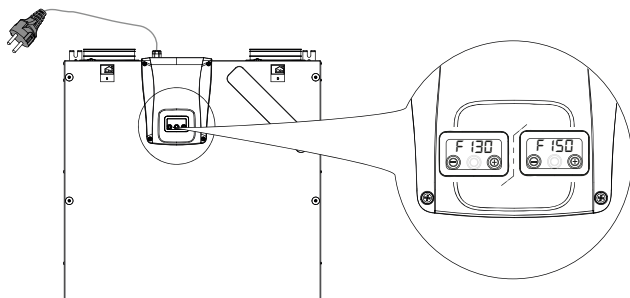


x-well® F130/F150

Integriertes Bedienelement

Bedienelement



+ / - Auswahl einer Einstellung oder Änderungen des Parameters. Bestätigen durch erneutes Drücken der Tasten oder durch Drücken der Enter-Taste.

Wenn innerhalb einer Minute keine Taste gedrückt wird, erscheint auf dem Display automatisch wieder das Hauptmenü.

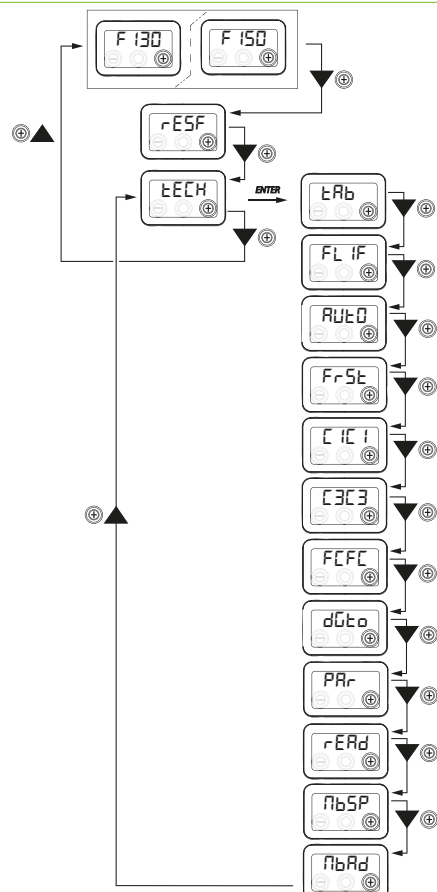
Übersicht über die Funktionen und Einstellmöglichkeiten:

Symbol	Beschreibung
F 130-F 150	Typ Lüftungsgerät – Start Hauptmenü
rESF	Reset Filter
FL IF	Wartungsintervall für Filter
Auto	Einstellung Automatik-Modus mit variabler Luftmenge
rERd	Menü Betriebspartner (nur Ablesen)

Information

Detailliertere Informationen finden Sie in der Montage- und Betriebsanleitung.

Übersicht Hauptmenü

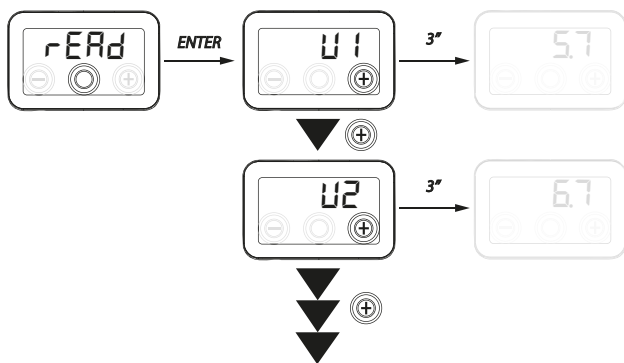


Menü Read

Mit diesem Menü können die Betriebsparameter des Geräts geändert werden.

1. Drücken Sie nacheinander die „+“- und die Enter-Taste um das Menü **tECH** aufzurufen.
2. Wählen Sie mit der „+“-Taste das Menü **rEAd**.
3. Bestätigen Sie mit Enter.
4. Wählen Sie mit der „+“ oder „-“-Taste den zu ändernden Parameter.
5. Bestätigen Sie erneut mit Enter.
6. Das Display zeigt nun den Wert des Parameters. Senken oder erhöhen Sie den Wert mit den Tasten „+“ oder „-“.

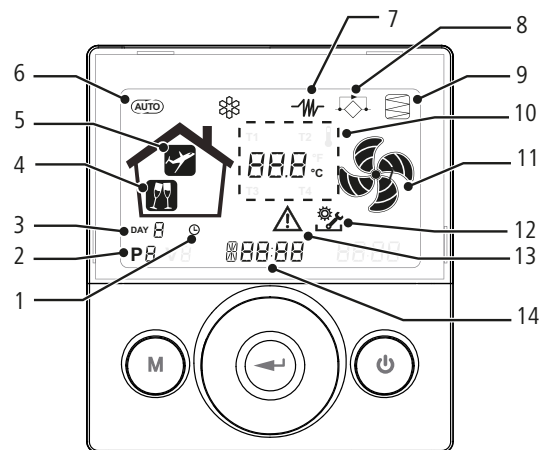
Einstellungen Read



Symbol	Beschreibung
V1	Volumenstrom Ventilator 1
V2	Voliumenstrom Ventilator 2
SPd1	Drehzahl (rpm) Ventilator 1
Spd2	Drehzahl (rpm) Ventilator 2
T1	Außenlufttemperatur
T2	Zulufttemperatur
T3	Ablufttemperatur entspricht Raumtemperatur
T4	Fortlufttemperatur
tEF	Temperaturverhältnis
q1	Luftvolumenstrom Zuluft
q2	Luftvolumenstrom Abluft
rES	Leistungswert Vorheizregister
RH	Gemessene relative Luftfeuchtigkeit
Hrs	Dynamischer Sollwert gemessene relative Luftfeuchtigkeit
Cnt	Betriebsstunden (Stunden mit Drehzahl > 0)
FrEI	Softwareversion
Fltr	Verbleibende Zeit bis Filterwechsel (in Tagen)

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: ■ Steigern/Senken der Ventilator-drehzahl 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: Bedarfsgeführte Regelung mittels Feuchtesensor oder CO ₂ -Sensor (optional)
	Urlaubsmodus: Kontinuierliche Lüftung zum Feuchteschutz zur Vermeidung von Schimmelbildung auf minimaler Stufe. ■ Abwesenheitstage festlegen: 1-260 Tage möglich, individuell konfigurierbar.
	Partymodus: maximale Lüftungsstufe ■ 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.
P	Aktivierung Wochenprogramm: ■ Festlegung der Programme im Techniker-Menü. Für die Einstellung des Wochenprogramms können im Techniker Menü 8 Wochenprogramme ausgewählt werden. ■ 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
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 das 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

Integriertes Bedienelement-Störungen und Behebungen

Meldung	Fehler	Behebung
Err	Allgemeiner Alarm	Bei jeder Störung vorhanden.
FLtr	Filterwechsel	Filter der Lüftungsanlage austauschen.
FlrE	Kamin	Der Hinweis 0 wird auf dem Display abwechselnd mit dem Wort OFF angezeigt, wenn der Unterdruck-Sicherheits-Abschalter ausgelöst hat.
FrSt	Frostschutzalarm	Es beginnt die Schrift FROST abwechselnd mit dem Feld der Stunden zu blinken, bis ein Auslösegrund nicht mehr vorhanden ist.
FAN1 FAN2	Überschreitung der Spannungsgrenzen/ Drehzahl Ventilation.	Filter prüfen und bei Bedarf wechseln, ggf. stark verschmutzter Filter!

T-EP-Bedienelement - Hinweismeldung

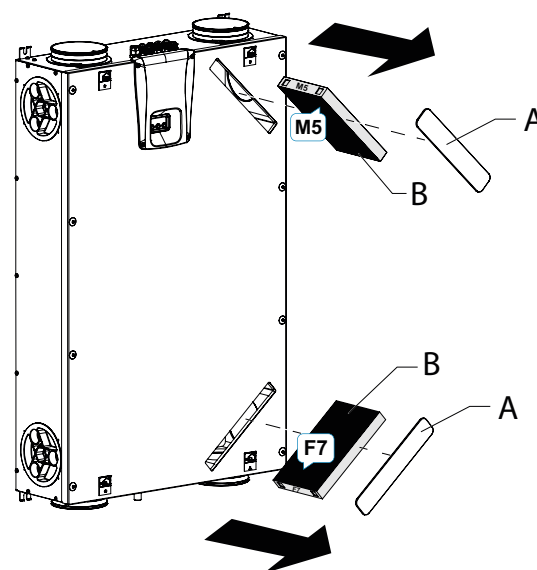
Symbol	Meldung
FROST	Es erscheint die Meldung „FROST“, wenn: ■ Die Außenlufttemperatur unter -20°C fällt. ■ Wenn die Zulufttemperatur unter 5°C fällt. Die Alarmmeldung verschwindet selbstständig, sobald der Auslöser nicht mehr vorhanden ist.
	Läuft das Lüftungsgerät über einen Zeitraum (>2 Minuten) an 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 finden Sie in der Montage- und Betriebsanleitung. Zur Quittierung der Meldung (außer Filterwechsel) das Gerät kurz stromlos schalten.

Filterwechsel

Filterwechsel



1. Drücken Sie nacheinander die „+“ und die Enter-Taste um das Menü **tECH** aufzurufen.
2. Wählen Sie mit der „+“-Taste das Menü **FLIF** - Bestätigung durch Enter.
3. Anzeige der Zeitspanne in Tagen wird sichtbar. Senken oder erhöhen Sie den Wert mit „+“ oder „-“ - Bestätigung durch Enter.
4. Mit der „-“-Taste kehren Sie ins vorhergehende Menü zurück.
5. Entfernen Sie die Abdeckungen (A) und wechseln Sie die Filter (B) aus.
6. In umgekehrter Reihenfolge alle Bauteile montieren und Spannungsversorgung wiederherstellen.

Bedienelement TEP

- Betätigen Sie auf dem Bedienelement T-EP die Menütaste (M) und wählen Sie mit dem Touchpad das Filtersymbol, anschließendes Bestätigen mit Enter.

Integriertes Bedienelement

- Wählen Sie mit der „+“-Taste das Menü **rESF** und bestätigen Sie erneut mit Enter. Wird auf dem Display **do** angezeigt so bestätigen Sie mit Enter um die Filterwartung zu quittieren.