

Provozní manuál

Elektrické topné ventilátory



BHP-P2-3 | BHP-P2-5
BHP-P2-15 | BHP-P2-22

Před zapnutím přístroje si prosím pečlivě přečtete tento manuál a uložte ho na přístupném místě.

Ballu[®] MACHINE

Použitá upozornění

2	Použitá upozornění
3	Pravidla pro bezpečný provoz
5	Účel
5	Všeobecné pokyny
5	Konstrukce přístroje
6	Technická specifikace
7	Ovládání spotřebiče
7	Příprava k provozu
11	Přeprava a skladování
11	Péče a údržba
11	Rozsah dodávky
11	Životnost
12	Odstraňování poruch
12	Pokyny pro likvidaci
12	Datum výroby
12	Záruka
12	Certifikace výrobku
12	Výrobce
12	Informace podle požadavků Nařízení Komise EU 2015/1188 týkajících se ekodesignu elektrických topidel
15	Příloha

Toto zařízení je vhodné pouze pro dobře izolované místnosti nebo příležitostné použití.

Použitá upozornění



POZOR!

Požadavky, jejichž nedodržení může způsobit vážné zranění nebo vážné poškození přístroje.



VÝSTRAHA!

Požadavky, jejichž nesplnění by mohlo způsobit vážné zranění nebo smrt.

UPOZORNĚNÍ:

1. V textu tohoto manuálu mohou být elektrické topné ventilátory uváděny pod svým technickým označením, například zařízení, přístroj nebo výrobek.
2. Výrobce si vyhrazuje právo provést bez předchozího

upozornění změnu konstrukce, zařízení nebo výrobní technologie za účelem zlepšení parametrů výrobku.

3. V textu a v číselných označeních se mohou vyskytnout chyby.
4. Pokud byste po přečtení pokynů měli dotazy ohledně provozu přístroje, obraťte se na prodejce nebo na specializované servisní středisko a požádejte je o vysvětlení.
5. Na přístroji je připevněn štítek obsahující technické parametry a jiné užitečné informace.

Pravidla pro bezpečný provoz



POZOR!

- Topný ventilátor nesmí být používán v provozech s výbušným nebo biologicky aktivním ovzduším, ani v prašném a korozi způsobujícím prostředí.
- Topný ventilátor nesmí být používán v místnostech s relativní vlhkostí vyšší než 80%.
- Přístroj nesmí být používán osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými a mentálními schopnostmi a

osobami nemajícími potřebné zkušenosti a znalosti, pokud tyto nejsou řízeny nebo pod dohledem osoby odpovídající za jejich bezpečnost.

- Děti musí být pod dohledem a nesmí jim být dovoleno hrát si s přístrojem.
- Není dovoleno provozovat topný ventilátor v nepřítomnosti personálu
- Dětem mladším 3 let nesmí být umožněn přístup k přístroji, nebo musí být neustále pod dohledem.
- Děti ve věku 3 až 8 let mohou přístroj zapínat a vypínat pouze tehdy, jestliže je správně instalován a zapojen a děti jsou pod dohledem, nebo byly poučeny o bezpečí v souvislosti s jeho používáním a chápou případná rizika. Děti ve věku 3 až 8 let nesmí přístroj připojovat ke zdroji napětí ani ho čistit nebo provádět jeho údržbu.
- Nedovolte dětem, aby si hrály s plastovým obalem. Nebezpečí udušení!
- Není dovoleno zapínat topný ventilátor, pokud není uzemněn.
- Je zakázáno provozovat topný

ventilátor bez krytů.

- Před prováděním čištění nebo údržby stejně jako během dlouhých přestávek v práci vypněte napájení přístroje.
- Topné ventilátory modelu BHP-M-2 a BHC-P2-3 musí být připojeny k síti napájecím kabelem se zástrčkou, aby bylo zaručeno jejich vypnutí ze zdroje energie.
- Pokud je topný ventilátor zapojen přímo k pevné elektroinstalaci, musí mít vypínací zařízení (jistič nebo zařízení RCD) umožňující vypnutí přístroje ze sítě, ochranupředúrazyelektrickým proudem a ochranu přístroje před zkratem.
- Zvláštní pozor je nutno dávat při přemísťování přístroje. Chraňte ho před nárazy a pádem.
- Při používání topného ventilátoru je nutno dodržovat obecně platné bezpečnostní pokyny pro používání elektrických přístrojů
- Je zakázáno používat programovatelné přístroje a časovače, které by topný ventilátor automaticky vypínaly.

- V zájmu zabránění rizika požáru je zakázáno topný ventilátor zakrývat, bránit proudění vzduchu ve vstupním a výstupním otvoru, používat ho, jestliže při provozu jiskří, jeho napájecí kabel je viditelně poškozen nebo dochází k opakované aktivaci nouzového vypínání (ochranného zařízení).

VÝSTRAHA!

- Výměnu poškozeného napájecího kabelu smí provádět pouze kvalifikovaný servisní pracovník, jinak by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.
- S ohledem na druh ochrany proti úrazům elektrickým proudem je topný ventilátor zařazen do třídy I.
- Všechny práce v souvislosti se zapojením a údržbou topného ventilátoru smí být prováděny až po vypnutí napájení (přístroj není pod napětím) a při vypnutém jističi (vypínacím zařízení).
- Před uvedením výrobku do provozu naléhavě doporučujeme přečíst si tento manuál.

Účel

Tento elektrický přístroj je určen pro vytápění bytových i nebytových prostorů a vysoušení ploch a objektů.

Všeobecné pokyny

- Naléhavě doporučujeme, abyste si před použitím přístroje důkladně přečetli tento manuál.
- Topný ventilátor je určen pro ventilaci a vytápění průmyslových, veřejných a pomocných prostorů a vysoušení místností a předmětů.
- Přístroj je v přenosném provedení a jeho pracovní polohou je postavení na podlahu. Při provozu musí být přístroj pod dohledem a musí být dodržovány provozní přestávky.

Konstrukce přístroje

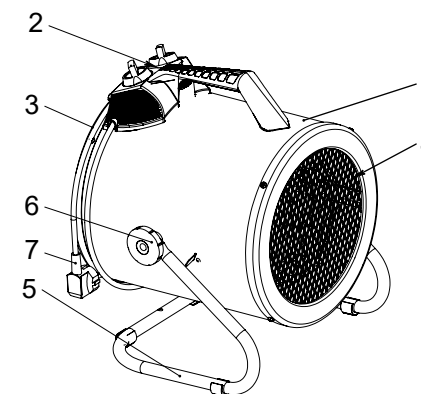
Nosnou konstrukci přístroje tvoří vnější (1) a vnitřní plášť válcového tvaru, vyrobený z ocelového plechu. Ve vnitřním plášti je umístěn ventilátor a trubkové elektrické topné články, vyrobené z ocelového plechu. Pouzdro řídicí jednotky (2) se nachází vně pláště. Vnější plášť je uzavřen vstupním (3) a výstupním (4) otvorem vzduchu. Oba otvory mají mřížku. Na plášť je šrouby s vroubkovanou hlavicí (6) přišroubována opěra (5), takže ventilátor lze nastavit v potřebném úhlu a utažením šroubů zafixovat v nastavené poloze.

Proud vzduchu nasávaný ventilátorem prochází mřížkou vstupního otvoru dovnitř, prochází mezi cívkami trubkových topných článků, ohřívá se a výstupními otvory je opět vhnán do místnosti.

Provoz topného ventilátoru je možný v jednom z těchto režimů:

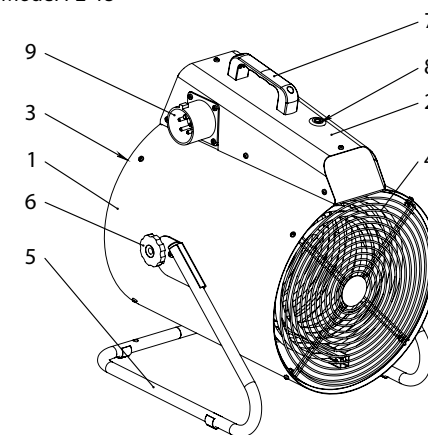
- přístroj je vypnut;
- ventilace (bez topení);
- ventilace s částečným výkonem elektrických topných článků;
- ventilace s plným výkonem elektrických topných článků.

Modely P2-3, P2-5



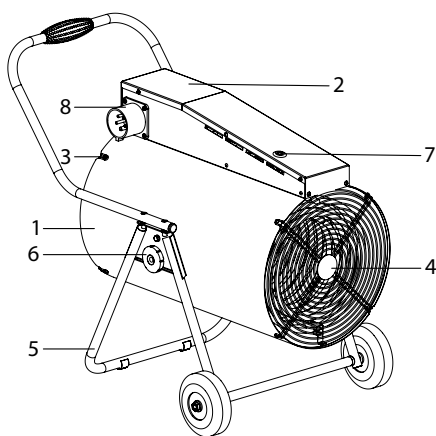
1. Vnější plášť
2. Řídicí jednotka s rukojetí pro přenášení
3. Mřížka vstupního otvoru
4. Mřížka výstupního otvoru
5. Opěra
6. Šrouby
7. -Kabel se zástrčkou (model BHP-P2-3)
-Kabel bez zástrčky (model BHP-P2-5)

Model P2-15



1. Plášť
2. Řídicí jednotka
3. Mřížka vstupního otvoru
4. Mřížka výstupního otvoru
5. Opěra pro postavení
6. Šroub
7. Rukojeť pro přenášení
8. Tlačítko nouzového resetu termostatu
9. Trojfázová zásuvka

Model P2-22



1. Plášť
2. Řídicí jednotka
3. Mřížka vstupního otvoru
4. Mřížka výstupního otvoru
5. Opěra s kolečky
6. Šroub
7. Tlačítko nouzového resetu termostatu
8. Trojfázová zásuvka

Přístroj může být nastaven v úhlu 20° nahoru a 15°C dolů.

Technická specifikace

Parameter/Model	BHP-P2-3	BHP-P2-5	BHP-P2-15	BHP-P2-22
Maximální příkon, kW	3.0	4.5	15.0	21.0
Výkon v režimu ventilace, kW	30	38	120	120
Částečný příkon, kW	1.5	3.0	9.0	10.5
Jmenovité napětí, V~Hz	230 ~ 50	400 ~ 50	400 ~ 50	400 ~ 50
Jmenovitý proud, A	13.2	6.8	26.6	31.8
Min. vzduchový výkon, m ³ /h*	400	400	1600	1600
Vytápěný prostor, m ² **	up to 35	up to 45	up to 150	up to 250
Zvýšení výstupní teploty vzduchu při maximálním výkonu minimálně, °C	30	34	32	42
Maximální doba provozu, h	+	+	+	+
Minimální doba provozní přestávky, h	24	24	24	24
Stupeň jistění, IP	IP20	IP20	IP20	IP20
Třída elektrické ochrany	I třída	I třída	I třída	I třída
Rozměry přístroje (Š x V x H), mm	390x400x350	390x400x350	770x620x410	770x620x410
Rozměry obalu (Š x V x H), mm	415x415x460	415x415x460	410x460x640	410x460x640
Čistá hmotnost, kg	5.5	6.0	13.0	21.5
Hrubá hmotnost, kg	6.3	6.8	15.0	23.3

* Poznámka: Jestliže se síťové napětí sníží o 10%, může vzduchový výkon ve srovnání s nominální hodnotou klesnout o 20%, příkon v režimu maximálního výkonu se může snížit o 25%

**Je uvedena přibližná velikost vytápěného prostoru.

Ovládání spotřebiče

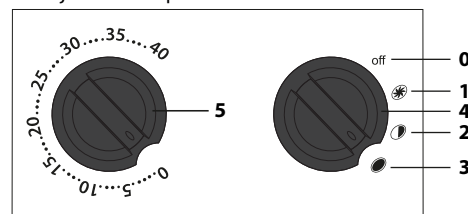


POZOR!

Není dovoleno ventilátor vypínat vypnutím napájecí sítě. V přístroji dochází v průběhu jeho provozu k akumulaci tepla. Vypnutí přístroje musí být provedeno tak, jak je popsáno v tomto manuálu.

V zájmu prodloužení životnosti přístroje doporučujeme dodržovat při vypínání uvedený postup.

Řídicí jednotka topného ventilátoru



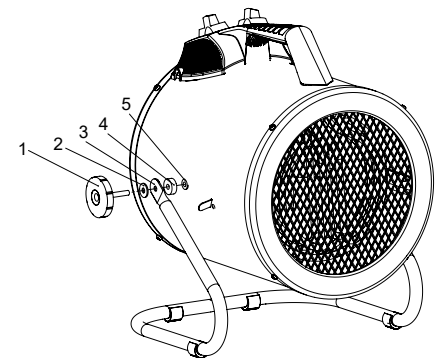
- režim 0 – vypnutí přístroje
- režim 1 – ventilace (bez topení)
- režim 2 – ventilace s částečným výkonem topných článků
- režim 3 - ventilace s plným výkonem topných článků
- 4-knoflík přepínání pracovních režimů
- 5-knoflík nastavení teploty

Příprava k provozu

Modely P2-3, P2-5

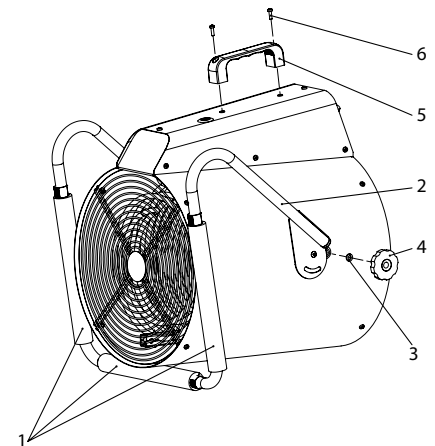
Přístroj je dodáván s odmontovanou opěrou. Sada připevňovacích prvků a opěra jsou uloženy v krabici dodané společně s výrobkem. Pro instalaci topného ventilátoru na opěru je nutno zašroubovat šroub s hlavicí (pol. 1) a s podložkami (pol. 2 a 4) otvorem pro upevnění opěry (pol. 3) do závitových otvorů v

plášti (pol. 5) tak, jak je uvedeno na obrázku. Nyní je přístroj připraven k připojení napájení. Chcete-li nastavit směr proudění vzduchu, povolte šrouby s hlavicí, natočte plášť přístroje do požadovaného úhlu a šrouby znovu utáhněte..



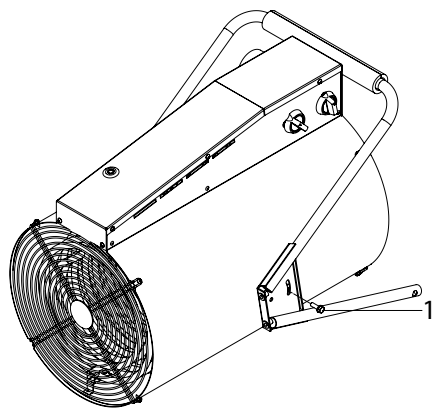
Model P2-15

Pro montáž přístroje v jeho pracovní poloze je třeba odstranit izolonový obal na opěře (1) a otočit ji o 90°, jak je znázorněno na obrázku. Navlékněte podložku M6 (3) na šroub s hlavicí (4) a otvorem v opěře ho zašroubujte do pláště. Rukojeť pro přenášení (5) připevněte k řídicí jednotce šrouby M4x14(7) a podložkami M4 (6).

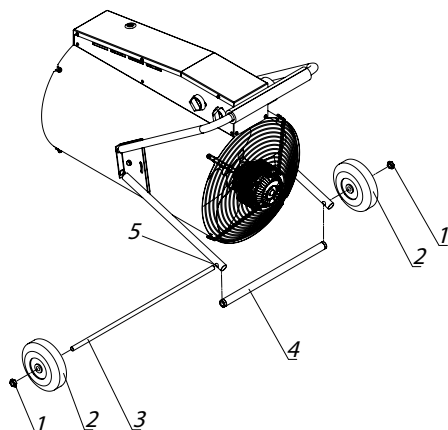


Model P2-22

Přístroj je v poloze pro přepravu. Pro jeho nastavení do pracovní polohy odšroubujte šroub M6x20 (1), jak je uvedeno na obrázku.



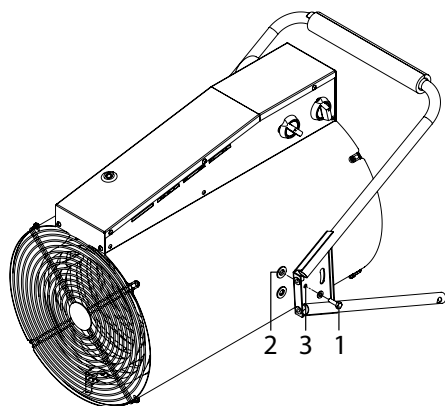
Vyrovnejte otvor opěry (3) s horní závitovou matkou (2) na tělese a přišroubujte šrouby M6x20 s podložkou (2 ks) (1) na obou stranách topného ventilátoru.



Nastavte opěru s kolečky do vodorovné polohy tak, že ji otočíte, jak je znázorněno na obrázku.

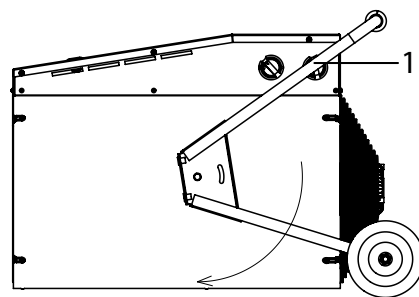
UPOZORNĚNÍ

Neutahujte šrouby M6x20 až na maximum, opěra se musí volně otáčet.

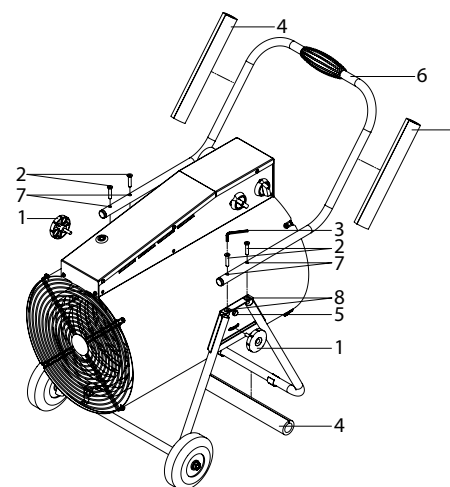


1. Šroub M6x20
2. Závitová matka
3. Otvory v opěře

Osu (3) sešroubovat otvory v opěře (5) s dekorativní tyčkou. Kolečka (2) nasadit na osu (3) a utáhnout matky (10) až n doraz, aby nedošlo k jejich samovolnému povolání.



Na obou stranách utáhněte šrouby s hlavou (1) a šroub M6x20 (2 ks). Vyrovnejte otvory (7) na rukojeti (6) se závitovými matkami (8) na opěře s kolečky a utáhněte šrouby (2) dodaným klíčem na matky (3). Odstraňte zarážky pro přepravu (4). Nyní je přístroj připraven k provozu.



1. Šroub s hlavou
2. Matka
3. Klíč na matky
4. Zarážka
5. Šroub M6x20
6. Rukojeť
7. Otvory
8. Závitové matky

Připojení k elektrické síti

Modely P2-3

Před připojením přístroje k síti otočit přepínač 5 do polohy 1. Poté připojit topný ventilátor do sítě zapojením zástrčky jeho kabelu do zásuvky sítě 230V/50 Hz s uzemněním.

Nyní je přístroj připraven k provozu.

! POZOR!

Průřez vodiče musí být alespoň 1,5 mm² (měděný vodič) a alespoň 2,5 mm² (hliníkový vodič). Elektrické spojení BHP-P2-5 musí být provedeno prostřednictvím jističe 10A na elektrickém rozvaděči na ochranu instalace před přetížením.

Modely P2-5, P2-15, P2-22

Před připojením přístroje k síti otočit přepínač 5 do polohy 1 (vypnuto). Poté připojit topný ventilátor do sítě prostřednictvím kabelu v jeho plášti, svorkovnice přístroje nebo zástrčky na plášti. Nyní je přístroj připraven k provozu.

Připojení k síti musí být provedeno podle údajů v tabulce:

Model	Parametry sítě	Kabel	Jistič
BHP-P2-5	3fázová 400V/50Hz	měděný, 5žilový, 1,5 mm ²	10A
BHP-P2-15		měděný, 5žilový, 2,5 mm ²	25A
BHP-P2-22		měděný, 5žilový, 6 mm ²	40A

Modely P2-5

Topný ventilátor je dodáván s vestavěným kabelem. Přístroj se připojí k elektrické síti pomocí svorkovnice nebo elektrické zástrčky (není součástí dodávky).

! POZOR!

Napájecí kabel musí mít měděný vodič o průřezu min. 1,5 mm². Elektrické zapojení BHP-P2-5 musí být provedeno prostřednictvím jističe 10A. Připojení musí provést kvalifikovaný pracovník oprávněný k provádění prací na elektrickém zařízení do 1000V.

Modely P2-15, P2-22

Topný ventilátor se dodává s průmyslovou trojfázovou zapuštěnou zásuvkou. Spojení se provádí přímo kabelem a přenosnou zásuvkou.

! POZOR!

Napájecí kabel pro BHP-P2-15 musí mít měděný vodič o průřezu min. 2,5 mm² a napájecí kabel pro BHP-P2-22 musí mít měděný vodič o průřezu min. 6,0 mm². Elektrické připojení BHP-P2-15 musí být provedeno

prostřednictvím jističe 25A a elektrické připojení BHP-P2-22 prostřednictvím jističe 40A. Připojení musí provést kvalifikovaný pracovník oprávněný k provádění prací na elektrickém zařízení do 1000V.



POZOR!

Napájecí kabel musí mít měděný vodič o průřezu min. 2,5 mm² a napájecí kabel Elektrické připojení musí být provedeno prostřednictvím jističe 63. Připojení musí provést kvalifikovaný pracovník oprávněný k provádění prací na elektrickém zařízení do 1000V.

Provozní postup

Režim ventilace (bez topení)

Pro zapnutí přístroje v režimu ventilace (bez topení) přepnout knoflík do polohy 2 (viz obr. 2, obr. 3), poté ventilátor začne pracovat. Vypnutí pracovního režimu ventilátoru a přístroje se provede přepnutím knoflíku do polohy 1.

Je-li okolní teplota vyšší než hodnota nastavená na termostatu, bude přístroj pracovat v režimu ventilace bez topení. Je-li okolní teplota nižší než hodnota nastavená na termostatu, bude přístroj pracovat v režimu ventilace s topením (intenzita topení závisí na nastavení polohy přepínačů). Požadovaná teplota vzduchu v místnosti se nastavuje knoflíkem termostatu. Po dosažení nastavené teploty vzduchu se termostat automaticky vypne a je aktivována funkce topení (přibližný rozsah udržované teploty 0°C až 40°C). Požadovanou teplotu lze zvýšit otáčením knoflíku termostatu doprava, snížení teploty lze provést otáčením knoflíku termostatu doleva.

Komfortní režim

Nastavení požadované teploty vytápění a udržování konstantní teploty vzduchu v místnosti se provádí

zapnutím přístroje na plný výkon a otočením knoflíku termostatu do polohy Max.

Když teplota v místnosti dosáhne příjemné výše, pomalu otáčejte knoflíkem termostatu doleva, až uslyšíte cvaknutí. Tím si přístroj zapamatuje příjemnou teplotu, která Vám vyhovuje, a bude ji udržovat automatickým zapínáním a vypínáním.

Postup při vypínání

1. Přepnout knoflík 5 do polohy 2 (ventilace).
2. Vyčkat pět až deset minut, během nichž ventilátor přístroje pracuje. To je nutné pro ochlazení topných článků.
3. Knoflík 5 otočit do polohy 1 (vypnuto)
4. Přístroj vypnout ze sítě až po uplynutí alespoň deseti minut od okamžiku, kdy ventilátor přestane pracovat, nebo deseti minut poté, co byl ventilátor přepnut do režimu 1 (vypnuto).



POZOR!

V zájmu prodloužení doby životnosti je třeba dodržovat uvedený postup vypínání topného ventilátoru.

Vypnutí topného ventilátoru bez předchozího ochlazení elektrických topných článků by mohlo způsobit jejich přehřátí a předčasné selhání.

Funkce pro bezpečný provoz

Ochrana termostatu

Topný ventilátor je vybaven zařízením pro nouzové vypnutí elektrických topných článků v případě přehřátí pouzdra přístroje.

V případě přehřátí přístroje je po odstranění příčiny zapínání topných článků nutno stisknout tlačítko RESET na krytu.

K přehřátí pláště topného ventilátoru může dojít z těchto důvodů:

- vstupní a výstupní mřížka je zakryta externími předměty nebo zanesena nečistotami;
- topný výkon přístroje je vyšší než hodnota ztráty v místnosti, kde je přístroj umístěn;
- porucha topného ventilátoru.

Časová prodleva ventilátoru

Na ochranu elektrických topných článků před přehřátím v důsledku zbytkového tepla jsou topné ventilátory vybaveny funkcí časové prodlevy vypnutí. Jestliže dojde k vypnutí topného ventilátoru bez předchozího ochlazení topných článků, aniž by přístroj byl vypnut z elektrické sítě, ventilátor pracuje dále, dokud se elektrické topné články dostatečně neochladí. Poté se ventilátor automaticky vypne. Podle místa instalace topného ventilátoru a provozních podmínek může tato časová prodleva vypnutí trvat 1 až 2 minuty.



POZOR!

Časté spínání zařízení pro nouzové vypnutí znamená nestandardní provoz topného ventilátoru. V tomto případě přepněte ovládací prvky do vypnuté polohy, vypněte přístroj ze sítě a najděte a odstraňte příčiny nouzového vypínání.

Převaha a skladování

Topný ventilátor v originálním obalu lze přepravovat v zakrytém prostoru všech vozidel při teplotě -50°C až +50°C a relativní vlhkosti až 80% (při teplotě +25°C a podle pravidel přepravy zboží při tomto způsobu přepravy. Při přepravě ve vozidle nesmí dojít k nárazům ani pohybu obalu, ve kterém je uložen topný ventilátor.

- Ventilátor v obalu musí být uložen ve vytápěné a větrané místnosti s teplotou +5 až +40°C a relativní vlhkostí max. 80% (při teplotě +25°C).
- Při přepravě a skladování je nutno se řídit značkami pro manipulaci, uvedenými na obalu.

Péče a údržba

Při normálním provozu nevyžaduje topný ventilátor žádnou údržbu kromě odstraňování prachu na mřížce ventilátoru, mřížce výstupního otvoru na přední straně. Při provozu nesmí být přístroj ponechán bez dohledu.

Funkční schopnost přístroje se ověřuje jeho zapnutím a kontrolou proudu teplého vzduchu.

Pokud jsou dodržovány provozní a skladovací podmínky a včas odstraňovány poruchy, je topný ventilátor možno používat více než 7 let.

Rozsah dodávky

Platí pro všechny modely:

1. topný ventilátor (1 ks)
2. provozní příručka (1 ks)
3. obal (1 ks)

Životnost

Životnost činí 7 let.

Odstraňování poruch

Charakter závady, popis a další symptom	Příčina	Odstranění
Topný ventilátor nelze zapnout	Není síťové napětí	Zkontrolovat, zda je v síťové zásuvce napětí Zkontrolovat bezvadný stav napájecího kabelu, vadný kabel vyměnit*
	Vypínač nefunguje	Zkontrolovat funkci vypínače, vadný vypínač vyměnit*
Proud vzduchu vystupující z ventilátoru není teplý	Teplota v místnosti je vyšší než teplota nastavená na termostatu	Otáčet knoflíkem termostatu doprava až k elektrickým topným článkům
	Přerušení napájení topných článků	Odstranit příčinu přerušení*
	Porucha vypínače	Zkontrolovat funkci vypínače, vadný vypínač vyměnit*
	Závada elektrických topných článků	Vyměnit elektrické topné články*

*** UPOZORNĚNÍ:** V případě odstraňování poruch, při nichž je nutno provést výměnu dílů, nebo prasknutí řetězu, se prosím obraťte na specializovaný servis.

Pokyny pro likvidaci

Po uplynutí doby životnosti musí být přístroj zlikvidován podle platných zákonů, předpisů a postupů. Přístroj nesmí být likvidován společně s komunálním odpadem. Je-li to stanoveno platnými zákony a vyhláškami, musí být přístroj po uplynutí doby životnosti předán organizaci, která provádí likvidaci. Tím bude zabráněno možným dopadům na životní prostředí a lidské zdraví a také usnadněna recyklace komponentů přístroje. Informaci o místě a způsobu likvidace přístroje lze získat od příslušných úřadů.

Datum výroby

Datum výroby je uvedeno na štítku na těle zařízení a je také zašifrováno v Code-128.

Datum výroby se stanoví takto:

SN XXXXXXXX XXXX, XXXXXXX XXXXX
a

a - měsíc a rok výroby.

Neodstraňujte a uchovávejte sériové číslo zařízení. Pokud dojde ke ztrátě nebo poškození nálepky se sériovým číslem, nebude možné v případě potřeby obnovit datum výroby.

Záruka

Záruční servis se provádí v souladu s podmínkami uvedenými v části "Záruční podmínky".

Záruka:

Záruční doba na výrobek je dva roky od data nákupu. Pokud se během této dvouleté záruční doby vyskytnou nějaké závady způsobené vadami materiálu nebo zpracování, bude produkt opraven nebo vyměněn.

Opravy nebo výměny zdarma jsou možné pouze tehdy, jsou-li předloženy přesvědčivé důkazy, například s potvrzením, že den, kdy je požadována služba, je v záruční době.

Záruka se nevztahuje na výrobky a/nebo části výrobku, které podléhají opotřebení a které lze považovat za spotřební materiál nebo ze skla. Záruka není platná, je-li vada způsobena poškozením, způsobeným nesprávným používáním, špatnou údržbou (např. odmítnutí vznikl kvůli vniknutí dovnitř výrobky cizích předmětů nebo kapalin), nebo pokud změny nebo opravy byly provedeny osobami, které nejsou autorizované Výrobcem.

Pro správné používání produktu musí uživatel přísně dodržovat všechny pokyny obsažené v uživatelské příručce a musí se zdržet jakýchkoli činností nebo

manipulace, které jsou popsány jako nežádoucí nebo které jsou uvedeny v uživatelské příručce. Tato omezení záruky neovlivňují vaše zákonná práva.

Podpora:

Podpora během a po záruční době je k dispozici ve všech zemích, kde je produkt oficiálně distribuován. Obratě se na prodejce o pomoc.

Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny v konstrukci a specifikacích zařízení.

Text a čísla pokynů mohou obsahovat technické chyby a typografické chyby. Specifikace a změny sortimentu se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Chyby a tiskové chyby jsou povoleny v textech a číselných označeních.

Konstrukce a technické údaje zařízení se mohou lišit od údajů uvedených na obalu. Pro více informací kontaktujte svého obchodního poradce.

Recyklace



Odsloužený spotřebič nelze utilizovat společně s komunálním odpadem (2012/19/EU).

Na konci své životnosti musí být zařízení zlikvidováno v souladu s pravidly a metodami platnými v místě uložení.

Nevyhazujte přístroj do domácího odpadu. Jakmile spotřebič dosáhne konce své životnosti, odneste jej na sběrné místo k recyklaci, pokud to vyžadují předpisy a předpisy vaší oblasti. Pomůžte to vyhnout se možným dopadům na životní prostředí a lidské zdraví a podpořte se také opětovné použití součástí produktu. Informace o tom, kde a jak zlikvidovat zařízení, získáte u místního úřadu.

Certifikace výrobku

Certifikace výrobku platí na území Celní unie.
Certifikace výrobku platí na území Evropské unie.

Informace o certifikaci může být změněna. Chcete-li získat informace o certifikaci, obraťte prosím na prodejce.

Výrobce:

Izhevsk Heating Equipment Factory,
společnost s ručením omezeným

Adresa:

426052 Ruská federace, Udmurtská republika, Iževsk,
ul. Lesozavodskaja, dům č. 23/110
Telefon/fax: +7(3412) 905-410, +7(3412)905-411

Vyrobeno v Rusku



Informace podle požadavků Nařízení Komise EU 2015/1188 týkajících se ekodesignu elektrických topidel

Tento výrobek splňuje požadavky LOT 250 Směrnice 2015/1188 o energetické účinnosti

Identifikační údaje modelu: BALLU BHP-P2-3					
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Jednotka
Teplný výkon				Druh tepelného výkonu/teplota místnosti (vybrat)	
Jmenovitý tepelný výkon	P _{nom}	3.0	kW	S mechanickým termostatem pro sledováním teploty v místnosti	(ano)
Minimální tepelný výkon (informa-tivní údaj)	P _{min}	[1.5]	kW		
Maximální průběžný tepelný výkon	P _{max,c}	3.0	kW		
Kontaktní údaje	Autorizovaný zástupce: adresa dovozce do EU: SIA GREEN TRACE Adresa: 21 Biekensalas Str. Riga, LV-1004, Lotyšsko, tel/fax: +371 6700 2898				

Identifikační údaje modelu: BALLU BHP-P2-5					
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Jednotka
Tepelný výkon			Druh tepelného výkonu/teplota místnosti (vybrat)		
Jmenovitý tepelný výkon	P_{nom}	4.5	kW	S mechanickým termostatem pro sledování teploty v místnosti	(ano)
Minimální tepelný výkon (informativní údaj)	P_{min}	[3.0]	kW		
Maximální průběžný tepelný výkon	$P_{max,c}$	4.5	kW		
Kontaktní údaje	Autorizovaný zástupce: adresa dovozce do EU: SIA GREEN TRACE Adresa: 21 Biekensalas Str. Riga, LV-1004, Lotyšsko, tel/fax: +371 6700 2898				

Identifikační údaje modelu: BALLU BHP-P2-15					
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Jednotka
Tepelný výkon			Druh tepelného výkonu/teplota místnosti (vybrat)		
Jmenovitý tepelný výkon	P_{nom}	15.0	kW	S mechanickým termostatem pro sledování teploty v místnosti	(ano)
Minimální tepelný výkon (informativní údaj)	P_{min}	[7.5]	kW		
Maximální průběžný tepelný výkon	$P_{max,c}$	15.0	kW		
Kontaktní údaje	Autorizovaný zástupce: adresa dovozce do EU: SIA GREEN TRACE Adresa: 21 Biekensalas Str. Riga, LV-1004, Lotyšsko, tel/fax: +371 6700 2898				

Identifikační údaje modelu: BALLU BHP-P2-22					
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Jednotka
Tepelný výkon			Druh tepelného výkonu/teplota místnosti (vybrat)		
Jmenovitý tepelný výkon	P_{nom}	22.0	kW	S mechanickým termostatem pro sledování teploty v místnosti	(ano)
Minimální tepelný výkon (informativní údaj)	P_{min}	[11.0]	kW		
Maximální průběžný tepelný výkon	$P_{max,c}$	22.0	kW		
Kontaktní údaje	Autorizovaný zástupce: adresa dovozce do EU: SIA GREEN TRACE Adresa: 21 Biekensalas Str. Riga, LV-1004, Lotyšsko, tel/fax: +371 6700 2898				

Tento výrobek není určen pro trvalou instalaci, protože jeho jiné parametry nespĺňují požadavky Nařízení Komise EU 2015/1188 týkajících se ekodesignu elektrických topidel.

Příloha

Schéma elektrického zapojení BHP-P2-3

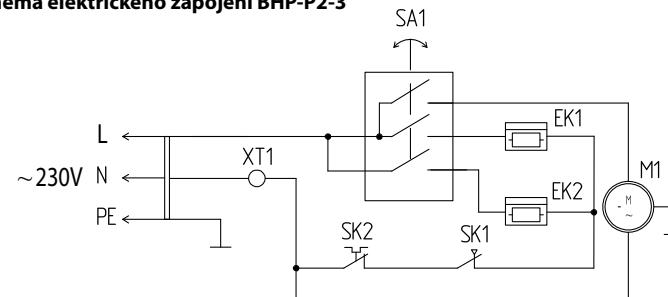


Schéma spínání

SA1	Kontakty	Polohy			
		1	2	3	4
	A - 1	X	X	X	
	A - 2			X	X
	B - 3				X

EK1, EK2-topný článek
M1-elektromotor
SA1-přepínač provozních režimů
SK1-bezpečnostní termostat
SK2-termostat nastavení
XT1-svorkovnice

Schéma elektrického zapojení BHP-P2-5

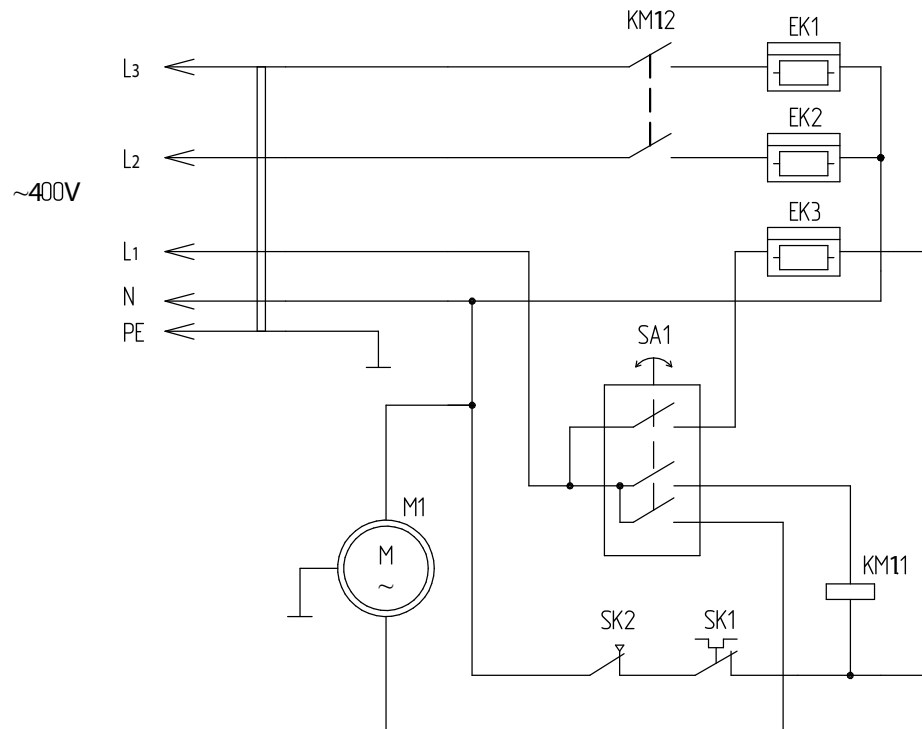


Schéma spínání

SA1	Kontakty	Poloha			
		1	2	3	4
	B - 3				X
	A - 2			X	X
	A - 1	X	X	X	

EK1, EK2, EK3-topné články
 M1-elektromotor
 KM1-elektromagnetické relé
 SA1-přepínač provozních režimů
 SK1-bezpečnostní termostat
 SK2-termostat nastavení

Schéma elektrického zapojení BHP-P2-15

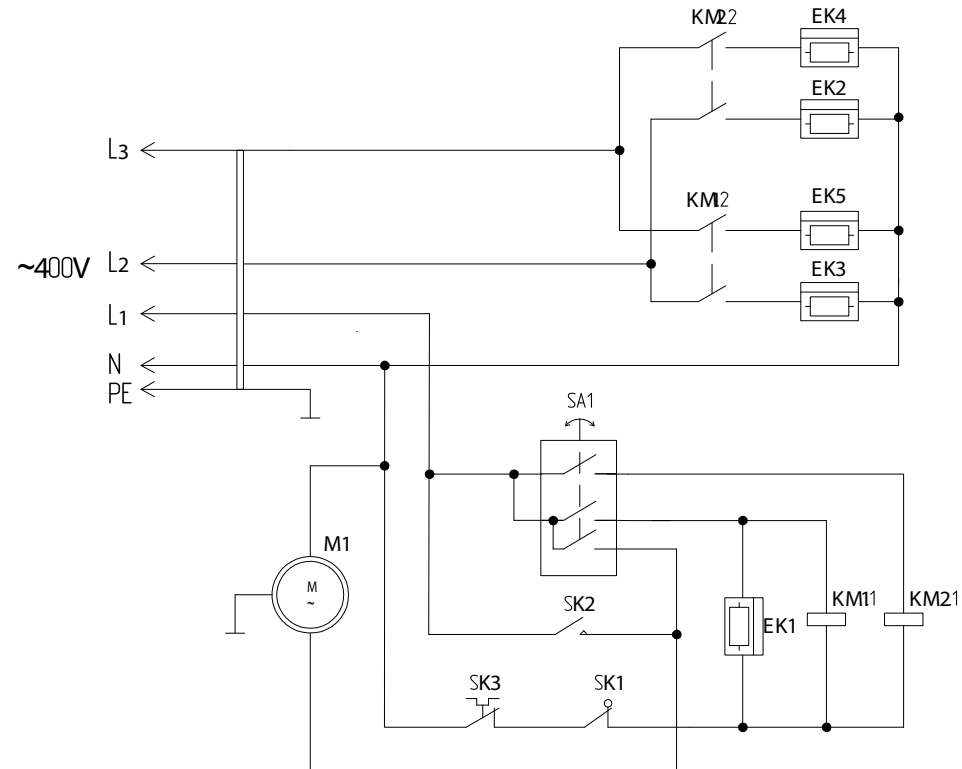


Schéma spínání

SA1	Kontakty	Poloha			
		1	2	3	4
	B - 3				X
	A - 2			X	X
	A - 1	X	X	X	

EK1-EK5-topné články
 M1-elektromotor
 SA1-přepínač provozních režimů
 SK1-bezpečnostní termostat
 SK2-časová prodleva vypnutí ventilátoru
 SK3-termostat nastavení
 KM1, KM2-elektromagnetické relé

Schéma elektrického zapojení BHP-P2-22

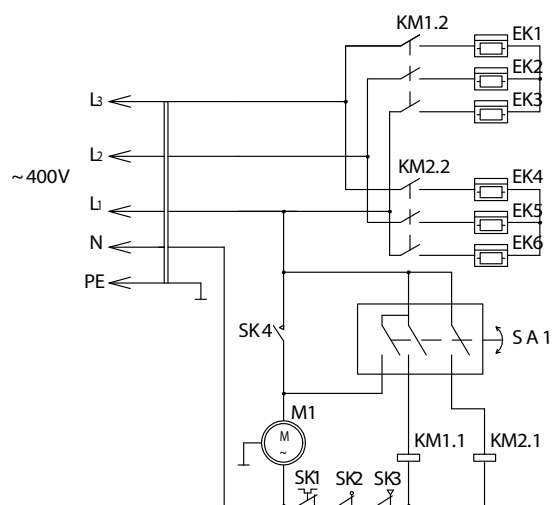
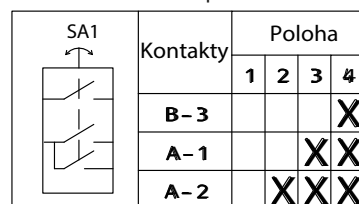


Schéma spínání



- EK1-EK6-topné články
- M1-elektromotor
- KM1, KM2-elektromagnetický stykač
- SA1-přepínač provozních režimů
- SK1-řízení teploty
- SK2, SK3-bezpečnostní termostat
- SK4-termostat časové prodlevy vypnutí motoru



Dovozce: