

HAKL®

3K DL

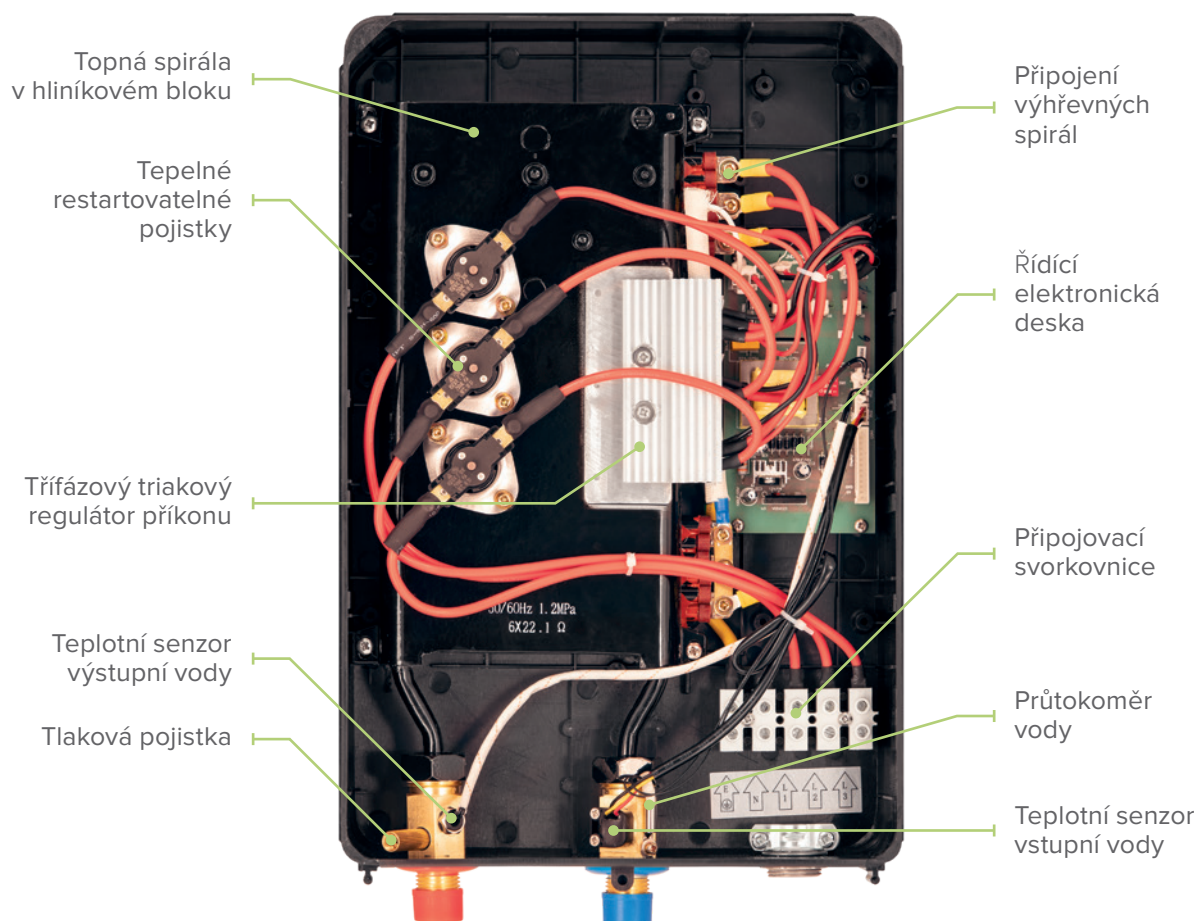
Elektrický průtokový ohřívač vody
s elektronickým spínáním a tlakovou provozem.



OKAMŽITÝ A NEOMEZENÝ OHŘEV TEPLÉ VODY



KOMPAKTNÍ + VÝKONNÝ + INTELIGENTNÍ ELEKTRICKÝ PRŮTOKOVÝ OHŘÍVAČ HAKL 3K DL



* přehled vnitřních částí průtokového ohřivače HAKL 3K DL



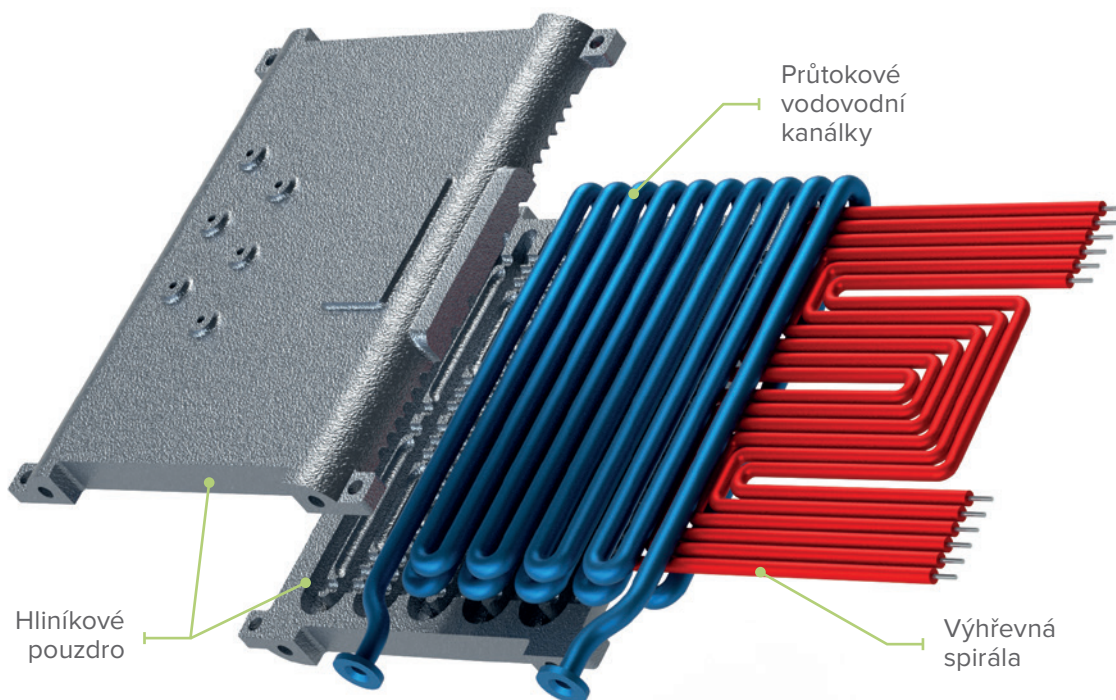
Pro snadnější instalaci možnost připojení el. kabelu přímo k zabudované svorkovnici v ohřivači vody.

TOPNÁ SPIRÁLA S PATENTOVANÝM SUCHÝM OHŘEVEM VODY

LONG LIFE TECHNOLOGY

DRY
HEATING

Patentovaný suchý ohřev Dry Heating v průtokových ohřivačích vody HAKL 3K-DL minimalizuje usazování vodního kamene a tím i propálení topné spirály. Spolehlivý ohřev vody je zajištěn topným tělesem uloženým v ochranném pouzdře, které není v přímém kontaktu s vodou. Takto vyrobený ohřevný blok Long Life Technology se vyznačuje dlouhou životností i při nadměrném odběru ohřáté vody.



* ilustrační 3D obrázek výhřevné spirály s hliníkovým blokem Long Life Technology

- « Minimální usazování vodního kamene díky suché topné spirále
- « Automatické plynulé zvyšování příkonu topných spirál např. od 5 do 15 kW
- « Mikroprocesorem dosáhnutá konstantní teplota ohřáté vody při měnícím se průtoku
- « Dotykový displej s měřením spotřeby vody a elektrické energie
- « Každá topná spirála se samostatnou restartovatelnou tepelnou pojistkou
- « Tepelné čidlo na vstupu a i výstupu vody, spínač průtoku a tlakový nastavitelný pojistný ventil

HAKL 3K DL ocení všichni zákazníci, kteří požadují okamžitý a neomezený ohřev teplé vody ve velkém množství bez nutnosti akumulárního (zásobníkového) ohřevu vody. Ohřivač nepřetěžuje elektrickou síť, výkon je rozložený zapojením na třífázový elektrický rozvod (400V).

Komfortní způsob užívání ohřivače je dosažen mikroprocesorem, který udržuje konstantní teplotu výstupní ohřáté vody i při měnícím se průtoku. Automatické plynulé zvyšování nebo snižování příkonu topných spirál se uplatní nejen při používání dřezové a sprchové baterie, ale také při zimním a letním režimu. Tato automatická změna výkonu ohřevu dělá z ohřivače výkonný a úsporný model zároveň. Podsvícený dotykový displej s měřením celkové spotřeby elektrické energie a litrů vody jen podtrhují technickou vyspělost tohoto průtokového ohřivače vody.

CENÍK HAKL 3K DL

obj. číslo	fakturační název výrobku		MOC bez DPH	MOC s DPH
HA3KDL3090	HAKL 3K-DL 3-9kW ohřívač vody	NOVINKA	6 363,64 Kč	7 700,00 Kč
HA3KDL3120	HAKL 3K-DL 4-12kW ohřívač vody		6 776,86 Kč	8 200,00 Kč
HA3KDL3150	HAKL 3K-DL 5-15kW ohřívač vody		7 066,12 Kč	8 550,00 Kč
HA3KDL3180	HAKL 3K-DL 6-18kW ohřívač vody		7 355,37 Kč	8 900,00 Kč
HA3KDL3210	HAKL 3K-DL 7-21kW ohřívač vody	NOVINKA	7 933,88 Kč	9 600,00 Kč

TECHNICKÉ PARAMETRY HAKL 3K DL

	3K-DL 9	3K-DL 12	3K-DL 15	3K-DL 18	3K-DL 21
Příkon:	9kW	12kW	15kW	18kW	21kW
Napětí / počet fází:	3x230V	3x230V	3x230V	3x230V	3x230V
Jištění:	3x16A	3x20A	3x25A	3x32A	3x32A
Objem:	NE	NE	NE	NE	NE
Stupeň krytí:	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Typ instal. kabelu:	5C 2,5mm ²	5C 2,5mm ²	5C 4,0mm ²	5C 4,0mm ²	5C 6,0mm ²
Prívodový kabel:	NE	NE	NE	NE	NE
Připojovací závit:	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Rozteč příp. vývodů:	80 mm	80 mm	85 mm	85 mm	85 mm
Nastavení tep. ohřevu:	30°C - 60°C	30°C - 60°C	30°C - 60°C	30°C - 60°C	30°C - 60°C
Aut. řízení příkonu:	3kW - 9kW	4kW - 12kW	5kW - 15kW	6kW - 18kW	7kW - 21kW
Tep. servisní pojistka:	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C
Měření spot. el. energie:	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Měření spotřeby vody:	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
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
Průtok vody při 35 ° C:	5,4l/min	6,9l/min	8,6l/min	10,4l/min	12,1l/min
Průtok vody při 55 ° C:	2,9l/min	4,1l/min	5,2l/min	6,3l/min	7,4l/min
Rozměry (v, š, h) cm:	41x26x11	41x26x11	41x26x11	41x26x11	41x26x11
Hmotnost:	4430g	4430g	5720g	5720g	5720g
Elektronické spínání:	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Auto. nast. příkonu:	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Ochr. před vzduchem:	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Umyvadlo vhodnost použití:	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Dřez vhodnost použití:	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Sprcha vhodnost použití:	●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Vana vhodnost použití:		●	●●	●●	●●●

Poznámka:

*1 - průtok vody naměřený při teplotě vstupní vody 12 °C

●●● - tři symboly určují maximální vhodnost použití