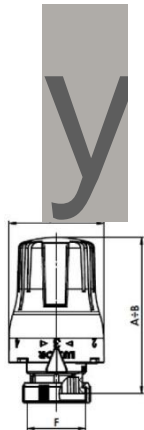




Głowice termostaticzne są tanim i niezawodnym narzędziem służącym do regulacji temperatury w celu zmniejszenia zużycia energii. Wbudowany czujnik cieczowy reguluje oraz utrzymuje temperaturę pomieszczenia na ustawionym poziomie. Głowice termostaticzne muszą być instalowane z dala obiektów, które mogą zakłócać pomiar temperatury, takich jak półki, zasłony lub meble.

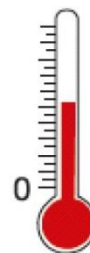
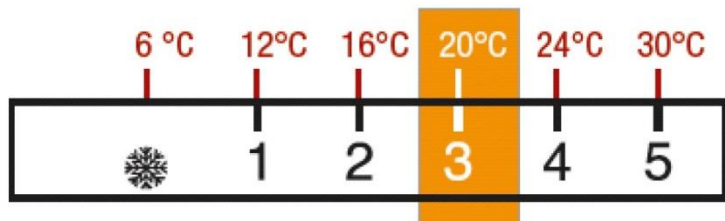
<b>DANE TECHNICZNE:</b>	Maks. ciśnienie robocze:	10 bar
	Maks. temperatura robocza:	120°C
	Maks. różnica ciśnień:	1 bar
	Maks. temperatura pomieszczenia:	40°C
<b>CECHY KONSTRUKCYJNE:</b>	Czujnik:	Ciecz
	Histeresa:	< 0.4 K
	Czas reakcji (Z):	22 min.
	Wpływ temperatury wody (W):	0,25 K
	Zakres nienaruszalności:	-15°C ÷ +50°C
	Temperatura przechowywania:	-15°C ÷ +50°C
	Położenie pośrednie:	Poz. „3” = 20°C
	Materiał głowicy:	ABS biały RAL9016
	Materiał króćca:	CW 614 N UNI-EN 12164-98

**RYSUNKI WYMIAROWE**

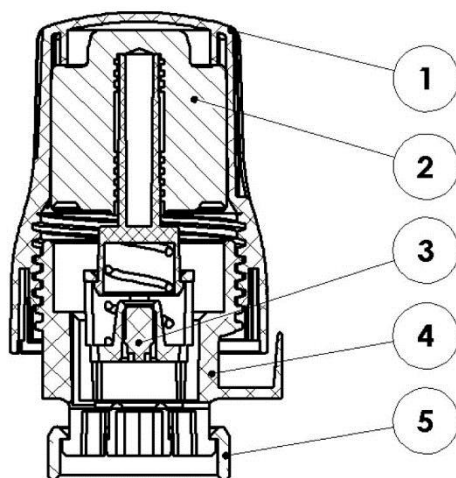


Artykuł:		TT 3000								
Opis		Głowica termostaticzna z wbudowanym czujnikiem cieczowym								
Połączenie:		-								
Kod	Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G	H	L
69100000	M30x1.5	75	80	46,5	-	-	M30x1.5	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**SKALA REGULACJI**



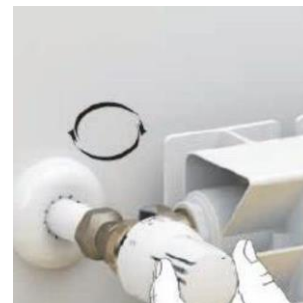
**BUDOWA:**



1. Pokrętko regulacyjne
2. Czujnik cieczowy
3. Drażek
4. Obudowa
5. Nakrętka

Głowica termostaticzna jest regulatorem względnej temperatury z czujnikiem (2) wypełnionym wysoko rozszerzalną cieczą. Ta ciecz, zlokalizowana w czujniku wewnątrz pokrętła regulacyjnego (1) może względnie się rozszerzać i sprężać zgodnie ze wzrostem lub spadkiem temperatury w pomieszczeniu. Kiedy temperatura wzrasta, ciecz znajdująca się w tłoku rozszerza się popychając trzonek zaworu względem sprężyny powrotnej. Zamyka to zawór regulacji przepływu cieczy do grzejnika w celu schłodzenia pomieszczenia zgodnie z ustawioną temperaturą. Kiedy temperatura obniża się, następuje działanie przeciwne, tłok kurczy się, a sprężyna otwiera zawór zwiększając przepływ cieczy do grzejnika w celu ogrzania pomieszczenia. Głowice termostaticzne utrzymują stałość temperatury i zapewniają oszczędność energii. Pokrętło umożliwia ustawienie wymaganej wartości temperatury, a cyfry oznaczają wartość temperatury, jaką pokazano na skali regulacyjnej.

### INSTRUKCJA OBSŁUGI



Przed instalacją należy ustawić pokrętło głowicy na pozycję „5”. Odkręcić białą zaślepkę ochronną zaworu termostaticznego serii Thermo Tekna.

Przykręcić głowicę termostaticzną i ustawić wymaganą temperaturę.

### OGRANICZNIK REGULACJI/BLOKADA POKRĘTŁA



Rysunek  
1



Rysunek  
2



Rysunek  
3

Istnieje możliwość ograniczania zakresu regulacji lub blokowania pokrętła za pomocą ogranicznika dostarczonego w pudełku. Jeśli wymagana pozycja to „3”, najpierw należy ustawić pokrętło głowicy na pozycję „3”. U dołu znajduje się klin, w który wprowadzamy ogranicznik i ustawienie zostanie zablokowane (rysunek 1), Wprowadzając ogranicznik na lewo od klina granice ustawią się pomiędzy wartościami „3” i „5” (rysunek 2), natomiast wprowadzając ogranicznik na prawo od klina granice ustawią się pomiędzy wartościami „3” i \* (rysunek 3).

## DLA PRAWIDŁOWEGO FUNKCJONOWANIA



Główce termostatyczne muszą być instalowane w oddaleniu od źródła przepływu ciepła do grzejnika (zdjęcie 1). Nigdy nie powinny być wystawiane na bezpośrednie działanie promieni słonecznych (zdjęcie 2). Nie należy instalować ich pod półkami lub we wnękach (zdjęcie 3 i 4), zgodnie z przepływem ogrzanego powietrza od grzejnika (zdjęcie 5) lub za zasłonami (zdjęcie 6).

Aby uniknąć nadmiernego hałasu nie należy używać zaworów termostatycznych z wartością  $\Delta P$  wyższą niż 0,2 bar.

## SPECYFIKACJA

Numer artykułu 69100000

Głowica termostatyczna energooszczędna z pokrętłem kontrolnym i czujnikiem cieczowym. Skala regulacji od przeciw-zamarzanie „\*” do „5”, odpowiadająca zakresowi regulacji od 6° do 30°C. Z możliwością ograniczania regulacji lub blokady pokrętła.

TT 3000