Naftové horkovzdušné topidlo 40 kW s LCD termostatem

Mobilní naftové a olejové topidlo s nerezovou spalovací komorou a digitální regulací teploty

MODEL: **ONDRAGON OD9102** • TOVÁRNÍ KÓD: **OD-9102** • EAN: **5907483091028**

TOPNÝ VÝKON	PRŮTOK VZDUCHU	OBJEM NÁDRŽE	DISPLEJ
40 KW	**850 M³/H**	**36 LITRŮ**	**DUÁLNÍ LCD**



VÝSTRAŽNÉ UPOZORNĚNÍ – PŘÍMÉ SPALOVÁNÍ NAFTY A POŽADAVEK NA VĚTRÁNÍ: Topidlo spotřebovává kyslík a spaliny vyfukuje do ohřívaného prostoru! **NEBEZPEČÍ OTRAVY OXIDEM UHELNATÝM (CO) A UDUŠENÍ:** Přístroj používejte výhradně ve venkovních nebo trvale větraných prostorách s plochou větracích otvorů min. 800 cm² (25 cm²/kW)! **ZÁKAZ BENZÍNU:** Jako palivo používejte výhradně motorovou naftu nebo lehký topný olej, nikdy benzín! **ODSTUP:** Před výfukem horkého vzduchu (až 380 °C) udržujte volný prostor min. 3 metry!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Technický parametr	Hodnota / Tovární specifikace
Model naftového topidla	ONDRAGON OD9102 (OD-9102)
Jmenovitý tepelný výkon	40 000 W (40 kW / 136 500 BTU/h)
Druh paliva	Motorová nafta (Diesel) nebo lehký topný olej (EL)
Objem palivové nádrže	36 litrů (ocelová nádrž s mechanickým plovákem)
Spotřeba paliva	cca 2,5 l/h (až 14 hodin nepřetržitého provozu)
Průtok horkého vzduchu	850 m³/h
Příkon motoru ventilátoru	190 W (230 V ~ 50 Hz)
Tlak vstřikovacího čerpadla	0,38 bar
Digitální termostat s displejem	Duální LED/LCD displej: zobrazení nastavené i okolní teploty
Spalovací komora	Vysoce odolná žáruvzdorná nerezová ocel INOX
Bezpečnostní kontrola plamene	Optická fotobuňka s automatickým vypnutím při zhasnutí
Hmotnost přístroje	cca 21,0 kg (vybaveno transportním podvozkem a koly)

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Masivní topný výkon 40 kW s průtokem 850 m³/h rychle vytopí velké haly, dílny, sklady i stavby
- Duální digitální displej s termostatem automaticky řídí provoz a udržuje zvolenou teplotu bez plýtvání
- Objemná 36litrová palivová nádrž s ukazatelem hladiny poskytuje dlouhé hodiny autonomního vytápění
- Stabilní ocelový podvozek s velkými koly a ergonomickým madlem umožňuje snadný přejezd po nerovném povrchu

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A POŽADAVKY NA PROSTORY

Naftové horkovzdušné topidlo s přímým spalováním ONDRAGON OD9102 je určeno pro vytápění a vysoušení stavenišť, zemědělských objektů, průmyslových dílen a dobře větraných skladů. Je přísně zakázáno používat zařízení v uzavřených obytných místnostech, sklepích a garážích bez přívodu čerstvého vzduchu.

Požární a větrací předpisy

- Zajistěte trvalé větrací otvory o ploše minimálně 800 cm² v prostoru.
- Bezpečná vzdálenost: 3 m před výfukem, 1,5 m od stěn a shora.
- Podklad musí být nehořlavý (beton, dlažba); nesmí stát na dřevu.
- V místnosti se nesmí skladovat hořlavé těkavé kapaliny a plyny.
- Při plnění nádrže palivem musí být topidlo vypnuté a vychladlé.

Elektrická bezpečnost sítě 230V

- Topidlo připojujte do uzemněné zásuvky 230 V jištěné chráničem RCD.
- Přívodní kabel chraňte před kontaktem s horkým pláštěm komory.
- Nikdy nevytahujte vidlici ze zásuvky za chodu hořáku!
- Vždy vyčkejte, až ventilátor po vypnutí plamene dochladí komoru.
- Při poruše plamene zařízení automaticky vypne přívod paliva.



2. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A DIGITÁLNÍHO OVLÁDÁNÍ

1. **Nerezový tubus INOX:** spalovací komora s vysokou tepelnou odolností.
2. **Přední výstupní mřížka:** chrání před náhodným dotykem komory.
3. **Palivová ocelová nádrž 36 l:** s mechanickým plovákovým ukazatelem.
4. **Plnicí hrdlo paliva:** se sítkem a šroubovacím uzávěrem.
5. **Digitální termostat:** otočný volič požadované teploty (5–45 °C).
6. **Duální LCD displej:** ukazuje aktuální i nastavenou teplotu.
7. **Hlavní vypínač (0 / I):** s kontrolkou napájení.
8. **Transportní podvozek s koly:** velká pojezdová kola a pevné madlo.

3. PALIVO, SPUŠTĚNÍ, DIGITÁLNÍ TERMOSTAT A VYPNUTÍ

Plnění paliva a první zážeh

1. **Doporučené palivo:** Do nádrže nalijte čistou motorovou naftu nebo lehký topný olej. Zkontrolujte stav na plovákovém palivoměru.
2. **Připojení k síti:** Zasuňte zástrčku do uzemněné zásuvky 230 V. Displej se rozsvítí a zobrazí aktuální teplotu okolí.
3. **Nastavení termostatu:** Otáčením knoflíku termostatu nastavte požadovanou teplotu (např. 22 °C). Nastavená teplota se zobrazí na levém okně.
4. **Spuštění hořáku:** Přepněte spínač do polohy I. Rozběhne se ventilátor a po cca 7 sekundách elektrody zapálí palivovou směs.

Automatický termostatický cyklus

- **Automatický provoz:** Jakmile teplota v prostoru dosáhne nastavené hodnoty, hořák automaticky zhasne a ventilátor komoru dochladí.
- **Znovuzapálení:** Při poklesu teploty pod nastavenou hodnotu elektronika hořák automaticky znovu zapálí.
- **Správné vypnutí:** Přepněte spínač do polohy 0. Hořák zhasne, avšak ventilátor zůstane v chodu cca 2–3 minuty pro ochlazení komory! Kabel odpojte až po úplném zastavení ventilátoru!

POSTUP PŘI CHYBOVÉM STAVU (LOCK-OUT): Pokud dojde palivo, zanese se fotobuňka nebo plamen zhasne průvanem, elektronika uzavře ventil a na displeji se zobrazí kód poruchy (LOCK-OUT). Pro resetování přepněte spínač do polohy 0, odstraňte příčinu (doplňte naftu) a po 10 sekundách přepněte zpět na I.

4. BEZPEČNOSTNÍ ELEKTRONIKA A NEREZOVÁ KOMORA

- **Optická fotobuňka:** Neustále sleduje přítomnost plamene v komoře; při zhasnutí okamžitě vypne vstřik nafty.
- **Bimetalový bezpečnostní termostat:** Chrání přístroj před nebezpečným přehřátím při poruše ventilátoru.
- **Nerezová ocel INOX:** Spalovací komora nepodléhá propálení ani korozi působením spalin.
- **Stabilní podvozek 21 kg:** Velká pojezdová kola a robustní rám pro snadnou mobilitu.

5. ÚDRŽBA, SKLADOVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Plán pravidelné údržby

- **Čištění fotobuňky:** Každých 50 hodin provozu měkkým hadříkem otřete sklíčko optického senzoru plamene od sazí.
- **Palivový filtr:** Jednou za sezónu vyčistěte sací filtr v palivové nádrži čistou naftou.
- **Skladování:** Po skončení topné sezóny vyčerpejte zbytky staré nafty z nádrže, aby nedošlo k degradaci biosložek.
- **Zazimování:** Skladujte v suchém, větraném prostoru chráněném před prachem a korozí.

Odstraňování obvyklých potíží

Problém	Možná příčina	Postup řešení
Ventilátor neběží	Zásuvka bez proudu / vypnutý spínač	Zkontrolujte jistič, přepněte do polohy I
Hořák nezapálí (LOCK-OUT)	Prázdná nádrž / zavzdušněné čerpadlo	Doplňte naftu, proveďte reset vypínačem
Kouření z výfuku	Nekvalitní nebo staré palivo / málo vzduchu	Vyměňte naftu, zkontrolujte přívod vzduchu
Topidlo po startu zhasne	Znečištěné sklíčko fotobuňky plamene	Vyjměte a očistěte sklíčko fotosenzoru

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

Záruční lhůta: Výrobce poskytuje záruku v délce **24 měsíců** pro spotřebitele (dle občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.) a **12 měsíců** pro nákup na IČO. Záruka se vztahuje na veškeré výrobní vady komory, čerpadla, motoru ventilátoru a elektroniky.

Výluky ze záruky: Zanesení palivového systému nekvalitním palivem s obsahem vody a nečistot, poškození zapalovacích elektrod neodbornou manipulací, poškození způsobené použitím benzínu, ředidel či transformátorových olejů, pád stroje.

Ekologická likvidace odpadů: Zařízení a zbytky ropných paliv nepatří do přírody ani domovního odpadu! V souladu se **Zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb.** a směrnicí **WEEE 2012/19/EU** odevzdejte vyřazené topidlo do sběrného dvora k recyklaci kovů.

7. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce / Dovozce: Falon-Tech Sp. z o.o., ul. Kielecka 46/4, 02-530 Warszawa, Polsko (BDO: 000007545).
Tímto na svou plnou odpovědnost prohlašuje, že výrobek:
Název výrobku: Naftové horkovzdušné topidlo 40 kW s LCD termostatem • **Model:** ONDRAGON OD9102 (tovární typ: OD-9102) • **EAN:** 5907483091028
Splňuje všechna příslušná ustanovení evropských směrnic:
• Směrnice pro strojní zařízení: **2006/42/ES** • Směrnice pro nízké napětí (LVD): **2014/35/EU**
• Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC): **2014/30/EU** • Směrnice RoHS: **2011/65/EU**
Aplikované harmonizované normy: ČSN EN 13842:2005, ČSN EN 60335-1:2012, ČSN EN 60335-2-102:2016, ČSN EN 55014-1:2017, ČSN EN 55014-2:2015.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Zařízení prošlo testem těsnosti palivové soustavy, zkouškou zážehu a emisním testem.
Protokol QC: *OD-2026-OIL-9102* • Datum expedice: *20. 10. 2026* • Zkušební komisař: *Waldemar Głuchowski, Výkonný ředitel*

ONDRAGON QC PASSED