf dem Regler angezeigt.
	Filterwechsel, Bitte tauschen Sie den Filter der Lüftungsanlage aus.

Hinweis

Alle weiteren Meldungen und Informationen zur Bypasslogik finden Sie in der Montage- und Betriebsanleitung. Zur Quittierung der Meldung (außer Filterwechsel) das Gerät kurz stromlos schalten.

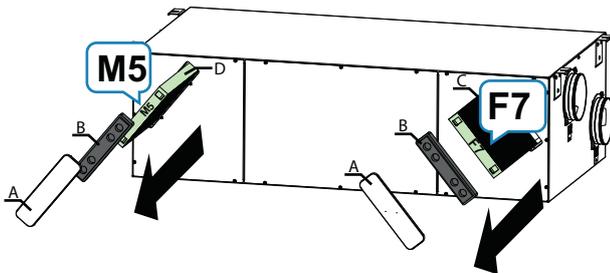
Filterwechsel

Warnung

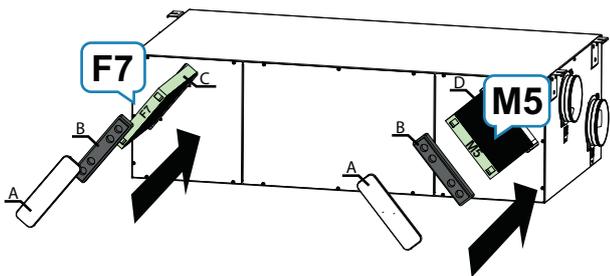
Stromschlag und Verletzungsgefahr!

Unterbrechen Sie die Spannungsversorgung, bevor Sie das Lüftungsgerät öffnen.

Außenluft (A) F7 rechts



Außenluft (A) F7 links



Hinweis

Beachten Sie beim Einsetzen der Filter die Luftströmungsrichtung. Pfeile auf den Filtern sowie auf dem Gehäuse des Lüftungsgerätes geben die korrekte Strömungsrichtung an, diese müssen analog zueinander sein.