

## HAKL 3K DL



č. sklad. karty / obj. číslo: HA3KDL3090, HA3KDL3120, HA3KDL3150, HA3KDL3180, HA3KDL3210

fakturačný názov výrobku: HAKL 3K-DL 3 - 9kW ohr. vody  
 HAKL 3K-DL 4 - 12kW ohr. vody  
 HAKL 3K-DL 5 - 15kW ohr. vody  
 HAKL 3K-DL 6 - 18kW ohr. vody  
 HAKL 3K-DL 7 - 21kW ohr. vody

základný popis: Elektrický prietokový ohrievač vody s automatickým nastavením príkonu a tlakovou prevádzkou

- výhody:
- montáž do domáceho vodovodného systému na 0,6 MPa (trvalý tlak)
  - zapojenie na napätie 3 x 230V, trojnásobný výkon ohrevu
  - okamžitý a nepretržitý ohrev vody od min. spínacieho tlaku 0,12 MPa (v závislosti od príkonu ohrievača)
  - suchá výhrevná špirála s patentovaným ohrevom vody
  - automatické plynulé zvyšovanie príkonu výhrevných špirál napr. od 5 do 15kW (v závislosti od príkonu ohrievača)
  - mikroprocesorom dosiahnutá konštantná teplota ohriatej vody pri meniacom sa prietoku
  - nastavenie výstupnej teploty vody v rozsahu od 30°C do 60°C
  - celkové meranie spotreby elektrickej energie a litrov vody
  - LED displej s dotykovým ovládaním
  - tlačidlo pre vypnutie ohrevu (standby režim)
  - každá výhrevná špirála so samostatnou reštart. tepelnú poistku
  - tepelné čidlo na vstupe a aj výstupe vody
  - snímač prietoku vody a tlakový nastaviteľný poistný ventil

popis:

**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 (3 x 230V).

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.

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.

Zalisticová tabuľka:

Model	HAKL 3K-DL 9	HAKL 3K-DL 12	HAKL 3K-DL 15	HAKL 3K-DL 18	HAKL 3K-DL 21
Objednávacie číslo	HA3KDL3090	HA3KDL3120	HA3KDL3150	HA3KDL3180	HA3KDL3210
Fakturačný názov	HAKL 3K-DL 3-9kW ohr. vody	HAKL 3K-DL 4-12kW ohr. vody	HAKL 3K-DL 5-15kW ohr. vody	HAKL 3K-DL 6-18kW ohr. vody	HAKL 3K-DL 7-21kW ohr. vody
EAN kód	8586018642057	8586018641869	8586018641876	8586018641883	8586018642064
Rozmer produktu ŠxVxH (cm)	40,5 x 26 x 10	40,5 x 26 x 10	40,5 x 26 x 10	40,5 x 26 x 10	40,5 x 26 x 10
Rozmer krabice (cm)	48 x 37 x 14	48 x 37 x 14	48 x 37 x 14	48 x 37 x 14	48 x 37 x 14
Hmotnosť produktu (samostatný)	4,43 Kg	4,43 Kg	5,72 Kg	5,62 Kg	5,62 Kg
Hmotnosť produktu s krabicou	5,05 Kg	5,05 Kg	6,34 Kg	6,24 Kg	6,24 Kg

## Technické parametre

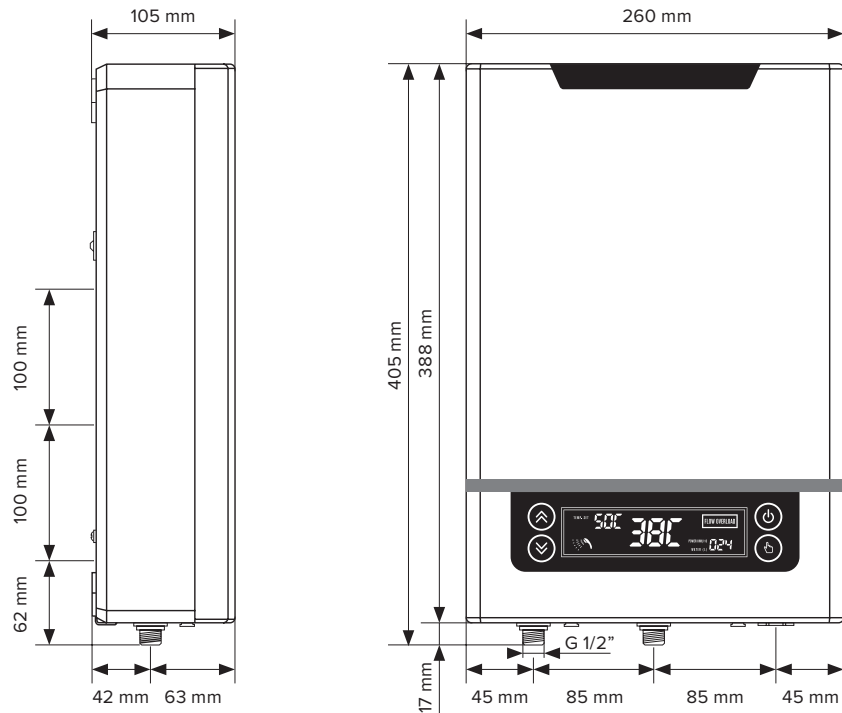
	HAKL 3K-DL 9	HAKL 3K-DL 12	HAKL 3K-DL 15	HAKL 3K-DL 18	HAKL 3K-DL 21
Príkon:	9kW	12kW	15kW	18kW	21kW
Napätie / počet fáz:	3x230V	3x230V	3x230V	3x230V	3x230V
Istenie:	3x16A	3x20A	3x25A	3x32A	3x32A
Objem:	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Stupeň krytia:	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Typ inštalačného kábla:	5C 2,5mm <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:	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Pripojovacie závit:	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Rozteč príp. vývodov:	80 mm	80 mm	85 mm	85 mm	85 mm
Nastavenie teploty ohrevu:	30 - 60°C	30 - 60°C	30 - 60°C	30 - 60°C	30 - 60°C
Automatické riadenie príkonu	3 až 9 kW	4 až 12 kW	5 až 15 kW	6 až 18 kW	7 až 21 kW
Teplotná poistka serv.:	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C
Meranie spotreby 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:	0,12 MPa	0,16 MPa	0,20 MPa	0,12 MPa	0,16 MPa
Prietok vody pri teplote 40°C	1,9 - 5,7l / min	2,4 - 7,2l / min	2,9 - 8,7l / min	3,4 - 10,2l / min	3,9 - 11,7l / min
Prietok vody pri teplote 60°C	1,9 - 2,9l / min	2,4 - 4,0l / min	2,9 - 5,2l / min	3,4 - 6,3l / min	3,9 - 7,4l / min
Rozmery (v,š,h) cm:	40,5x26x10	40,5x26x10	40,5x26x10	40,5x26x10	40,5x26x10
Hmotnosť:	4430g	4430g	5720g	5620g	5620g
Typ spínania:	elektronický	elektronický	elektronický	elektronický	elektronický
Automtické nast. príkonu:	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Ochr. pred vzduchom:	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Umývadlo vhodnosť použitia:	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Drez vhodnosť použitia:	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Sprcha vhodnosť použitia:	●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Vaňa vhodnosť použitia:	●	●	●●	●●●	●●●

### Poznámka:

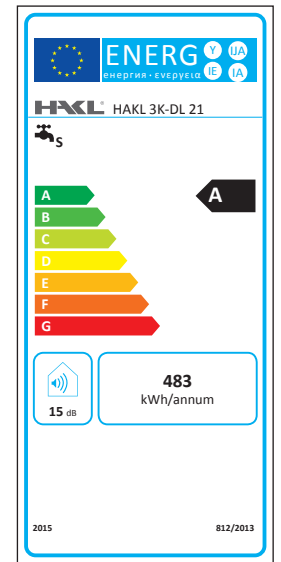
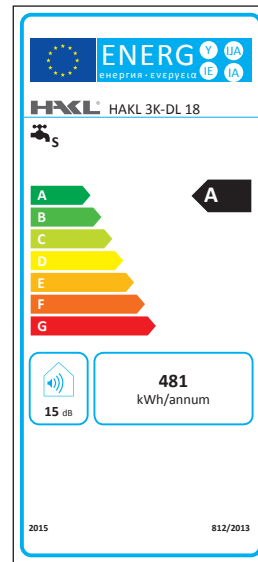
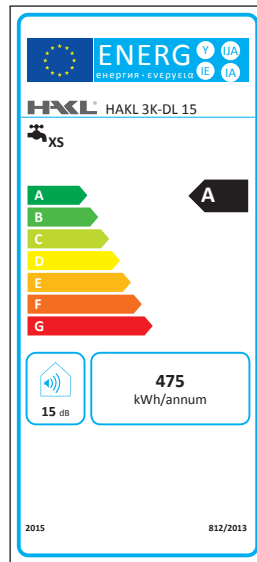
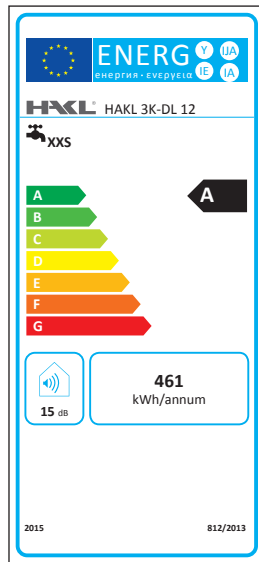
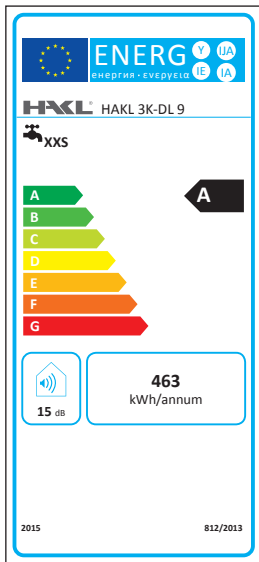
\*1 - prietok vody nameraný pri teplote vstupnej vody 12 °C

●●● - tri symboly určujú maximálnu vhodnosť použitia

## Rozmerový náčrt:



## Energetické štítky



## EAN kód:



3K DL 9



3K DL 12



3K DL 15



3K DL 18



3K DL 21