

CHYTRÝ ELEKTRICKÝ KONVEKTOR 2 000 W S WI-FI KD6521

PROFESIONÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE

**MAXIMÁLNÍ VÝKON**

2 000 W (rychlý náběh, hliníkové těleso X-Shape)

CHYTRÉ OVLÁDÁNÍ

Wi-Fi (Tuya / Smart Life) + dálkový ovladač

DIGITÁLNÍ LED DISPLEJ

Dotykový panel s přesným termostatem po 1 °C

FLEXIBILNÍ MONTÁŽ

Kolečka 360° i pevný držák na stěnu v balení

PŘEDNOSTI SMART KONVEKTORU KD6521

- Plná kontrola odkudkoli na světě: ovládejte teplotu a časovač přes smartphone aplikaci Tuya / Smart Life přes domácí Wi-Fi síť 2,4 GHz.
- Moderní hliníkové topné těleso X-Shape zaručuje okamžitý náběh tepla, tichý chod a nevysušuje vzduch ani nepřepaluje prach.
- Přehledný dotykový LED displej zobrazuje okamžitou i nastavenou teplotu a umožňuje snadné ovládání přímo na čelním panelu.
- Inteligentní režimy: Comfort pro maximální pohodu, ECO pro úsporu energie až o 50 % a Anti-Frost pro udržení nezámrzné teploty 5 °C.
- Týdenní programovatelný časovač: nastavte si detailní harmonogram vytápění pro každý den v týdnu dle vašeho životního rytmu.
- Kompletní příslušenství: dálkový ovladač, pojezdový podvozek s kolečky otočnými o 360° a montážní sada pro zavěšení na stěnu.

VÝSTRAHA PŘED ZAKRYTÍM A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:

PŘÍSNÝ ZÁKAZ PŘEKRÝVÁNÍ VÝSTUPNÍCH MŘÍŽEK KONVEKTORU TEXTILIEMI (HROZÍ PŘEHŘÁTÍ A NEBEZPEČÍ POŽÁRU)! NA KONVEKTORU NIKDY NESUŠTE PRÁDLO! KOLEM SPOTŘEBIČE PONECHTE MINIMÁLNĚ 50 CM VOLNÉHO PROSTORU! NEPOUŽÍVEJTE V BLÍZKOSTI VODNÍCH ZDROJŮ (VANA, SPRCHA)! DĚTSKOU POJISTKU VŽDY AKTIVUJTE V PŘÍTOMNOSTI DĚTÍ!

1. DETAILNÍ TECHNICKÁ DATA CHYTRÉHO KONVEKTORU KD6521

Modelové označení	Kraft&Dele KD6521 Smart
Typ spotřebiče	Chytrý elektrický konvektor s Wi-Fi a dálkovým ovladačem
Jmenovité napájecí napětí / frekvence	220–240 V ~ 50/60 Hz
Maximální elektrický příkon	2 000 W
Regulace výkonu	2 stupně (1 000 W ECO / 2 000 W Comfort)
Topný článek	Celohliníkový žebrovaný profil typu X-Shape
Konektivita	Wi-Fi 2,4 GHz (aplikace Tuya Smart / Smart Life pro iOS a Android)
Ovládání	Dotykový LED displej, dálkový ovladač, aplikace v telefonu
Rozsah nastavení teploty	5 °C až 45 °C (kroky po 1 °C)
Časovač (Timer)	1 až 24 hodin a týdenní plánovač v aplikaci
Bezpečnostní funkce	Dětský zámek (Child Lock), ochrana proti přehřátí, senzor pádu
Celková hmotnost	cca 4,5 kg

2. TECHNOLOGIE TOPENÍ A ELEKTRONICKÉ ŘÍZENÍ

HLINÍKOVÉ TĚLESO X-SHAPE A MIKROPROCESOR

- Monolitické hliníkové žebrování:** Profil X maximalizuje teplosměnnou plochu bez oxidace.
- Přesná PID regulace:** Mikroprocesor reguluje výkon topení po jednotlivých stupních Celsia.
- Naprosto tichý chod:** Přirozené proudění vzduchu bez ventilátoru, 0 dB(A) hlukových emisí.
- Úspora energie ECO:** Automatické přepnutí na snížený příkon při přiblížení k cílové teplotě.

KONEKTIVITA A UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ

- Wi-Fi modul 2,4 GHz:** Plná integrace do bezplatné platformy Tuya Smart / Smart Life.
- Dotykový LED displej:** Elegantní skrytý displej na čelním skle s automatickým stmíváním.
- Dálkový IR ovladač:** Pohodlné přepínání funkcí, teploty a časovače přímo z gauče či postele.
- Paměť nastavení:** Po výpadku proudu si přístroj pamatuje заданý režim a síťové parametry.

3. NÁROKY NA INSTALACI A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

PODMÍNKY PRO OPTIMÁLNÍ FUNGOVÁNÍ A DOSAH SIGNÁLU

Konvektor je určen pro vnitřní obytné místnosti. Pro bezproblémové Wi-Fi ovládání zajistěte dostatečné pokrytí signálem 2,4 GHz domácího Wi-Fi routeru (5 GHz pásmo není podporováno).

Napájení: 220–240 V ~ 50/60 Hz (samostatně jištěný obvod 10/16 A).

Doporučená plocha: Místnosti o výměře 15–25 m² při běžné výšce stropu.

Wi-Fi standard: IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz, WPA/WPA2 šifrování).

1. ZÁSADY POŽÁRNÍ PREVENCE A ZÁKAZ ZAKRÝVÁNÍ

OCHRANA PŘED RIZIKEM VZNÍCENÍ A POPÁLENÍ

- **PŘÍSNÝ ZÁKAZ PŘEKRÝVÁNÍ:** Horní výdechové lamely ani spodní nasávací otvory nesmí být nikdy zakryty dekou, ručníkem, oblečením ani závěsem! Hrozí rychlé přehřátí a nebezpečí požáru.
- **Bezpečné vzdálenosti:** Dodržujte minimální vzdálenost 50 cm od bočních a horních překážek a min. 100 cm z čelní strany konvektoru vůči nábytku a hořlavým materiálům.
- **Zákaz sušení textilií:** Na těleso nikdy nepokládejte mokré prádlo, obuv ani utěrky.
- **Detekce otevřeného okna:** Přístroj automaticky přeruší ohřev při náhlém poklesu teploty, aby neplýtlva elektrinou.

2. ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST A OCHRANA PROTI VLNKOSTI

BEZPEČNOSTNÍ ZÓNY V KOUPELNÁCH

Konvektor disponuje stupněm ochrany IP24 (odolnost proti stříkající vodě). Při instalaci v koupelně smí být umístěn pouze v zóně 3 (mimo dosah osoby stojící ve vaně nebo sprchovém koutu). Ovládací panel a zástrčka musí být mimo přímý dosah vody!

ZAJIŠTĚNÍ NAPÁJECÍHO KABELU

Přívodní kabel vedte tak, aby se nedotýkal horkého pláště topidla ani ostrých hran nábytku. Nevedte kabel pod koberci ani v místech s vysokým pohybem osob. V případě poškození kabelu světe výměnu servisu.

3. DĚTSKÁ POJISTKA A BEZPEČNOST RODINY

OCHRANA PŘED NECHTĚNÝM PŘENASTAVENÍM DĚTI

Zámek tlačítek (Child Lock): Dlouhým stiskem tlačítka zámku (nebo v aplikaci) zablokuje dotykový displej proti zásahu dětí.

Ochrana proti převrnutí: Vnitřní polohový senzor automaticky vypne napájení, pokud se konvektor převrhne na podlahu.

Tepelná pojistka: Vícestupňový bezpečnostní termostat odpojí topný článek při dosažení mezní teploty.

1. SCHÉMA CHYTRÉHO KONVEKTORU A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

KONSTRUKCE A DOTYKOVÝ DISPLEJ

- 1. **Tvrzený čelní panel:** Prémiový hladký design v moderní matné úpravě.
- 2. **LED dotykový displej:** Zobrazuje teplotu, režimy, Wi-Fi stav a časovač.
- 3. **Tlačítko ON/STANDBY:** Zapnutí a přechod do pohotovostního režimu.
- 4. **Tlačítko MODE:** Volba režimů Comfort, ECO a Anti-Frost.
- 5. **Tlačítka +/-:** Nastavení cílové teploty a hodnot časovače.
- 6. **Tlačítko TIMER:** Nastavení časovače automatického vypnutí/zapnutí.

DÁLKOVÝ OVLADAČ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 7. **Infračervený dálkový ovladač:** Dosah až 6 metrů, baterie CR2025.
- 8. **Tlačítko Child Lock:** Zamknutí / odemknutí ovládacích tlačítek.
- 9. **Pojezdový podvozek s kolečky:** 4 kolečka otočná o 360° pro mobilitu.
- 10. **Nástěnná montážní sada:** Pevné ocelové držáky, šrouby a hmoždinky.
- 11. **Hlavní kolébkový vypínač:** Na boku přístroje pro celkové odpojení.

2. VOLBA A: INSTALACE POJEZDOVÝCH KOLEČEK 360°

POSTUP MONTÁŽE MOBILNÍHO PODVOZKU

- 1. **Příprava:** Položte konvektor čelní stranou na měkkou podložku (deku), aby se nepoškodil povrch.
- 2. **Nasazení lišt:** Přiložte montážní lišty s kolečky k prolisům na spodní hraně konvektoru.
- 3. **Upevnění:** Zašroubujte přibalené šrouby a pevně je dotáhněte šroubovákem.
- 4. **Test mobility:** Postavte konvektor na podlahu. Kolečka se musí hladce otáčet všemi směry.

3. VOLBA B: PEVNÁ MONTÁŽ NA STĚNU

POSTUP ZAVĚŠENÍ NA ZEĎ POMOCÍ KONZOL

Při instalaci na stěnu dodržte minimální výšku 15 cm nad podlahou a 50 cm pod oknem či stropem:

Krok 1 (Vrtání): Označte otvory na stěně pomocí šablony, vyvrtejte díry o průměru 8 mm a vložte hmoždinky.

Krok 2 (Konzoly): Přišroubujte nástěnné konzoly ke zdi a ověřte jejich vodorovnost vodováhou.

Krok 3 (Zavěšení): Zavěste konvektor zadními háky na konzoly a dotáhněte pojistné šroubky proti vysazení.

1. KROK ZA KROKEM: ZAPNUTÍ A ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ

PRVNÍ SPUŠTĚNÍ PŘES DOTYKOVÝ PANEL NEBO DÁLKOVÝ OVLADAČ

- 1. **Zapnutí hlavního vypínače:** Přepněte kolébkový vypínač na boku přístroje do polohy I. Ozve se pípnutí a rozsvítí se kontrolka Standby.
- 2. **Spuštění konvektoru:** Dotkněte se tlačítka ON/STANDBY na displeji nebo stiskněte červené tlačítko na dálkovém ovladači. Displej zobrazí aktuální teplotu v pokoji.
- 3. **Volba provozního režimu:** Stiskem tlačítka MODE přepínejte mezi režimy: COMFORT (plný komfort), ECO (energeticky úsporný) a ANTI-FROST (protimrazová ochrana).
- 4. **Nastavení teploty:** Tlačítky + a - nastavte požadovanou cílovou teplotu v rozmezí 5 °C až 35 °C s krokem po 1 °C. Po 3 sekundách nečinnosti hodnota zabliká a uloží se.

2. PRACOVNÍ REŽIMY A JEJICH CHARAKTERISTIKA

OPTIMALIZACE VÝKONU DLE VAŠICH AKTUÁLNÍCH POTŘEB

- 1. Režim COMFORT:**
Plný výkon 2 000 W. Konvektor hřeje na maximum, dokud teplota v místnosti nedosáhne nastavené hodnoty. Vhodné pro rychlé zahřátí a běžný denní komfort.
- 2. Režim ECO:**
Snížený příkon 1 000 W. Udržuje teplotu o 4 °C nižší než režim Comfort. Šetří až 50 % elektřiny, ideální pro noční provoz nebo nepřítomnost během dne.
- 3. Režim ANTI-FROST:**
Automaticky temperuje prostor na bezpečnou nezámrznou teplotu +5 °C až +7 °C. Chrání vodovodní rozvody v chalupách a garážích před zamrznutím.

3. POKROČILÉ FUNKCE: ČASOVAČ A DĚTSKÁ POJISTKA

Funkce	Postup aktivace	Chování a výhoda
Časovač 24h (Timer)	Stiskněte tlačítko TIMER, pomocí tlačítek +/- zadejte čas 1–24 h	Automaticky vypne konvektor po uplynutí zadaného intervalu
Dětská pojistka (Lock)	Přidržíte tlačítko Lock na ovladači po dobu 3 sekund	Zamkne dotykový displej proti náhodnému stisku dětmi či zvířaty
Detekce otevřeného okna	Aktivuje se automaticky v aplikaci nebo v menu přístroje	Při poklesu teploty o 5 °C během 10 min přeruší topení na 30 minut
Noční stmívání	Probíhá automaticky po 60 sekundách nečinnosti	Jas LED displeje se sníží o 70 %, aby nerušil spánek v ložnici

1. KROK ZA KROKEM: PÁROVÁNÍ S APLIKACÍ TUYA SMART / SMART LIFE

PŘIPOJENÍ K DOMÁCÍ WI-FI SÍTI BĚHEM 3 MINUT

- **1. Stažení aplikace:** Stáhněte si bezplatnou aplikaci *Tuya Smart* nebo *Smart Life* z App Store (iOS) nebo Google Play (Android) a zaregistrujte si uživatelský účet.
- **2. Příprava Wi-Fi sítě:** Připojte svůj telefon k domácí Wi-Fi síti **2,4 GHz**. Ujistěte se, že máte v telefonu zapnuté Bluetooth a polohové služby (GPS) pro rychlou detekci zařízení.
- **3. Aktivace párovacího režimu:** Zapněte konvektor. Přidrže tlačítko Wi-Fi (nebo tlačítko MODE) na displeji po dobu 5 sekund, dokud ikona Wi-Fi nezačne rychle blikat a neozve se pípnutí.
- **4. Přidání zařízení v aplikaci:** Otevřete aplikaci, klikněte na symbol „+“ v pravém horním rohu. Aplikace automaticky detekuje nalezený konvektor. Klikněte na „Přidat“, zadejte heslo k vaší Wi-Fi síti a vyčkejte na dokončení párování (100 %).

2. FUNKCE SMARTPHONE APLIKACE A TÝDENNÍ PLÁNOVAČ

VZDÁLENÁ SPRÁVA ODKUDKOLI NA SVĚTĚ

- **Dálkové zapnutí z práce:** Zapněte vytápění hodinu před příchodem domů a vraťte se do příjemně vyhřátého bytu.
- **Nastavení teploty s přesností 1 °C:** Plynulé posuvníky a volba režimů jedním kliknutím.
- **Sledování aktuální teploty:** Okamžitý přehled o teplotě v jednotlivých místnostech na dálku.
- **Sdílení v rodině:** Přístup ke konvektoru můžete nasdílet dalším členům domácnosti.

TÝDENNÍ HARMONOGRAM (WEEKLY SCHEDULE)

- **Individuální dny v týdnu:** Nastavte různé teplotní křivky pro pracovní dny a víkendy.
- **Ranní komfort:** Automatické sepnutí na 22 °C v 6:00 ráno před probuzením.
- **Úsporný odchod:** Pokles na 17 °C v 8:00 při odchodu do práce pro maximální úsporu.
- **Podpora hlasových asistentů:** Kompatibilita s Google Assistant a Amazon Alexa.

3. BEZPEČNOST DAT A SPOLEHLIVOST WI-FI SPOJENÍ

ZAJIŠTĚNÍ STABILNÍHO PŘENOSU A OCHRANA SOUKROMÍ

Veškerá síťová komunikace je šifrována protokolem TLS/SSL přes zabezpečené cloudové servery Tuya. V případě výpadku internetu pokračuje konvektor v topení podle naposledy uloženého programu.

Lokální ovládání: Dotykový panel a IR ovladač fungují 100% spolehlivě i při výpadku Wi-Fi routeru.

Automatický restart: Po obnovení internetového připojení se konvektor sám znovu spojí se sítí.

Aktualizace firmware (OTA): Možnost bezdrátové aktualizace řídicího softwaru přímo z aplikace.

1. PŘEHLED CHYBOVÝCH KÓDŮ A ŘEŠENÍ POTÍŽÍ

Kód / Problém	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Chyba E1 na displeji	Zkrat nebo poškození čidla teploty v interiéru	Odpojte ze sítě na 5 minut; přetrvává-li, kontaktujte servis
Chyba E2 na displeji	Přerušený obvod teplotního senzoru (rozpojený kontakt)	Kontaktujte autorizované servisní středisko pro výměnu čidla
Wi-Fi ikona neblíká / nelze spárovat	Mobil je připojen k síti 5 GHz; slabý signál routeru; vypršel párovací čas	Přepněte telefon na síť 2,4 GHz; podržte Wi-Fi tlačítko 5 s a opakujte párování
Displej nereaguje na dotyk	Aktivována dětská pojistka (svítí ikona zámku)	Přidržte tlačítko Lock na dálkovém ovladači po dobu 3 sekund pro odemčení
Dálkový ovladač nefunguje	Vybitá knoflíková baterie CR2025; překážka v dráze infračerveného paprsku	Vyměňte lithiovou baterii CR2025 za novou; namířte ovladač přímo na čelní panel

2. POSTUP ČIŠTĚNÍ A SEZÓNNIHO SKLADOVÁNÍ

PRAVIDLA SPRÁVNÉ PÉČE O PRÉMIOVÝ POVRCH KONVEKTORU		
1. Bezpečné odpojení: • Vypněte přístroj do režimu Standby • Vypněte boční vypínač a vytáhněte kabel ze sítě • Počkejte 30 minut na úplné vychladnutí šasi	2. Očista čelního skla a lamel: • Čelní panel otřete utěrkou z mikrovlákna na sklo • Prach z výdechových lamel vysajte měkkým kartáčem vysavače • Nikdy nepoužívejte drátěnky ani alkoholová ředidla!	3. Uskladnění mimo topnou sezónu: • Vyměňte baterii z dálkového ovladače • Zabalte konvektor do ochranného vaku a kartonu • Uložte v suchu a teple (teplota +5 °C až +40 °C)

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC/EU DECLARATION OF CONFORMITY)

vydané v souladu s příslušnými harmonizačními právními předpisy Evropské unie

Identifikace výrobce a zplnomocněného zástupce:
Výrobce: Foreintrade S.A., Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polská republika
Předmět prohlášení: Inteligentní elektrický konvektor Kraft&Dele KD6521 s příkonem 2 000 W, Wi-Fi konektivitou (aplikace Tuya / Smart Life pro iOS a Android), infračerveným dálkovým ovladačem, dotykovým digitálním LED displejem, pokročilým hliníkovým topným tělesem X-Shape, 24hodinovým časovačem, týdenním plánovačem, úsporným ECO režimem, dětskou pojistkou a možností instalace na zeď i na pojezdová kolečka
Typové označení výrobku: KD6521
Sériové číslo / Rok výroby: Označeno přímo na výrobním štítku stroje (2026)
Výrobce Foreintrade S.A. tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že výše uvedený výrobek splňuje veškerá příslušná ustanovení těchto evropských směrnic:

- Směrnice 2014/53/EU o rádiových zařízeních (RED)
- Směrnice 2014/35/EU o zařízeních nízkého napětí (LVD)
- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)
- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání nebezpečných látek (RoHS)

Soulad s technickými požadavky byl prokázán aplikací následujících harmonizovaných technických norem:

- ČSN ETSI EN 300 328 (Širokopásmové přenosové systémy – Wi-Fi 2,4 GHz)
- ČSN EN 62311 (Posuzování elektronických a elektrických zařízení z hlediska EMF)
- ČSN EN 60335-1 (Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely)
- ČSN EN 60335-2-30 (Zvláštní požadavky na spotřebiče pro vytápění místností)
- ČSN EN IEC 55014-1, ČSN EN IEC 55014-2 (Elektromagnetická kompatibilita)

Místo a datum vydání: Janówek / Tarczyn, 15. ledna 2026
Jméno a funkce odpovědné osoby: Krzysztof Forein – Prezes Zarządu

Krzysztof Forein
(vlastnoruční podpis a razítko)

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A AUTORIZOVANÝ SERVIS V ČR

Na zařízení značky **Kraft&Dele** je koncovým spotřebitelům poskytována zákonná záruka v délce **24 měsíců** ode dne prodeje (při nákupu na IČO činí záruka **12 měsíců**). Záruka se vztahuje na vady materiálu a výrobní vady zjištěné při řádném užívání v souladu s tímto návodem k obsluze. Záruka se nevztahuje na běžné provozní opotřebení spotřebních dílů (uhlíky, těsnění, ložiska, trysky, filtry, nože), přetížení motoru ani mechanické poškození způsobené neodborným zásahem.
Výhradní autorizovaný záruční a pozáruční servis v ČR:
Nejedlý s.r.o. • Na Zámecké 1518/9, 140 00 Praha 4 • Web: www.nasendaradi.cz • E-mail: servis@nasendaradi.cz

INFORMACE PRO UŽIVATELE K LIKVIDACI ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ:
V souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech nesmí být vyřazený chytrý konvektor vhazován do komunálního odpadu. Zařízení odevzdejte na oficiální místo zpětného odběru elektrozařízení (katalogové číslo odpadu 20 01 36 – elektroodpad s elektronikou, 17 04 02 – hliníkové topné těleso, 17 04 05 – ocelový plášť, 19 12 04 – plasty). Obalový karton odevzdejte do sběru papíru (15 01 01).

ZÁZNAMY O ZÁRUČNÍCH A PERIODICKÝCH KONTROLÁCH A REVIZÍCH

Datum zápisu	Druh revize / servisu	Zjištěný stav a provedené úkony	Razítko a podpis technika
15. 01. 2026	Výstupní QC kontrola (výrobce)	Kompletní elektrická, mechanická i bezpečnostní prověrka parametricky v normě. Zařízení schváleno k expedici.	Foreintrade S.A. QC Dept. ✓