Vzduchotechnika, chlazení a průmyslové ventilátory

# GE1222_G80470

**Model: GE1222_G80470 • Značka: POWERMAT • Uživatelská a dílenská technická dokumentace**



## DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

## ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

GE1222_G80470

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Modelové označení / Kód produktu** | GEKO G80470 (AirCirculator 400mm Chrome) |
| **Průměr oběžného kola (vrtule)** | 400 mm (40 cm / 16") |
| **Celkový vnější průměr ochranného koše** | cca 490 – 500 mm |
| **Napájecí napětí a frekvence** | 230 V ~ 50 Hz |

## 1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

| Technický parametr / Vlastnost | Jmenovitá hodnota / Specifikace |
|---|---|
| Modelové označení / Kód produktu | GEKO G80470 (AirCirculator 400mm Chrome) |
| Průměr oběžného kola (vrtule) | 400 mm (40 cm / 16") |
| Celkový vnější průměr ochranného koše | cca 490 – 500 mm |
| Napájecí napětí a frekvence | 230 V ~ 50 Hz |
| Jmenovitý elektrický příkon motoru | 90 – 110 W |
| Počet stupňů rychlosti otáček | 3 rychlosti (Nízká / Střední / Vysoká) + 0 (Vypnuto) |
| Materiál oběžného kola | 3 vyvážené lopatky z lehkého hliníkového plechu |
| Rozsah vertikálního naklápění koše | cca 120° – 130° (od podlahy až ke stropu) |
| Povrchová úprava koše a stojanu | Leštěný chrom / korozivzdorná ocel |
| Stabilizační základna | Trubkový rám s pryžovými antivibračními patkami |
| Transportní prvky | Horní drátěné madlo + naviják přívodního kabelu na zadní stěně |
| Celková hmotnost ventilátoru | 4,6 kg |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hustá chromovaná ochranná mřížka** – Přední a zadní drátěný koš zabraňující kontaktu prstů s rotující vrtulí dle ČSN EN 60335-2-80.
- **2. Třílistá hliníková vrtule Ø 400 mm** – Dynamicky vyvážené oběžné kolo vytvářející silný axiální proud vzduchu.
- **3. Jednofázový asynchronní motor** – Motor s tepelnou pojistkou uložený na zadní mřížce s větracími štěrbinami.
- **4. 4polohový přepínač otáček (0–1–2–3)** – Umístěný na krytu motoru pro rychlou volbu intenzity proudění.
- **5. Boční polohovací čepy se západkou** – Udržují ochranný koš v nastaveném úhlu sklonu.
- **6. Trubkový podlahový stojan** – Široká základna zajišťující stabilitu i při maximálních otáčkách.
- **7. Pryžové antivibrační nožičky** – Zabraňují posouvání ventilátoru po hladké dlažbě a tlumí chvění.
- **8. Horní transportní rukojeť** – Slouží k bezpečnému přenášení ventilátoru.
- **9. Zadní držáky pro navinutí kabelu** – Dva háky na zadní mřížce pro uložení síťové šňůry při skladování.
- **10. Síťový přívodní kabel s vidlicí 230 V** – Odolná izolovaná šňůra s ochranným kontaktem PE.

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

**Ochranné brýle (EN 166) (Doporučeny v prašných dílnách, kde silný proud vzduchu může zvířit usazený prach a piliny.)**

**Elektrická bezpečnost (Připojujte výhradně do řádně uzemněné zásuvky 230 V / 50 Hz chráněné proudovým chráničem RCD (30 mA).)**

**Výstraha pro obsluhu:** Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

## 4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

**VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:** Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**

## 6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

## 6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

## 7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

| Interval údržby | Předepsaný servisní úkon / Ošetření |
|---|---|

## 8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

| Symptom poruchy | Pravděpodobná příčina | Doporučené nápravné opatření |
|---|---|---|
| **Ventilátor se po zapnutí nerozběhne** | Chybí napětí v zásuvce nebo zafungovala tepelná pojistka motoru | Zkontrolujte jistič zásuvky, odpojte ventilátor na 20 minut, vyčistěte větrací štěrbiny motoru od prachu a znovu zapněte |
| **Nadměrné vibrace a hluk za chodu** | Nános prachu na jedné z lopatek, povolená matice vrtule nebo ohnutá lopatka | Odpojte ze sítě, očistěte všechny 3 hliníkové lopatky a zkontrolujte dotažení upevňovacího šroubu vrtule na hřídeli |
| **Koš nedrží nastavený sklon** | Povolily se boční svorníky kloubů na stojanu | Dotáhněte boční upevňovací šrouby koše na trubkovém stojanu |

## 9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

**Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):**
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

## ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

**Dovozce / Zplnomocněný zástupce:** **PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
**Identifikační údaje (IČO):** 21946288
**Výrobek a obchodní název:** **GE1222_G80470**
**Typové označení / Model:** **GE1222_G80470** (Značka: POWERMAT)
**Funkce a určení zařízení:** GE1222_G80470

**splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:**

- 2006/42/ES (strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

**a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):**

- ČSN EN ISO 12100
- Směrnice 2006/42/ES

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

**Záruční podmínky a servis:** Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.