

KLIMAGRIFF®

■ **KLIMAGRIFF® Schimmelwächter** Temperatur, rel. Feuchte, Griff & Fensterposition

Optional:

■ **KLIMAGRIFF® Schadstoffwächter** + VOC Sensor

Optional:

■ **KLIMAGRIFF® Raumluftwächter** + VOC- & CO₂-Sensor

Lieferumfang

- 1 KLIMAGRIFF®
- 2 Batterien: AA-Lithium
- 2 Schrauben M5x60 mm
- 1 Stiftverlängerung
- 2 Positionshülsen (schwarz/weiß)



Technische Daten

Sensorik/Technik	Einheit	von	bis	Genauigkeit
Temperatur	°C	-40°C	+85°C	+/- 0,2 °C
relative Luftfeuchtigkeit	%	10%	90%	+/- 2%
VOC	INDEX	0	500	-
CO ₂	ppm	400	1000	+/- (50 ppm + 2,5 %)
	ppm	1001	2000	+/- (50 ppm + 3 %)
	ppm	2001	5000	+/- (40 ppm + 5 %)
Fenster-Schwenkwinkel	Grad	0	180	+/- 5 Grad
Fenster-Kippwinkel	auf/zu	-	-	-
Griffstellung	0 (zu), 1 (schwenk), 2 (kippen)			
Buzzer, 2700 Hz	dB	-	80	-
LED, grün	mcd	-	350	-
Display: E-Paper	eINK			
Speicher, nicht-flüchtig	MByte	4 MB		Speichervolumen: ca. 2 Jahre

Schnittstellen/Anzeige/Alarmierung

Schnittstellen/Anzeige/Alarmierung	Einheit
Batterien	Reichweite ca. 2 Jahre (je nach Einstellung und Nutzung)
Bluetooth Low Energy (BLE)	6 mW (8 dBm)

Berechnet bzw. ermittelt werden

Berechnet bzw. ermittelt werden	Einheit
Taupunkt	°C
absolute Luftfeuchtigkeit	g/m ³
Schimmelrisiko	%
Lüftungsdauer	Min
Tendenz Temperatur	°C/min
Tendenz Luftfeuchtigkeit	%/min

Konfigurierbare Werte:

Temperatur min	(Tmin)
Temperatur max	(Tmax)
Rel. Feuchte min	(rFmin)
Rel. Feuchte max	(rFmax)
Abs. Feuchte min	(aFmin)
Abs. Feuchte max	(aFmax)
VOC Index	(VOCidx)
CO ₂	(CO ₂ max)
LED/Buzzer	
LED/Buzzer Tag	(f. Alarm)
LED/Buzzer Nacht	(f. Alarm)

Vorbelegung:

16 °C
25 °C
40 %
50 %
6,5 g/m³
8,7 g/m³
100 idx
1000 ppm
ein/aus
6:00 Uhr
22:00 Uhr

Empfehlung:

< Tmin
> Tmax
< rFmin
> rFmax
< aFmin
> aFmax
> VOCidx*2
> CO ₂ max

aus
aus

Alarm:

< Tmin - 1 °C
< rFmin - 10 %
> rFmax + 10 %
> aFmax + 20 %
> VOCidx*3
> CO ₂ max*2

ein/aus
aus

Notfallalarm:

nein
> 70 °C
nein
nein
nein
nein
nein
5000 ppm

Sirene
Sirene

Außerhalb der Heizperiode werden die Messwerte nur ermittelt und gespeichert. Es werden keine Alarmer ausgelöst, **außer Eskalation CO₂ oder VOC.**

Profi-Einstellungen sind möglich: die vorbelegten Werte lassen sich über die App individuell einstellen.

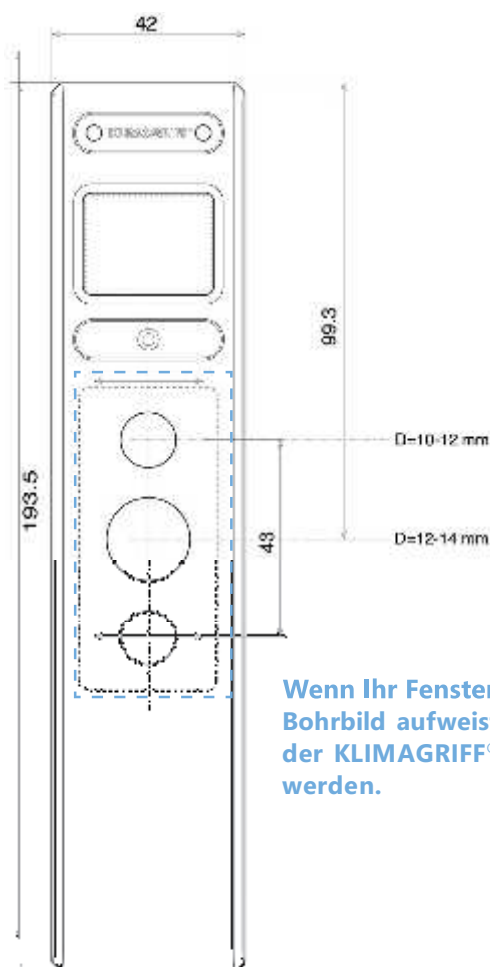
Der KLIMAGRIFF® gibt dem Nutzer Lüftungsempfehlungen, wenn die eingestellten Werte über-/unterschritten werden und gelüftet werden sollte. Dabei ändern sich Symbole oder Farben auf dem Display. Erst bei Erreichen der extremeren Grenzwerte wird zusätzlich durch optisches und akustisches Signal tagsüber deutlicher auf erforderliches Handeln hingewiesen. Der Alarm wird ausgelöst bei Hitze und extremen CO₂-Werten, die auf Feuer hindeuten könnten.

Bei geschlossenem Fenster werden alle 5 Minuten, bei geöffnetem Fenster jede Minute die jeweiligen Werte gemessen. Bei relevanten Veränderungen, spätestens nach 60 Minuten, wird der komplette Datensatz dauerhaft gespeichert. Zudem werden alle Hinweise und Alarmmeldungen dokumentiert. Diese Daten lassen sich per KLIMANAVI App über die Bluetooth Schnittstelle des Klimagriffes auslesen und zu Lüftungsprotokollen verarbeiten. Die Daten können zudem für weitere Auswertungen weitergeleitet werden.

Displayzustände vom KLIMAGRIFF®

 <p>21,3°C 48% 9,9°C 8,9g</p> <p>Alles in Ordnung</p>	 <p>21,3°C 58% 12,7°C 10,8g</p> <p>Handlungsempfehlung</p>	 <p>21,3°C 75% 16,7°C 14,0g</p> <p>Alarm</p>
--	---	---

Maßzeichnung vom KLIMAGRIFF®



Wenn Ihr Fenster dieses Bohrbild aufweist, kann der KLIMAGRIFF® montiert werden.