WIPCOOL®

TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

NÁVOD NA OBSLUHU · SLOVENČINA

2F0BR

Akumulátorové vákuové pumpy

Pred použitím si prečítajte návod. Uschovajte ho pri zariadení počas celej doby používania.



Prečítajte si návod
Bezpečnostné pravidlá a pripojenie pred prvým spustením.

Servis a záruka
Servisné požiadavky a záručné podmienky na wipcool.eu.

Dokumenty online
Návod, katalógový list a vyhlásenie o zhode na wipcool.eu.

OBSAH

Ako používať návod

Nájdite potrebnú kapitolu. Čísla vpravo sú strany tejto brožúry.

01	Návod na obsluhu Wipcool 2F0BR / 2F1BR / 2F2BR	3
02	Všeobecné informácie	3
03	Symboly a formy zápisu	3
04	Bezpečnostné informácie	4
05	Technické údaje	5
06	Schéma zariadenia	6
07	Obsah balenia	6
08	Preprava a skladovanie	7
09	Použitie	7
10	Spôsob použitia	7
11	Údržba	8
12	Riešenie problémov	9
13	Použité elektrické a elektronické zariadenia	10
14	Servis a dokumenty	11

VÝZNAM SYMBOLOV



Triedený zber OEEZ

Použité zariadenie nevyhadzujte do komunálneho odpadu.



Označenie CE

Vyhlásenie výrobcu o zhode s požiadavkami EÚ.



Prečítajte si návod

Pravidlá bezpečnosti a obsluhy pred začatím práce.

Návod na obsluhu Wipcool 2F0BR / 2F1BR / 2F2BR

Dvojstupňové vákuové pumpy Wipcool 2F0BR, 2F1BR a 2F2BR slúžia na vytváranie vákua v uzavretých systémoch. Ide o lamelové pumpy napájané akumulátorom 18 V.

Návod na obsluhu je neoddeliteľnou súčasťou produktu. Dôkladne si prečítajte tento návod a dôsledne dodržiavajte všetky pokyny.

Všeobecné informácie

Produkty Wipcool sú určené na profesionálne použitie kvalifikovanými technikmi z odvetvia chladenia a klimatizácie. Spoločnosť Wipcool ako výrobca stanovuje, že naše zariadenia by mali obsluhovať výlučne osoby s príslušnou kvalifikáciou a školením.

- Pri používaní vákuovej pumpy Wipcool 2F0BR / 2F1BR / 2F2BR dodržiavajte všetky miestne bezpečnostné predpisy a všeobecné bezpečnostné normy.
- Návod na obsluhu by sa mal uchovávať v blízkosti zariadenia, aby k nemu mal personál kedykoľvek jednoduchý prístup.
- Pred použitím by sa kvalifikovaný personál mal dôkladne oboznámiť s návodom na obsluhu a porozumieť všetkým pokynom, ktoré obsahuje.
- Výrobca nezodpovedá za žiadne škody spôsobené nesprávnym používaním, nedodržaním návodu na obsluhu, nedostatočnou kvalifikáciou personálu alebo akýmikoľvek neoprávnenými úpravami zariadenia.
- Platia všeobecné predajné podmienky uvedené v predajných dokladoch.

Symboly a formy zápisu

Značky a označenia použité na zariadení a v návode:

01



Výstraha - prečítajte si text v rámčeku vedľa značky.

02



Nebezpečné napätie - riziko zásahu elektrickým prúdom.

03



Výstraha pred rizikom požiaru alebo výbuchu.

04



Upozornenie - riziko poškodenia zariadenia alebo nesprávneho výsledku práce.

05



Označuje, že produkt spĺňa zdravotné, bezpečnostné a environmentálne normy platné v Európskej únii.

06



Pumpu nevyhadzujte do domového odpadu.

Bezpečnostné informácie

VAROVANIE

Pumpu nepoužívajte v daždi. Voda v zariadení môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom.

VAROVANIE

Pumpu nepoužívajte s chladivami R290 ani R600a.

VAROVANIE
Nenasávajte žieravé plyny ani plyny, ktoré chemicky reagujú s olejom.

- Používajte originálne príslušenstvo výrobcu.
- Chráňte držiak akumulátora pred nárazmi a mechanickým zaťažením. Pumpu s poškodeným držiakom nepoužívajte.
- Pracujte pri teplote okolia od 0 °C do 50 °C. Teplota nasávaného plynu nesmie prekročiť 80 °C.

VAROVANIE
Pumpu nespúšťajte bez oleja ani pri príliš nízkej hladine oleja.

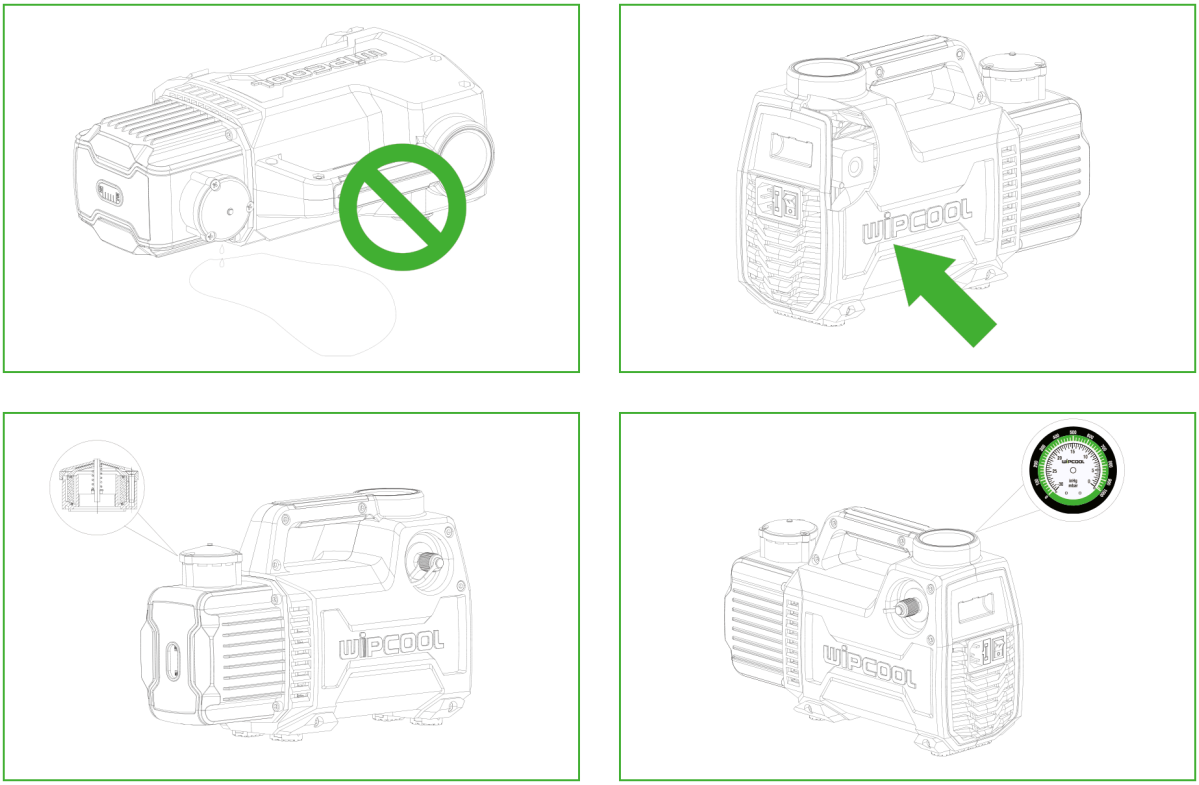
VAROVANIE
Keď sa pumpa zastaví v dôsledku vybitia akumulátora a aktivácie ochrany, okamžite ju vypnite vypínačom. Časté pokusy o opätovné spustenie môžu poškodiť akumulátor.

Technické údaje

Parameter	2F0BR	2F1BR	2F2BR
Napájanie	18 V DC	18 V DC	18 V DC
Držiak akumulátora	AEG/RIDGID 18 V	AEG/RIDGID 18 V	AEG/RIDGID 18 V
Konečné vákuum	15 mikrónov (0,02 mbar)	15 mikrónov (0,02 mbar)	15 mikrónov (0,02 mbar)
Maximálny prietok	42 l/min	71 l/min	142 l/min
Výkon	cca 190 W	cca 190 W	cca 370 W
Množstvo oleja	280 ml	280 ml	450 ml
Hmotnosť zariadenia	4,5 kg	4,5 kg	7,5 kg
Rozmery (d × š × v)	309 × 113 × 198 mm	309 × 113 × 198 mm	339 × 130 × 225 mm
Referenčný čas prevádzky s akumulátorom 4,0 Ah	45 min	45 min	40 min
Prevádzková teplota	0–50 °C	0–50 °C	0–50 °C
Maximálna teplota nasávaného plynu	80 °C	80 °C	80 °C

Schéma zariadenia

Pumpa má vákuometer umiestnený na hornej strane krytu, olejoznak, vypínač a zabudovaný elektromagnetický ventil. Ochrana nádržky obmedzuje únik oleja pri naklonení. Zátka plniaceho otvoru oleja plní aj funkciu výfuku a obmedzuje vystrekovanie oleja.



Obrázok 1. Zľava: hore ochrana pred únikom oleja a elektromagnetický ventil; dole zátka plniaceho otvoru oleja s výfukom a vákuometer.

Držiak akumulátora sa nachádza na zadnej strane pumpy. Akumulátory AEG/RIDGID 18 V sú kompatibilné bez adaptéra.

Obsah balenia

- Vákuová pumpa.
- Zátka plniaceho otvoru oleja.

Akumulátor sa predáva samostatne. Adaptéry pre iné akumulátorové systémy sú dostupné samostatne.

Na prevádzku je potrebná vákuová hadica.

Preprava a skladovanie

- Chráňte pumpu pred vlhkosťou a nárazmi.
- Dodržiavajte označenia polohy na obale.

Použitie

Pumpy slúžia na vákuovanie chladiacich systémov s chladivami R12, R22, R134a, R410A a slabo horľavými chladivami triedy A2L, ako sú R32 a R1234yf. Všetky tri modely majú beziskrovú konštrukciu.

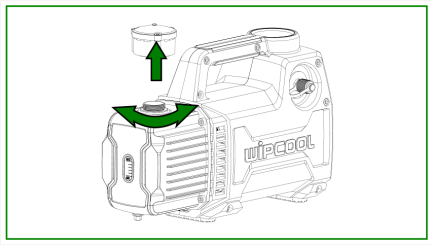
Pumpy možno používať aj v iných systémoch s vysokým vákuom, napr. v tlačiarenských zariadeniach, zdravotníckych prístrojoch, pri vákuovom balení, analýze plynov a tvarovaní termoplastov.

Spôsob použitia

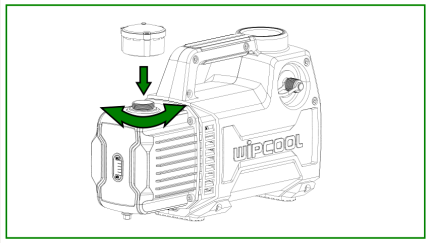
Kontrola pred prácou

Skontrolujte stav pumpy a príslušenstva a či v obale nedošlo k úniku oleja. Poškodenie pri preprave alebo chýbajúce položky oznámte predajcovi. Pred každým použitím skontrolujte hladinu oleja v olejoznaku.

Príprava a spustenie

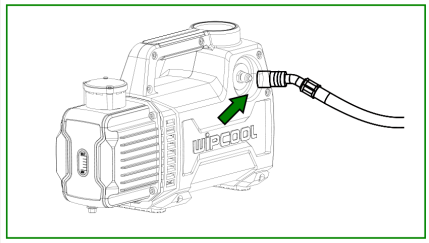


01 **Krok 1**
Pred prvým použitím odskrutkujte a odstráňte prepravnú záslepku plniaceho otvoru oleja. Pri ďalšom dopĺňaní oleja odskrutkujte zátku plniaceho otvoru oleja. Obrázok 2. Odstránenie prepravnej záslepky.



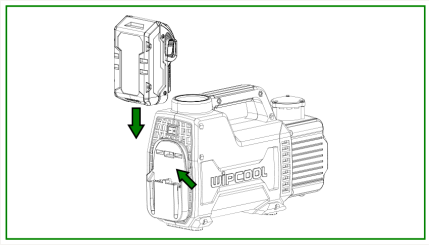
02 **Krok 2**

Ak je hladina oleja príliš nízka, doplňte olej do vákuových púmp po stred olejoznaku. Potom zaskrutkujte zátku plniaceho otvoru oleja. Obrázok 3. Doplnenie oleja a montáž zátky plniaceho otvoru oleja.



03 **Krok 3**

Pripojte vákuovú hadicu k pumpe a chladiacemu systému. Obrázok 4. Pripojenie k chladiacemu systému.



04 **Krok 4**

Zasuňte kompatibilný akumulátor do držiaka na zadnej strane pumpy a potom pumpu spustite vypínačom. Obrázok 5. Montáž akumulátora.

Údržba

Kontrola oleja

Olej vymeňte, keď je znečistený, hnedý, čierny alebo začína peniť.

Výmena oleja

VAROVANIE
Pred vypustením oleja vyberte akumulátor.

UPOZORNENIE
Zabudovaná ochrana pred únikom oleja pri naklonení môže spomaľovať plnenie.

01 Odskrutkujte vypúšťaciu skrutku pod olejovou nádržkou, vypustite olej a skrutku dotiahnite.

02 Odskrutkujte zátku plniaceho otvoru oleja a pomaly nalejte olej.

03 Zasuňte akumulátor do držiaka, spustite pumpu a sledujte hladinu oleja. Keď sa ustáli v strede olejoznaku, dotiahnite zátku plniaceho otvoru oleja.

04 Vypnite pumpu vypínačom.

Riešenie problémov

Problém	Možná príčina	Spôsob riešenia
Pumpa nedosahuje požadované vákuum	Príliš málo oleja	Doplňte olej po stred olejoznaku.
Pumpa nedosahuje požadované vákuum	Emulgovaný alebo znečistený olej	Vymeňte olej.
Pumpa nedosahuje požadované vákuum	Upchatý vstup oleja alebo príliš malý prívod oleja	Vyčistite vstup oleja a sitko filtra.
Pumpa nedosahuje požadované vákuum	Netesnosť vákuovej hadice alebo nádržky	Skontrolujte tesnosť vákuovej hadice a nádržky; odstráňte netesnosť.
Pumpa nedosahuje požadované vákuum	Pumpa nie je vhodná pre daný systém	Skontrolujte veľkosť systému a vyberte pumpu s vhodným výkonom.
Pumpa nedosahuje požadované vákuum	Opotrebovanie dielov po dlhej prevádzke, zvýšená vôľa alebo vnútorná netesnosť	Pumpu môžete vymeniť za novú alebo ju odovzdať na opravu. Opravu zverte servisu - požiadavku podajte na wipcool.pl/serwis.
Pumpa nedosahuje požadované vákuum	Znečistená tesniaca plocha zátky plniaceho otvoru oleja	Skontrolujte a vyčistite tesniacu plochu zátky plniaceho otvoru oleja.
Únik oleja	Opotrebované tesnenie hriadeľa	Opravu zverte servisu - požiadavku podajte na wipcool.pl/serwis.

Problém	Možná príčina	Spôsob riešenia
Únik oleja	Uvoľnený alebo poškodený spoj olejovej nádržky	Opravu zverte servisu - požiadavku podajte na wipcool.pl/serwis.
Ťažké spustenie	Príliš nízka teplota oleja	Pred pripojením k systému zapnite pumpu s otvoreným vstupom a nechajte ju bežať, kým sa olej nezohreje.
Ťažké spustenie	Problém s motorom alebo napájaním	Skontrolujte akumulátor a držiak akumulátora. Opravu zverte servisu - požiadavku podajte na wipcool.pl/serwis.
Ťažké spustenie	Nečistoty vnútri pumpy	Opravu zverte servisu - požiadavku podajte na wipcool.pl/serwis.
Pumpa sa nespúšťa alebo sa náhle zastavuje	Prepálená poistka	Skontrolujte poistku a vymeňte ju.
Pumpa sa nespúšťa alebo sa náhle zastavuje	Problém s motorom alebo napájaním	Skontrolujte akumulátor a držiak akumulátora. Opravu zverte servisu - požiadavku podajte na wipcool.pl/serwis.

Použité elektrické a elektronické zariadenia

01



Symbol prečiarknutého koša znamená, že použité zariadenie sa nesmie vyhadzovať spolu s iným odpadom.

Podľa platných predpisov o použitých elektrických a elektronických zariadeniach sa produkty označené symbolom triedeného zberu nesmú umiestňovať spolu s iným komunálnym odpadom. Vzhľadom na obsah škodlivých látok môžu byť elektronické výrobky, ktoré neprejdú triedeným zberom, nebezpečné pre životné prostredie a ľudské zdravie. Správny triedený zber použitých elektrických a elektronických zariadení predchádza negatívnym vplyvom na životné prostredie.

Odovzdaním použitého zariadenia na zbernom mieste používateľ prispieva k jeho opätovnému použitiu, recyklácii a zhodnoteniu.

Recyklácia - jeden zo spôsobov ochrany životného prostredia. Proces získavania látok z odpadu, ktoré možno opätovne použiť ako suroviny.

Zhodnotenie odpadu - využitie (hovorovo aj zničenie) odpadu, ktorý stratil úžitkovú hodnotu, napr. plastov, papiera a lepenky, ako druhotných surovín.

Informácie o systéme zberu použitých elektrických a elektronických zariadení

- Použité elektrické a elektronické zariadenia sa nesmú umiestňovať spolu s iným odpadom.
- Zber nekompletných elektrických a elektronických zariadení a dielov pochádzajúcich z použitých zariadení je zakázaný.
- Distribútor, ktorý dodáva kupujúcemu zariadenie určené pre domácnosti, je povinný bezplatne prevziať použité zariadenie z domácnosti v mieste dodania, ak je použité zariadenie rovnakého druhu a plní rovnakú funkciu ako dodané zariadenie.
- Používateľ môže použité zariadenie odovzdať: subjektu zbierajúcemu použité zariadenia, spracovateľskému závodu alebo subjektu zabezpečujúcemu zber komunálneho odpadu na území obce.
- Informácie o zberných miestach sú dostupné na stránkach BIP maršálskych úradov a mestských a obecných úradov.

Servis a dokumenty

Pred podaním požiadavky si pripravte:

- Model - je uvedený na štítku zariadenia a na faktúre.
- Sériové číslo - ak chýba, uveďte výrobné číslo (napr. 11/2025), ktoré sa najčastejšie nachádza na spodnej strane zariadenia.
- Doklad o kúpe - faktúra alebo pokladničný doklad od autorizovaného distribútora.
- Opis poruchy - čo sa deje, odkedy a za akých podmienok.

Servisnú požiadavku môžete odoslať na wipcool.pl/serwis. Nájdete tam aj záručné podmienky.

WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

SERVIS A DOKUMENTY

2F0BR · Návod na obsluhu

ÚDAJE O VYDANÍ

Model *Model*	**2F0BR**
Vydanie *Edition*	**05.11.2026 · SK**
Výrobca *Manufacturer*	**Zhejiang Wipcool Refrigeration Equipment Co., Ltd.**
Splnomocnený zástupca v Poľsku *Authorised representative*	**4REF sp. z o.o., ul. gen. Władysława Andersa 38, 15-113 Białystok**

wipcool.eu

- návod online a ďalšie jazyky
- katalógový list a vyhlásenie o zhode
- servis a požiadavky

Označenie CE potvrdzuje deklarovanú zhodu s požiadavkami EÚ. Prečiarknutá nádoba: použité zariadenie nevyhadzujte do komunálneho odpadu.