

3. Termékinformációk

3.1 A termékéről

Az F-sorozatú vákuumszivattyúk – egylépcsős és kétlépcsős kivitelben – kulcsfontosságú eszközök zárt rendszerek vákuumának előállításához. Ideálisak hűtőberendezésekben, nyomdagépekben, orvosi műszerekben, vákuumcsomagolásban, gázelemzésben, hőre lágyuló anyagok formázásában és egyéb ipari alkalmazásokban.

3.2 Műszaki adatok

3.2.1 Egylépcsős vákuumszivattyúk

Modell	F1	F1.5
Tápellátás	230V~/50Hz	
Vákuum	150 mikron	
Max. áramlás	1,5CFM / 42L/perc	3CFM / 85L/perc
Olajmennyiség	370ml	330ml
Tömeg	4,2Kg	4,5Kg
Méret	309x113x198	
Csatlakozók	1/4"SAE	

Modell	F2R	F3R	F4R	F5R
Tápellátás	230V~/50Hz			
Vákuum	150 mikron			
Max. áramlás	5CFM 142L/p	7CFM 198L/p	9CFM 255L/p	11CFM 312L/p
Olajmennyiség	580ml	560ml	690ml	670ml
Tömeg	5,5Kg	5,7Kg	8,5Kg	8,7Kg
Méret	339x130x225			
Csatlakozók	1/4" & 3/8" SAE			

3.2.2 Kétlépcsős vákuumszivattyúk

Modell	2F0	2F1
Tápellátás	230V~/50Hz	
Vákuum	15 mikron	
Max. áramlás	1,5CFM / 42L/perc	2,5CFM / 71L/perc
Olajmennyiség	280ml	280ml
Tömeg	4,7Kg	4,7Kg
Méret	309x113x198	
Csatlakozók	1/4"SAE	



1. Felhasználói információk

- Köszönjük, hogy a WIPCOOL Fast F-sorozatú vákuumszivattyúját választotta! Elkötelezték magunk a legmagasabb minőségű termékek kínálatában, amelyeket Önre gondolva terveztünk.
- Kérjük, ellenőrizze, hogy a megrendelt termékek sértetlenek és hiánytalanok. Sérülés vagy hiány esetén haladéktalanul lépjen kapcsolatba velünk vagy a helyi forgalmazóval.

△ FIGYELEM

A termék hosszú távú stabilitásának biztosítása érdekében kérjük, a telepítés, szállítás, javítás vagy karbantartás előtt figyelmesen olvassa el az útmutatót, hogy teljes mértékben megértse a biztonsági kérdéseket, a műszaki paramétereket és a szivattyú kezelési módszereit.

2. Figyelmeztetések

△ FIGYELEM

- 2.1 A szivattyú biztonsága érdekében kérjük, válasszon eredeti tartozékokat és töltőt a gyártótól. (vonatkozik az akkumulátoros vákuumszivattyúra)
- 2.2 Ne használja korrozív vagy az olajjal kémiai reakcióba lépő gázokhoz.
- 2.3 Ne szerelje szét, ne nyissa fel és ne törje fel az akkumulátort. Tartsa távol hőforrásoktól és tűztől, kerülje a közvetlen napfényen való tárolást. (vonatkozik az akkumulátoros vákuumszivattyúra)
- 2.4 Ne használja a szivattyút, ha az akkumulátortartó sérült. Ne használja, ha az akkumulátor sérült vagy szivárog. (vonatkozik az akkumulátoros vákuumszivattyúra)
- 2.5 Tartsa tisztán az akkumulátorokat és száraz helyen tárolja. (vonatkozik az akkumulátoros vákuumszivattyúra)
- 2.6 A beáramló gáz hőmérséklete nem haladhatja meg a 80°C-t, a megengedett környezeti hőmérséklet 0°C – 50°C. Ha a külső hőmérséklet 0 fok alá süllyed, ellenőrizze, hogy a szivattyúban lévő olaj hőmérséklete 0 fok felett van-e.
- 2.7 Ne indítsa el a szivattyút olaj nélkül vagy túl alacsony olajsínt mellett.
- 2.8 Ne használja esőben – a berendezésbe kerülő víz áramutést okozhat.

△ FIGYELEM

Akkumulátor töltése

Csak az akkumulátoros verzióra vonatkozik

1. Vegye ki az akkumulátort a vákuumszivattyúból és helyezze a töltőbe.
2. Ellenőrizze, hogy a tápellátás megfelelő feszültségű-e. Csatlakoztassa a töltőt.
3. A piros jelzőlámpa töltést jelez; kialvása jelzi a teljes feltöltöttséget. Normális, hogy az akkumulátorcsomag töltés közben enyhén melegszik. Ha hosszú ideig nem használja, húzza ki a töltőt. Töltse az akkumulátort 10°C – 45°C környezeti hőmérsékleten. Hosszabb használat után hűtse le az akkumulátort az újratöltés előtt.

△ FIGYELMEZTETÉSEK

Ha az akkumulátor lemerül és automatikusan védelmi állapotba lép, azonnal húzza ki a tápellátást. A készülék gyakori ki-bekapcsolása károsíthatja az akkumulátort és rövidítheti annak élettartamát.

Vákuumszivattyúk F-sorozat

Kezelési útmutató

Modell	2F0R	2F1R	2F1.5R	2F2R	2F3R	2F4R	2F5R
Táp	230V~/50Hz						
Vákuum	15 mikron						
Max. áramlás	1,5CFM 42 L/p	2,5CFM 71 L/p	3CFM 85 L/p	5CFM 142L/p	7CFM 198L/p	9CFM 255L/p	11CFM 312L/p
Olaj	280ml	280ml	480ml	450ml	520ml	500ml	480ml
Tömeg	4,2Kg	4,2Kg	6,2Kg	6,5Kg	9,8Kg	10Kg	10,2Kg
Méret	339x113x198		339x130x225			410x150x250	
Csatl.	1/4"SAE		1/4" & 3/8" SAE		1/4" & 3/8" SAE		

3.2.3 Akkumulátoros vákuumszivattyú

Modell	F1B	2F0B	2F0BR	2F1B	2F1BR	F2BR	2F2BR
Tápellátás	DC18V	DC18V	DC18V	DC18V	DC18V	DC18V	DC18V
Kompatibilis akku.	AEG/RIDGID						
Vákuum	150 mikr	15 mikron			150 mikr	15 mikr	15 mikr
Max. áramlás	1,5CFM 42L/p	1,5CFM 42L/p	1,5CFM 42L/p	2,5CFM 71L/p	2,5CFM 71L/p	5CFM 142L/p	5CFM 142L/p
Olaj	370ml	280ml	280 ml	280ml	280ml	580ml	450ml
Tömeg	5,0Kg	5,5Kg	5,0 kg	5,5Kg	5,0Kg	6,5Kg	7,5Kg
Méret	358X113X198					388X130X225	

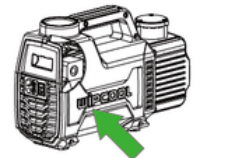
△ FIGYELEM

1. Az "R" jelöléssel ellátott modellek alkalmasak új és régi hűtőközegek kezelésére – pl. R12, R22, R134a, R410A – valamint alacsonyabb tűz- és robbanásveszélyűekhez, pl. R32, R1234yf. Nem használhatók éghető R290, R600a típusú hűtőközegekkel.
2. Az "R" jelölés nélküli modellek alkalmasak R12, R22, R134a, R410A típusú hűtőközegekhez. R32, R290a, R1234yf típusú – még a legalacsonyabb tűz- és robbanásveszélyű – hűtőközegekkel való használatuk tilos.

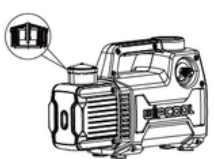
3.3 Termékjellemzők



Olajszívárgás-gátló kialakítás



Beépített elektromágneses szelep



Speciálisan tervezett kipufogó



Beépített vákuummérő

4. A berendezés kezelése

4.1 Ellenőrzés használat előtt

Használat előtt ellenőrizze, hogy a termékek és a tartozékok jó állapotban vannak-e, és a csomagolásban nincs-e vákuumolaj-szivárgás. Első használat előtt töltsen fel az olajat.

4.2 Használat módja



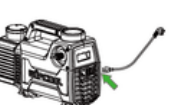
1. Csavarja le a kipufogót/töltőnyílást.



2. Töltsen fel az olajt a szintjelző feléig. Csavarja vissza.



3. Csatlakoztassa a hűtőközegek tömlőit.



4. Csatlakoztassa a tápellátást, majd kapcsolja be a szivattyút.



5. Ha a szivattyú akkumulátoros modell, csatlakoztassa az akkumulátort, majd kapcsolja be a szivattyút.

5. Karbantartás

- Minden használat előtt ellenőrizze az olajsínt. Ha alacsony, töltsen fel.
- Cserélje ki az olajt, ha a betekintőn keresztül szennyezettnek, barnának vagy habosodónak látszik.
- Olajcsere során csavarja le a leeresztőcsavart az olajtartály alatt, engedje le az olajt és csavarja vissza, majd nyissa ki a szellőzőnyílást. Lassan töltsen fel az olajt, kapcsolja be a berendezést és figyelje, hogy az olajsínt stabil legyen a szintjelző közepén, majd zárja be a szellőzőnyílást. (A beépített olajszívárgás-gátló eszköz miatt az olaj feltöltése lassabb lehet – kérjük, lassan adagolja.)

6. Hibaelhárítás

Hibaelhárítás		
Probléma	Ok	Megoldás
Alacsony vákuumsínt	1. Alacsony olajsínt.	1. Olajt tölteni.
	2. Olaj szennyezett.	2. Olajt cserélni.
	3. Beáramlás elzárva vagy szennyezett.	3. Olajtöltőt és szűrőhálót tisztítani.
	4. Rendszer nem tömített.	4. Tömítettséget javítani.
	5. Túl kis szivattyú.	5. Szivattyú kapacitását a rendszer méretéhez igazítani.
Olajszívárgás	6. Szivattyú túlzott kopása.	6. Szivattyút szervizbe küldeni.
	7. Tömítésen szennyeződések.	7. Tömítést tisztítani.
	1. Tömítés kopott.	1. Tömítést cserélni.
Nehezen indul	2. Laza vagy sérült olajtartály.	2. Csavarokat meghúzni vagy O-gyűrőt cserélni.
	3. Szennyeződések a szivattyúban.	3. Szennyeződések ellenőrzni és eltávolítani.
	1. Alacsony olajhőmérséklet.	1. Olajhőmérsékletet növelni.
Nem indul vagy hirtelen leáll.	2. Motor- vagy tápproblémák.	2. Tápellátást ellenőrizni.
	3. Szennyeződések a szivattyúban.	3. Szennyeződések ellenőrzni és eltávolítani.
Nem indul vagy hirtelen leáll.	1. Kiegyensúlyozatlan.	1. Ellenőrizni és cserélni.
	2. Motor- vagy tápproblémák.	2. Ellenőrizni, szükség esetén szervizbe küldeni.

További HVAC eszközök és tartozékok:

 Digitális szervizcsaptelep MDG-1	 Egyutas szervizcsaptelep MG-1L/H	 Szervizcsaptelep készlet MG-2K
 Csővágó HC-19	 Csővágó HC-32	 Csővágó HC-54
 Csőhajlító HB-3/3M	 Csőperemező EF-2L	 Csőtágító HE-7/11
 Sorjázók	 Fogó HL-1	 Csőlyukasztó HP-1