

## Datový list

# Bezdrátová radiátorová termostatická hlavice Danfoss Ally™

## Použití



**Danfoss Ally™  
Compatible**



**zigbee**  
certified  
product

Bezdrátová radiátorová termostatická hlavice Danfoss Ally™ je programovatelná radiátorová termostatická hlavice pro obytné prostory.

Radiátorová termostatická hlavice Danfoss Ally™ je napájena z baterií, je kompaktní a velmi snadno se ovládá pomocí otočné rukojeti a jednoho tlačítka. Bezdrátová hlavice Danfoss Ally™ je certifikovaný produkt Zigbee, kompatibilní s centrální jednotkou Danfoss Ally Gateway™ a s certifikovanými systémy třetích stran využívajícími technologii Zigbee.

Bezdrátová termostatická hlavice Danfoss Ally™ se nainstaluje snadno za pouhých 30 sekund! Dodává se s adaptéry pro všechny termostatické ventily Danfoss RA pro radiátorové ventily jiných výrobců s připojením M30 x 1,5 mm.

### Vlastnosti:

- Programování a ovládání prostřednictvím bezplatné mobilní aplikace přes centrální jednotku Danfoss Ally™ Gateway (ZigBee).
- Úspora energie
- Snadná instalace
- Snadné ovládání
- Ruční režim
- Funkce otevřeného okna
- Přesná regulace teploty (řízení PID)
- Adaptivní regulace
- Dobře čitelný LCD displej
- Otočení displeje o 180 stupňů
- Rozsah min. a max. teploty
- Dětská pojistka
- Ochrana proti mrazu
- Funkční zkouška ventilu
- Podsvícený displej
- Životnost baterie až 2 roky
- Vizuální varování před vybitou baterií
- Software se updatuje automaticky

| Produkt                                                    | Jazyk                      | Adaptéry (součástí balení) | Code No. |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|
| Bezdrátová radiátorová termostatická hlavice Danfoss Ally™ | EN, DE, DA, FR, IT, PL, CS | RA, M30                    | 014G2420 |

## Technické specifikace

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ termostatu               | Bezdrátová programovatelná elektronická hlavice                                                                                                                                                                                                                 |
| Doporučené použití           | Obytné prostory (stupeň znečištění 2)                                                                                                                                                                                                                           |
| Pohon                        | Elektromechanický                                                                                                                                                                                                                                               |
| Displej                      | LCD s bílým podsvícením                                                                                                                                                                                                                                         |
| Třída softwaru               | A                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Regulace                     | PID                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zdroj napájení               | 2 ks 1,5V alkalických baterií typu AA                                                                                                                                                                                                                           |
| Spotřeba energie             | 3 mW v pohotovostním režimu, 1,2 W v aktivním stavu                                                                                                                                                                                                             |
| Přenosová frekvence / Výkon  | 2,4 GHz / < 40 mW                                                                                                                                                                                                                                               |
| Životnost baterií            | Až 2 roky                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Signalizace vybitých baterií | Na displeji začne blikat ikona baterie.                                                                                                                                                                                                                         |
| Rozsah teplot okolí          | 0 až 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rozsah přepravních teplot    | -20 až 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maximální teplota vody       | 90 °C                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rozsah teplotního nastavení  | 5 až 35 °C                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Přesnost hodin               | +/-10 min/rok                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zdvih                        | Lineární, až 4,5 mm, max. 2 mm na ventil (1 mm/s)                                                                                                                                                                                                               |
| Hlučnost                     | < 30 dBA                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bezpečnostní třída           | Typ 1                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Funkce otevřeného okna       | Aktivuje se při poklesu teploty nebo příkazem ZigBee                                                                                                                                                                                                            |
| Hmotnost (včetně baterií)    | 198 g (s RA adaptérem)                                                                                                                                                                                                                                          |
| Třída krytí                  | 20 (nepoužívat v nebezpečných instalacích nebo na místech, kde může být vystavena vodě)                                                                                                                                                                         |
| Integrace*                   | Partner API, Google Assistant, Amazon Alexa                                                                                                                                                                                                                     |
| Osvědčení, označení atd.     |    |

\* Vyžaduje centrální jednotku Danfoss Ally™ Gateway

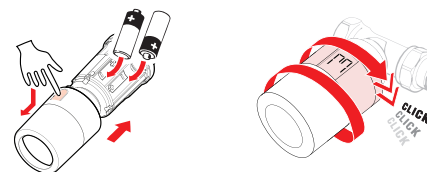
## Příslušenství

| Typ adaptéru                                                               | Obj. číslo | Adaptér | Ventil |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------|
| Pro Danfoss RA ventily                                                     | 014G0251   |         |        |
| Pro ventily M30 x 1,5 (K)                                                  | 014G0252   |         |        |
| Pro ventily Danfoss RAV                                                    | 014G0250   |         |        |
| Pro ventily Danfoss RAVL                                                   |            |         |        |
| Pro ventily Danfoss RTD                                                    | 014G0253   |         |        |
| Pro ventily s připojením M28:<br>– MMA<br>– Herz<br>– Comap                | 014G0264   |         |        |
| Pro ventily Orkli                                                          | 014G0257   |         |        |
| Pro ventily Caleffi a Giacomini<br><br>(součástí balení jsou oba adaptéry) | 014G0263   | <br>    | <br>   |

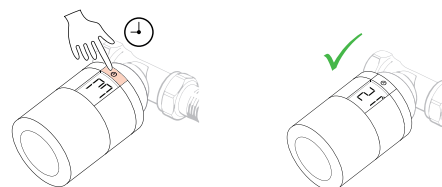
## Mechanická instalace

1. Začněte namontováním správného adaptéru.  
Vyberte správný adaptér podle tabulky na str. 3.

2. Vložte baterie a našroubujte termostatickou hlavici na adaptér tak, až uslyšíte cvaknutí.



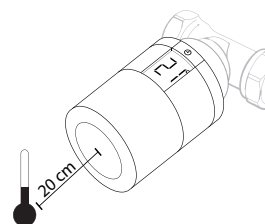
3. Stiskněte a podržte ovládací tlačítko po dobu 3 sekund. Nyní je Danfoss Ally™ Radiátorová termostatická hlavice namontována a zobrazí aktuální teplotu.



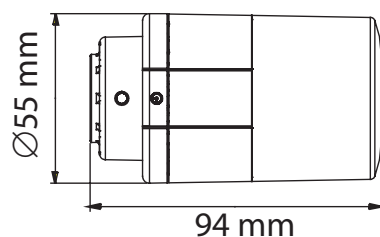
## Měření teploty v místnosti

Bezdrátová radiátorová termostatická hlavice Danfoss Ally™ Gateway měří teplotu pomocí několika vestavěných čidel, aby byla zajištěna přesná regulace. Na základě těchto hodnot je teplota v místnosti počítána pro prostor přibližně 20 cm před displejem. To umožní Danfoss Ally™ Radiátorové termostatické hlavici velmi přesně regulovat teplotu v místnosti.

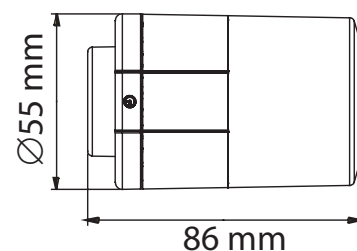
Funkci Danfoss Ally™ Radiátorové termostatické hlavice mohou ovlivnit zdroje chladu nebo tepla, např. krb, přímé sluneční světlo nebo průvan.



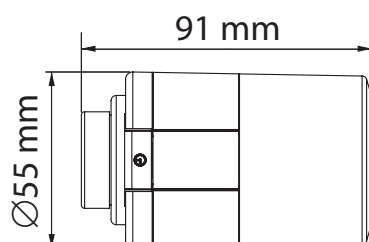
*Poznámka: Zobrazuje se vždy nastavená žádaná teplota, nikoli skutečná teplota v místnosti.*

**Rozměry**

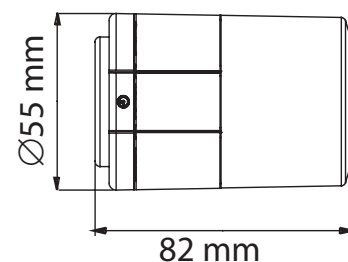
s adaptérem na ventily Danfoss RA



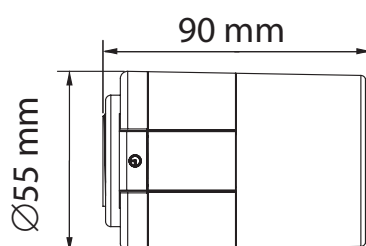
s adaptérem na ventily Danfoss RAV/RAVL



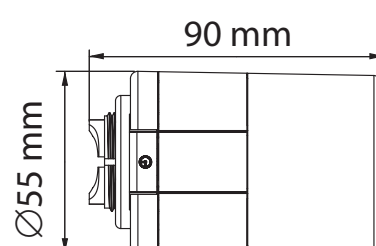
s adaptérem na ventily M28



s adaptérem na ventily M30



s adaptérem na ventily Caleffi



s adaptérem na ventily Giacomini

**Danfoss s.r.o.**

Heating Segment • danfoss.cz • +420 228 887 666 • E-mail: zakaznickservis@danfoss.com

Danfoss nepřijímá odpovědnost za případné chyby v katalozích, brožurách a dalších tiskových materiálech. Danfoss si vyhrazuje právo změnit své výrobky bez předchozího upozornění. To se týká také výrobků již objednaných za předpokladu, že takové změny nevyžadují dodatečné úpravy již dohodnutých podmínek. Všechny ochranné známky uvedené v tomto materiálu jsou majetkem příslušných společností. Danfoss a všechny logotypy Danfoss jsou chráněnými obchodními značkami Danfoss A/S. Všechna práva vyhrazena.