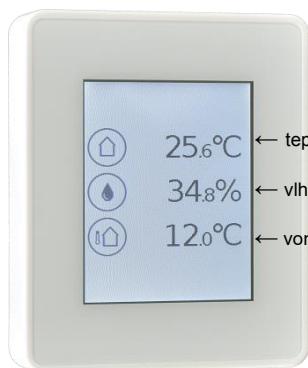


## Izbová jednotka Caleon

| Základné údaje    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Popis             | Izbová jednotka Caleon s teplotným snímačom, snímačom vlhkosti a farebným dotykovým displejom je určená pre regulátory s komunikáciou CAN-Bus. Jednotku je možné objednať v základnom prevedení (kód 17150), alebo v rozšírenom prevedení s integrovaným WiFi modulom (kód 18126), pomocou ktorého je možné jednotku pripojiť k internetu a jej nastavovanie potom vykonať pomocou aplikácie v mobilnom telefóne. Izbová jednotka Caleon tvorí funkčný celok iba so zodpovedajúcim regulátorom.                             |
| Použitie          | Snímače integrované v izbovej jednotke umožňujú snímanie teploty a vlhkosti v miestnosti. Tieto hodnoty sa zobrazujú na displeji izbovej jednotky súčasne s údajom o hodnote vonkajšej teploty, ktorá je meraná externým regulátorom. Komunikácia s externým regulátorom je zaistená cez CAN-Bus. V izbovej jednotke je možné nastaviť štyri prevádzkové režimy (Komfort, Útlm, Zvýšenie teploty a Vyp). Pre každý z týchto režimov je možné nastaviť časový úsek trvania a jemu príslušnú požadovanú teplotu v miestnosti. |
| Montáž            | Pre elektrické pripojenie izbovej jednotky sa používa štvoržilový kábel, izbovú jednotku je nutné inštalovať na stenu vo výške 120 až 160 cm od podlahy; mimo dosah slnečného žiarenia a dostatočne ďaleko od okien; nikdy neinštalovať blízko zdrojov tepla.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Objednávacie kódy |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 17150             | Izbová jednotka Caleon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 18126             | Izbová jednotka Caleon s WiFi modulom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Zobrazenie prehľadu na displeji izbovej jednotky Caleon



← teplota v miestnosti  
← vlhkosť v miestnosti  
← vonkajšia teplota

Zobrazenie časového programu



Izb. jednotka Caleon spĺňa nasledujúce smernice EÚ:  
2014/ 30 / EÚ - Elektromagnetická kompatibilita  
2014/ 35 / EÚ - Elektrické zariadenia určené pre používanie v určitých medziach napätia

### Elektrické údaje

|                   |                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Napájacie napätie | 12-24 VDC $\pm$ 10 %                                                   |
| Spotreba          | max. 2,5 W                                                             |
| Elektrické krytie | IP 20                                                                  |
| Trieda ochrany    | III                                                                    |
| Komunikácia       | CAN Bus                                                                |
| Pripojenie        | štvoržilové (typicky JYTY 4Dx1)<br>(2x napájanie, 2x komunikácia CAN)* |

\*prip. je možné dvojžilovým káblom pripojiť komunikáciu CAN medzi izbovou jednotkou Caleon a regulátorom; napájanie izbovej jednotky je potom nutné riešiť externým zdrojom 24VDC

### Rozsah merania

|                             |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Integrovaný teplotný snímač | 0 - 60 °C s presnosťou $\pm$ 1 °C, rozlíšenie 0,1 °C |
| Integrovaný snímač vlhkosti | 0 - 100% s presnosťou $\pm$ 6%, rozlíšenie 0,1%      |

### Prípustné podmienky okolitého prostredia

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Teplota pri prevádzke  | 0 - 50 °C bez kondenzácie vlhkosti |
| Teplota pri skladovaní | 0 - 60 °C bez kondenzácie vlhkosti |

### Ostatné údaje

|                     |                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Rozmery             | 75 x 95 x 19 mm ( šírka x výška x hĺbka )                          |
| Displej             | farebný, dotykový, uhlopriečka 7 cm                                |
| Obvod reálneho času | rezerva napájanie 24 h                                             |
| Voliteľné jazyky    | čeština, angličtina, nemčina,<br>taliančina, španielčina, gréčtina |

### Obsah dodávky

|                                                                                          |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Izbová jednotka Caleon (17150)<br>alebo izbová jednotka Caleon<br>s WiFi modulom (18126) | 1 ks |
| Konektor CAN s pripájacími káblami a<br>pomôcka na otvorenie konektorov                  | 1 ks |
| Konektor CAN so zakonč. odporom                                                          | 1 ks |
| Jednopolový konektor                                                                     | 2 ks |
| Zakončovací odpor                                                                        | 1 ks |
| Vrut 3,5 x 35 mm                                                                         | 2 ks |
| Hmoždinka 6 mm                                                                           | 2 ks |