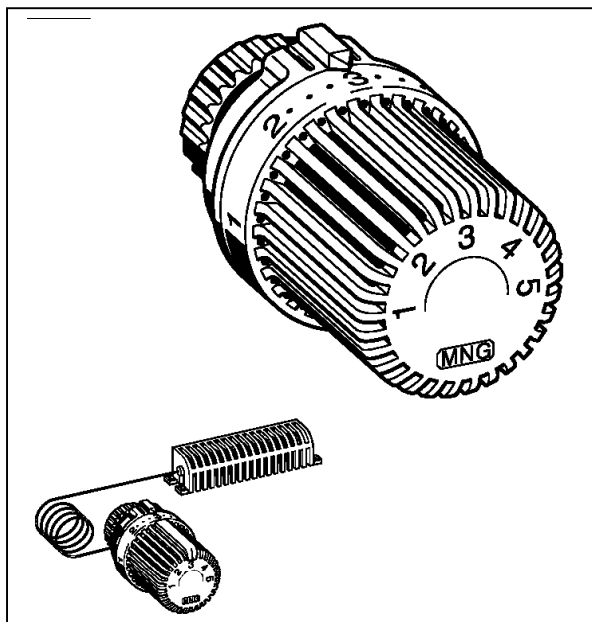


## Thera-2

### Głowica termostatyczna serii T9001

#### KARTA KATALOGOWA



#### Dane techniczne

Głowica termostatyczna Thera-2 spełnia wymagania normy EN 215

- zakres z pozycją "0" 0°C - 26°C
- bez pozycji "0" 6°C - 28°C
- maks. temp. otoczenia 50°C
- maks. temp. czynnika grzewczego 130°C
- czas zamykania 24 min.
- wpływ różnicy ciśnień < 0,2
- histereza 0,3
- wpływ temp. czynnika grzewczego < 0,5

Przyporządkowanie wartości zadanych do znaków na pokrętle regulacyjnym:

Nastawa	*	1	2	3	4	5
Temp.°C	6	10	16	20	24	28

Nastawa	0	*	1	2	3	4	5
Temp.°C	6	10	15	20	23	26	

#### Zastosowanie

Głowica termostatyczna Thera-2 to grzejnikowy regulator temperatury pozwalający utrzymać żądany komfort cieplny w pomieszczeniu, uwzględniając przy tym zyski ciepła pochodzące z innych źródeł tj. zyski ciepła od ludzi, oświetlenia, nasłonecznienia.

W pomieszczeniach użyteczności publicznej zaleca się stosowanie pierścienia zabezpieczającego przed kradzieżą.

**Thera-2 z przyłączem M30x1,5** jest odpowiednia do wszystkich zaworów termostatycznych i wkładek grzejnikowych Honeywell jak również do wszystkich zaworów termostatycznych i wkładek grzejnikowych z przyłączem M30x1,5 i wymiarem zamknięcia 11,5 mm.

**Thera-DA z przyłączem typu Danfoss** jest odpowiednia do zaworów termostatycznych i wkładek grzejnikowych zgodnych ze złączem zaciskowym Danfoss typu RA.

#### Właściwości

- niezawodny czujnik cieczowy
- pokrętko regulacyjne z oznakowaniem cyfrowym
- funkcja ochrony przed zamarzaniem 6°C
- korpus z wysokojakościowego tworzywa sztucznego
- możliwość dolnego i górnego ograniczenia nastawy
- pierścieni zabezpieczający przed kradzieżą jako wyposażenie dodatkowe

#### Wykonania

wykonanie bez położenia zerowego, skala \* - 5 nr kat. T9001HP

wykonanie z położeniem zerowym, skala 0 - 5 nr kat. T9001WOHP

#### Przykład zamówienia

Głowica termostatyczna THERA 2 z położeniem zerowym, znakiem ochrony przed zamarzaniem, skala 0 - 5: T9001WOHP

**Dane do zamówień**

Pozycja	Położenie zerowe ('0')	Podłączenie	Długość rurki kapilarnej	Kolor	Dekiel	Nr katalogowy
<b>Thera-2, Thera-2-DA z czujnikiem wewnętrznym</b>						
Czujnik cieczkowy		M30 x 1,5	—	biały	MNG	T9001
	<input type="checkbox"/>	M30 x 1,5	—	biały	MNG	T9001W0
	<input type="checkbox"/>	M30 x 1,5	—	biały	Honeywell	T9001W0H
		Typ DA	—	biały	MNG	T9001DA
		Typ DA	—	biały	Honeywell	T9001DAH
	<input type="checkbox"/>	Typ DA	—	biały	MNG	T9001DAW0
	<input type="checkbox"/>	Typ DA	—	biały	Honeywell	T9001DAW0H
		M30 x 1,5	—	biały	MNG	T9001HP
	<input type="checkbox"/>	M30 x 1,5	—	biały	MNG	T9001HPW0
Czujnik woskowy		M30 x 1,5	—	biały	MNG	T9002
	<input type="checkbox"/>	M30 x 1,5	—	biały	MNG	T9002W0
	<input type="checkbox"/>	M30 x 1,5	—	biały	Honeywell	T9002W0H
<b>Thera-2 ze zdalnym czujnikiem</b>						
Czujnik cieczkowy		M30 x 1,5	0,8 m	biały	MNG	T900108
		M30 x 1,5	2,0 m	biały	MNG	T900120
		M30 x 1,5	5,0 m	biały	MNG	T900150
		M30 x 1,5	8,0 m	biały	MNG	T900180
	<input type="checkbox"/>	M30 x 1,5	0,8 m	biały	MNG	T900108W0
	<input type="checkbox"/>	M30 x 1,5	2,0 m	biały	MNG	T900120W0
	<input type="checkbox"/>	M30 x 1,5	5,0 m	biały	MNG	T900150W0
	<input type="checkbox"/>	M30 x 1,5	8,0 m	biały	MNG	T900180W0

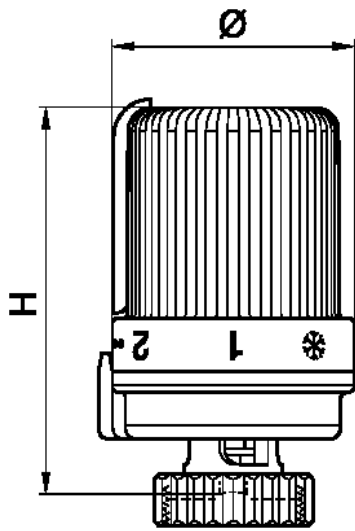
**Informacje o EN215**

Głowice Thera-2, Thera-2-DA w połączeniu z zaworami termostaticznymi są zgodne z Normą Europejską EN215.

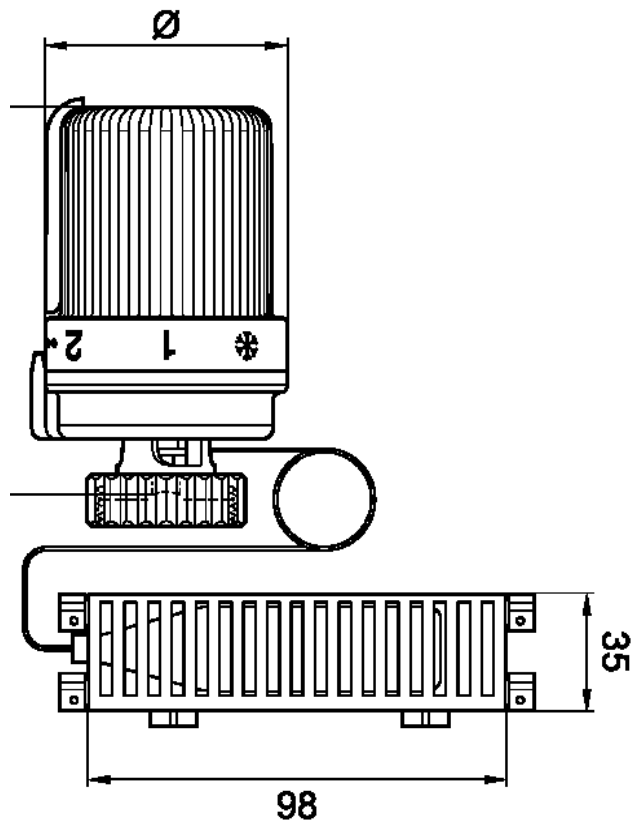
**Tabela 2. Porównanie specyfikacji Thera-2 z wymaganiami EN 215**

	Thera-2 (bez poz. zerowej)	Wymagania EN 215
Minimalna nastawa temperatury	6°C	5...12°C
Maksymalna nastawa temperatury	28°C	≤ 32°C
Histereza	≤ 0,3K	≤ 1,0K
Wpływ różnicy ciśnienia	≤ 0,2K	≤ 1,0K
Wpływ ciśnienia statycznego	0,4K	≤ 1,0K
Wpływ czynnika grzewczego	≤ 0,5K	≤ 1,5K
Czas reakcji	ok. 24 min.	≤ 40 min.

UWAGA: Wpływ różnicy ciśnienia zależy od użytego zaworu termostaticznego



rys. 1 Thera-2 / Thera-2-DA



rys. 2 Thera-2 ze zdalnym czujnikiem

Tabela 1. Wymiary

Element	H zamknięty	H otwarty	Ø	L
Thera-2	82,5	88,5	52	-
Thera-2-DA	90,0	96,0	52	-
Thera-2 ze zdalnym czujnikiem	82,5	88,5	52	0,8–2,0–5,0–8,0 m

Wszystkie wymiary w mm

## Akcesoria

Pierścień zabezpieczający przed kradzieżą, biały



TA6900A001

Wkrętak do pierścienia zabezpieczającego przed kradzieżą



TA6900B001

Pierścień ochronny, biały



TA1000A001

Adaptery



TA1010DA01

TA1010HZ01

## Nastawy

Thera-2 z położeniem zerowym ('0')

<b>Wartość ustawiona</b>	<b>0</b>	<b>*</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
°C	1	6	10	15	20	23	26

UWAGA: Wszystkie wartości °C są przybliżone.

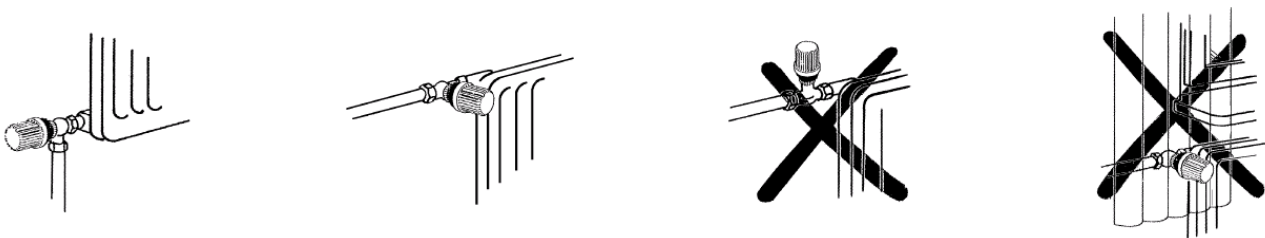
UWAGA: Instalacja może zamrznąć, gdy termostaty z położeniem zerowym są ustawione w pozycji '0'

Thera-2 bez położenia zerowego ('0')

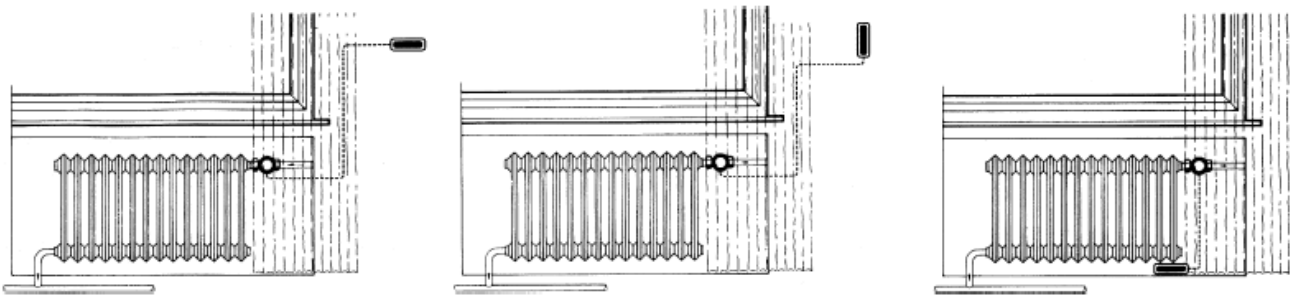
<b>Wartość ustawiona</b>	<b>*</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
°C	6	12	16	20	24	28

UWAGA: Położenie zerowe jest również regulowane termostatycznie – przy spadku temperatury zawór termostat. może się otworzyć

## Przykłady instalacji



Rys. 3. Montaż Thera-2 z wewnętrznym czujnikiem



Rys. 4. Montaż Thera-2 ze zdalnym czujnikiem

Zastrzega się prawo wprowadzenia zmian bez powiadomienia

**Honeywell**