

SIBÉRIA

Gyorsfagyasztó



2210 70



Sibéria csőfagyasztó Használati utasítás

Köszönjük önnek a Sibéria csőfagyasztó vásárlását és a bizalmat, amit irányunkban tanusít.

A VIRAX egyike a legnagyobb szerszámgyártóknak és forgalmazóknak az épületgépészet területén, elkíséri önt a mindennapokban:

VIRAX, hogy kifejezze az ön tehetségét

A Sibéria csőfagyasztó

A VIRAX több mint 80 év tapasztalattal rendelkezik a profi szerszámok területén. Az új Sibéria csőfagyasztó javítási munkákhoz, illetve a fűtés- és épületgépészeti berendezések karbantartásához alkalmazható.

A Sibéria csőfagyasztó használata nem igényli a rendszer leeresztését: elegendő a művelethez a vízkört megszakítani. Gyorsan elvégezheti a szükséges munkálatokat a vízkörökön.

Tartalomjegyzék

| | |
|---|-----------|
| Biztonsági előírások | 3 |
| Általános biztonsági előírások | 3 |
| Specifikus biztonsági előírások | 6 |
| Üzembe helyezés | 8 |
| A Sibéria csőfagyasztó sematikus ábrája | 8 |
| Jelmagyarázat | 8 |
| A Sibéria csőfagyasztó használata | 9 |
| A csőfagyasztó üzemben kívül helyezése, elrakása | 11 |
| Az adapterek választása | 12 |
| A fagyasztásai idő | 12 |
| Vascsó Rézcső | 12 |
| Karbantartás | 13 |
| Hibafeltárás és javítások | 13 |
| A fagyasztófejek nem jegesednek, zúzmarásodnak | 13 |
| Nem képződik dér a csövön | 14 |
| A csővezeték nem fagy meg, amikor dér formálódik | 14 |
| A fagyasztás időtartama hosszabb, mint ahogy a táblázatban jelölt | 14 |
| A fej nem illeszkedik az adapterbe | 14 |
| Garanciák | 15 |
| Műszaki adatok | 15 |

Biztonsági előírások

Olvassa el és őrizze meg ezt a használati utasítást.

Azért, hogy csökkentse az elektromos kisülés, a sérülések és a tüzesetek veszélyét elektromos szerszám használatakor, tanulmányozza a következő alapvető biztonsági lépéseket.

Általános biztonsági előírások

Az elektromos készülékre vonatkozó biztonsági utasítások

Ellenőrizze az adattáblán jelölt feszültséget.

Biztonsági előírások elektromos szerszám választásakor

Húzza ki a dugvillát a konnektorból: abban az esetben, ha nem használja, mielőtt elkezdené a karbantartást, vagy amikor cseréli a tartozékokat.

Óvja az elektromos kábelt. Ne vigye a szerszámot a kábelénél fogva, ne húzza az elektromos kábelnél fogva, illetve ne húzza ki ilyen módon a konnektorból sem.

Óvja a kábelt a hőtől, az olajtól és az éles szegélyektől, peremektől.

Kerüljön minden akaratlan elindítást. Ne vigye úgy a szerszámot, hogy az ujjja a kapcsológombon van, amíg az elektromos hálózatba van csatlakoztatva.

Ezen kívül, csak a megfelelő jelzéssel hivatalosan jóváhagyott hosszabbítót használjon.

Karbantartás és tárolás

Biztos helyre tegye el a szerszámot. A nem használt szerszámot szárat és zárt helyre kell elrakni, a gyerekektől távol.

Rendszeresen ellenőrizze a dugvilla és az elektromos kábel állapotát, és károsodás esetében cseréltesse ki egy hozzáértő szakemberrel. Időszakosan ellenőrizze a hosszabbító kábelt és cserélje ki, ha károsodott. Tartsa a fogantyúkat szárazon illetve olaj- és zsírmentesen.

Ellenőrizze, hogy a szerszám nem károsodott-e. A szerszám használata előtt mindig gondosan ellenőrizze, hogy az alkatrészek tökéletesen működnek-e.

Ellenőrizze, hogy az alkatrészek működése mozgás közben is megfelelő, hogy nem akadtak-e össze, vagy nem károsodtak-e. Minden alkotórészt helyesen kell felszerelni és teljesíteni azokat a feltételeket, amelyek a szerszám kifogástalan működését garantálják. Mind a károsodott illetve hibás biztonsági szerkezetet, mind a kapcsolót és más károsodott vagy hibás alkatrész egy hozzáértő szakembernek kell megjavítania vagy kicserélnie. Ne használjon egyetlenegy olyan szerszámot sem, amelyen a kapcsoló nem tudja helyesen az áramkört sem nyitni, sem zárni.

Figyelem! Figyeljen arra, hogy a biztonsági utasításoknak megfelelően

használja a szerszámot és a tartozékait. Vegye figyelembe a szerszám lehetőségeit, figyelve a munkafeltételekre és az elvégzendő feladatokra. A szerszám más feladatokra való használata előreláthatóan kockázatos és veszélyes.

A szerszámot hozzáértő szakemberrel javíttassa. Ez a szerszám megfelel a hatályban lévő biztonsági szabályoknak. Minden javítást minősített szakembernek kell elvégeznie eredeti cserealkatrészekkel, máskülönben a szerszám használata veszélyt jelenthet a használóra.

Biztonsági előírások a használónak

Védekezzen az elektromos kisülés ellen. Kerülje a testi érintkezést a földhöz kötött felületekkel (mint pl.: csövek, radiátorok, tűzhelyek, hűtőszekrények). Tartsa a gyerekeket távol. Ne engedje, hogy más személyek nyúljanak a szerszámhoz, a kábelhez, tartsa őket távol a munkaterületétől.

Viseljen a munkához megfelelő ruházatot. Ne viseljen bő ruhát vagy ékszereket, bekaphatják azokat a mozgásban lévő alkatrészek. A szabadban folyó munkánál ajánlatos gumikesztyűt és csúszásgátló talpú cipőt viselni. Ha hosszú a haja fedje be hajhálóval.

Viseljen védőszemüveget. Használjon pormaszkot, ha az elvégzendő munka porral jár.

Ne tágítsa ki túlságosan tevékenységének hatósugarát. Kerülje a fárasztó testtartás, vigyázzon, hogy a támasza a talajon szilárd legyen, és mindvégig őrizze meg egyensúlyát.

Legyen mindvégig figyelmes. Tanulmányozza a munkáját, tegyen biztonságot a jó érzékekről, amikor fáradt ne használja a gépet.

A munkaterületre vonatkozó biztonsági előírások

Tartson rendet a munkaterületen. A rendetlen munkaterület növeli a baleset kockázatát.

Vegye számításba a munkaterület környezetét. Ne tegye ki az elektromos szerszámot az esőre. Ne használja az elektromos szerszámot nedves, vagy nyirkos környezetben. A munkaterületnek jó világosnak kell lennie. Ne használja az elektromos szerszámot, ha gyúlékony folyadék vagy gáz található a közelben.

Specifikus biztonsági előírások

A Sibéria csőfagyasztóra vonatkozó előírások

- Ne döntse föl soha a Sibéria csőfagyasztót.
- Ne tömítse el a szellőztető rácsot.
- Viseljen a hideg munkálatokhoz megfelelő kesztyűt, a bőr érintkezése a jéggel égési sérüléseket okoz. Használat után hagyja a fagyasztófejeket fagymentesedni.
- Soha ne rakja vissza a fedelet a flexibilis csövekre amikor azok a zsilipkapu szélén hagyott átjárójukon kívül vannak.
- Ne törje meg, ne csavarja meg a flexibilis csöveket. Ez a károsodásukat és vízállóságuk elveszését kockáztatja.
- Ne nyissa meg a hűtőrendszert.
- A készülék kiselejtezése esetén eressze le a hűtőközeget, kellő formában.
- A hűtőközeget nem lehet a csatornába, a talajba vagy árkokba üríteni. A feltörő gőzök fojtó, fullasztó légkört idézhetnek elő.
- Soha ne tömítse el a kompresszor szellőztetőjének kijáratát.
- A fagyasztás sikertelen lehet és jelentős cseppfolyós állagú vízkifolyást okozhat.

A hűtőközegre vonatkozó előírások

A készülék egy zárt körben R404A hűtőközeget tartalmaz.

- A készülék kiselejtezésének esetén nyerje vissza a hűtőközeget egy kedvező hűtési formával.
- A hűtőközeget nem lehet a csatornába, a talajba vagy árkokba üríteni. A feltörő gőzök fojtó, fullasztó légkört idézhetnek elő.
- Véletlenszerű szétszóródás esetén: viseljen megfelelő munkavédelmi felszerelést, ideértve a légzésvédelmet, a kiömlött hűtőközeg eltávolítása alatt. Azért, hogy ez ne legyen veszélyes, szigetelje el a kiáramlás forrását. Engedje a kis kifolyásoknak, hogy elpárologjanak, megfelelő szellőztetésről gondoskodva. Jelentős kifolyás esetében itassa fel a kifolyást homokkal, földdel vagy nedvszívó anyaggal. Akadályozza meg, hogy a folyadék bejusson a dréncsövekbe, csatornába, alapzatokba és árkokba, mert így a feltörő gőz fullasztó légkört okozhat.

A készülék hibájából adódó hűtőközeg kiáramlása esetén kövesse a következő utasításokat:

- Belélegzés esetén:

Húzza ki a veszélyzónából az áldozatot, helyezze melegre. Adjon neki oxigént, ha szükséges. Gyakoroljon mesterséges lélegeztetést, ha a légzése megállt vagy a kimaradás jeleit mutatja. Szívmegállás esetén gyakoroljon külső szívmasszázszt. Azonnal riassza az orvost.

- Bőrrel való érintkezés esetén:

Olvassa fel az érintett területet vízzel, vegye le a beszennyezett ruhát. Figyelem, a ruhák hozzátapadhatnak a bőrhöz, a hideg által okozott égési sérülések esetében. A bőrrel való érintkezés után mosakodjon meg azonnal és bőségesen meleg vízzel. Ha irritáció vagy hólyag keletkezik, forduljon orvoshoz.

- Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal öblítse ki a szemöblítő oldattal, vagy tiszta vízzel a szemhélyt félrehúzva legalább 101 percig. Azonnal riassa az orvost.

- lenyelés esetén:

Kevésbé valószínűen előforduló eset. Ne hánytassa. Ha a személy tudatánál van, öblítse ki a száját vízzel és itasson vele 2-3dl vizet. Azonnal riasszon egy orvost.

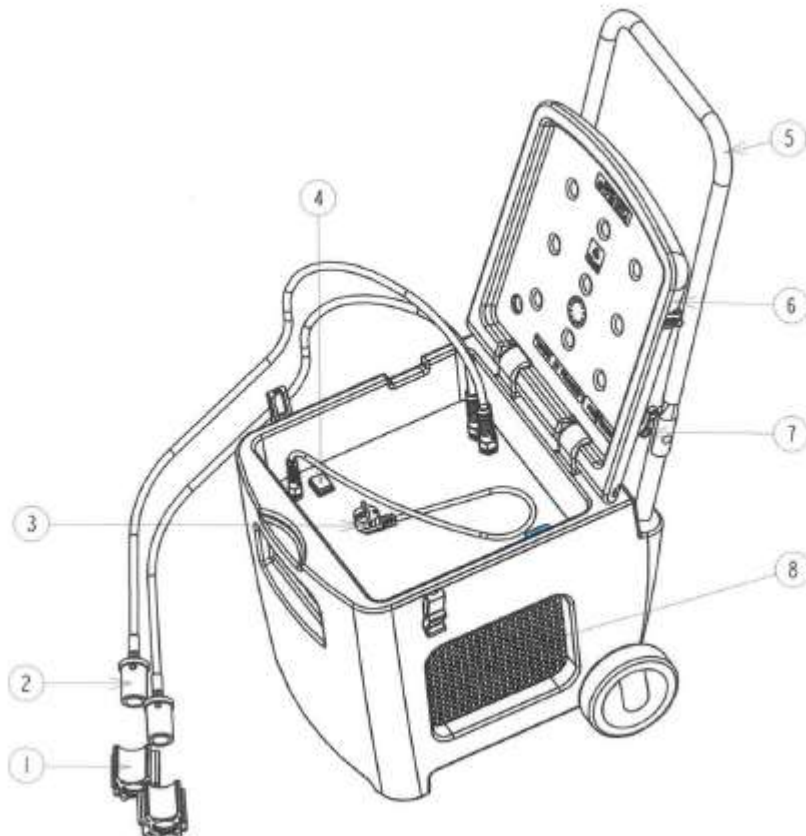
- Információk az orvoshoz szállításról:

Ne adjon adrenalin, vagy más hasonló hatású gyógyszert, hiszen szabálytalan szív működés okozhatna, amit szívleállás követ.

Figyelem: A hűtőközeg termikus lebomlása esetén (pl. tüzeset esetén) káros és maró gőzök képződhetnek.

Üzembe helyezés

A Sibéria csőfagyasztó sematikus ábrája



Jelmagyarázat

| N° | Alkatrész neve |
|----|----------------|
| 1 | Adapter |
| 2 | Fagyasztófej |
| 3 | Kábel |
| 4 | Kapcsológomb |

| N° | Alkatrész neve |
|----|----------------|
| 5 | Tolókar |
| 6 | Fedél |
| 7 | Rögzítő csavar |
| 8 | Szellőztető |

A Sibéria csőfagyasztó használata

Figyelem:

Azért, hogy növelje az Ön Sibéria csőfagyasztójának élettartamát, ne használja a készüléket egyfolytában több mint 3 órán át.

Használat előtt

Az alább leírt tanácsokat követnie kell ahhoz, hogy elkerülje a sérüléseket, és hogy a Sibéria csőfagyasztó teljesítménye optimális legyen.

- Viseljen a hideg munkálatokhoz megfelelő kesztyűt mindvégig a művelet alatt.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a fagyasztandó csövek mentesek minden olyan anyagtól, amelyek megakadályozhatják a fagyasztást.

A festett vagy rozsdás csöveket le kell maratni.

Megjegyzés:

A deformált csöveken való munka hatástalan, a fagyasztás nem fog megvalósulni.

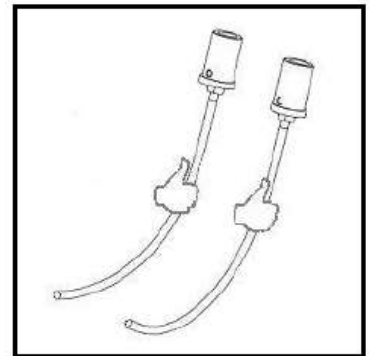
- Helyezzen le egy ponyvát a készülék alá, hogy elkerülje, hogy a talaj/aljzat tönkretételét. A képződött jég olvadása vízkifolyást eredményezhet a készülék alatt.
- Szakítsa meg a vízkört.
- A vezetékes víznek környezeti hőmérsékletűnek kell lennie.

Előkészületek a Sibéria csőfagyasztó használatához

Az alább leírt művelettel kiürítheti a fejeket és megbizonyosodhat a csőfagyasztó jó működéséről.

- Kapcsolja be a készüléket. Fogja meg a flexibilis csöveket a fejek vonalában és tekerje el azokat függőlegesen.
- Tartsa a flexibilis csöveket függőlegesen kb 2 percig, mint ahogy az 1. ábra mutatja.
- Várja meg, hogy a két fej kifehéredjen. Ez jelzi a csőfagyasztó jó működését.
- Állítsa le a gépet. Most már kész a használatra.

Figure 1 :



Figyelem:

Ha fejek nem deresednek, ne használja a készüléket, küldje vissza a VIRAX márkaszervizébe.

A Sibéria csőfagyasztó használata

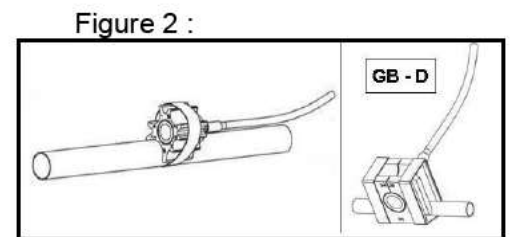
A Sibéria csőfagyasztó használata egyszerű:

Megjegyzés:

Kerülje a fagyasztófejek leejtését. Az esésnek köszönhető ütődés deformációt okozhat, ami megakadályozza a fejek beilleszkedését az adapterekbe.

Az adapterek és a fagyasztófej helyére tétele

- Dugja be a Sibéria csőfagyasztót 220V-os konnektorba.
- Válassza ki a művelthez szükséges adapterek készletét, a 11. oldal táblázatát figyelembe véve.
- Permetezzen vizet az adapterekre és a csőre, a fagyasztási pont helyére.
- Rögzítse az adaptereket a fagyasztandó csövekre szorító bilincs segítségével.
- Csúsztassa a fagyasztó fejeket(2) egyenként az adaptereket(1) mint ahogy a 2-es ábra mutatja.



Megjegyzés:

A rugós biztosító golyó jelenléte a fejen garancia arra, hogy a fejeket jól tudja rögzíteni az adapterekbe.

- Szorítsa meg a rögzítő bilincseket.
- Permetezzen vizet a fagyasztófejekre(2) és az adapterek mélyedéseibe.

Megjegyzés:

Ez a művelet hatásos érintkezést hoz létre a fej és az adapter között.

A fagyasztás így könnyű.

A Sibéria csőfagyasztó üzembe helyezése

Figyelem:

A készülék működésekor dér képződhet a flexibilis csöveken és minimális vízfolyást okozhat(olvadás)

- Nyomja meg a kapcsológombot(4), hogy a Sibéria csőfagyasztót beindítsa.
- A kompresszor működni kezd, a fagyasztófejek a cső lehűtését végzik.
- Várja meg, hogy a csövek megfagyjanak. Ehhez vegye figyelembe a 11. oldalon lévő idő-anyag-átmérő táblázatot.
- A csövek teljes fagyasztása után hagyja a csőfagyasztót működni és végezze a munkáját.

Fontos:

A kompresszor leállítása megállítja a fagyasztás folyamatát. Ezért nem tanácsoljuk, hogy leállítsa a kompresszort, amíg dolgozik.

A Sibéria csőfagyasztó leállítása

- Vegye le a fagyasztófejeket az adapterekről és tegye el.
- Szedje le a szorítóbilincset úgy, hogy az adapterek fennmaradjanak a csövön.
- Vegye le a csőről és rakja el az adaptereket.
- Húzza ki a Sibéria csőfagyasztót a konnektorból.

Megjegyzés:

A csövek fagymentesedése nem történik meg azonnal.

Figyelem:

Megtörténhet, hogy a fagyasztás sikertelen lesz, és hogy jelentős cseppfolyósított víz kifolyás következik be. Ezért bizonyosodjon meg arról, hogy az elektromos kábel izolálva legyen a talajtól.

A csőfagyasztó üzemén kívül helyezése, elrakása

A csőfagyasztó üzemén kívül helyezéséhez, elrakásához hajtsa le a tolókart(4-5 ábra).

- Csavarja ki a rögzítőcsavart.
- Hajtsa le a tolókart.
- Csavarja vissza a rögzítőcsavart.

Figure 4 :

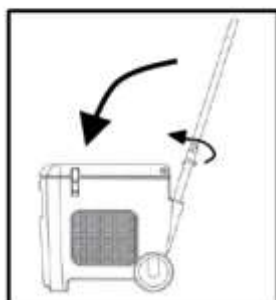
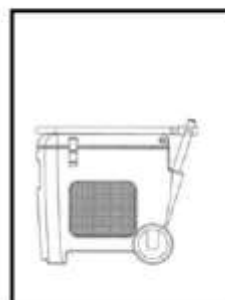


Figure 5 :



Adapterek választása

Az alábbi táblázat a Sibéria csőfagyasztóval szállított különböző adaptereket mutatja be:

Adapter 1:

| | |
|--------------|-------------|
| Acél gázcső: | Ø 1/8"-3/8" |
| Rézcső: | Ø 10-18mm |

Adapter 1 GB-D:

| | |
|--------------|-------------|
| Acél gázcső: | Ø 1/8"-3/4" |
| Rézcső: | Ø 10-28mm |

Adapter 2:

| | |
|--------------|---------------|
| Acél gázcső: | Ø 1/2" - 5/4" |
| Rézcső: | Ø 22-42mm |

Adapter 2 GB-D:

| | |
|--------------|-----------|
| Acél gázcső: | Ø 1"-5/4" |
| Rézcső: | Ø 35-42mm |

Opcionális adapterek:

| | |
|--------------|-----------|
| Acél gázcső: | Ø 6/4"-2" |
| Rézcső: | Ø 54mm |

A fagyasztási idő

A jelölt időértékek 20C° környezeti hőmérséklethez és 15C° vízhőmérséklethez adottak.

Ezek az értékek variálhatók.

Vascső

| Csőátmérő | Percben jelölt idő |
|-----------|--------------------|
| 1/4" | 5' |
| 3/8" | 6' |
| 1/2" | 10' |
| 3/4" | 15' |
| 1" | 23' |
| 5/4" | 45' |
| 6/4" | 70' |
| 2" | 130' |

Rézcső

| Csőátmérő | Percben jelölt idő |
|-----------|--------------------|
| 10 | 4' |
| 12 | 4' |
| 14 | 5' |
| 15 | 5' |
| 16 | 6' |
| 18 | 8' |
| 22 | 12' |
| 28 | 17' |

| Csőátmérő | Percben jelölt idő |
|-----------|--------------------|
| 35 | 24' |
| 42 | 56' |
| 54 | 75' |

A csőfagyasztó collméretben megadott réz és inox csövekhez is használható.

Karbantartás

Azért, hogy növelje az Ön Sibéria csőfagyasztójának élettartamát, kövesse a következő előírásokat:

- Rendszeresen tisztítsa a fejeket és az adaptereket.
- Rendszeresen tisztítsa a szellőztetőrácsokat, hogy növelje a fagyasztócsoport élettartamát.
- Ne tömítse el a szellőztetőrácsokat.

Minden más karbantartási művelet miatt a készüléket juttassa el a VIRAX márkaszervizbe.

Jelentős:

Minden karbantartási művelet, amit Viraxon kívüli személy végez, érvényteleníti a garanciát.

Hibafeltárás és javítások

A problémái megoldásához vegye figyelembe az alábbi táblázatokat.

A fagyasztófejek nem jegesednek

| Diagnózis | Hibaelhárítás |
|--|---|
| A csőfagyasztó nincs bedugva. | Dugja be a Sibéria csőfagyasztót. |
| A fagyasztási idő nem elég hosszú. | Folytassa a fagyasztást még egy darabig. |
| Az érintkezés a fej, az adapter és a cső között nem ad kellő fagycserét. | Permetezze be vízzel az érintkező elemeket, hogy megkönnyítse a fagycserét. |
| A vezetékben lévő víz hőmérséklete túl magas. | Folytassa a fagyasztást. |
| A szivattyúk nem állnak le, a víz még mindig áramlik a csőben. | Állítsa le a szivattyúkat. |
| A flexibilis csövek, vagy a készülék hibásak. | Küldje vissza a készüléket a Virax márkaszervizbe. |

Nem képződik dér a csövön

| Diagnózis | Hibaelhárítás |
|--|---|
| A fagyasztási idő nem elég hosszú. | Folytassa a fagyasztást még egy darabig. |
| A vezetékben lévő víz hőmérséklete túl magas. | Folytassa a fagyasztást. |
| Az érintkezés a fej, az adapter és a cső között nem ad kellő fagycserét. | Permetezze be vízzel az érintkező elemeket, hogy megkönnyítse a fagycserét. |
| A szivattyúk nem állnak le, a víz még mindig áramlik a csőben. | Állítsa le a szivattyúkat. |

A csővezeték nem fagy meg, amikor dér formálódik

| Diagnózis | Hibaelhárítás |
|--|------------------------------------|
| A fagyasztandó folyadék fagyállót tartalmaz. | Vonja ki a hálózathoz a fagyállót. |

A fagyasztás időtartama hosszabb, mint ahogy a táblázatban jelölt

| Diagnózis | Hibaelhárítás |
|--|--|
| A vezetékben lévő víz hőmérséklete túl magas. | Folytassa a fagyasztást. |
| A szivattyúk nem állnak le, a víz még mindig áramlik a csőben. | Állítsa le a szivattyúkat. |
| A nap a fagyasztás helyére süt. | Akadályozza meg, hogy a nap a fagyasztás helyére süssön(árnyékolás). |
| A fagyasztandó cső festett vagy rozsdás. | Marassa le a csövet. |
| A készülék szellőztetője a fagyasztandó részre fúj. | Helyezze át a készüléket. |

A fej nem illeszkedik az adapterbe

| Diagnózis | Hibaelhárítás |
|--|--|
| A fej leesett a földre és deformálódott. | Küldje vissza a készüléket a VIRAX márkaszervizbe. |

Garanciák

A Sibéria csőfagyasztó 2 évig garanciás, kivéve a kopóalkatrészeket.

Műszaki adatok

Motor:

- 230V ~50Hz 315W 2,2A -25C°
- Hűtőteljesítmény 605W -10C°

Hűtőközeg

- R404A 300g 22bar

Flexibilis cső

- 2,5m

Fej

- Alumínium

Adapter

- Alumínium

www.virax.com

VIRAX Marne rakpart 39. Pf 196

51206 Epernay Cedex – Franciaország

Franciaországi vevőszolgálat: +33(0)3 26 59 56 78

Nemzetközi vevőszolgálat: +33(0)3 26 59 56 97

Magyarországi forgalmazó: Charon-Trade Kft. 4400 Nyíregyháza Kállói út 85.

Tel.: +36(42)596-660