

Głowica termostatyczna VK



Głowice termostatyczne

Z przyłączem zaciskowym do grzejników z wkładką zaworową RA

Głowica termostatyczna VK

Głowica termostatyczna VK zaprojektowana do montażu na grzejnikach ze zintegrowaną wkładką termostatyczną. Połączenie zacisku z pierścieniem blokującym umożliwia bezpośrednie połączenie do wkładek grzejnikowych, które nie mają gwintu połączeniowego M30x1,5 tylko połączenie typu Danfoss RA.

Wyróżniające cechy

Bezpośrednie połączenie z grzejnikami ze zintegrowanymi zaworami lub wkładkami typu Danfoss RA ze złączem zaciskowym

Termostat wypełniony cieczą o dużej sile nastawczej i wysokiej dokładności regulacji

Z 2 klipsami do zaznaczenia, ograniczania lub blokowania temperatury

Symbole do ustawiania pozycji podstawowej i redukcji temperatury w nocy

Krótkie informacje dla najważniejszych ustawień



Dane techniczne

Zastosowanie:
Systemy ogrzewania

Funkcje:
Do regulacji temperatury w pomieszczeniu.
Ochrona przed zamarzaniem.
Oznaczenia wskazują dolny i górny zakres temperatury; dwa klipsy pomagające oszczędzać energię mogą być użyte do ograniczenia zakresu nastaw.
Zakres ustawianej temperatury jest ograniczony z obu stron i może być zablokowany poprzez użycie klipsów.

Sposób regulacji:
Regulator proporcjonalny, działający bez użycia energii zewnętrznej. Termostat wypełniony cieczą. Duża siła nastawcza, najniższa histereza, optymalny czas zamknięcia.
Stabilna regulacja nawet w przypadku małego zakładanego zakresu proporcjonalności (<1K)

Temperatury pracy:
6 °C - 28 °C

Temperatura:
Maksymalna temperatura czujnika: 50°C

Zmiana skoku zaworu w funkcji temperatury powietrza:
0.22 mm/K,
Zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem

Materiał:
ABS, PA6.6GF30, miedź, stal,
Termostat wypełniony cieczą.

Kolor:
Biały RAL 9016

Oznaczenia:
Heimeier.
Skala nastaw 1-5.
Symbole ustawienia podstawowego oraz nocnej redukcji temperatury.
Krótka informacja dotycząca najważniejszych ustawień.
Ułatwione odczytywanie od czoła oraz wyczuwalne oznaczenie dla niewidomych.
Wskaźnik kierunku obrotu.

Podłączenie do zaworu:
Głowica termostatyczna VK przeznaczona do montażu na grzejnikach z wbudowaną wkładką termostatyczną RA. Złącze zaciskowe z opaską mocującą umożliwia bezpośrednie połączenie z wkładkami, które nie dysponują gwintem przyłączeniowym M30x1,5. Głowica termostatyczna VK może być montowana w wielu pozycjach przesuniętych względem siebie o 90°.

Działanie

Głowice termostaticzne są regulatorami proporcjonalnymi działającymi bez udziału zewnętrznej energii pomocniczej (np. elektrycznej itp.). Zmiana temperatury powietrza w pomieszczeniu (parametr regulowany) jest proporcjonalna do zmiany skoku zaworu (parametr nastawiany). Jeżeli temperatura powietrza w pomieszczeniu wzrasta, np. na skutek promieniowania słonecznego, wówczas ciecz w czujniku

temperatury rozszerza się i oddziałuje na mieszek falisty. Mieszek ten zamyka, poprzez wrzeciono zaworu dopływ czynnika do grzejnika. Gdy temperatura powietrza w pomieszczeniu spada, proces przebiega odwrotnie. Zmiana skoku zaworu spowodowana zmianą temperatury powietrza w pomieszczeniu wynosi 0,22 mm/K.

Obsługa

Zalecane temperatury w pomieszczeniach

Poniższe wartości temperatur są zalecane dla poszczególnych pomieszczeń z uwzględnieniem oszczędnego ogrzewania:

Nastawa/ Pozycja	Temp w pomieszczeniu około	Zalecana dla np.
— 5 —	28 °C	Pływalnia
— 4 —	24 °C	Łazienka
— 3 —	22 °C	Pokój do pracy i dziecięcy
☀ 3	20 °C	Pokój dzienny i jadalnia (nastawa podstawowa)
— 2 —	18 °C	Kuchnia, korytarz
— 2 —	16 °C	Pomieszczenie rekreacyjne, sypialnia
☾	14 °C	Wszystkie pomieszczenia w nocy (nocna redukcja temperatury)
— 1 —	12 °C	Klatka schodowa, wiatrołap
❄	6 °C*	Pomieszczenia piwnicy (zabezpieczenie przed zamarzaniem)



*) w przypadku głowic termostaticznych w wersji z dodatkową pozycją zerową najniższe ustawienie wynosi 0 °C.

Ustawianie temperatury

Każdą żądaną temperaturę powietrza w pomieszczeniu można ustawić poprzez przekręcenie głowicy termostaticznej (w prawo = zimniej, w lewo = cieplej). Strzałka ustawienia musi wskazywać odpowiednią pozycję (cyfra nastawy, kreska skali, symbol). Wszystkie głowice termostaticzne IMI Heimeier są wzorcowane fabrycznie w pomieszczeniu klimatyzowanym bez wpływów zewnętrznych, takich jak promieniowanie ciepłe itp. Cyfra nastawy 3 odpowiada temperaturze ok. 20°C. Różnica pomiędzy cyframi nastawy wynosi ok. 4°C, od kreski ok. 1°C.

Zaleca się ustawienie na cyfrę nastawy 3, odpowiada to ustawieniu podstawowemu temperatury w pomieszczeniu na ok. 20°C. Zaleca się unikać ustawień wartości powyżej cyfry nastawy 4. Niższe ustawienia w pełni wystarczają do zapewnienia właściwej temperatury z punktu widzenia komfortu cieplnego. Ustawienia powyżej wartości 4 powodują przegrzewanie pomieszczeń oraz zwiększenie zużycia energii. Zużycie to przy wzroście temperatury w pomieszczeniu o 1°C zwiększa się o ok. 6%.

Zastosowanie

Głowica termostatyczna VK pasuje do następujących grzejników wyposażonych we wkładki termostatyczne:

Baufa
Bemm
Brötje
Brugman

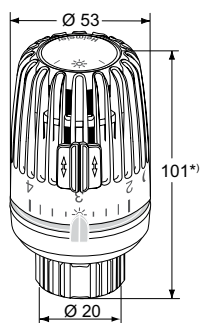
Buderus
De Longhi
Finimetal
Hudevad

Ribe/Rio
Thor
Vasco
Vogel & Noot

Stan na dzień: 06.15

Zmiany techniczne dokonane przez producentów grzejników muszą być brane pod uwagę.

Produkty

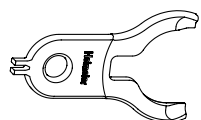


Głowica termostatyczna VK

Model	EAN	Nr artykułu
Standard	4024052298211	9710-24.500
Z pozycją zerową (zawór otwiera się przy około 0°C)	4024052493029	9711-24.500
Zabezpieczenie antykradzieżowe z dwoma śrubkami	4024052541027	9710-40.500

*) dla nastawy 3

Akcesoria



Ściągacz

Do obudowy głowicy termostatycznej K i VK i do demontażu klipsów ograniczających.

EAN	Nr artykułu
4024052457410	6000-00.138

Okrągły rowek w głowicy termostatycznej K, VK, WK i F służy do nałożenia „Kolorowego klipsu” lub specjalnego „Partner-klipsu” z nadrukiem firmowym. **E-mail: Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com**