

Altech Termostathode

6-28 °C M30 X 1.5

NRF nr. 8565872, krom/hvit

NRF nr. 8565886, hvit



Bruksområde

En radiatortermostat monteres direkte på en radiatorventil. Kombinasjonen av en radiatortermostat og en radiatorventil kontrollerer romtemperaturen ved å regulere vannmengden av varmt vann gjennom en radiator.

Radiatortermostater installeres på tursiden i vannbårne varmeanlegg, men kan også monteres på utgangssiden av radiatorer.

Radiatortermostater av denne type med væskefylt temperatursensor oppfyller kravene for Europeisk Standard EN 215 når den er installert i kombinasjon med godkjent Altech radiatorventil.

Altech radiatortermostater med M30x1,5 tilkobling er egnet for alle radiatorventiler og radiatorinnsatser med M30x1,5 tilkobling og 11,5 mm lukkedimensjon.

Fordeler

- A-klassifisering iht. TELL (TELL er et klassifiseringsystem av energieffektivitet)
- Oppfyller EN215 med M30 x 1,5 tilkobling
- Væskefylt temperatursensor
- Moderne og ergonomisk design
- Enkel å rengjøre
- Enkelt å montere temperaturbegrensning

Spesifikasjoner

Termostattilkobling	M30 x 1.5	HW type eller RA type (uten nullposisjon)
Settpunkt	- 1..5	(uten nullposisjon)
Temperaturområde	6...28°C (43...82°F)	(uten nullposisjon)
Lukkedimensjon	11.5 mm	
Løftehøyde	0.22 mm/K	

Design

Radiatortermostaten består av:

- Håndratt med deksel og tilkoblingsdel
- M30 x 1,5 tilkobling og 11.5 mm lukkedimensjon
- Sensor med beskyttelsesdeksel
- Væskesensor
- Spindel tilkoblingsdel
- Tilkoblingsmutter

Materialer

- Håndratt og deksel er laget av plastikk, Hvit RAL9016
- Væskefylt sensor
- Tilkoblingsmutter er laget av krombelagt messing

Funksjonsbeskrivelse

Radiatortermostater av denne typen regulerer radiatorventilen. Luft strømmer rundt sensoren i radiatortermostaten og påvirker sensoren slik at den vil ekspandere når temperaturen øker. Ekspansjon av sensoren vil følgelig lukke radiatorventilen. Ved endringer av romtemperaturen vil radiatortermostaten lukke eller åpne ventilen proporsjonalt. Kun nødvendig vannmengde vil strømme gjennom ventilen for å opprettholde innstilt romtemperatur.

Dimensjoner og bestillingsinformasjon

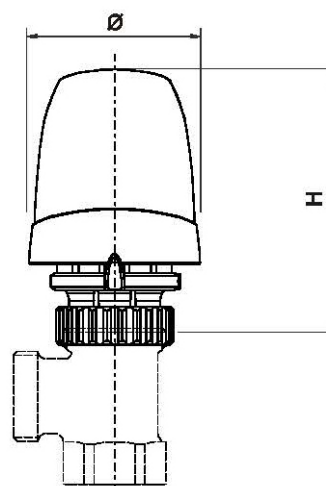


Fig. 1. Dimensjoner

Tabell 2. Dimensjoner

Type	H Lukket	H Åpen	Ø
NRF nr. 8565872 Altech Termostathode Krom/Hvit	73	79	49
NRF nr. 8565886 Altech Termostathode Hvit	73	79	49

Merk: Alle dimensjoner er i mm dersom ikke annet er oppgitt.

EN215 Informasjon

Alle radiatortermostater av denne type med M30 x 1,5 tilkobling med godkjent radiatorventil oppfyller kravene i Europeisk Standard EN215.

Tabell 4. Sammenligning av spesifikasjoner av radiatortermostater av denne type med kravene i EN215

	Altech radiatortermostat Krom/Hvit	EN215 Krav
Minimum settpunkt (temperatur)	6 °C (43 °F)	5...12 °C (41...54 °F)
Maksimum settpunkt (temperatur)	28 °C (82 °F)	≤ 32 °C (90 °F)
Hysterese	0.45K	≤ 1.0K
Differansetrykk, påvirkning	0.22K	≤ 1.0K
Væsketemperatur, påvirkning	0.8K	≤ 1.5K
Responstid	23 min.	≤ 40 min.

Merk: Alle °C og °F verdier er basert på ideelle forhold. Dette kan variere avhengig av monteringsposisjon og luftgjennomstrømning.
Merk: Påvirkning fra differansetrykk avhenger av hvilken type radiatorventil som er benyttet.

TEKNISKE DETALJER

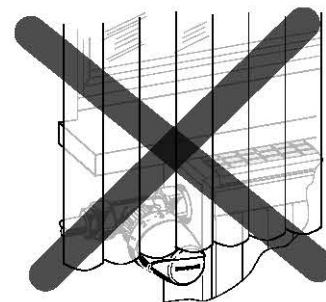
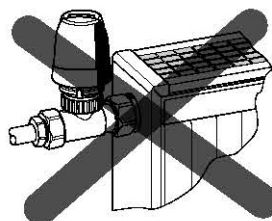
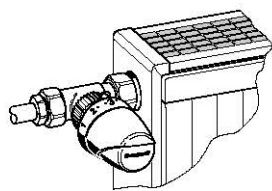
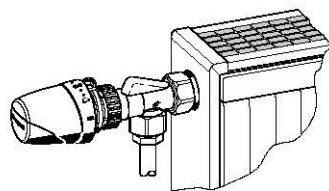
Temperaturområde

Tabell 5. Radiatortermostat av denne typen med null-posisjon ('0')

Settpunkt	*	1	2	3	4	5
°C	6	14	18	21	24	28
°F	43	57	64	70	75	82

Merk: Alle °C og °F verdier er tilnærmede verdier. Radiatoren kan fryse hvis radiatortermostaten med null-posisjon er innstilt på '0'. Null-posisjonen er også termostatisk kontrollert – når temperaturen faller vil ventilen åpne.

Eksempler på installasjon



Vennligst merk:

- For å unngå avleiring og korrosjon bør vannet eller vann-glykollblandingen være i henhold til VDI 2035
- Tilsetningsstoffer må være egnet for EPDM pakninger
- Systemet må spyles grundig med alle ventiler helt åpne før anlegget settes i normal drift
- Reklamasjon eller krav vil bli avvist hvis ovennevnte bestemmelser ikke er fulgt

Med forbehold om trykkfeil og endringer i produktspesifikasjoner.