

KERAMICKÝ TEPLOVENTILÁTOR PTC 1 500 W

PROFESIONÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



TOPNÝ ČLÁNEK

Keramika PTC (okamžité teplo)

VÝKON

1 500 W (2 stupně + ventilátor)

TERMOSTAT

Plynulá regulace teploty

BEZPEČNOST

Pádová & tepelná pojistka

KLÍČOVÉ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI A TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

- Moderní keramické polovodičové PTC topné články s bleskovým náběhem tepla během několika sekund po zapnutí.
- Keramika PTC nepřepaluje polétavý prach, nevysušuje vzduch v místnosti a nezpůsobuje nepříjemný zápach spáleniny.
- Tři provozní režimy: studený ventilátor pro cirkulaci v létě, úsporný ohřev 750 W a plný výkon 1 500 W pro rychlé vytopení.
- Plynule nastavitelný mechanický termostat automaticky udržující nastavenou komfortní teplotu v místnosti.
- Dvojitá bezpečnostní ochrana: automatická ochrana proti přehřátí a mechanický pádový spínač vypínající přístroj při převržení.
- Kompaktní design v nárazuvzdorném samozhášivém krytu s integrovaným madlem pro snadné přenášení mezi místnostmi.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:

VÝSTRAHA PŘED POŽÁREM A PŘEHŘÁTÍM: Topidlo nikdy nezakrývejte! Udržujte bezpečnou vzdálenost minimálně 1 metr od záclon, lůžkovin, nábytku a hořlavých předmětů. Přístroj musí stát vždy na vodorovné a pevné podlaze – integrovaný pádový spínač při náklonu topidlo vypne. Zákaz používání v koupelnách v dosahu sprchy nebo vany. Před opuštěním místnosti přístroj vždy vypněte a odpojte ze sítě.

1. ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI PRO ELEKTRICKÁ TOPIDLA

Keramický teploventilátor Kraft&Dele KD6520 s příkonem 1 500 W je konstruován pro rychlé a komfortní vytápění interiérů. Pro bezpečný provoz je nutné bezpodmínečně dodržovat zásady požární ochrany a elektrotechnické předpisy.

POŽÁRNÍ PREVENCE A BEZPEČNÉ VZDÁLENOSTI

- PŘÍSNÝ ZÁKAZ ZAKRÝVÁNÍ:** Topidlo nikdy nezakrývejte oblečením, osuškami ani textiliemi (hrozí požár!).
- Dodržujte odstup minimálně 1 metr od záclon, lůžkovin, nábytku a papíru.
- Nepoužívejte v prostorách, kde se skladují hořlavé kapaliny, barvy a ředidla.
- Výstupní ani nasávací mřížku ničím neblokuje pro zajištění volného proudění.

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST 230 V

- Zapojujte přímo do zásuvky 220–240 V ~ 50 Hz jištěné min. 10 A jističem.
- Přívodní kabel ved'te tak, aby neležel před mřížkou s horkým proudem vzduchu.
- Nenechávejte kabel pod koberci ani na místech s frekventovaným pohybem.
- Před čištěním nebo přemístěním topidlo vždy vypněte a odpojte ze sítě.

2. ZÁKAZ PROVOZU VE VLHKÉM PROSTŘEDÍ A OCHRANA DĚTÍ

STUPEŇ KRYTÍ IP20 – POUZE SUCHÉ INTERIÉRY

Topidlo má krytí IP20 a **NENÍ chráněno proti vniknutí vody:**

- Zákaz provozu v koupelnách v dosahu vany, sprchového koutu nebo umyvadla.
- Zákaz použití u venkovních bazénů, v prádelnách ani na otevřených deštivých stavbách.

OCHRANA DĚTÍ A ZVÍŘAT

Čelní kovová mřížka se za chodu zahřívá. Nenechávejte v dosahu topidla malé děti bez dozoru.

Topidlo musí stát vždy na vodorovné a stabilní podlaze – při položení na bok se aktivuje pádový spínač a přístroj vypne.

OCHRANA PŘED POPÁLENÍM: Při přemísťování zahřátého přístroje používejte výhradně tepelně izolované zadní madlo.

STABILNÍ PODKLAD: Nepokládejte topidlo na koberec s vysokým vlasem, kde by se mohl stlačit mechanický pádový čep na spodní straně.

1. KONSTRUKČNÍ SCHÉMA A ROZLOŽENÍ PRVKŮ

Keramické topidlo KD6520 využívá polovodičové topné články PTC (Positive Temperature Coefficient), které vynikají samoregulační schopností a bleskovým předáváním tepla do proudícího vzduchu.

HLAVNÍ SOUČÁSTI TOPIDLA

- Samozhášivý kryt z ABS plastu:** Vysoká odolnost proti teple a nárazům.
- Čelní ochranná mřížka:** Zabraňuje vniknutí cizích předmětů k topnému článku.
- Keramický PTC blok:** Voštinová struktura s hliníkovými lamelami.
- Tichý axiální ventilátor:** Zajišťuje rovnoměrný a stálý průtok vzduchu.
- Otočný přepínač režimů:** Vypnuto / Ventilátor / 750 W / 1 500 W.
- Plynulý otočný termostat:** Nastavení požadované teploty v místnosti.
- Zadní nasávací mřížka:** Se štěrbinami pro nasávání vzduchu.
- Pádový spínač (Tip-Over Switch):** Mechanický senzor na spodní straně.

PŘEDNOSTI KERAMICKÉ TECHNOLOGIE PTC

Na rozdíl od klasických odporových spirál nabízejí keramické PTC články zásadní výhody:

- Bleskový ohřev:** Teplý vzduch proudí již za 3 sekundy po zapnutí.
- Nevysušuje vzduch:** Nepřepaluje vzdušný kyslík ani polétavý prach.
- Bez zápachu:** Ideální volba pro alergiky a citlivé osoby.
- Samoregulace:** S rostoucí teplotou roste elektrický odpor článku, což brání nebezpečnému přehřátí.

2. DVOJITÝ BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM

PÁDOVÝ SPÍNAČ TIP-OVER

Pružinový kolíček na dně přístroje. Při převržení nebo zvednutí topidla okamžitě přeruší přívod proudu.

BIMETALOVÁ TEPELNÁ OCHRANA

Automaticky odpojí topná tělesa, pokud by došlo k ucpání mřížek a nárůstu vnitřní teploty nad bezpečnou mez.

DVOJITÁ IZOLACE (TŘÍDA II)

Plastový korpus poskytuje kompletní elektrické oddělení od živých částí bez nutnosti zemnicího vodiče.

1. KOMPLETNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Parametry spotřebiče Kraft&Dele KD6520 splňují požadavky směrnic LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU a nařízení o ekodesignu topidel.

TECHNICKÝ PARAMETR	JMENOVITÁ HODNOTA / ROZSAH
Jmenovité napájecí napětí	220–240 V ~ 50 Hz
Jmenovitý maximální příkon	1 500 W (1,5 kW)
Přepínatelné stupně výkonu	Stupeň 1: Pouze ventilátor (chladný) / Stupeň 2: 750 W / Stupeň 3: 1 500 W
Typ topného tělesa	Keramický polovodičový PTC článek s vysokou účinností přeměny energie
Regulace teploty	Plynulý otočný bimetalový termostat
Bezpečnostní prvky	Automatická tepelná pojistka + mechanický pádový spínač (Tip-Over Switch)
Doporučená velikost místnosti	cca 15 až 20 m²
Třída elektrické ochrany	Třída II (dvojitá izolace)
Stupeň krytí	IP20 (pro suché vnitřní prostory)
Rozměry přístroje	210 × 160 × 110 mm
Hmotnost	1,2 kg

2. OBSAH BALENÍ A VHODNÁ POUŽITÍ

OBSAH STANDARDNÍHO BALENÍ

- Keramický teploventilátor Kraft&Dele KD6520 (1 500 W).
- Integrovaný přívodní kabel 230 V se zástrčkou.
- Český návod k obsluze se záručním listem.
- Kartonový přepravní obal.

OBLASTI NASAZENÍ V PRAXI

- Byty a domy:** Rychlé přitopení dětského pokoje, pracovny nebo ložnice v přechodném období.
- Kanceláře a recepce:** Přitopení nohou pod pracovním stolem bez zbytečného vytápění celé haly.
- Rekreační chaty a chalupy:** Rychlý náběh tepla po příjezdu na promrzlou chatu.
- Letní využití:** Samostatný ventilátor bez ohřevu pro příjemné ochlazování.

1. INSTALACE A PRVNÍ SPUŠTĚNÍ TOPIDLA

Před připojením k síti zkontrolujte, zda napětí v zásuvce odpovídá 220–240 V a zda není poškozen kabel ani těleso přístroje.

POSTUP SPRÁVNÉHO SPUŠTĚNÍ

1. **Umístění přístroje:** Postavte teploventilátor na rovnou pevnou podlahu nebo pevný stůl. Ujistěte se, že pádový kolík na spodu přístroje je plně zatlačen.

2. **Volný prostor:** Ponechte alespoň 1 m volného prostoru před čelní mřížkou a min. 50 cm za zadním nasáváním.

3. **Kontrola polohy ovladačů:** Ujistěte se, že přepínač funkcí je v poloze 0 (VYPNUTO) a termostat otočen doleva na minimum.

4. **Zapojení do zásuvky:** Zasuňte vidlici napájecího kabelu do zásuvky 230 V.

5. **Volba režimu ohřevu:** Otočte voličem funkcí do požadované polohy (Ventilátor / I / II).

6. **Aktivace termostatu:** Otočte knoflíkem termostatu ve směru hodinových ručiček doprava na maximum. Topidlo začne okamžitě hřát a foukat.

2. POPIS PRACOVNÍCH REŽIMŮ VOLIČE

POLOHA FAN (POUZE VENTILÁTOR)

Pracuje pouze ventilátor bez zapnutí keramického topného článku. Vhodné pro cirkulaci chladného vzduchu v letních dnech.

POLOHA I (ÚSPORNÝ VÝKON 750 W)

Zapnuta polovina keramického bloku. Poskytuje mírný příjemný ohřev s nízkou spotřebou elektřiny pro dlouhodobé temperování.

POLOHA II (PLNÝ VÝKON 1 500 W)

Aktivován plný výkon obou PTC článků. Určeno pro bleskové vyhřátí prochlazené místnosti během několika minut.

1. SEŘÍZENÍ PROSTOROVÉHO TERMOSTATU PRO AUTOMATICKÝ PROVOZ

Vestavěný bimetalový termostat umožňuje udržovat stabilní pokojovou teplotu a minimalizovat spotřebu elektrické energie.

METODIKA NASTAVENÍ KOMFORTNÍ TEPLOTY

1. Nastavte volič výkonu na stupeň II (1 500 W) a otočte termostat na maximum doprava.
2. Nechte teploventilátor běžet, dokud teplota v místnosti nedosáhne vámi požadované komfortní úrovně (např. 21–22 °C).
3. Jakmile je v místnosti příjemně, začněte pomalu otáčet knoflíkem termostatu doleva (proti směru hodinových ručiček), dokud neuslyšíte zřetelné „cvaknutí“ a topný článek se nevypne.
4. V této poloze termostat ponechte. Přístroj bude nyní automaticky spínat ohřev, jakmile teplota klesne, a opět vypínat při jejím dosažení.

2. ZÁSADY ENERGETICKY ÚSPORNÉHO VYTÁPĚNÍ

CIRKULACE A SMĚROVÁNÍ VZDUCHU

- Nesměrujte proud horkého vzduchu přímo na venkovní chladné okno – dochází ke zbytečným ztrátám tepla sklem.
- Pro nejrychlejší prohřátí směrujte výdech do volného prostoru podél vnitřní příčky.
- Při větrání topidlo vždy vypněte – větrejte krátce a intenzivně průvanem.

PŘECHOD NA NIŽŠÍ STUPEŇ 750 W

- Po úvodním rychlém vyhřátí místnosti přepněte volič na stupeň I (750 W).
- Udržování teploty na nižší výkon je plynulejší, tišší a šetrnější k domovní elektroinstalaci.

1. PERIODICKÉ ČIŠTĚNÍ A PÉČE O TOPIDLO

Pravidelná údržba zabraňuje usazování prachu na keramickém článku a zaručuje bezhlučný a bezporuchový provoz.

VYSÁTÍ PRACHU Z MŘÍŽEK

Jednou za měsíc vysajte čelní i zadní mřížku vysavačem s úzkou štěrbinovou nebo kartáčovou hubicí.

ČIŠTĚNÍ PLÁŠTĚ

Vnější plastový kryt otřete měkkým suchým nebo lehce navlhčeným hadříkem. Nepoužívejte benzín ani ředidla.

KONTROLA PÁDOVÉHO SPÍNAČE

Zkontrolujte, zda mechanický trn na spodní straně volně pruží a nezasekává se prachem.

2. TABULKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ

PŘÍZNAK ZÁVADY	PRAVDĚPODOBNÁ PŘÍČINA	DOPORUČENÉ ŘEŠENÍ
Topidlo se nezapne, ventilátor neběží	Kabel není v zásuvce; přístroj stojí na nerovném povrchu (aktivován pádový spínač).	Zkontrolujte zásuvku 230 V; postavte topidlo na rovnou pevnou plochu.
Ventilátor fouká, ale vzduch je studený	Volič je v poloze FAN; termostat je nastaven na nižší teplotu, než je v pokoji.	Přepněte na stupeň I nebo II; otočte termostatem více doprava.
Topidlo se po chvíli chodu samo vypne	Zareagovala vnitřní ochrana proti přehřátí (zablokované proudění vzduchu).	Odpojte ze sítě, nechte 15 min vychladnout, uvolněte mřížky a zapněte.
Mírný zápach při prvním spuštění	Vypalování zbytků z výroby na keramickém článku.	Běžný jev u nového spotřebiče. Nechte běžet 10 minut ve větrané místnosti.

3. POKYNY PRO SKLADOVÁNÍ A SERVISNÍ CENTRUM V ČR

SKLADOVÁNÍ PŘÍSTROJE

- Před uložením nechte topidlo zcela vychladnout a očistěte jej od prachu.
- Skladujte v původním obalu na suchém a větraném místě.

ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS V ČR

Autorizovaný servis a technickou podporu pro tepelnou techniku Kraft&Dele v České republice zajišťuje:

Nejedlý s.r.o. • Servisní středisko Kraft&Dele ČR
Web: www.nasenaradi.cz

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

ORIGINAL PROHLÁŠENÍ O SHODĚ VÝROBCE (CE DECLARATION OF CONFORMITY)

1. IDENTIFIKACE VÝROBCE A ZMOCNĚNÉHO ZÁSTUPCE V EU

Výrobce a držitel technické dokumentace:
FOREINTRADE S.A.

Janówek, ul. Modrzewiowa 54
05-555 Tarczyn, Polsko
NIP: 5272648712, REGON: 142823610

Popis strojního zařízení:

Název: Keramický teploventilátor PTC Kraft&Dele KD6520 (1 500 W, termostat)
Typové / modelové označení: KD6520
Funkce: Technické dílenské a spotřební zařízení
Rok výroby a certifikace: 2026

2. APLIKOVANÉ EVROPSKÉ SMĚRNICE A HARMONIZOVANÉ NORMY

Aplikované směrnice Evropského parlamentu a Rady:

- Směrnice 2014/35/EU: Směrnice o zařízeních nízkého napětí (LVD)
- Směrnice 2014/30/EU: Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)
- Směrnice 2011/65/EU: Omezení nebezpečných látek v elektrotechnice (RoHS)
- Nařízení (EU) 2015/1188: Ekodesign lokálních topidel

Použité harmonizované technické normy (ČSN / EN / ISO):

- ČSN EN 60335-1 ed. 3: Elektrické spotřebiče pro domácnost - Bezpečnost
- ČSN EN 60335-2-30 ed. 3: Elektrická topidla pro domácnost
- ČSN EN 55014-1 ed. 5: Elektromagnetická kompatibilita - Vyzařování

Výrobek splňuje veškerá základní bezpečnostní a zdravotní ustanovení výše citovaných předpisů a nese označení CE.

3. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A ZÁRUČNÍ SERVIS (ZÁKON Č. 89/2012 SB.)

Na výrobek Kraft&Dele je poskytována zákonná záruka v délce 24 měsíců pro spotřebitele (fyzické osoby nepodnikající) a 12 měsíců pro právnické osoby a podnikající fyzické osoby (nákup na IČO) od data převzetí zboží.

- Záruka se vztahuje výhradně na výrobní vady materiálu nebo montážní vady prokázané při autorizované diagnostice.
- Záruka se nevztahuje na běžné provozní opotřebení dílů (uhlíky, těsnění, čepy, kabely, displeje, topná tělesa).
- Porušením záruky je provoz zařízení v rozporu s tímto návodem, přetěžování, chybná údržba a neodborné úpravy.
- Záruční i pozáruční servis zajišťuje společnost Nejedlý s.r.o. prostřednictvím portálu [www.nasenaradi.cz](#).

4. INFORMACE K EKOLOGICKÉ LIKVIDACI ODPADŮ (ZÁKON Č. 541/2020 SB.)

Keramické topidlo KD6520 nesmí být vyhazováno do směsného komunálního odpadu. Dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech patří elektrospotřebič do sběrného dvora (kód 20 01 36), plastový kryt do plastů (kód 20 01 39) a karton do sběru papíru (kód 15 01 01). Výrobek ani jeho obal nesmí být vyhazován do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do sběrného dvora.

5. ZÁZNAMY O PERIODICKÝCH REVIZÍCH A SERVISNÍCH KONTROLÁCH

Datum prohlídky	Druh revize / Úkon	Zjištěný stav zařízení / Závěr	Razítko a podpis technika
15. 01. 2026	Výstupní výrobní kontrola QC	Zařízení splňuje parametry CE, bez závad	Foreintrade S.A. QC Dept.
	Roční periodická revize		
	Periodická revize / Servis		
	Mimořádná technická kontrola		