

Termostatická hlavice WK



Termostatické hlavice

Úhlové provedení pro otopná tělesa s integrovanou ventilovou vložkou

*Engineering
GREAT Solutions*

Termostatická hlavice WK

Úhlové provedení termostatické hlavice WK je určeno pro montáž na radiátorové ventily nebo ventilové vložky s přípojovacím závitem M30x1,5. Hlavice umožňuje instalaci na levé i pravé straně otopného tělesa. Vhodná především pro otopná tělesa ve výklencích.

Klíčové vlastnosti

- > Umožňuje vlastní přestavění pro montáž na levou nebo pravou stranu otopného tělesa
- > Kapalinou plněné čidlo s vysokou regulační schopností a přesností
- > Dvě zarážky Sparclip pro uživatelské omezení nebo blokování minimální a maximální teploty
- > Krátký návod k použití přímo na termostatické hlavici



Technický popis

Oblast použití:

Vytápěcí soustavy

Funkce:

Regulace teploty prostoru.
Ochrana proti mrazu.
Značky ukazují, horní a dolní teplotní rozsah. Dva klipy mohou být použity k omezení nastavení teploty.

Princip regulace:

Proporcionální regulátor bez přídavné energie. Kapalinou naplněné termostatické čidlo. Vysoká tlačná síla, nízká hystereze, optimální uzavírací doba. Stabilní regulace i v případě vypočítaného malého pásma proporcionality p-band (<1K).

Nominální rozsah teploty:

6 °C - 28 °C

Teplota:

Max. teplota čidla: 50°C

Specifický zdvih:

0.22 mm/K,
Omezení zdvihu ventilu

Materiál:

ABS, PA6.6GF30, mosaz, ocel,
Kapalinové čidlo.

Barva:

Bílá RAL 9016

Označení:

Heimeier.
Číslo nastavení.
Symboly pro základní nastavení a noční útlum.
Stručné údaje, včetně nejdůležitějších nastavení.
Indikátor nastavení na čele hlavice a značka pro zrakově postižené.
Ukazatel směru otáčení

Připojení:

Termostatická hlavice WK je vhodná k montáži na otopná tělesa se spodním připojením s integrovaným ventilem přípojovacím závitem M30x1,5. Umožňuje vlastní přestavění pro montáž na levou nebo pravou stranu otopného tělesa, obě možnosti lze tedy realizovat pomocí jediného typu hlavice.

Funkce

Termostatické hlavice jsou samočinné proporcionální regulátory. Nevyžadují tedy žádný přívod elektrické ani jiné energie. Změna zdvihu ventilu je úměrná změně teploty vzduchu v prostoru. Jestliže teplota vzduchu v prostoru stoupá např. účinkem slunečního záření, kapalina se v teplotním čidle roztahuje, působí tak na vlnovec a jeho prostřednictvím pak na

kuželku radiátorového ventilu. Ta pak přiškrtní průtok teplotnosné látky do otopného tělesa.

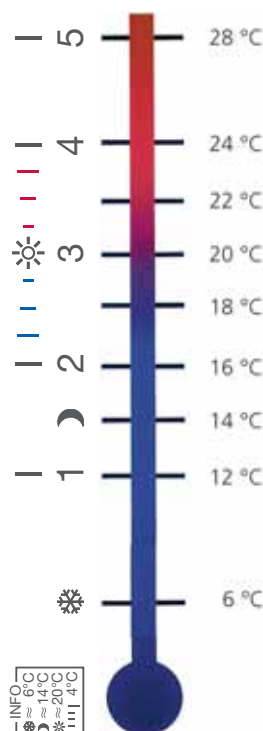
Při poklesu teploty vzduchu v místnosti probíhá celý proces opačně. Změna zdvihu ventilu, vyvolaná změnou teploty vzduchu, činí 0,22 mm/K.

Obsluha

Doporučené teploty v místnostech

Níže uvedené teploty jsou doporučovány v rámci úsporného vytápění:

Hodnota nastavení	Teplota v prostoru	Doporučeno např. pro
5	28 °C	Plavecký bazén
4	24 °C	Koupelna
3	22 °C	Pracovna a dětský pokoj
3 (s sluncem)	20 °C	Obývací pokoj, jídelna (základní nastavení)
2	18 °C	Kuchyň, chodba
2	16 °C	Domácí dílna, ložnice
1 (s měsícem)	14 °C	Noční nastavení na sníženou teplotu
1	12 °C	Domovní schodiště, zádveří
0 (s sněhem)	6 °C	Sklepní prostory (ochrana před zamrznutím)



Doporučené teploty

Otáčením termostatické hlavice (doprava = chladněji, doleva = tepleji) lze nastavit požadovanou teplotu vzduchu v místnosti. Nastavovací šipka musí směřovat na příslušnou hodnotu nastavení (číselný údaj, dílek, symbol). Všechny termostatické hlavice IMI Heimeier jsou cejchovány v klimatizované komoře bez jakýchkoliv vnějších vlivů (tepelných vln, slunečního záření, apod.)

Nastavení 3 odpovídá teplotě vzduchu 20 °C. Teplotní diference mezi jednotlivými číselnými nastaveními je cca 4 °C, teplotní diference mezi jednotlivými dílky na stupnici je tedy cca 1 °C.

Doporučené nastavení termostatické hlavice je na nastavení 3. Toto nastavení odpovídá základnímu nastavení termostatické hlavice a teplotě vzduchu cca 20 °C.

Pokud lze tepelné pohody v prostoru dosáhnout při nižších nastaveních, doporučujeme nepoužívat nastavení vyšší než 4. Při každém zvýšení teploty vzduchu o 1 °C totiž zvyšujete své náklady na tepelnou energii cca o 6 %.

Použití

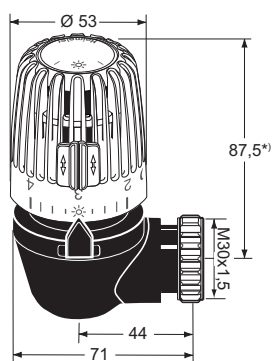
Termostatická hlavice WK je vhodná např. pro následující otopná tělesa s integrovaným ventilem:

ACOVA	Concept	Henrad	Starpan
Alarko	Cöskünöz	HM Heizkörper	Superia
Arbonia	DEF	Kalor	Termo Technik
Baufa	Delta	Kermi	US-Steel
Bemm	Demrad	Korado	Vasco
Biasi	DiaNorm	Manaut	VEHA
boki	Dia-therm	Neria	VSZ
Caradon Stelrad	Dunafer	Purmo	Zehnder
Celikpan	DURA	Radson	Zenith
Cetra	Ferrol	Rettig	

Technické změny výrobců otopných těles vyhrazeny. Stav k 08/2015.

Použití redukci pro montáž na ventily s jiným připojením než M 30 × 1,5 (např. se svěrným připojením) není dovoleno.

Provedení



Termostatické hlavice WK

Úhlové provedení s připojením M30×1,5.

Objednací č.

7300-00.500

*) při nastavení 3

Na čelní stranu termostatických hlavice K, VK, WK a F lze umístit barevnou krytku **Color Clip** nebo krytku **Partner Clip** s logem Vaší firmy. Bližší informace o programu Partner Clip získáte u pracovníků IMI Hydronic Engineering. **E-mail: Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com**