

# Provozní manuál

## Elektrický topný ventilátor



BHP-M-3 | BHP-M-15 | BHP-M-36 |  
BHP-M-5 | BHP-M-24 |  
BHP-M-9 | BHP-M-30 |

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

- 4 Použitá upozornění
- 4 Účel
- 4 Všeobecné pokyny
- 4 Konstrukce přístroje
- 5 Technická specifikace
- 6 Ovládání přístroje
- 7 Funkce pro bezpečný provoz
- 7 Přeprava a skladování
- 8 Péče a údržba
- 8 Odstraňování poruch
- 8 Rozsah dodávky
- 8 Živostnost
- 8 Pokyny pro likvidaci
- 8 Datum výroby
- 8 Záruka
- 9 Certifikace výrobku
- 9 Výrobce
- 9 Informace podle požadavků Nařízení Komise EU 2015/1188
- 12 Přílohy

This product is only suitable for well insulated spaces or occasional use.

## 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.



### 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 povoleno provozovat topný ventilátor v nepřítomnosti personálu
- 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 BHP-M-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, ochranu před úrazy elektrickým 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 za-

krývat, bránit proudění vzduchu ve vstupním a výstupním otvoru, používat ho, jestliže při provozu jiskří, napájecí kabel je viditelně poškozen nebo dochází k opakované aktivaci nouzového vypínání (ochranného zařízení).



## VÝSTRAHA!

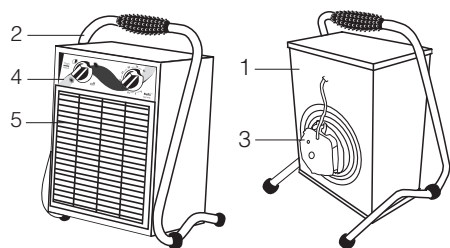
- Výměnu poškozeného napájecího kabelu smí provádět pouze kvalifikovaný servisní pracovník, jinak by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.
- S ohledem na druh ochrany proti úrazům elektrickým proudem je topný ventilátor zařazen do třídy I.
- Všechny práce v souvislosti se zapojením a údržbou topného 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.

## 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, jeho pracovní polohou je postavení na podlahu, jeho provoz musí být prováděn pod dozorem a s provozními přestávkami.

## Konstrukce přístroje

Nosnou konstrukci přístroje tvoří plášť (1) a nastavitelná rukojeť (2). Vlastní ventilátor (3) se nachází v zadní části pláště pod víkem. Ovládací prvky jsou umístěny na předním panelu (4). Uvnitř pláště se nacházejí trubkové elektrické topné články, zepředu zakryté mřížkou (5). Proud vzduchu nasávaný ventilátorem prochází mezi trubkovými elektrickými topnými články, kde se ohřívá, a vystupuje do místnosti přes mřížku.



1. plášť
2. rukojeť (u provedení BHP-M-2) nebo opěra s rukojetí (jiné modely)
3. ventilátor
4. ovládací panel
5. mřížka

Provoz topného ventilátoru je možný v jednom z těchto režimů:

- režim 0 - ventilace
- režim 1 - ventilace s topením (částečný výkon)
- režim 2 – ventilace s topením (plný výkon)

## Účel

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

## Technická specifikace

Parametr/model	BHP-M-2	BHP-M-3	BHP-M-5	BHP-M-9
Maximální příkon, kW	2,0	3,0	4,5	9,0
Částečný příkon, kW	1,0	1,5	3,0	6,0
Výkon v pracovním režimu ventilace, W	30	38	38	42
Parametr/model	BHP-M-2	BHP-M-3	BHP-M-5	BHP-M-9
Jmenovitý proud, A	8,9	13,2	6,6	13,2
Jmenovité napětí, V/Hz	230-50	230-50	400-50	400-50
Min. vzduchový výkon, m <sup>3</sup> /h*	260	400	400	850
Vytápěný prostor, m <sup>2</sup> **	20	30	45	90
Zvýšení výstupní teploty vzduchu při maximálním výkonu minimálně, °C	23	22,5	34	32
Maximální doba provozu, h	24	24	24	24
Minimální doba provozní přestávky, h	2	2	2	2
Stupeň jistění, IP	IP20	IP20	IP20	IP20
Třída elektrické ochrany	I	I	I	I
Rozměry přístroje (Š x V x H), mm	185x276x175	255x410x278	277x410x303	345x500x403
Rozměry obalu (Š x V x H), mm	205x285x205	273x436x333	345x415x345	370x510x410
Čistá hmotnost, kg	2,6	4,7	5,3	8,8
Hrubá hmotnost, kg	2,9	5,2	6,0	10,2

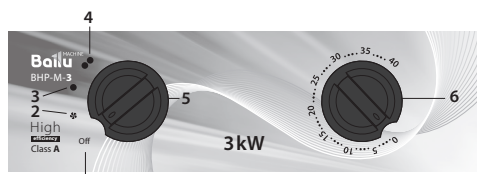
Tabulka 2, Elektrické topné ventilátory BHP-M-15, BHP-M-24, BHP-M-30

Parametr/model	BHP-M-15	BHP-M-24	BHP-M-30
Maximální příkon, kW	15,0	24,0	30,0
Částečný příkon, kW	7,5	12,0	15,0
Výkon v pracovním režimu ventilace, W	120	195	195
Jmenovitý proud, A	22,3	35,7	53,0
Jmenovité napětí, V/Hz	400-50	400-50	400-50
Min. vzduchový výkon, m <sup>3</sup> /h*	1700	2400	2400
Vytápěný prostor, m <sup>2</sup> **	150	240	375
Zvýšení výstupní teploty vzduchu při maximálním výkonu minimálně, °C	26	30	40
Maximální doba provozu, h	24	24	24
Minimální doba provozní přestávky, h	2	2	2
Stupeň jistění, IP	IP20	IP20	IP20
Třída elektrické ochrany	I	I	I
Rozměry přístroje (Š x V x H), mm	410x560x510	410x560x510	410x560x510
Rozměry obalu (Š x V x H), mm	450x570x590	450x570x590	450x570x590
Čistá hmotnost, kg	13,2	20,5	23,0
Hrubá hmotnost, kg	15,0	22,3	25,2

\* **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 přístroje



1. Poloha Přístroj je vypnut
2. Poloha Režim ventilace bez topení
3. Poloha Topení (částečný výkon)
4. Poloha Topení (plný výkon)
5. Přepínání provozních režimů
6. Nastavení termostatu

### Příprava k provozu

#### Modely BHP-M-2, BHP-M-3

Před připojením přístroje k síti přepněte knoflík 5 do polohy I. Topný ventilátor připojte k síti zapnutím zástrčky napájecího kabelu topného ventilátoru do síťové zásuvky 230V/50 Hz s uzemňovacím vodičem. Nyní je přístroj připraven k provozu.

### ! POZOR!

Průřez stíněného vodiče připojeného do zásuvky musí být minimálně 1,5 mm<sup>2</sup> (měděný vodič) a minimálně 2,5 mm<sup>2</sup> (hliníkový vodič). Na napájecím panelu musí být instalována ochrana proti zkratu 16 A na ochranu před přetížením.

#### Modely BHP-M-5, BHP-M-24, BHP-M-30

Před připojením přístroje k síti přepněte knoflík 5 do polohy I (vypnuto). Pak topný ventilátor připojte k síti kabelem prostřednictvím svorkovnice nebo jističe. Nyní je přístroj připraven k provozu. Připojení se provádí podle tabulky:

Model	Parametry sítě	Kabel	Jistič
BHP-M-5	3 fázová 400V/50Hz	měděný, 5 žilový, 1,5 mm <sup>2</sup>	10A
BHP-M-24		měděný, 5 žilový, 6 mm <sup>2</sup>	25A
BHP-M-30		měděný, 5 žilový, 10 mm <sup>2</sup>	40A

Pro připojení topného ventilátoru k elektrické síti je nutno:

- Odšroubovat šrouby a sejmout kryt přístroje.
- Protáhnout kabel vstupním otvorem.
- Připojit kabel k svorkovnici přístroje a uzemnění podle značek na plášti.
- Utáhnout matku kabelového vstupu, aby kabel byl pevně fixován.
- Nasadit kryt zpět na přístroj a zašroubovat šrouby.
- Připojit kabel ke zdroji napájení.

### ! POZOR!

Všechny práce v souvislosti s připojením topného ventilátoru k síti musí být prováděny kvalifikovaným pracovníkem oprávněným k provádění prací na elektrickém zařízení do 1000V.

#### Modely BHP-M-9, BHP-M-15

Topný ventilátor se dodává s průmyslovou trojfázovou zapuštěnou zástrčkou. Připojuje se přímo k napájecímu kabelu s přenosnou zásuvkou.

### ! POZOR!

Napájecí kabelu musí mít měděný vodič o průřezu minimálně 2,5 mm<sup>2</sup> - topný ventilátor BHP-M-9) a minimálně 4,0 mm<sup>2</sup> - topný ventilátor BHP-M-15.

Elektrické připojení přístroje BHP-M-9 musí být provedeno přes ochranu 16A a elektrické připojení přístroje BHP-M-15 přes ochranu 32A.

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 0oC až 0oC). 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!

Pro prodloužení doby životnosti ventilátoru doporučujeme dodržovat uvedený postup jeho vypínání. Vypínání přístroje bez ochlazení elektrických topných

článků může způsobit jejich přehřátí a předčasné poškození.

## 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 BHP-M-9, BHP-M-15, BHP-M-24, BHP-M-30 a BHP-M-36 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.

### Příprava a skladování

- Topný ventilátor v originálním obalu lze přepravovat v zakrytém prostoru všech vozidel při teplotě -50<sup>o</sup> až +50<sup>o</sup>Ca relativní vlhkosti až 80% (při teplotě +25<sup>o</sup>Ca 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 tepelné clony činí 7 let.

## Odstraňování poruch

Přehled možných poruch je uveden v následující tabulce 4

Charakter závady, popis a další symptom	Příčina	Odstranění
Topný ventilátor nelze zapnout	Není síťové napětí	Zkontrolovat, zda je v síťové zásuvce napětí
	Vypínač nefunguje	Zkontrolovat bezvadný stav napájecího kabelu, vadný kabel 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 XXXXXX 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 Výrobce.

Pro správné používání produktu musí uživatel přísně dodržovat všechny pokyny obsažené v uživatelské příručce a musí se zdržet jakýchkoli činnosti 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. Obrátte 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, odnesete jej na sběrné místo k recyklaci, pokud to vyžadují předpisy a předpisy vaší oblasti. Pomůže to vyhnout se možným dopadům na životní prostředí a lidské zdraví a podpoří 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

## Made in Russia

## 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-M-2						
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka		Položka	Jednotka
Tepelný výkon					Druh tepelného výkonu/teplota místnosti (vybrat)	
Jmenovitý tepelný výkon	$P_{nom}$	2,0	kW		S mechanickým termostatem pro sledováním teploty v místnosti	(ano)
Minimální tepelný výkon (informativní údaj)	$P_{min}$	(1,0)	kW			
Maximální průběžný tepelný výkon	$P_{max.c}$	2,0	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-M-3						
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka		Položka	Jednotka
Tepelný 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 (informativní 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-M-5						
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka		Položka	Jednotka
Tepelný výkon					Druh tepelného výkonu/teplota místnosti (vybrat)	
Jmenovitý tepelný výkon	$P_{nom}$	5,0	kW		S mechanickým termostatem pro sledováním teploty v místnosti	(ano)
Minimální tepelný výkon (informativní údaj)	$P_{min}$	(3,0)	kW			
Maximální průběžný tepelný výkon	$P_{max.c}$	5,0	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-M-9						
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka		Položka	Jednotka
Tepelný výkon					Druh tepelného výkonu/teplota místnosti (vybrat)	
Jmenovitý tepelný výkon	$P_{nom}$	9,0	kW		S mechanickým termostatem pro sledováním teploty v místnosti	(ano)
Minimální tepelný výkon (informativní údaj)	$P_{min}$	(6,0)	kW			
Maximální průběžný tepelný výkon	$P_{max.c}$	9,0	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-M-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 sledováním 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-M-24						
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka		Položka	Jednotka
Tepelný výkon					Druh tepelného výkonu/teplota místnosti (vybrat)	
Jmenovitý tepelný výkon	$P_{nom}$	24,0	kW		S mechanickým termostatem pro sledováním teploty v místnosti	(ano)
Minimální tepelný výkon (informativní údaj)	$P_{min}$	(12,0)	kW			
Maximální průběžný tepelný výkon	$P_{max.c}$	24,0	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-M-30						
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka		Položka	Jednotka
Tepelný výkon					Druh tepelného výkonu/teplota místnosti (vybrat)	
Jmenovitý tepelný výkon	$P_{nom}$	30,0	kW		S mechanickým termostatem pro sledováním teploty v místnosti	(ano)
Minimální tepelný výkon (informativní údaj)	$P_{min}$	(15,0)	kW			
Maximální průběžný tepelný výkon	$P_{max.c}$	30,0	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					

Přílohy

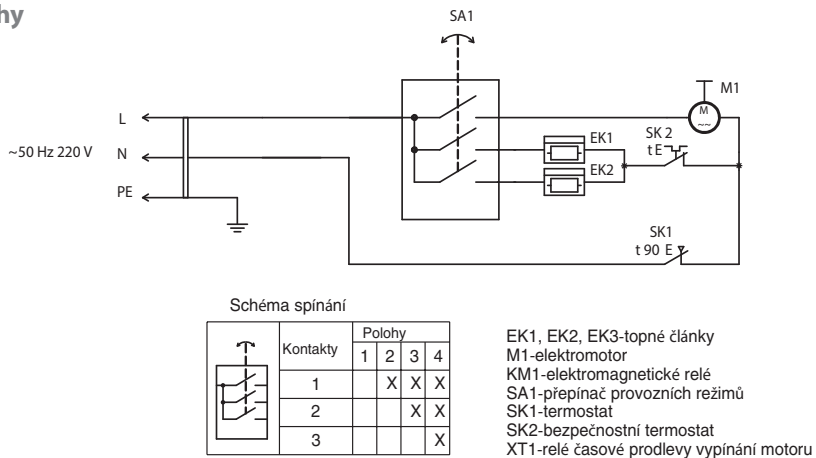


Schéma elektrického zapojení BHP-M-2, BHP-M-3

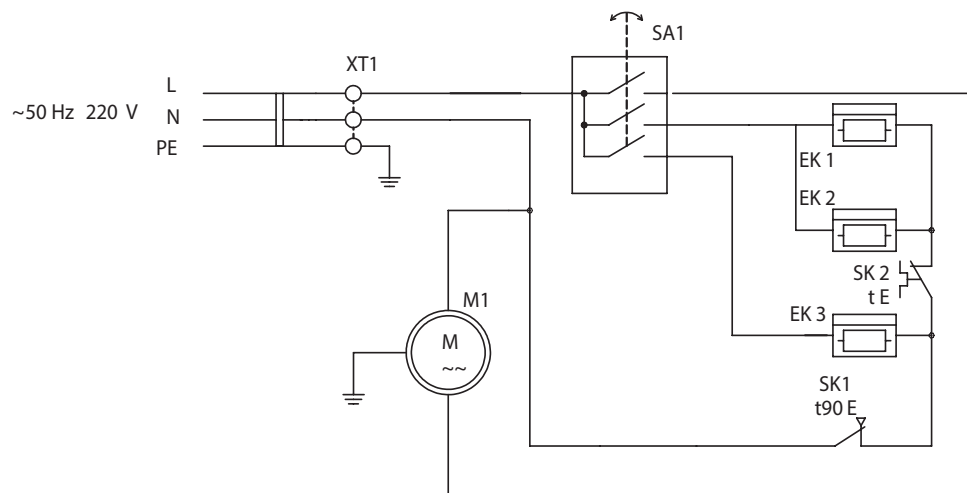


Schéma elektrického zapojení BHP-M-5

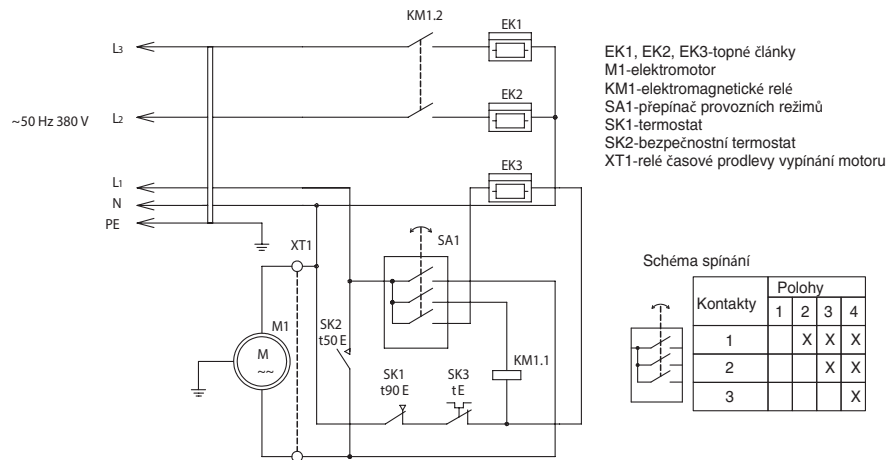


Schéma elektrického zapojení BHP-M-9

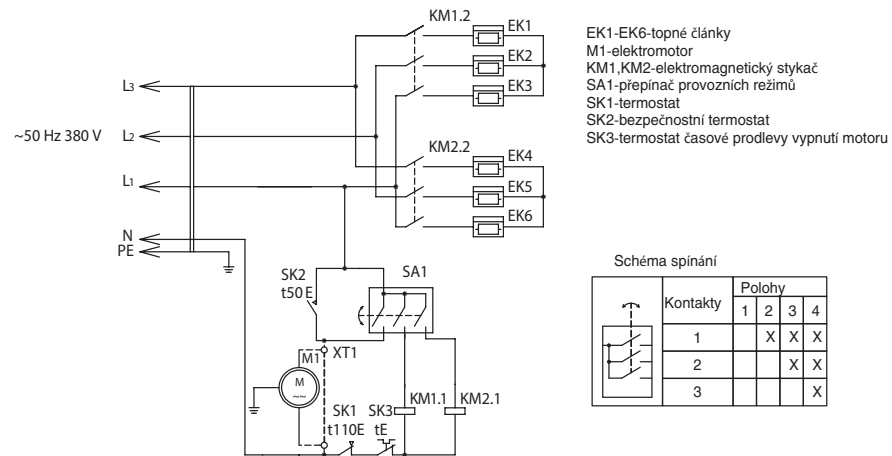
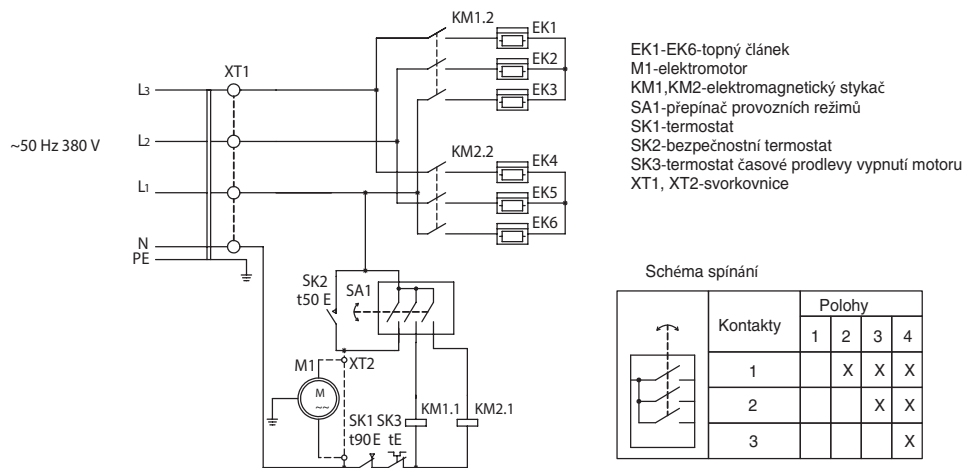


Schéma elektrického zapojení BHP-M-15



EK1-EK6-topný člunek  
 M1-elektromotor  
 KM1,KM2-elektromagnetický stykač  
 SA1-přepínač provozních režimů  
 SK1-termostat  
 SK2-bezpečnostní termostat  
 SK3-termostat časové prodlevy vypnutí motoru  
 XT1, XT2-svorkovnice

Schéma spínání

Kontakty	Polohy			
	1	2	3	4
1		X	X	X
2			X	X
3				X

Schéma elektrického zapojení BHP-M-24, BHP-M-30





Dovozce: