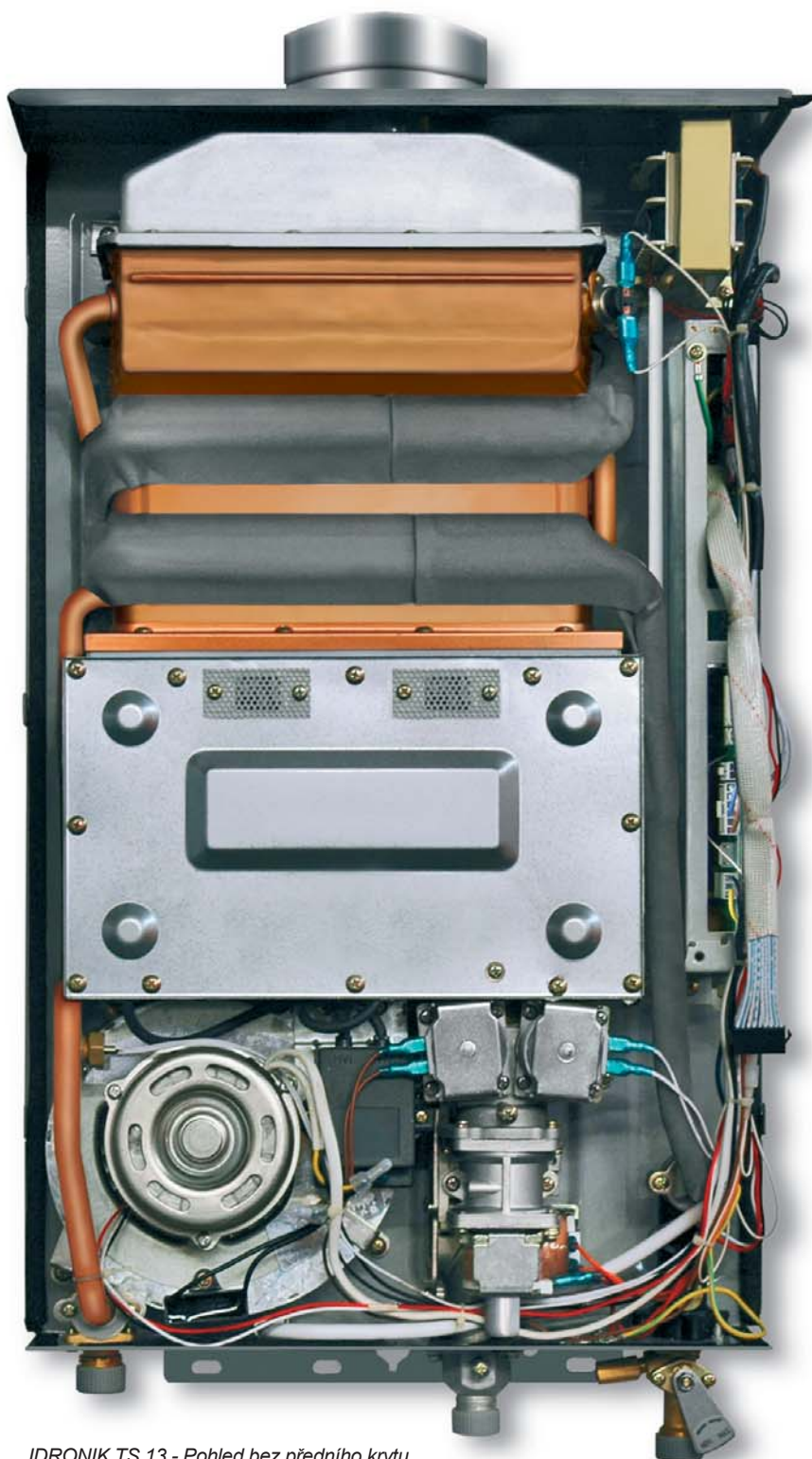




IDRONIK

Uical®

Malé rozměry vysoký výkon



IDRONIK TS 13 - Pohled bez předního krytu

TYP		Výkon min/max kW	Účinnost %
IDRONIK TN 14	komín	12,5+25	91,5
IDRONIK TS 13	turbo	8,5+22,5	91

Společnost UNICAL, s více jak třicetiletou tradicí v oblasti plynových kotlů, nyní představuje řadu plynových průtokových ohřivačů vody :

■ **IDRONIK TN**
komín

■ **IDRONIK TS**
turbo

Okouzující moderní design těchto ultrakompaktních zařízení je koncipován pro moderní bytové prostory, kde požadavek na minimální rozměry a vysoký výkon zařízení (provedení TS je hluboké pouze 10 cm, provedení TN je hluboké pouze 15 cm).

Ale nejen estetické a rozměrové vlastnosti těchto zařízení odpovídají současným nárokům. Plynové ohřivače IDRONIK TN a IDRONIK TS se vyznačují i vysokými provozně - technickými parametry jako je vysoká účinnost, nízká úroveň škodlivých emisí, vysoký objem připravované TUV, stabilita teploty připravované TUV a schopnost práce zařízení i při sníženém průtoku a tlaku vody na vstupu zařízení.

- *Kompaktnost*
- *Špičková elektronika*
- *Nová technologie*
- *Vysoký výkon*
- *Tichý chod*
- *Moderní design*
- *Snadné ovládání*

Toto všechno jsou vlastnosti, které jsou typické pro tuto novou řadu ohřivačů.

Dvoustupňový hořák

Je charakterizován dvěma hořákovými rampami, které mohou pracovat společně nebo každá samostatně. Tímto je umožněno precizní řízení teploty připravované TUV a to i při sníženém průtoku vody na vstupu a garantován vysoký komfort přípravy TUV.



Ultratenký tepelný výměník

Patří mezi nejkompaktnější tepelné výměníky v této kategorii. Jeho účinnost převyšuje 90% a tím garantuje maximální výkon za minimálních nákladů. Zařízení je navíc vybaveno vysoce efektivním přerušovačem tahu, který umožňuje tichý odtah spalin.



Plynová armatura s postupným dvoustupňovým náběhem

Umožňuje tichý start, mikrometrické řízení přívodu plynu a snížení spotřeby plynu.



Ovládací panel

- podsvícený displej
- dotyková tlačítka
- paměť poslední nastavené teploty
- sezónní nastavení
- zobrazení na displeji práce ventilátoru, hoření hořáku, teploty a toku TUV
- indikace kódu chyby zařízení



Rychlá příprava TUV

Za méně než 10 sekund je připravena TUV na výstupu.

Zvládá i nízký průtok a tlak vody na vstupu

Díky sofistikovanému software je i při nižším průtocích a tlacích vody na vstupu zachována konstantní příprava TUV.



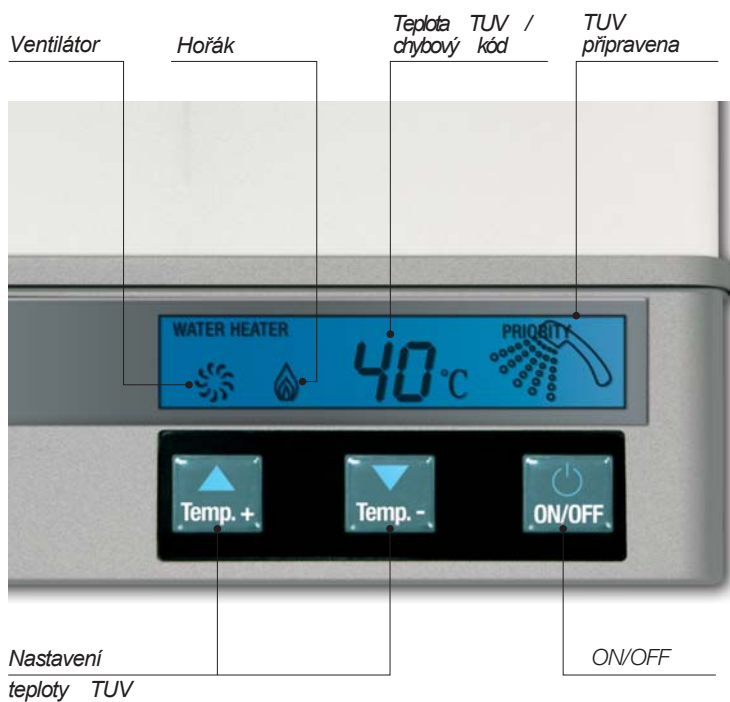
Minimální hloubka

- IDRONIK TS je vhodný k instalaci do úzkých a malých prostor
- hloubka zařízení je pouze 10 cm



IDRONIK TS

OVLÁDÁNÍ A BEZPEČNOST



Garantovaná ochrana "MPS"

Výkon, účinnost a přátelské ovládání neznamenaají nic, pokud chybí bezpečnost.

Z tohoto důvodu je zařízení IDRONIK TS vybaveno systémem **MPS - Multiple Safe Protection**, díky němuž je jakékoli potenciální riziko pod kontrolou :

■ ochrany

IDRONIK TS má bezpečnostní ochranu, která zabraňuje :

- přehřátí a přeplnění zařízení
- náhlým zhasením a chybám ventilátoru
- zkratům a přetlakům
- zamrznutí;

■ samodiagnostika

mikroprocesor periodicky sleduje stav zařízení;

■ bezpečnostní vypnutí

uzavírá přívod plynu k hořáku v případě vážné chyby zařízení.

Certifikát

IDRONIK TS je zařízení, které je certifikováno podle Evropské směrnice 90/396/CE, zajišťující vysokou účinnost a bezpečnost.



A ještě více ...

IDRONIK TS je dále vybaven :

- **digitálním displejem**, který zobrazuje nastavení teploty TUV (v rozmezí 35 až 60°C) a indikuje díky vestavěné elektronice chybový kód zařízení v případě poruchy zařízení;
- **digitálním řízením teploty TUV** : teplota TUV je snímána teplotním čidlem, které předává informaci do procesoru, který pak následně řídí modulaci plynového ventilu;
- **sezónním přepínačem léto/zima** : toto umožňuje efektivnější nastavení teploty výstupní TUV v závislosti na teplotě vody na vstupu;
- **paměti naposledy nastavené teploty TUV** pro okamžité použití zařízení pro přípravu TUV
- **odnímatelným předním krytem** pro snadný přístup k zařízení v případě servisních prací

INDRONIK TN

detaily

KOMÍN

Tepelný výměník s vysokou účinností

Tepelný výměník je charakterizován kompaktními rozměry a okamžitou odezvou na požadavek změny teploty TUV.

Zařízení je navíc vybaveno vysoce efektivním přerušovačem tahu, který umožňuje tichý odtah spalin.



Rychlá příprava TUV

Za méně než 10 sekund je připravena TUV na výstupu.



Ovládací panel

Jednoduchý ovládací panel s výraznou indikací teploty TUV a manuální regulací pro optimalizaci účinnosti dle teploty vstupní vody v různých ročních obdobích. Zařízení pracuje bez přívodu elektrického proudu 230V/50Hz.



Minimální hloubka

IDRONIK TN je vhodný k instalaci do úzkých a malých prostor - hloubka zařízení je pouze 15 cm



Certifikát

IDRONIK TN je zařízení, které je certifikováno podle Evropské směrnice 90/396/CE, zajišťující vysokou účinnost a bezpečnost.

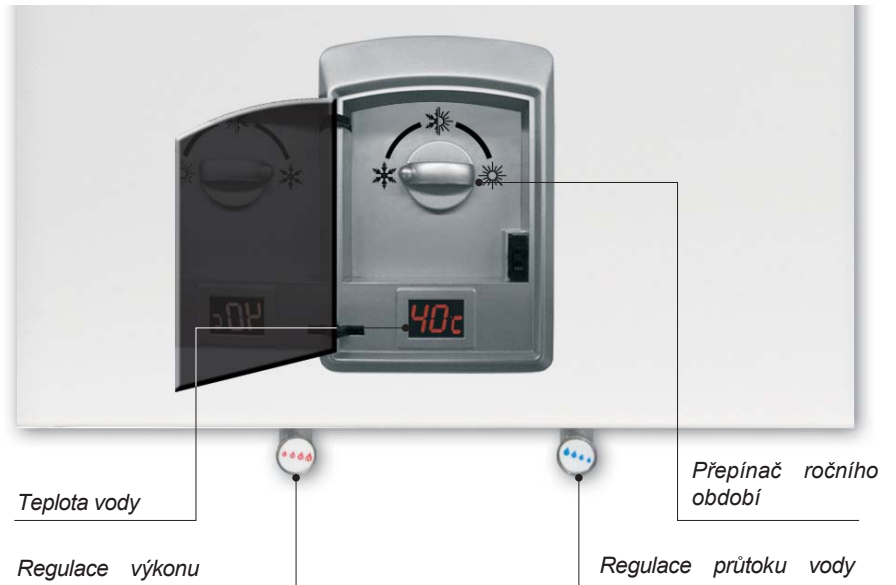


IDRONIK TN

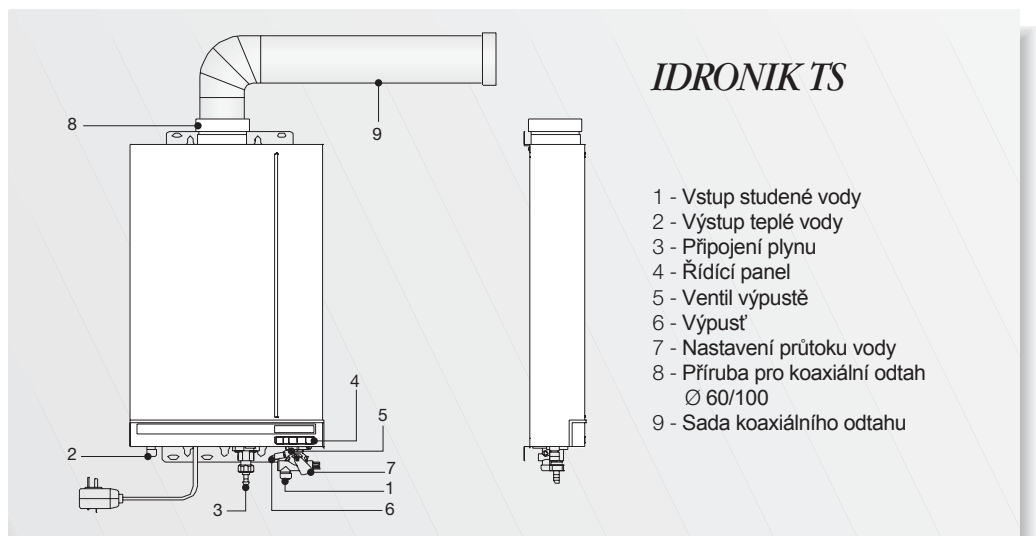
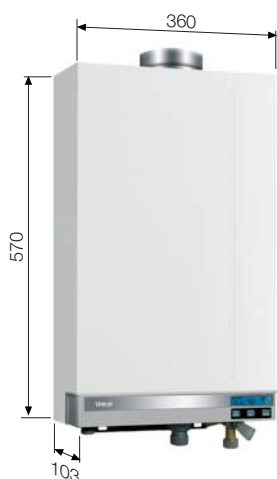
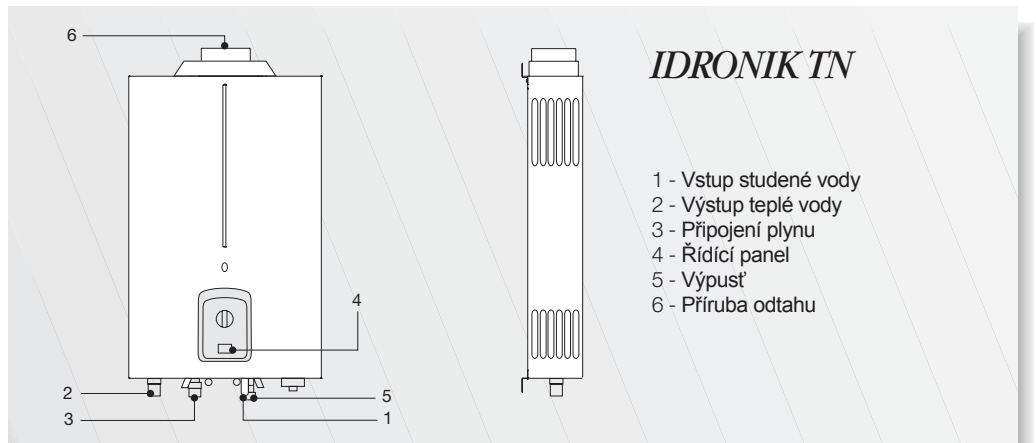
Ovládání

Ovládací panel modelu IDRONIK TN umožňuje následující :

- **pomocí dvou ovládačů nastavit automatický výkon a průtok TUV**
- **přepínač ročního období :** umožňuje dodržovat konstantní teplotu TUV při různých úrovních teploty vody na vstupu;
- **digitální displej** teploty TUV;
- **stav baterie :** zařízení pracuje bez přívodu elektrického proudu 230V/ 50Hz.



Rozměry

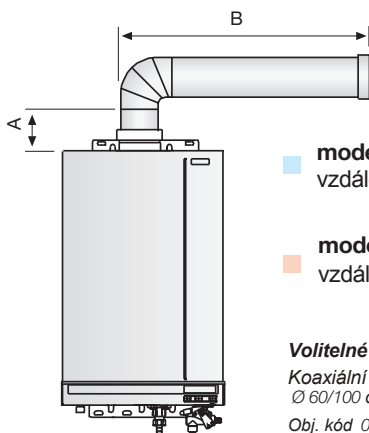


Odtah spalin

ROZMĚRY ODTAHŮ SPALIN

IDRONIK TN

Pro provedení **IDRONIK TN** je doporučen odtah spalin potrubím o průměru 120 mm (není součástí dodávky), **minimální délka odtahu je 0,5m.**



model IDRONIK TN
vzdálenost A = minimálně 0,5m

model IDRONIK TS
vzdálenost A+B= minimálně 0,5m
maximálně 3m

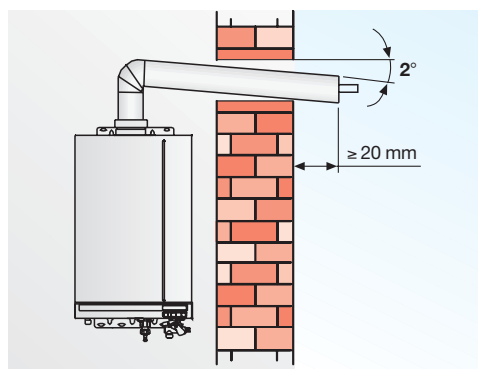
Volitelné příslušenství pro IDRONIK TS

Koaxiální prodloužení z nerez. oceli
Ø 60/100 délka 1m

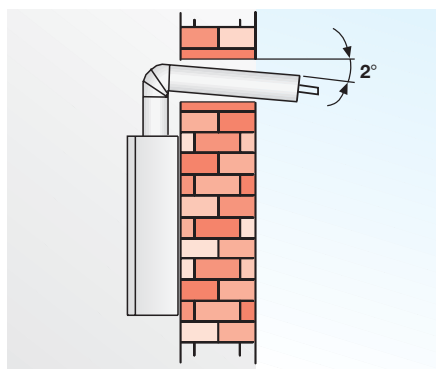
Obj. kód 0262981

IDRONIK TS

Pro provedení **IDRONIK TS** je doporučen odtah spalin a sání vzduchu koaxiálním potrubím s kolenem o průměrech 60/100 mm. **Celková délka potrubí je v rozmezí: min. 0,5m - max. 3m.**



boční odtah spalin



zadní odtah spalin

PŘÍKLADY INSTALACE ODTAHU SPALIN

Technické údaje

Typ		IDRONIK TN 14	IDRONIK TS 13
Výkon			
Nominální výkon max.-min.	kW	25 - 12,5	22,5 - 8,5
Účinnost			
Účinnost při plném výkonu	%	91,5	91
Účinnost při částečném výkonu	%	90	89
TUV			
Rozsah teplot	°C /	35-60	35-60
Příprava TUV s Δt 25K	min	14	13
Tlak TUV min.-max.	bar	0,2 - 10	0,2 - 10
Technické charakteristiky			
Odtah spalin	mm	120	60/100
Maximální délka odtahu spalin		min. 0,5 m vertikálně	min. 0,5m - max. 3m
Připojení plynu	Ø	1/2"	1/2"
Připojení vody	Ø	1/2"	1/2"
Typ odtahu		přirozený	nucený
Stupeň krytí	IP	X2D	X4D
Electrical supply			
Napětí	V	baterie 2 x 1,5 V	230
Frekvence	Hz	-	50
Váha			
Čistá váha	kg	15	20



Výrobce :
Unical AG S.p.A., 46033 Casteldario (MN), Italy

Výhradní dovozce pro Českou Republiku a Slovensko :
Viatherm s.r.o., Pohraniční 16, 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava,
tel.: +420 595 136486,
e-mail : expedice@viatherm.cz,
www.unical.cz , www.viatherm.cz
obchodní a technické poradenství :
mobil : +420 603 223916
mobil : +420 602 530228