



**HAKL PM-B** - elektrický prietokový ohrievač vody  
hydraulické spínanie, beztlaková prevádzka  
zapojenie na beztlakovú vodovodnú batériu

**servisný balík +**

model	príkon kW	istenie A	napätie V	trvalý tlak MPa	MOC cena bez DPH	MOC cena s DPH
<b>HAKL PM-B 135</b>	3,5	16	230	0	77,25 €	<b>92,70 €</b>
<b>HAKL PM-B 145</b>	4,5	20	230	0	77,25 €	<b>92,70 €</b>
<b>HAKL PM-B 155</b>	5,5	25	230	0	77,25 €	<b>92,70 €</b>



**HAKL MK1** - elektrický prietokový ohrievač vody  
elektronické spínanie, tlaková prevádzka  
zapojenie možné aj na bežnú batériu

**servisný balík +**

model	príkon kW	istenie A	napätie V	trvalý tlak MPa	MOC cena bez DPH	MOC cena s DPH
<b>HAKL MK1 135</b>	3,5	16	230	0,6	110,42 €	<b>132,50 €</b>
<b>HAKL MK1 145</b>	4,5	20	230	0,6	110,42 €	<b>132,50 €</b>
<b>HAKL MK1 155</b>	5,5	25	230	0,6	110,42 €	<b>132,50 €</b>

*klasické beztlakové vodovodné batérie PM / MK*

	MOC cena bez DPH	MOC cena s DPH
<b>Drezová klasická bat. PM / MK, 12/20/30 cm výtokové ramienko</b>	30,67 €	<b>36,80 €</b>
<b>Kombinovaná klasická bat. PM / MK, 150/200 cm sprch. hadica 15/18/30 cm výtokové ramienko</b>	44,58 €	<b>53,50 €</b>
<b>Sprchová klasická bat. MK, 150/200 cm sprch. hadica</b>	39,00 €	<b>46,80 €</b>
<b>Poddrezová klasická bat. PM / MK, 16 cm výtokové ramienko</b>	39,00 €	<b>46,80 €</b>
<b>Poddrezová klasická bat. PM / MK, 22 cm výtokové ramienko</b>	39,00 €	<b>46,80 €</b>

*pákové beztlakové vodovodné batérie PM / MK*

	MOC cena bez DPH	MOC cena s DPH
<b>Drezová páková bat. PM / MK, 15/18/30 cm výtokové ramienko</b>	48,75 €	<b>58,50 €</b>
<b>Kombinovaná páková bat. PM / MK, 150/200 cm sprch. hadica 15/18/30 cm výtokové ramienko</b>	65,50 €	<b>78,60 €</b>
<b>Sprchová páková bat. MK, 150/200 cm sprch. hadica</b>	54,33 €	<b>65,20 €</b>
<b>Poddrezová páková bat. PM / MK, 16 cm výtokové ramienko</b>	63,83 €	<b>76,60 €</b>
<b>Poddrezová páková bat. PM / MK, 30 cm výtokové ramienko</b>	66,67 €	<b>80,00 €</b>



**HAKL PM-TB** - elektrický prietokový ohrievač vody  
hydraulické spínanie, tlaková prevádzka  
zapojenie na bežnú vodovodnú batériu

model	príkon kW	istenie A	napätie V	trvalý tlak MPa	MOC cena bez DPH	MOC cena s DPH
<b>HAKL PM-TB 135</b>	3,5	16	230	0,6	95,58 €	<b>114,70 €</b>
<b>HAKL PM-TB 145</b>	4,5	20	230	0,6	95,58 €	<b>114,70 €</b>
<b>HAKL PM-TB 155</b>	5,5	25	230	0,6	95,58 €	<b>114,70 €</b>



**HAKL MK2** - elektrický prietokový ohrievač vody  
elektronické spínanie, tlaková prevádzka  
zapojenie na viac odberných miest

**servisný balík +**

model	príkon kW	istenie A	napätie V	trvalý tlak MPa	MOC cena bez DPH	MOC cena s DPH
<b>HAKL MK2 207</b>	7	2x16	2x230	0,6	121,83 €	<b>146,20 €</b>
<b>HAKL MK2 209</b>	9	2x20	2x230	0,6	121,83 €	<b>146,20 €</b>
<b>HAKL MK2 211</b>	11	2x25	2x230	0,6	121,83 €	<b>146,20 €</b>



**HAKL MX** - elektrický prietokový ohrievač vody  
elektronické spínanie, tlaková prevádzka  
možnosť prepínania výkonu

**servisný balík +**

model	príkon kW	istenie A	napätie V	trvalý tlak MPa	MOC cena bez DPH	MOC cena s DPH
<b>HAKL MX 1255</b>	3,5 / 5,5	25	230	0,6	120,75 €	<b>144,90 €</b>
<b>HAKL MX 2207</b>	4,5 / 7	20+16	2x230	0,6	135,75 €	<b>162,90 €</b>
<b>HAKL MX 2209</b>	5,5 / 9	25+16	2x230	0,6	135,75 €	<b>162,90 €</b>
<b>HAKL MX 2211</b>	5,5 / 11	25+25	2x230	0,6	135,75 €	<b>162,90 €</b>



**HAKL 3K LC** - elektrický prietokový ohrievač vody  
hydraulické spínanie, tlaková prevádzka  
možnosť prepínania výkonu

model	príkon kW	istenie A	napätie V	trvalý tlak MPa	MOC cena bez DPH	MOC cena s DPH
<b>HAKL 3K LC 3090</b>	4,5 / 9	3x10	3x400	0,6	224,17 €	<b>269,00 €</b>
<b>HAKL 3K LC 3120</b>	6 / 12	3x16	3x400	0,6	224,17 €	<b>269,00 €</b>
<b>HAKL 3K LC 3150</b>	7,5 / 15	3x20	3x400	0,6	224,17 €	<b>269,00 €</b>



**HAKL BHs** - elektrický zásobníkový ohrievač vody  
termostatické spínanie, tlaková prevádzka  
zapojenie na bežnú vodovodnú batériu  
spodné prevedenie

model	objem	príkon kW	istenie A	napätie V	trvalý tlak MPa	MOC cena bez DPH	MOC cena s DPH
<b>HAKL BH5s</b>	5	1,5	10	230	0,6	97,50 €	<b>117,00 €</b>
<b>HAKL BH10s</b>	10	1,5	10	230	0,6	102,08 €	<b>122,50 €</b>



**HAKL SR1800** - elektrický sušič rúk  
senzorové spustenie ventilátora  
plastový kryt, montáž na stenu  
bezpečnostná poistka proti krádeži

model	príkon kW	istenie A	napätie V	ventilátor m/s	MOC cena bez DPH	MOC cena s DPH
<b>HAKL SR 1800</b>	1,8	10	230	15	56,67 €	<b>68,00 €</b>



**HAKL UVEMP** - elektromagnetická úprava vody  
zabraňuje tvorbe vodného kameňa  
jednoduchá inštalácia

model	príkon W	prúd A	napätie V	MOC cena bez DPH	MOC cena s DPH
<b>HAKL UVEMP</b>	0,6	0,5	12	39,83 €	<b>47,80 €</b>



**HAKL SLIMv** - elektrický zásobníkový ohrievač vody  
 termostatické spínanie, beztlaková prevádzka  
 zapojenie na beztlakovú vodovodnú batériu  
 vrchné prevedenie, objem 6,5 litra

model	príkon kW	istenie A	objem l	trvalý tlak MPa	MOC cena bez DPH	MOC cena s DPH
<b>HAKL SLIMv 112</b>	1,2	6	6,5	0	80,83 €	<b>97,00 €</b>
<b>HAKL SLIMv 123</b>	2,3	10	6,5	0	80,83 €	<b>97,00 €</b>
<b>HAKL SLIMv 136</b>	3,6	16	6,5	0	80,83 €	<b>97,00 €</b>
<b>ZRKADLO</b> - príplatok za verziu so zrkadlom pre HAKL SLIM v					7,50 €	<b>9,00 €</b>
<i>beztlakové vodovodné batérie SLIM - nad drez, umývadlo</i>					MOC cena bez DPH	MOC cena s DPH
<b>Drezová klasická bat. SLIM</b> s hadicami, 12 / 20 / 30 cm výt. ramienko					29,00 €	<b>34,80 €</b>
<b>Drezová páková bat. SLIM</b> s hadicami, 15 / 18 / 30 cm výt. ramienko					47,08 €	<b>56,50 €</b>



**HAKL SLIMs** - elektrický zásobníkový ohrievač vody  
 termostatické spínanie, beztlaková prevádzka  
 zapojenie na beztlakovú vodovodnú batériu  
 spodné prevedenie, objem 6,5 litra

model	príkon kW	istenie A	objem l	trvalý tlak MPa	MOC cena bez DPH	MOC cena s DPH
<b>HAKL SLIMs 112</b>	1,2	6	6,5	0	80,83 €	<b>97,00 €</b>
<b>HAKL SLIMs 123</b>	2,3	10	6,5	0	80,83 €	<b>97,00 €</b>
<b>HAKL SLIMs 136</b>	3,6	16	6,5	0	80,83 €	<b>97,00 €</b>
<i>beztlakové vodovodné batérie SLIM - pod drez, umývadlo</i>					MOC cena bez DPH	MOC cena s DPH
<b>Poddrezová klasická bat. SLIM</b> , 16 cm výtokové ramienko					37,33 €	<b>44,80 €</b>
<b>Poddrezová klasická bat. SLIM</b> , 22 cm výtokové ramienko					37,33 €	<b>44,80 €</b>
<b>Poddrezová páková bat. SLIM</b> , 16 cm výtokové ramienko					62,17 €	<b>74,60 €</b>
<b>Poddrezová páková bat. SLIM</b> , 30 cm výtokové ramienko					65,00 €	<b>78,00 €</b>

vybrané náhradné diely pre ohrievače vody HAKL		MOC cena bez DPH	MOC cena s DPH	
<b>Výtokové ramienko na klasickú drezovú batériu s perlátorom</b>				
12 cm dlhé (matica 1/2", priemer 14 mm)	obj.č. BAT26	9,58 €	<b>11,50 €</b>	
20 cm dlhé (matica 1/2", priemer 16 mm)	obj.č. BAT27	9,58 €	<b>11,50 €</b>	
30 cm dlhé (matica 1/2", priemer 16 mm)	obj.č. BAT28	9,58 €	<b>11,50 €</b>	
<b>Výtokové ramienko na pákovú drezovú/kombi bat. s perlátorom</b>				
15 cm dlhé (matica 3/4", priemer 18 mm)	obj.č. BAT67	9,58 €	<b>11,50 €</b>	
18 cm dlhé (matica 3/4", priemer 18 mm)	obj.č. BAT68	9,58 €	<b>11,50 €</b>	
30 cm dlhé (matica 3/4", priemer 18 mm)	obj.č. BAT69	9,58 €	<b>11,50 €</b>	
<b>Perlátor na klasickú/pakovú drezovú batériu</b>				
Perlátor komplet HAKL 2,5 l/min (obruč,tesnenie)	obj.č. BAT77	2,92 €	<b>3,50 €</b>	
Perlátor komplet NEOPERL 3,5 l/min (obruč,tes.)	obj.č. BAT63	2,92 €	<b>3,50 €</b>	
Perlátor komplet NEOPERL 6 l/min (obruč,tesnenie)	obj.č. BAT64	2,92 €	<b>3,50 €</b>	
<b>Sprchový doplnkový sortiment</b>				
Sprchová hadica 150 cm (1/2" x 1/2")	obj.č. BAT07	7,42 €	<b>8,90 €</b>	
Sprchová hadica 200 cm (1/2" x 1/2")	obj.č. BAT08	9,75 €	<b>11,70 €</b>	
Sprchová ružica úsporná	obj.č. BAT39	3,50 €	<b>4,20 €</b>	
Sprchový prepínač 3/4"	obj.č. BAT24	11,50 €	<b>13,80 €</b>	
<b>Doplnkový sortiment k ohrievačom</b>				
Držiak ohrievača HAKL PM komplet	obj.č. PMB2	3,75 €	<b>4,50 €</b>	
Držiak ohrievača HAKL MK komplet	obj.č. MK4	3,25 €	<b>3,90 €</b>	
Vstupné filtračné sitko (všetky modely)	obj.č. PMB34	0,25 €	<b>0,30 €</b>	
Redukčný ventil Honeywell (1 - 6,5 bar)	obj.č. BAT76	18,67 €	<b>22,40 €</b>	
<b>Predĺženie elektrického pripojovacieho kábla (max. dĺžka 5m)</b>				
HAKL PM, PM-T, MK-1	3x2,5	1 bm	1,17 €	<b>1,40 €</b>
HAKL MK-2, MX	4x2,5	1 bm	1,58 €	<b>1,90 €</b>
HAKL 3K	5x2,5	1 bm	1,75 €	<b>2,10 €</b>

Typové označenie:	PM-B 135	PM-B 145	PM-B 155	PM-TB 135	PM-TB 145	PM-TB 155	MK 135	MK 145	MK 155	MK 207	MK 209	MK 211
Príkion:	3,5 kW	4,5 kW	5,5 kW	3,5 kW	4,5 kW	5,5 kW	3,5 kW	4,5 kW	5,5 kW	2x3,5 kW	2x4,5 kW	2x5,5 kW
Napätie / počet fáz:	1x230 V	1x230 V	1x230 V	1x230 V	1x230 V	1x230 V	1x230 V	1x230 V	1x230 V	2x230 V	2x230 V	2x230 V
Istenie:	16 A	20 A	25 A	16 A	20 A	25 A	16 A	20 A	25 A	2x16 A	2x20 A	2x25 A
Stupeň krytia:	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45
Typ prívodného kábla:	3C 1,5mm <sup>2</sup>	3C 2,5mm <sup>2</sup>	3C 2,5mm <sup>2</sup>	3C 1,5mm <sup>2</sup>	3C 2,5mm <sup>2</sup>	3C 2,5mm <sup>2</sup>	3C 1,5mm <sup>2</sup>	3C 2,5mm <sup>2</sup>	3C 2,5mm <sup>2</sup>	4C 2,5mm <sup>2</sup>	4C 2,5mm <sup>2</sup>	4C 2,5mm <sup>2</sup>
Dĺžka prívod. kábla:	100 cm	90 cm	90 cm	100 cm	90 cm	90 cm	105 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm
Ukončenie kábla vidlicou:	ÁNO	NIE	NIE	ÁNO	NIE	NIE	ÁNO	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Pripojovacie závit:	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Rozteč prip. vývodov:	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Tepelná poistka ochr.:	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	57°C	57°C	57°C	57°C	57°C	57°C
Tepelná poistka serv.:	NIE	NIE	NIE	72°C	72°C	72°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C
Max. trvalý tlak vody:	0 MPa	0 MPa	0 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa
Min. spínací tlak vody:	0,09 MPa	0,12 MPa	0,15 MPa	0,09 MPa	0,12 MPa	0,15 MPa	0,04 MPa	0,05 MPa	0,06 MPa	0,08 MPa	0,1 MPa	0,12 MPa
Prietok vody pri 35 °C: *1	2,0 l/min	2,6 l/min	3,2 l/min	2,0 l/min	2,6 l/min	3,2 l/min	2,1 l/min	2,7l/min	3,3l/min	4,2l/min	5,4l/min	6,6l/min
Prietok vody pri 55 °C: *1	1,2 l/min	1,5 l/min	1,8 l/min	1,2 l/min	1,5 l/min	1,8 l/min	1,3l/min	1,6l/min	1,9l/min	2,6l/min	3,2l/min	3,8l/min
Rozmery (v,š,h) cm:	22x13x8,5	22x13x8,5	22x13x8,5	22x13x8,5	22x13x8,5	22x13x8,5	20x21x8,5	20x21x8,5	20x21x8,5	20x21x8,5	20x21x8,5	20x21x8,5
Hmotnosť:	800 g	800 g	800 g	850 g	850 g	850 g	1600 g	1610 g	1610 g	1700 g	1700 g	1700 g
Typ spínania:	hydraulicky	hydraulicky	hydraulicky	hydraulicky	hydraulicky	hydraulicky	elektronicky	elektronicky	elektronicky	elektronicky	elektronicky	elektronicky
Prepínanie výkonov:	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Ochr. pred vzduchom:	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Umývadlo vhod. použitia:	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Drez vhodnosť použitia:	✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Sprcha vhod. použitia:	x	✓	✓✓✓	x	✓	✓✓✓	x	✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Vaňa vhodnosť použitia:	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	✓	✓✓

poznámka:

\*1 - prietok vody nameraný pri teplote vstupnej vody 12 °C

✓✓✓✓ - ohrev bez výhrad

✓✓✓ - ohrev bez výhrad v lete

✓✓ - ohrev núdzovo

✓ - ohrev núdzovo v lete

x - nevhodné

Typové označenie:	<b>MX 1255</b>	<b>MX 2207</b>	<b>MX 2209</b>	<b>MX 2211</b>	<b>3K 3090</b>	<b>3K 3120</b>	<b>3K 3150</b>	<b>SLIM 112</b>	<b>SLIM 123</b>	<b>SLIM 136</b>	<b>BH5s</b>	<b>BH10s</b>
Príkon:	3,5/5,5kW	4,5/7kW	5,5/9kW	5,5/11kW	9kW	12kW	15kW	1,2kW	2,3kW	3,6kW	1,5kW	1,5kW
Napätie / počet fáz:	1x230V	2x230V	2x230V	2x230V	3x400V	3x400V	3x400V	1x230V	1x230V	1x230V	1x230V	1x230V
Istenie:	25A	20A+16A	25A+20A	25+25A	3x10A	3x16A	3x20A	6A	10A	10A	10A	10A
Objem:	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	6,5 l	6,5 l	6,5 l	5 l	10 l
Stupeň krytia:	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Typ prívodného kábla:	3C 2,5mm <sup>2</sup>	4C 2,5mm <sup>2</sup>	4C 2,5mm <sup>2</sup>	4C 2,5mm <sup>2</sup>	5C 2,5mm <sup>2</sup>	5C 2,5mm <sup>2</sup>	5C 2,5mm <sup>2</sup>	3C 1,5mm <sup>2</sup>	3C 1,5mm <sup>2</sup>	3C 1,5mm <sup>2</sup>	3C 1,5mm <sup>2</sup>	3C 1,5mm <sup>2</sup>
Dĺžka prívod. kábla:	100cm	100cm	100cm	100cm	90cm	90cm	90cm	90cm	90cm	90cm	50cm	50cm
Ukončenie kábla vidlicou:	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Pripojovacie závit:	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Rozteč prip. vývodov:	30mm	30mm	30mm	30mm	100mm	100mm	100mm	170mm	170mm	170mm	80mm	80mm
Teplotná poistka ochr.:	57°C	57°C	57°C	57°C	60°C	60°C	60°C	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Teplotná poistka serv.:	70°C	70°C	70°C	70°C	72°C	72°C	72°C	96°C	96°C	96°C	96°C	96°C
Max. trvalý tlak vody:	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa	0 MPa	0 MPa	0 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa
Min. spínací tlak vody:	0,06MPa	0,08MPa	0,1MPa	0,12MPa	0,15MPa	0,18MPa	0,2MPa	0,02MPa	0,02MPa	0,02MPa	0,02MPa	0,02MPa
Prietok vody pri 35 °C:	3,3l/min	4,2l/min	5,4l/min	6,6l/min	5,2l/min	6,9l/min	8,1l/min	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Prietok vody pri 55 °C:	1,9l/min	2,6l/min	3,2l/min	3,8l/min	3,1l/min	4,1l/min	5,2l/min	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Rozmery (v,š,h) cm:	22x25x7,5	22x25x7,5	22x25x7,5	22x25x7,5	35x35x13	35x35x13	35x35x13	55x35x12	55x35x12	55x35x12	39x25x22	43x29x26
Hmotnosť:	1700g	1700g	1700g	1700g	3950g	3950g	3950g	5000g	5000g	5000g	4250g	5440g
Typ spínania:	elektronicky	elektronicky	elektronicky	elektronicky	hydraulicky	hydraulicky	hydraulicky	termostat.	termostat.	termostat.	termostat.	termostat.
Prepínanie výkonov:	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Ochr. pred vzduchom:	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	NIE	NIE	NIE	ÁNO	ÁNO	ÁNO	NIE	NIE
Umývadlo vhod. použitia:	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓
Drez vhodnosť použitia:	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓
Sprcha vhod. použitia:	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	x	x	✓	x	✓
Vaňa vhodnosť použitia:	x	x	✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓✓	x	x	x	x	x

poznámka:

\*1 - prietok vody nameraný pri teplote vstupnej vody 12 °C

✓✓✓✓ - ohrev bez výhrad    ✓✓✓ - ohrev bez výhrad v lete    ✓✓ - ohrev núdzovo    ✓ - ohrev núdzovo v lete    x - nevhodné



**HAKL TF 150** - elektrické podlahové vykurovacie rohože  
 montáž pre zaliatie do lepiacej zmesi  
 príkon / plocha: 150W/m<sup>2</sup>  
 napätie: 230V ohrev kábla: 60 °C  
 šírka pásu: 0,5m hrúbka: 4mm

model	plocha m <sup>2</sup>	dĺžka m	príkon W	prúd A	MOC cena bez DPH	MOC cena s DPH
<b>HAKL TF 150/1</b>	1	2	150	0,66	49,17 €	<b>59,00 €</b>
<b>HAKL TF 150/1,5</b>	1,5	3	225	0,98	68,33 €	<b>82,00 €</b>
<b>HAKL TF 150/2</b>	2	4	300	1,31	78,33 €	<b>94,00 €</b>
<b>HAKL TF 150/2,5</b>	2,5	5	375	1,63	93,33 €	<b>112,00 €</b>
<b>HAKL TF 150/3</b>	3	6	450	1,96	105,00 €	<b>126,00 €</b>
<b>HAKL TF 150/4</b>	4	8	600	2,61	126,67 €	<b>152,00 €</b>
<b>HAKL TF 150/4,5</b>	4,5	9	675	2,94	141,67 €	<b>170,00 €</b>
<b>HAKL TF 150/5</b>	5	10	750	3,26	145,83 €	<b>175,00 €</b>
<b>HAKL TF 150/6,6</b>	6,6	13,2	990	4,31	191,67 €	<b>230,00 €</b>
<b>HAKL TF 150/7,5</b>	7,5	15	1125	4,89	218,33 €	<b>262,00 €</b>
<b>HAKL TF 150/8</b>	8	16	1200	5,22	233,33 €	<b>280,00 €</b>



**HAKL TH 300** - analógový termostat s predĺženým čidlom  
 manuálne nastavenie teploty  
 montáž k zapusteniu do krabice



**HAKL TH 600** - digitálny termostat s predĺženým čidlom  
 nastavenie teploty s týždenným programom  
 montáž k zapusteniu do krabice



**HAKL FIT 3U** - digitálny termostat s predĺženým čidlom  
 nastavenie teploty s týždenným programom  
 meranie spotreby energie



**HAKL Instat 3L** - digitálny termostat s predĺženým čidlom  
 nastavenie teploty s týždenným programom  
 montáž nad omietku

model	spínací prúd A	napätie V	dĺžka čidla m	MOC cena bez DPH	MOC cena s DPH
<b>HAKL TH 300</b>	16	230	2,5	37,42 €	<b>44,90 €</b>
<b>HAKL TH 600</b>	16	230	2,5	54,17 €	<b>65,00 €</b>
<b>HAKL FIT 3U</b>	10	230	4	77,67 €	<b>93,20 €</b>
<b>HAKL Instat 3L AKCIA</b>	16	230	4	49,92 €	<b>59,90 €</b>





**HAKL TP 140** - elektrické podlahové vykurovacie rohože  
 montáž bez zalievania do lepiacej zmesy  
 príkon / plocha: 140W/m<sup>2</sup>  
 napätie: 230V ohrev kábla: 50 °C  
 šírka pásu: 0,5m hrúbka: 3mm

model	plocha m <sup>2</sup>	dĺžka m	príkon W	prúd A	MOC cena bez DPH	MOC cena s DPH
<b>HAKL TP 140/2</b>	2	4	280	1,22	75,00 €	<b>90,00 €</b>
<b>HAKL TP 140/4</b>	4	8	560	2,44	143,33 €	<b>172,00 €</b>
<b>HAKL TP 140/5</b>	5	10	700	3,05	175,00 €	<b>210,00 €</b>
<b>HAKL TP 140/6</b>	6	12	840	3,66	203,33 €	<b>244,00 €</b>
<b>HAKL TP 140/7</b>	7	14	980	4,26	216,67 €	<b>260,00 €</b>
<b>HAKL TP 140/8</b>	8	16	1120	4,87	245,83 €	<b>295,00 €</b>



**HAKL TH 300** - analógový termostat s predĺženým čidlom  
 manuálne nastavenie teploty  
 montáž k zapusteniu do krabice



**HAKL TH 600** - digitálny termostat s predĺženým čidlom  
 nastavenie teploty s týždenným programom  
 montáž k zapusteniu do krabice



**HAKL FIT 3U** - digitálny termostat s predĺženým čidlom  
 nastavenie teploty s týždenným programom  
 meranie spotreby energie



**HAKL Instat 3L** - digitálny termostat s predĺženým čidlom  
 nastavenie teploty s týždenným programom  
 montáž nad omietku

model	spínací prúd A	napätie V	dĺžka čidla m	MOC cena bez DPH	MOC cena s DPH
<b>HAKL TH 300</b>	16	230	2,5	37,42 €	<b>44,90 €</b>
<b>HAKL TH 600</b>	16	230	2,5	54,17 €	<b>65,00 €</b>
<b>HAKL FIT 3U</b>	10	230	4	77,67 €	<b>93,20 €</b>
<b>HAKL Instat 3L AKCIA</b>	16	230	4	49,92 €	<b>59,90 €</b>