

## Termostaty

### ● HAKL TH 9



### ● HAKL TH 12



### ● HAKL TH 9

Programovateľný regulátor s týždenným programom a odporovou záťažou 16A. Pracuje s dvomi teplotami, komfortnou a úspornou. Teploty sa dajú meniť po hodinách. Jednoduchá inštalácia a programovanie.

### ● HAKL TH 12

je dvojčidlový regulátor teploty, patriaci do novej generácie inteligentných termostátov. Šetrí energiu a zlepšuje komfort. Má samostatnú reguláciu priestoru a podlahy. Pri meraní aktuálnej teploty sám rozhoduje o dobe zapnutia, tak aby v danú hodinu bola dosiahnutá nastavená teplota! Ideálny pre podlahové vykurovanie. Má 10 programov, max.odporová záťaž je 16A.

HAKL TF 150	
plocha	m <sup>2</sup>
dĺžka pásu	m
šířka pásu	m
príkion	W
napätie	V
prúd	A
ohrev kábla	°C

1	1,5	2	2,5	3	4	5	7	9
2	3	4	5	6	8	10	14	18
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
150	225	300	375	450	600	750	1050	1350
150	150	150	150	150	150	150	150	150
230	230	230	230	230	230	230	230	230
0,65	0,98	1,30	1,63	1,96	2,61	3,26	4,56	5,87
65	65	65	65	65	65	65	65	65

HAKL TF 100	
plocha	m <sup>2</sup>
dĺžka pásu	m
šířka pásu	m
príkion	W
napätie	V
prúd	A
ohrev kábla	°C

1	1,5	2	2,5	3	4	5	7	9
2	3	4	5	6	8	10	14	18
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
100	150	200	250	300	400	500	700	900
100	100	100	100	100	100	100	100	100
230	230	230	230	230	230	230	230	230
0,43	0,65	0,87	1,09	1,30	1,74	2,17	3,04	3,91
55	55	55	55	55	55	55	55	55

Váš predajca:

Technické informácie Vám radi poskytneme na:



Sídlo: Vajnorská 6  
900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel./fax: 00421-2-4594 40 29  
tel./fax: 00421-2-4594 44 69  
e-mail: hakl@hakl.sk  
http://www.hakl.sk

Pobočka:  
Krivá 18  
040 01 Košice  
tel./fax: 00421-55-680 62 16  
mobil: 0903/42 15 43



výroba  
distribúcia  
servis



**HAKL TF 100**  
**HAKL TF 150**

**Elektrické podlahové vykurovacie rohože**

- Vysoká úspora a účinnosť
- Komfortné a zdravé vykurovanie
- Malá hrúbka cca 3 mm
- Jednoduchá montáž
- Bezúdržbová prevádzka



VÝROBKOU OCENENÝ  
ZLATOU PLAKETOU  
RACIONALNOSTIA

## - jednoduchá montáž a bezúdržbová prevádzka



1. Miesto, ktoré je určené na pokládku vykurovacej rohože je nutné dôkladne očistiť od prachu a ostrých častí.



2. Rozstrihnutím sieťky rohož prispôbite na požadovaný tvar; pozor na poškodenie vykurovacieho kábla.

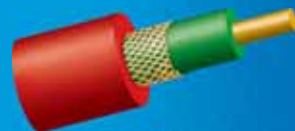


3. Pred nanosením lepiacej hmoty umiestnite čidlo termostatu pod sieťku vykurovacej rohože a v priebehu montáže kontrolujte správne hodnoty vykurovacieho kábla.



4. Po ukončení pokládky podlahovej krytiny vykurovaciu rohož nepúšťajte do činnosti minimálne 72 hod.

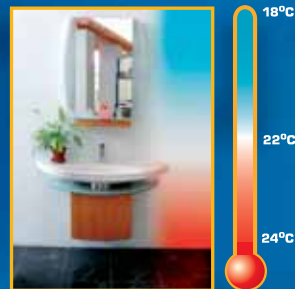
Elektrické vykurovacie káble majú priamou premenu elektrickej energie v ich vykurovacích jadrách rovnomernú teplotu po celej dĺžke kábla. V prípade zapojenia na 230V bez termostatu sa vykurovací kábel zohreje maximálne na 65 °C.



Rozloženie teploty pri klasickom ústrednom vykurovaní.

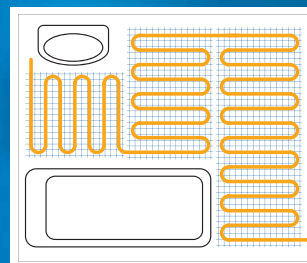
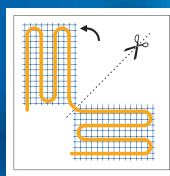
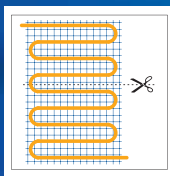


Rozloženie teploty pri použití systému HAKL Thermo Floor:



Ideálnym rozložením teploty v miestnosti pri vykurovaní systémom HAKL Thermo Floor je zabezpečené komfortné a zdravé vykurovanie s optimálnou cirkuláciou vzduchu.

Elektrické vykurovacie rohože HAKL Thermo Floor je možné inštalovať pri nových i renovovaných podlahách s betónovým podkladom. Výber podlahovej krytiny je takmer neobmedzený. Vhodné sú všetky druhy dlažby a drevené alebo laminátové parkety určené na podlahové vykurovanie.



Pri manipulácii s vykurovacou rohožou postupujte opatrne, pozor na prestrihnutie vykurovacieho kábla!



Elektrické podlahové vykurovacie rohože HAKL Thermo Floor 100 a 150 sú ekonomickou a komfortnou alternatívou vykurovania. Zabezpečujú ideálne rozloženie teploty v miestnosti a minimálnou cirkuláciou vzduchu znižujú prašnosť. Vyhrievacie telesá použité v HAKL Thermo Floor spĺňajú aj tie najnáročnejšie požiadavky na kvalitu. HAKL Thermo Floor je určený pre montáž v interiéri pod podlahovú krytinu s vysokou tepelnou vodivosťou (napr. keramická alebo kameninová dlažba, parkety...).

## Termostaty

### ● HAKL TH 3



### ● HAKL TH 6



### ● HAKL TH 3

Analógový termostat s manuálnym nastavením. Manuálne ovládaná funkcia Set-back v noci zníži teplotu o 5 °C a následne ju vráti do predom nastavenej teploty cez deň.

### ● HAKL TH 6

Digitálny termostat ponúka 9 užívateľských programov s možnosťou manuálneho ovládania. K dispozícii je pevne nastavená protimrazová teplota 7 °C. Automaticky riadi a kontroluje teplotu.