KD11786 PELTIER ELECTRIC DEHUMIDIFIER

VÝROBNÍ STANDARD 2026

35W

POLOVODIČOVÁ ODVLHČOVACÍ TECHNIKA • ŘADA COMPACT SILENT HOME

Kompaktní polovodičový Peltierův elektrický odvlhčovač vzduchu 35 W

Moderní, mimořádně tichý a energeticky úsporný přenosný elektrický odvlhčovač vzduchu využívající pokročilou termoelektrickou technologii Peltierova článku (bez kompresoru a bez chladicích plynů), navržený pro účinné snižování vlhkosti v menších obytných místnostech, šatnách, vestavěných skříních, koupelnách, spížích, suterénech i obytných vozech. Zařízení odčerpá ze vzduchu až 330 ml vody za 24 hodin při příkonu pouhých 35 W. Absence vibrujícího kompresoru zaručuje téměř neslyšný provoz (pod 35 dB), což umožňuje nepřetržité používání v ložnicích i dětských pokojích. Přístroj je vybaven vyjímatelnou nádržkou na vodu s magnetickým plovákovým senzorem, který při naplnění automaticky zastaví provoz a přepne LED indikátor z uklidňující modré na výstražnou červenou barvu. Na zadní straně je integrován nátrubek pro připojení PVC hadičky (⌀ 7 mm) pro nepřetržitý gravitační odtok. Elegantní aerodynamický design se snadnou údržbou zaručuje dlouhou životnost.



ODVLHČOVACÍ KAPACITA	TECHNOLOGIE CHLAZENÍ	ELEKTRICKÝ PŘÍKON / SÍŤ	HLUČNOST & BEZPEČNOST
330 ml / 24 h (30 °C / 80 % RH)	**Peltierův polovodičový článek**	**35 W / 230 V ~ 50 Hz**	**≤ 35 dB(A) / Auto-Off plovák**

KLÍČOVÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDNOSTI & KONSTRUKČNÍ STANDARDY

- **Termoelektrická technologie Peltier:** Bezkompresorový princip bez vibrací, bez ekologických chladiv a s tichým chodem.
- **Automatické vypnutí při naplnění:** Magnetický plovák při plné nádobce spolehlivě odpojí napájení a zabrání přetečení.
- **Možnost trvalého odtoku hadičkou:** Připojení flexibilní hadičky ⌀ 7 mm pro nepřetržitý provoz bez nutnosti vylévání.
- **Mimořádně nízká spotřeba 35 W:** Úsporný celodenní provoz s minimálními náklady na elektrickou energii.
- **Dvoubarevná LED indikace:** Modrá LED indikuje aktivní odvlhčování, červená LED upozorní na plnou nádržku či její vysunutí.
- **Kompaktní a lehká konstrukce:** Hmotnost pouhých 1,1 kg umožňuje snadné přenášení do skříní, koupelen i karavanů.

1. VŠEOBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA PRO ELEKTRICKÉ ODVLHČOVAČE

Odvlhčovač vzduchu KRAFT&DELE KD11786 je elektrický spotřebič třídy ochrany II. Před zahájením provozu si pečlivě prostudujte následující pokyny a zajistěte soulad s normami ČSN EN 60335-1 a ČSN EN 60335-2-40:

VÝSTRAHA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM A POŠKOZENÍM PŘÍSTROJE:
• **ZÁKAZ POUŽITÍ V MOKRÉM PROSTŘEDÍ:** Přístroj ani napájecí adaptér nesmí být ponořeny do vody ani vystaveny přímému proudu stříkající vody! V koupelnách umisťujte odvlhčovač v bezpečné zóně 3 (minimálně **1,5 m od vany či sprchového koutu**).
• **ZÁKAZ PITÍ ODČERPANÉ VODY:** Kondenzovaná voda zachycená v nádržce je technická destilovaná voda obsahující prachové částice a bakterie ze vzduchu. **Voda není pitná!** Nepoužívejte ji k pití, vaření ani k napájení zvířat či zalévání jedlých rostlin!
• **VOLNÝ PRŮCHOD VZDUCHU:** Kolem celého přístroje ponechte minimálně **20 až 30 cm volného prostoru**. Nikdy nezakrývejte zadní sací mřížku ani horní výfuk vzduchu! Nevkládejte žádné cizí předměty do ventilačních otvorů.
• **POUZE VE SVISLÉ POLOZE:** Zařízení musí vždy pracovat na vodorovném, pevném a suchém povrchu. Převrácení přístroje může způsobit vylití vody do elektronických obvodů a poškození ventilátoru.

2. ANALÝZA PROVOZNÍCH RIZIK & PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

IDENTIFIKOVANÉ RIZIKO	MOŽNÉ NÁSLEDKY	BEZPEČNOSTNÍ POSTUP OBSLUHY
Převržení přístroje	Vylití vody na nábytek, proniknutí vlhkosti do elektroniky.	Odvlhčovač ustavte na stabilní vodorovnou podložku. Vypněte jej před každým přenášením.
Poškození napájecího kabelu	Nebezpečí úrazu elektrickým proudem, nebezpečí zkratu.	Nemanipulujte se zástrčkou mokrýma rukama. Kabel nepřiskřípněte ve dveřích ani pod těžkým nábytkem.
Zanesení mřížek prachem	Přehřátí Peltierova modulu, snížení účinnosti odvlhčování.	Pravidelně otírejte mřížky suchým hadříkem a vysajte prach vysavačem s kartáčovým nástavcem.
Zaseknutí plováku nádržky	Přetečení vody přes okraj nádobky, zatopení podkladu.	Při vylévání nádržky ověřte, že se bílý magnetický plovák vodicí drážkou volně pohybuje nahoru a dolů.

3. DOPORUČENÉ PROVOZNÍ PODMÍNKY V INTERIÉRU

OPTIMÁLNÍ ÚČINNOST PELTIEROVA ČLÁNKU: Termoelektrický článek funguje nejefektivněji při teplotách vzduchu **nad 15 °C** a relativní vlhkosti **nad 40 % RH**. Při teplotách pod 10 °C odvlhčovací výkon klesá a může docházet k namrzání kondenzátoru. V místnosti uzavřete okna i dveře, aby nedocházelo k trvalému přísunu vlhkého vzduchu zvenčí.

1. TECHNICKÉ PARAMETRY ODVLHČOVAČE KD11786

TECHNICKÝ PARAMETR	NAMĚŘENÁ A CERTIFIKOVANÁ HODNOTA
Model zařízení	KRAFT&DELE KD11786
Technologie odvlhčování	Termoelektrický Peltierův článek (bezkompresorový systém)
Jmenovité napájecí napětí / frekvence	220–240 V AC / 50 Hz
Jmenovitý elektrický příkon	35 W
Odvlhčovací kapacita	cca 300 až 330 ml / 24 hodin (při 30 °C / 80 % RH)
Objem sběrné nádržky na vodu	cca 800 až 1 000 ml
Možnost trvalého gravitačního odtoku	Ano (vývod pro PVC hadičku s vnitřním průměrem 7 mm)
Optická LED indikace provozu	Modrá LED: aktivní chod | Červená LED: plná / vyjmutá nádržka
Bezpečnostní automatické vypnutí	Magnetický plovákový mikrospínač
Doporučená velikost prostoru	10–20 m² (šatny, koupelny, spíže, vestavěné skříně)
Hladina akustického tlaku L_pA	≤ 35 dB(A) (tichý chod vhodný do ložnic)
Hmotnost netto zařízení	cca 1,1 kg

2. KONSTRUKČNÍ PRVKY A ROZLOŽENÍ KOMPONENT



Obr. 1: Pohled na komponenty a zadní část nádržky

Zařízení je řešeno jako kompaktní monoblok s těmito částmi:

- **Čelní vypínač ON/OFF:** Kolébkový přepínač pro zapnutí a vypnutí přístroje.
- **LED indikátor stavu:** Dvoubarevná kontrolka (Modrá = chlazení, Červená = plná nádržka).
- **Vyjímatelná nádržka:** Průhledný zásobník kondenzátu na zadní straně s magnetickým plovákem.
- **Vývod pro hadičku (ø 7 mm):** Záslepka/nátrubek pro napojení gravitační hadice.
- **Ventilační mřížky:** Zadní nasávací mřížka a horní výdech suchého vzduchu.

1. VYBALENÍ, KONTROLA A ZÁSADY SPRÁVNÉHO UMÍSTĚNÍ

Před zapnutím odvlhčovače proveďte základní kontrolu a umístěte jej na vhodné místo v místnosti:

KONTROLNÍ POSTUP PŘED SPUŠTĚNÍM:
1. Vyjměte přístroj z obalu a zkontrolujte celistvost pláště a přívodního kabelu.
2. Vysuňte zadní nádržku na vodu a zkontrolujte, zda je uvnitř správně usazen bílý plovák a zda není zablokován přepravní výplní.
3. Zasuňte nádržku zpět nadoraz do těla přístroje.
4. **UMÍSTĚNÍ V PROSTORU:** Odvlhčovač postavte na suchý, rovný a pevný podklad (stůl, polici, podlahu či skříňku).
5. Dodržte minimální odstup **20 až 30 cm** od stěn a nábytku, aby byl zajištěn volný přístup vzduchu k zadnímu sání a hornímu výfuku.

2. PROVOZ S INTERNÍ SBĚRNOU NÁDRŽKOU NA VODU

Standardní provoz probíhá shromažďováním vysrážené vody do vnitřní nádržky:

- Voda stéká z chladicích lamel Peltierova článku přímo do odnímatelné nádržky.
- Hladinu vody můžete pohodlně kontrolovat pohledem skrz kouřově průhledný plast nádržky.
- Jakmile voda dosáhne maximální kapacity (cca 800 ml), magnetický plovák sepne mikrospínač.
- Ventilátor i Peltierův článek se automaticky vypnou a LED indikátor se rozsvítí **červeně**.
- Uchopte nádržku v zadní části, opatrně ji vysuňte, sejměte gumovou zátku a vodu vylijte do umyvadla. Zasuňte nádržku zpět – kontrolka se změní na modrou a provoz se obnoví.

3. INSTALACE TRVALÉHO GRAVITAČNÍHO ODTOKU VODY HADIČKOU

Pokud potřebujete zajistit nepřetržité odvlhčování bez nutnosti pravidelného vylévání nádržky:

KROK MONTÁŽE	TECHNICKÝ POSTUP INSTALACE HADIČKY
1. Příprava nádržky	Vyjměte nádržku na vodu z přístroje a vyhledejte odtokový otvor v horní části nádržky. Vyjměte těsnicí pryžovou zátku.
2. Nasazení hadičky	Nasaďte pružnou PVC hadičku s vnitřním průměrem **7 mm** pevně na vypouštěcí nátrubek.
3. Zpětné zasunutí	Zasuňte nádržku s připojenou hadičkou zpět do tělesa odvlhčovače. Hadičku veďte ven výřezem v plášti.
4. Zajištění samospádu	Druhý konec hadičky zaveďte do odpadu, umyvadla nebo velké sběrné nádoby. **Hadička musí po celé délce klesat samospádem!**

1. UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUHA ODVLHČOVAČE

Odvlhčovač KD11786 vyniká mimořádně jednoduchou obsluhou s jedním ovládacím prvkem:

POSTUP ZAPNUTÍ:
1. Ujistěte se, že sběrná nádržka na vodu je správně zasunuta v přístroji.
2. Zasuňte síťovou vidlici do zásuvky 230 V ~ 50 Hz.
3. Přepněte kolébkový vypínač na čelním panelu do polohy **I (Zapnuto)**.
4. Rozsvítí se **modrý LED indikátor**, rozběhne se tichý ventilátor a Peltierův polovodičový článek začne okamžitě ochlazovat kondenzační žebra.
5. Z horního výdechu začne proudit mírně vlažný, odvlhčený vzduch (Peltierův článek předává absorbované teplo na teplou stranu chladiče).

2. VÝZNAM LED OPTICKÉ SIGNALIZACE

Dvoubarevný LED indikátor na čelním panelu poskytuje okamžitou informaci o provozním stavu:

- **MODRÁ LED (Stálé svícení):** Zařízení je v normálním provozu, odvlhčuje vzduch a ventilátor běží na optimální otáčky.
- **ČERVENÁ LED (Stálé svícení):** Sběrná nádržka na vodu je zcela naplněna kondenzátem, nebo byla nádržka z přístroje vyjmuta. Zařízení je automaticky vypnuto plovákovým spínačem pro zamezení přetečení.
- **ŽÁDNÉ SVÍCENÍ:** Přístroj je vypnut vypínačem, nebo je odpojen od síťového napájení 230 V.

3. TIPY PRO MAXIMALIZACI ODVLHČOVACÍHO ÚČINKU V DOMÁCNOSTI

OBLAST POUŽITÍ	DOPORUČENÝ ZPŮSOB APLIKACE
Šatní skříně & šatny	Postavte přístroj do rohu skříně a ponechte dveře skříně zavřené. Zabráníte vzniku zatuchlého zápachu a plísní na oděvech.
Koupelny & toalety	Zapněte přístroj po sprchování a zavřete dveře koupelny. Urychlíte osychání kachliček a zrcadel a zamezíte černání spár.
Spíže & potravinové komory	Udržováním vlhkosti pod 60 % prodloužíte trvanlivost uskladněných suchých potravin a zamezíte růstu plísní na stěnách.
Karavany & obytné přívěsy	Ideální pro mimosezónní temperování a prevenci vlhkosti a koroze v interiérech zaparkovaných vozidel.

4. SPRÁVNÝ POSTUP VYPNUTÍ PŘÍSTROJE

VYPNUTÍ A VYPRÁZDNĚNÍ: Pokud nebudete přístroj delší dobu používat, přepněte vypínač do polohy **0 (Vypnuto)**, odpojte vidlici ze zásuvky, vyjměte nádržku a vylijte veškerou vodu, aby v nádržce nestála voda a netvořily se řasy.

1. PRAVIDELNÁ PÉČE O POLOVODIČOVÝ ODVLHČOVAČ

Konstrukce bez kompresoru a mechanických ventilů zaručuje minimální nároky na údržbu. Dodržujte základní hygienická pravidla:

ČIŠTĚNÍ NÁDRŽKY NA KONDENZÁT

1. Vypněte přístroj a odpojte jej od elektrické sítě 230 V.
2. Vysuňte nádržku z těla přístroje a vylijte vodu.
3. Vypláchněte vnitřek nádržky teplou vodou (max. 40 °C) s přídavkem jemného saponátu na nádobí.
4. Při výskytu vodního kamene či řas vypláchněte roztokem octa a vody.
5. **Opatrnost při manipulaci s plovákem:** Dbejte, aby nedošlo k mechanickému poškození nebo vypadnutí magnetického plováku!
6. Před zasunutím osušte vnější stěny nádržky čistou utěrkou.

ČIŠTĚNÍ VENTILAČNÍCH OTVORŮ & TĚLESA

- **Plášť přístroje:** Otírejte měkkým, mírně navlhčeným hadříkem. Zákaz použití acetonu, ředidel, benzínu a drsných abrazivních houbiček!
- **Sací a výfukové mřížky:** Prach usazený na zadní mřížce vysajte vysavačem s jemným kartáčkem. Zanesení mřížek snižuje průtok vzduchu a účinnost chlazení.
- **Elektroinstalace:** Nikdy nestříkejte vodu přímo na přístroj ani jej nemyjte pod tekoucí vodou!

2. PLÁN PREVENTIVNÍ ÚDRŽBY A KONTROL

SOUČÁST / ÚKON	DOPORUČENÝ INTERVAL	ROZSAH ČINNOSTI & KONTROLNÍ KRITÉRIA
Vyprázdnění nádržky na vodu	Při rozsvícení červené LED / týdně	Vylití kondenzátu, kontrola čistoty dna nádržky.
Čištění a dezinfekce nádržky	Jednou za 2 týdny	Vymytí teplou vodou se saponátem, prevence tvorby bakteriálního slizu.
Čištění mřížek sání a výfuku	Měsíčně / dle prašnosti	Odstranění prachových nánosů vysavačem z vnějších žeber.
Kontrola volného pohybu plováku	Při každém čištění	Ověření, zda se plovák nezasekává v horní poloze vlivem nečistot.

3. DOPORUČENÍ PRO BEZPEČNÉ MIMOSEZÓNNÍ USKLADNĚNÍ

DLOUHODOBÉ USKLADNĚNÍ: Před uložením přístroj důkladně očistěte, nádržku vypláchněte a nechte zcela vyschnout. Napájecí kabel volně sviňte. Přístroj zakryjte ochranným sáčkem a uložte ve svislé poloze na suchém místě chráněném před mrazem a přímým sluncem při teplotách 5 °C až 40 °C.

1. DIAGNOSTICKÁ TABULKA MOŽNÝCH PROVOZNÍCH PORUCH

Pokud odvlhčovač nepracuje správně, vyhledejte příznak v následující tabulce a proveďte nápravná opatření:

PŘÍZNAK PORUCHY	PRAVDĚPODOBNÁ PŘÍČINA	DOPORUČENÉ ŘEŠENÍ
Po zapnutí trvale svítí červená LED	• Nádržka na vodu je plná kondenzátu. • Nádržka není správně zasunuta do tělesa. • Magnetický plovák v nádržce se zasekl nahoře.	• Vylijte vodu z nádržky. • Zasuňte nádržku pevně nadoraz do přístroje. • Zkontrolujte volnost pohybu plováku v drážce.
Přístroj vůbec nereaguje (nesvítí žádná LED)	• Síťový kabel není zapojen v zásuvce. • Vypínač je v poloze 0. • Zásuvka je bez napětí (vypadlý jistič).	• Zasuňte vidlici pevně do zásuvky 230 V. • Přepněte vypínač do polohy I. • Vyzkoušejte zapojení jiného spotřebiče v zásuvce.
Přístroj běží (svítí modrá LED), ale netvoří se voda	• Teplota v místnosti je příliš nízká (< 15 °C). • Vlhkost v místnosti je nízká (< 40 % RH). • Zanesená mřížka brání cirkulaci vzduchu. • Trvale otevřená okna či dveře v místnosti.	• Zařízení funguje optimálně při teplotách nad 15 °C. • Při nízké vlhkosti není odvlhčování potřeba. • Vyčistěte mřížky vysavačem. • Uzavřete prostor proti venkovnímu vzduchu.
Nadměrná hlučnost nebo vibrace	• Přístroj stojí na nerovném podkladu. • Cizí předmět vnikl k lopatkám ventilátoru. • Uvolněná nádržka na vodu rezonuje.	• Postavte přístroj na pevný rovný stůl či podlahu. • Zkontrolujte a zasuňte nádržku pevně nadoraz. • Kontaktujte servis při poruše ventilátoru.

2. KDY JE NUTNÝ AUTORIZOVANÝ SERVISNÍ ZÁSAH

VÝSTRAHA PŘED NEAUTORIZOVANOU DEMONTÁŽÍ: Zařízení neobsahuje žádné uživatelsky opravitelné díly. V případě poškození přívodního síťového kabelu, vnitřního polovodičového článku nebo motoru ventilátoru přístroj nepoužívejte a předejte jej k opravě do autorizovaného servisu KRAFT&DELE.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

VÝROBCE: FOREINTRADE S.A.
Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko

Tímto prohlašujeme na svou výhradní odpovědnost, že níže uvedené elektrické zařízení:
Výrobek: Elektrický odvlhčovač vzduchu (Osuszacz elektryczny)
Typové označení / Model: KRAFT&DELE KD11786
Jmenovité parametry: 220–240 V ~ 50 Hz, 35 W, kapacita 330 ml/24h, třída ochrany II, hlučnost ≤ 35 dB(A)
splňuje všechna příslušná ustanovení následujících evropských směrnic a nařízení:
• **2014/35/EU:** Směrnice o zařízeních nízkého napětí (LVD)
• **2011/65/EU:** Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek (RoHS 2) & (EU) 2015/863
A bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami:
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021
EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012
EN 62233:2008
Osoba odpovědná za vedení a sestavení technické dokumentace: **Ma Dong Hui**, Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko.
Místo a datum vydání: Tarczyn, 20.02.2025. Podpis a statutární zástupce: *Ma Dong Hui, Prezes Zarządu*.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY V ČESKÉ REPUBLICE

• **Záruční lhůta:** 24 měsíců pro spotřebitele (dle občanského zákoníku), 12 měsíců pro podnikatelské subjekty (IČO).
• **Platnost záruky:** Vztahuje se na prokazatelné vady materiálu a výrobní vady vzniklé při běžném a správném používání.
• **Výluky ze záruky:** Běžné opotřebení těsnění, zanesení filtrů prachem, provoz na nevhodné palivo, neodborné zásahy do elektroinstalace.

AUTORIZOVANÝ SERVIS & EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

• **Distribuce & Servis:** Výhradní distribuce, servis a technická podpora pro ČR a SR zajišťována autorizovanou servisní sítí.
• **Zpětný odběr (OEEZ):** Zařízení nesmí být vyhozeno do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej ve sběrném dvoře elektroodpadu.
• **Obalový materiál:** Všechny kartonové a fóliové obaly jsou 100% recyklovatelné a patří do tříděného odpadu.

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ

DATUM	DRUH SERVISNÍHO ÚKONU / REVIZE	ZJIŠTĚNÝ STAV & VYMĚNĚNÉ DÍLY	RAZÍTKO A PODPIS SERVISU
	Předprodejní kontrola a zkouška chodu	Zařízení kompletní, bez mechanického poškození	Autorizovaný prodejce
	Pravidelná roční revize / Servisní kontrola		
	Záruční / Pozáruční oprava		