

Regulátor vlhkosti vzduchu

Regulátor vlhkosti vzduchu bx-ESG

Produkt č.: **bx0502**

Regulátor vlhkosti vzduchu

so skrytým napájacím ventilom **bx-ESG UN**

Produkt č.: **bx0503**



Rozdiel vnútornej a vonkajšej vlhkosti neustále merajú dva senzory. Zistené informácie sa prenášajú do vetracieho regulačného systému (regulátora vlhkosti vzduchu).

Regulačný systém následne stanoví, či je vzduch v exteriéri vlhkejší ako vzduch v interiéri miestnosti.

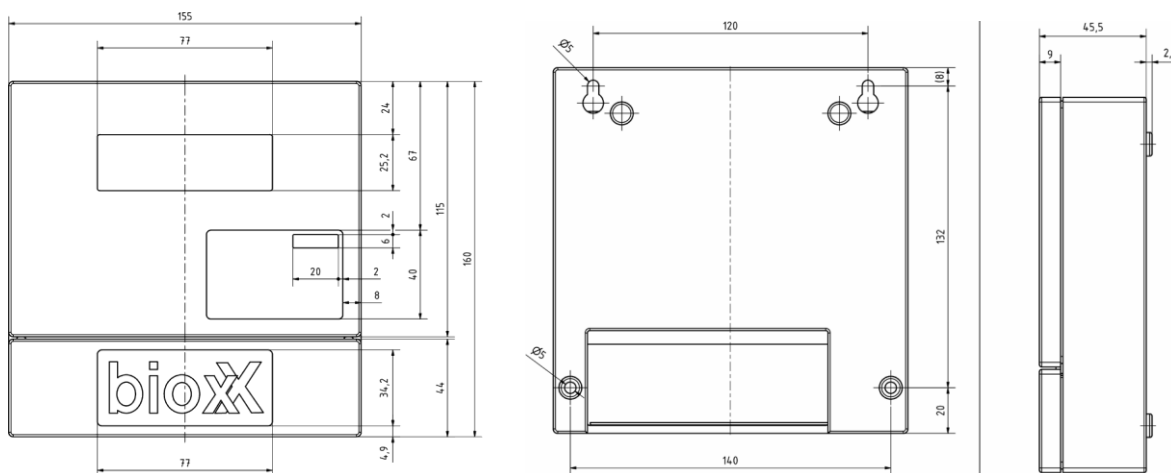
Za účelom sledovania teploty sa celková vlhkosť meria v gramoch/m³.

Ak je vonkajšia vlhkosť vzduchu nižšia, ako vlhkosť vo vnútri, ventilácia sa spustí – začne odčerpávať vlhký vzduch a nahradí ho suchým vzduchom.

Regulátor vlhkosti vzduchu bx-ESG je vhodný do suterénov, kancelárií, priemyselných budov a domácností pre zachovanie maximálnej a minimálnej teploty vzduchu.

Výhody

- Možnosť prepínania medzi reguláciou vlhkosti a teploty v miestnosti
- Nízka cena a energetická výkonnosť
- Navrhnutý pre nepretržitú prevádzku
- Jednoduché ovládanie
- Plne automatický
- Pre použitie s rozmanitými ventilátormi, aj rekuperačnými ventilačnými jednotkami.



Technické informácie

Regulátor vlhkosti vzduchu bx-ESG	
Elektrické pripojenie	220 -240 ~ (prívod elektrickej energie)
Spotreba energie (ESG + adaptér s hlavným prívodom el. energie)	<10 W
Externé pripájanie (samonastaviteľný kontakt)	Max. 1800 W
Ochranná trieda	Ochranná trieda 2
Ochrana proti mrazu (nastaviteľná)	ON/OFF (štandard ON)
Teplota ochrany proti mrazu (nastaviteľná)	0 – 15 °C (štandard 5 °C)
Aktívny čas (nastaviteľný)	0 – 60 minút (štandard 10 minút)
Neaktívny čas (nastaviteľný)	0 – 60 minút (štandard 10 minút)
Prepínanie (vnútri/vonku)	0.5 g/m ³
Prevádzkový čas od (nastaviteľný)	0:00 - 23:30 hod
Prevádzkový čas do (nastaviteľný)	0:00 - 23:30 hod
Minimálna vlhkosť vzduchu (nastaviteľná)	0 – 100%
Maximálna teplota vzduchu (nastaviteľná)	0 - 40°C

Senzor Teploty/Vlhkosti bx-ESG-TF	
Reakčný čas	8 sek
Spotreba energie	3.2μW (na 8 bit, 1 meranie / s)
Rozsah merania: relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 100%
Rozsah merania: teplota vzduchu	- 40 to 125 °C
Tolerancia vlhkosti vzduchu	2%
Tolerancia teploty vzduchu	0.3 °C
Rozmery (V x D x Š)	40 x 64 x 24 mm
Vzdialenosť medzi otvormi	18 mm

Voliteľný doplnkový tovar

Doplnkový senzor -
vnútorný

Produkt č.: **bx0520**



Kábel senzora
Produkt č.: **bx0522**



Spojovací modul I
Produkt č.: **bx0521**

Spojovací modul je nevyhnutný
v prípade, že potrebujete predĺžiť
kábel senzora o 10 m.