

In wenig beheizten Kellern oder Waschküchen herrscht aufgrund der geringen oder falschen Belüftung häufig ein unangenehmes Klima bis hin zu nassen Wänden und Schimmel.

Die KLS 01 gleicht permanent die absolute Feuchtigkeit und Temperatur im Keller mit der Außentemperatur und Außenfeuchte ab. Hierfür wird eine Inneinheit im Keller sowie ein Außenfühler im Außenbereich wettergeschützt installiert. Bei Bedarf (Taupunkt der Außenluft geringer als Taupunkt der Raumluft) wird ein energieeffizientes Lüftungsgerät gestartet, um die feuchte Luft nach draußen zu transportieren. So schützen Sie dauerhaft die Bausubstanz und sorgen außerdem für eine wesentlich bessere Luftqualität im Keller.

Um den Energieverbrauch zu minimieren, können in den Kellerräumen zudem bedarfsgeführte Abluftelemente von Aereco eingesetzt werden.



KLS 01

KELLERENTLÜFTUNGS-
STEUERUNG ZUR
BEDARFSGEFÜHRTEN
ENTFEUCHTUNG



**BEDARFSFÜHRUNG
ANHAND ABSOLUTER
FEUCHTE & TEMPERATUR**



**1 STEUERUNG FÜR
LÜFTUNGSGERÄTE BIS
> 1.000 M³/H**



KEINE WARTUNG





KLS 01

Kellerventilationssteuerung zur bedarfsgeführten Entfeuchtung

Elektrische Angaben

Betriebsspannung Steuerung	VDC
Versorgungsleistung ohne Außensensor	W

Schaltleistung Relais (NC, COM, NO) zum Ein-/Ausschalten des Lüftungsgerätes

Isolation*	kV
------------	----

Eigenschaften

Maße (L x B x H)	mm
Gewicht	kg
Schutzart	
Schutzklasse	
Montage	
Zulässige Betriebstemperatur	°C

Einstellungen

Einstellbare Taupunktdifferenz Einschaltpunkt / Ausschaltpunkt	°C
Intervalllüftung	
Einstellbare Minimale Raumlufttemperatur (Frostschutz)	°C

Zubehör

Abluftelemente

Mit Feuchteführung	
Ohne Feuchteführung	

Lüftungsgeräte

Empfohlene Lüftungsgeräte	
Weitere mögliche Lüftungsgeräte	

Netzteile

Unterputz-Montage	
Hutschiennenmontage	

* gegen alle anderen Anschlüsse

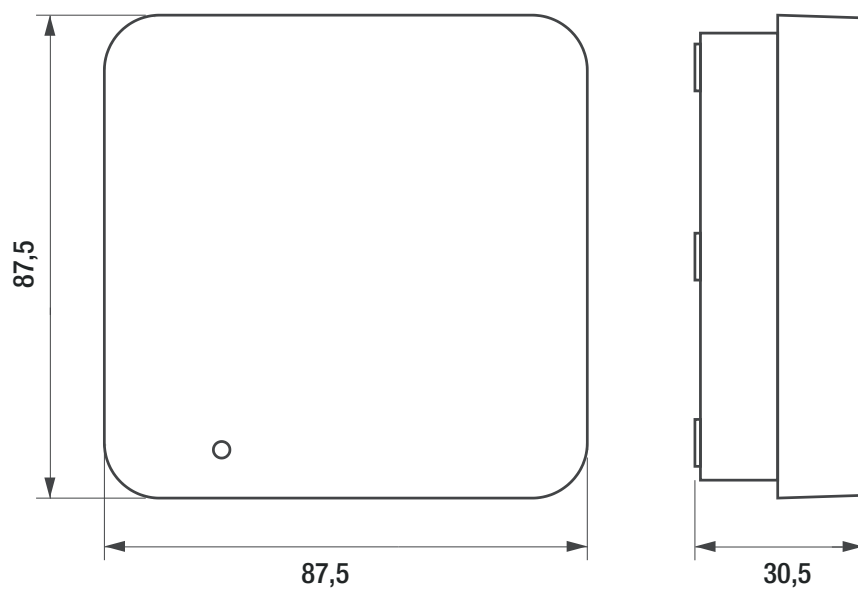
KLS 01

12 ... 24 (+/- 10%)	
1,3	
230 VAC, 5 A, cosφ = 1	
30 VDC, 5 A	
48 VDC, 1,5 A	
4	
Inneneinheit	Außenfühler
88 x 88 x 31	95 x 75 x 46
0,100	0,090
IP 20	IP 64
II	III
Wandmontage,Aufputz	Wettergeschützte Außenmontage
-20 ... +50	-25 ... +70
3...9 / 1 ... 5	
aktivierbar	
6 -22	
Classic II AH 45 / 60 / 80	
Classic II AKVG 80	
EasyHOME Compact SP / VES 250 / VES 300 / EasyVEC Compact MW+ 300 ... 1.000	
DV...- A06 ... A70.1 / RV - A10. ... A50.1 (OD) / EasyVEC Ultra / Ultimate MW+ 400 ... 3.000	
Netzteil 230 V / 12 V DC Unterputz 0,5 A (6 W) - Art.-Nr. 150244	
Netzteil 230 V / 12 V DC 2 A (24 W) - Art.-Nr. 240028	

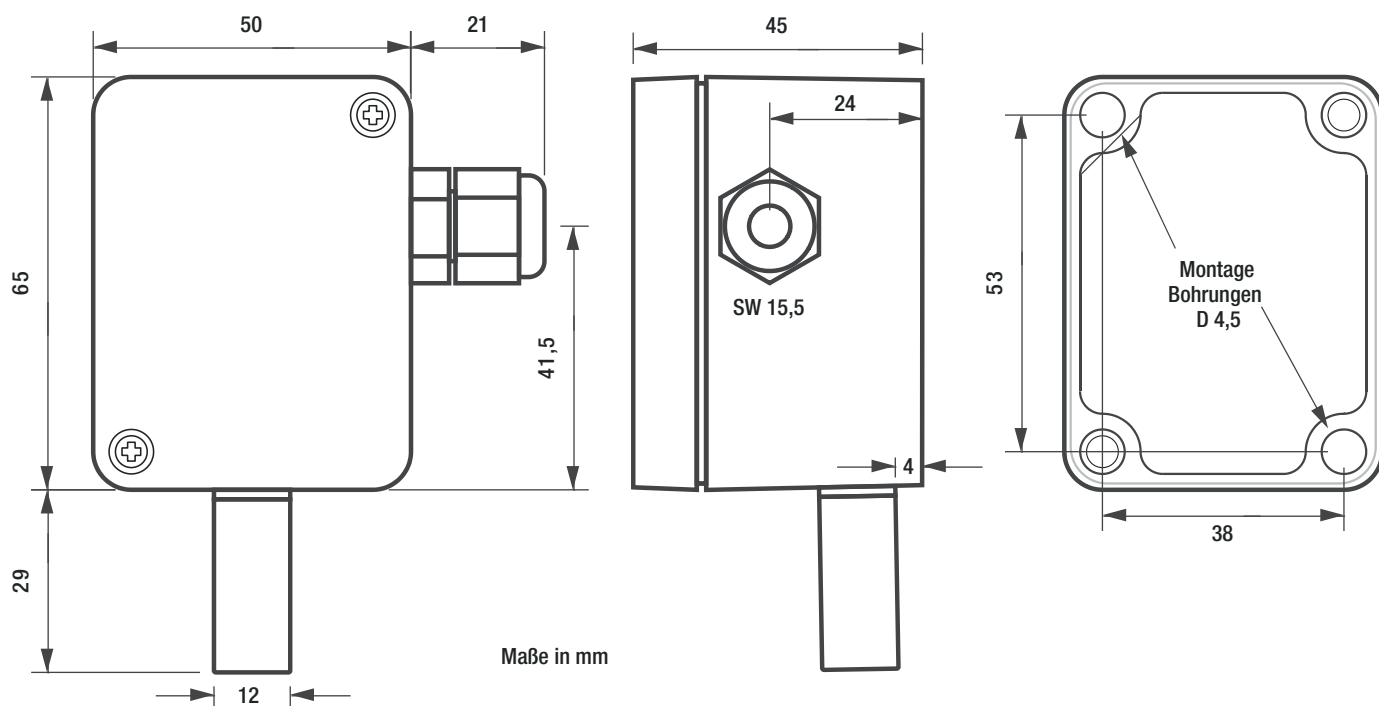
ZEICHNUNGEN

Innensensor

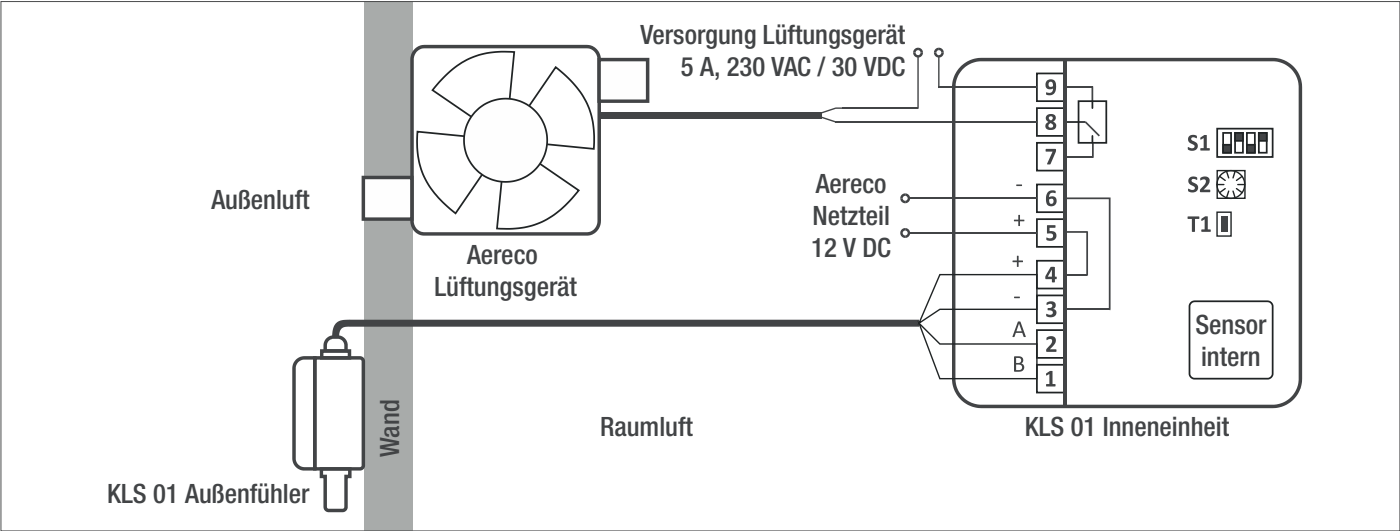
Maße in mm



Außenfühler



ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



Anschluss KLS 01

Anschlussstyp Außensensor (A,B)	RS-485 / Baudrate 9600 baud
Klemmen Inneneinheit	Klemmen 1 ... 6: • starr 0,14 ... 1,5 mm² • flexibel 0,14 ... 1,0 mm² • Aderendhülse 0,25 ... 0,5 mm² Klemmen 7 ... 9: • starr 0,14 ... 2,5 mm² • flexibel 0,14 ... 1,5 mm² • Aderendhülse 0,25 ... 1,5 mm²
Maximale Leitungslängen	Klemmen 1 ... 6: max. 30 m Klemmen 7 ... 9: gemäß aktuellen und geltenden technischen Fachregeln