

# HAKL®

## 3K DL

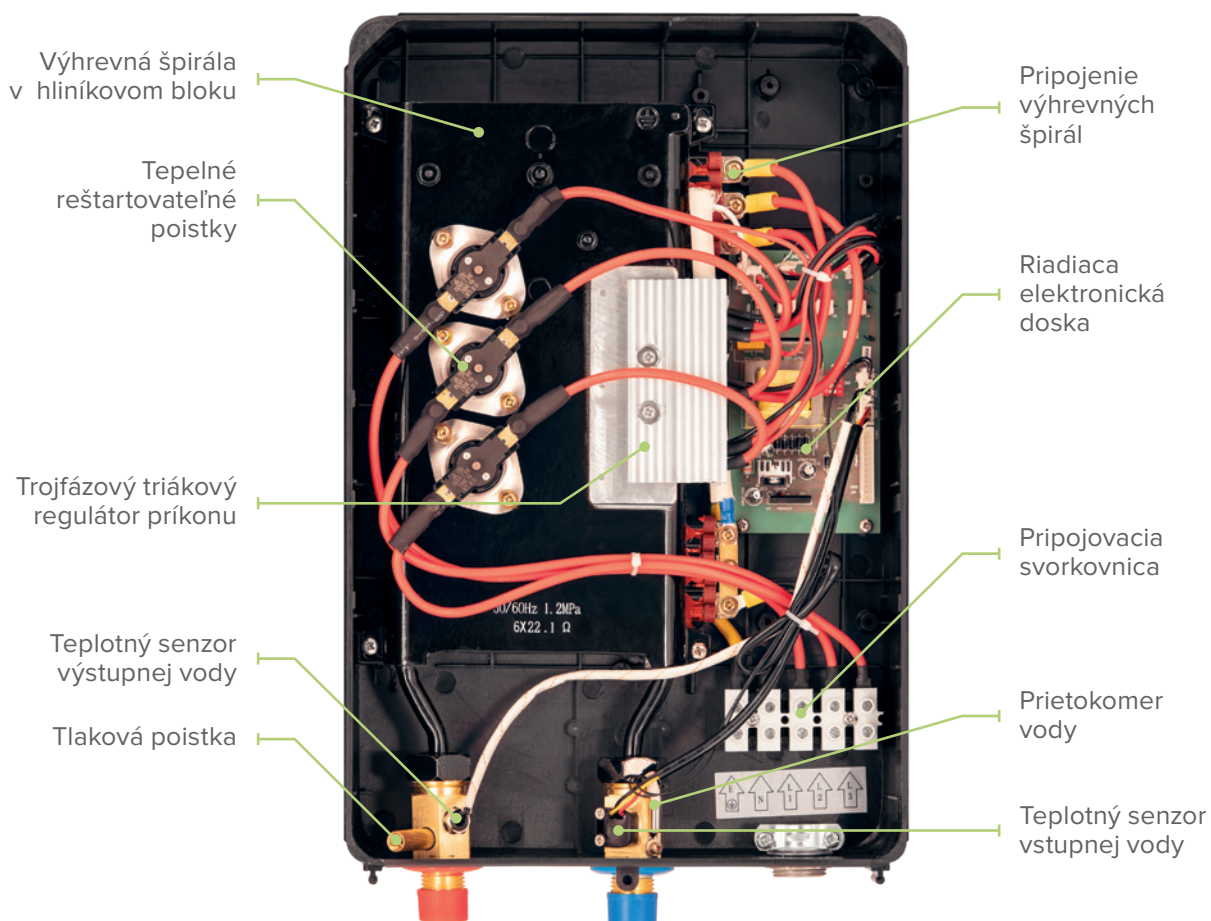
Elektrický prietokový ohrievač vody  
s elektronickým spínaním a tlakovou prevádzkou.



# OKAMŽITÝ A NEOBMEDZENÝ OHREV TEPLEJ VODY



# KOMPAKTNÝ + VÝKONNÝ + INTELIGENTNÝ ELEKTRICKÝ PRIETOKOVÝ OHRIEVAČ VODY **HAKL 3K DL**



\* prehľad vnútorných častí prietokového ohrievača vody HAKL 3K DL



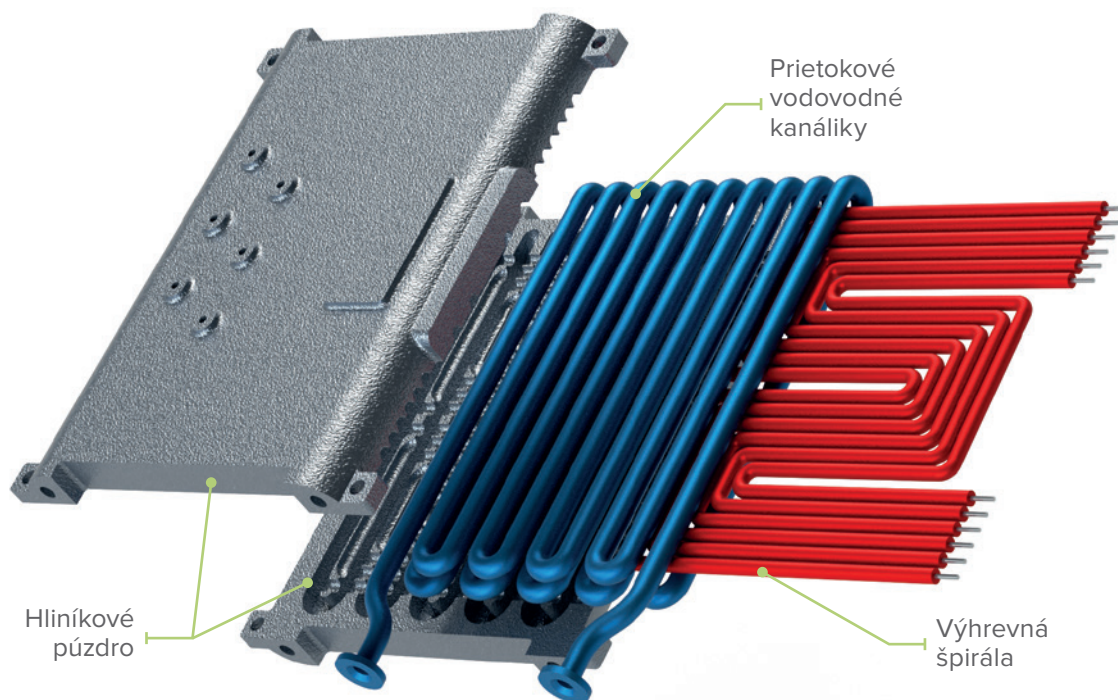
Pre jednoduchšiu inštaláciu možnosť pripojenia el. kábla priamo k zabudovanej svorkovnici v ohrievači vody.

# VÝHREVNÁ ŠPIRÁLA S PATENTOVANÝM SUCHÝM OHREVOM VODY

LONG LIFE TECHNOLOGY

**DRY**  
**HEATING**

Patentovaný suchý ohrev Dry Heating v prietokových ohrievačoch vody HAKL 3K-DL minimalizuje usádzanie vodného kameňa a tým aj prepálenie výhrevnej špirály. Spoľahlivý ohrev vody je zabezpečený výhrevným telesom uloženým v ochrannom puzdre, ktoré nie je v priamom kontakte s vodou. Takto vyrábaný ohrevný blok Long Life Technology sa vyznačuje dlhou životnosťou aj pri nadmernom odbere ohriatej vody.



\* ilustračný 3D obrázok výhrevnej špirály s hliníkovým blokom Long Life Technology

- « minimálne usádzanie vodného kameňa vďaka suchej výhrevnej špirále
- « automatické plynulé zvyšovanie príkonu výhrevných špirál napr. od 5 do 15 kW
- « mikroprocesorom dosiahnutá konštantná teplota ohriatej vody pri meniacom sa prietoku
- « dotykový displej s meraním spotreby vody a elektrickej energie
- « každá výhrevná špirála so samostatnou reštarteľnou tepelnou poistkou
- « tepelné čidlo na vstupe aj výstupe vody, spínač prietoku a tlakový nastaviteľný poistný ventil

**HAKL 3K DL** ocenia všetci zákazníci, ktorí požadujú okamžitý a neobmedzený ohrev teplej vody vo veľkom množstve bez nutnosti akumuláčného (zásobníkového) ohrevu vody. Ohrievač nepreťažuje elektrickú sieť, výkon je rozložený zapojením na trojfázový elektrický rozvod (400V).

Komfortný spôsob používania ohrievača je dosiahnutý mikroprocesorom, ktorý udržiava konštantnú teplotu výstupnej ohriatej vody aj pri meniacom sa prietoku. Automatické plynulé zvyšovanie, alebo znižovanie príkonu výhrevných špirál sa uplatní nielen pri používaní drezovej a sprchovej batérie, ale tiež pri zimnom a letnom režime. Táto automatická zmena výkonu ohrevu robí z ohrievača výkonný a úsporný model zároveň. Podsvietený dotykový displej s meraním celkovej spotreby elektrickej energie a litrov vody len podčiarkujú technickú vyspelosť tohto prietokového ohrievača vody.

CENNÍK HAKL 3K DL

obj. číslo	fakturačný názov výrobku		MOC bez DPH	MOC s DPH
HA3KDL3090	HAKL 3K-DL 3-9kW ohřívač vody	<b>NOVINKA</b>	249,17 €	299,00 €
HA3KDL3120	HAKL 3K-DL 4-12kW ohřívač vody		265,83 €	319,00 €
HA3KDL3150	HAKL 3K-DL 5-15kW ohřívač vody		279,17 €	335,00 €
HA3KDL3180	HAKL 3K-DL 6-18kW ohřívač vody		290,83 €	349,00 €
HA3KDL3210	HAKL 3K-DL 7-21kW ohřívač vody	<b>NOVINKA</b>	312,50 €	375,00 €

TECHNICKÉ PARAMETRE HAKL 3K DL

	3K-DL 9	3K-DL 12	3K-DL 15	3K-DL 18	3K-DL 21
Príkon:	9kW	12kW	15kW	18kW	21kW
Napätie / počet fáz:	3x230V	3x230V	3x230V	3x230V	3x230V
Istenie:	3x16A	3x20A	3x25A	3x32A	3x32A
Objem:	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Stupeň krytia:	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Typ inštaláčného kábla:	5C 2,5mm <sup>2</sup>	5C 2,5mm <sup>2</sup>	5C 4,0mm <sup>2</sup>	5C 4,0mm <sup>2</sup>	5C 6,0mm <sup>2</sup>
Prívodový kábel:	NE	NE	NE	NE	NE
Pripojovacie závit:	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Rozteč prip. vývodov:	80 mm	80 mm	85 mm	85 mm	85 mm
Nastavenie tep. ohrevu:	30°C - 60°C	30°C - 60°C	30°C - 60°C	30°C - 60°C	30°C - 60°C
Automatické riadenie príkonu:	3kW - 9kW	4kW - 12kW	5kW - 15kW	6kW - 18kW	7kW - 21kW
Tepelná poistka servisná:	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C
Meranie spot. el. energie:	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Meranie spotreby vody:	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Max. trvalý tlak vody:	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa
Min. spínací tlak vody:	0,15 MPa	0,15 MPa	0,18 MPa	0,20 MPa	0,15 MPa
Prietok vody pri 35°C:	5,4l/min	6,9l/min	8,6l/min	10,4l/min	12,1l/min
Prietok vody pri 55°C:	2,9l/min	4,1l/min	5,2l/min	6,3l/min	7,4l/min
Rozmery (v,š,h) cm:	41x26x11	41x26x11	41x26x11	41x26x11	41x26x11
Hmotnosť:	4430g	4430g	5720g	5720g	5720g
Typ spínania:	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Automat. nast. príkonu:	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Ochr. pred vzduchom:	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Umývadlo vhod. použitia:	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Drez vhodnosť použitia:	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Sprcha vhodnosť použitia:	●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Vaňa vhodnosť použitia:		●	●●	●●	●●●

Poznámka:

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

●●● - tri symboly určujú maximálnu vhodnosť použitia