WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

KÄYTTÖOHJE · SUOMI

MRH-1

Kylmäaineiden täyttöletkut

Lue käyttöohje ennen käyttöä. Säilytä se laitteen luona koko sen käyttöiän ajan.



Lue käyttöohje
Turvallisuus- ja liitäntäohjeet ennen ensimmäistä käynnistystä.

Huolto ja takuu
Huoltopyynnöt ja takuuehdot osoitteessa wipcool.eu.

Asiakirjat verkossa
Käyttöohje, tuotekortti ja vaatimustenmukaisuusvakuutus osoitteessa wipcool.eu.

SISÄLLYS

Näin käytät ohjetta

Etsi tarvitsemasi luku. Oikealla olevat numerot ovat tämän vihkon sivuja.

01	Täyttöletkujen Wipcool MRH käyttöohje	3
02	Symbolit ja merkintätavat	3
03	Turvallisuustiedot	3
04	Tekniset tiedot	3
05	Rakenne	5
06	Pakkauksen sisältö	9
07	Kytkentä	10
08	Käyttö	10
09	Huolto ja asiakirjat	11

SYMBOLIEN MERKITYS



SER-romun erilliskeräys

Älä hävitä käytettyä laitetta sekajätteen mukana.



CE-merkintä

Valmistajan vakuutus EU-vaatimusten täyttymisestä.



Lue käyttöohje

Turvallisuus- ja käyttöohjeet ennen työn aloittamista.

Täyttöletkujen Wipcool MRH käyttöohje

Täyttöletkut Wipcool MRH on tarkoitettu korkeapaineisia kylmäaineita, kuten R410A- ja R32-kylmäainetta, sisältävien järjestelmien huoltoon. Saatavilla on sarjoja ilman venttiilejä, CV60°-pallosuluilla ja SV-huoltoventtiileillä.

Käyttöohje on olennainen osa tuotetta. Lue tämä käyttöohje huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita tarkasti.

Symbolit ja merkintätavat

01



Varoitus - lue merkin vieressä olevan laatikon teksti.

Turvallisuustiedot

VAROITUS
Kun työskentelet syttyvien kylmäaineiden (A2L, A3) kanssa, varmista hyvä ilmanvaihto, poista syttymislähteet ja noudata näitä kylmäaineita koskevia määräyksiä.

VAROITUS
Älä ylitä 55 bar käyttöpainetta. Älä käytä näkyvästi vaurioituneita letkuja tai liitäntöjä.

- Älä yhdistä letkuja erikokoisiin liitäntöihin.

Tekniset tiedot

Taulukossa ilmoitettu pituus koskee sarjan jokaista letkua.

Ilman venttiilejä

Ominaisuus	MRH-1	MRH-2
Käyttöpaine	55 bar	55 bar
Pituus	150 cm	150 cm

Ominaisuus	MRH-1	MRH-2
Liitännät - keltainen	1/4" - 1/4"	1/4" - 1/4"
Liitännät - punainen	1/4" - 5/16"	1/4" - 1/4"
Liitännät - sininen	1/4" - 5/16"	1/4" - 1/4"

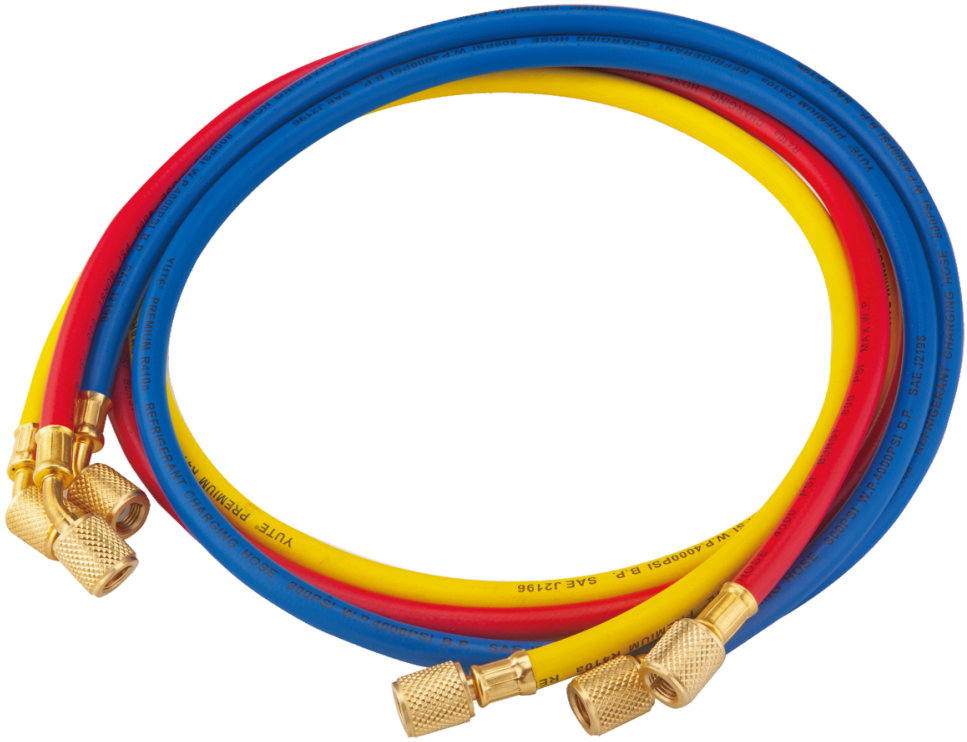
Pallosuluilla

Ominaisuus	MRH-1CV60°	MRH-2CV60°
Käyttöpaine	55 bar	55 bar
Pituus	150 cm	150 cm
Liitännät - keltainen	1/4" - 1/4"	1/4" - 1/4"
Liitännät - punainen	1/4" - 5/16"	1/4" - 1/4"
Liitännät - sininen	1/4" - 5/16"	1/4" - 1/4"

Huoltoventtiileillä

Ominaisuus	MRH-1SV	MRH-2SV
Käyttöpaine	55 bar	55 bar
Pituus	180 cm	180 cm
Liitännät - keltainen	1/4" - 1/4"	1/4" - 1/4"
Liitännät - punainen	1/4" - 5/16"	1/4" - 1/4"
Liitännät - sininen	1/4" - 5/16"	1/4" - 1/4"

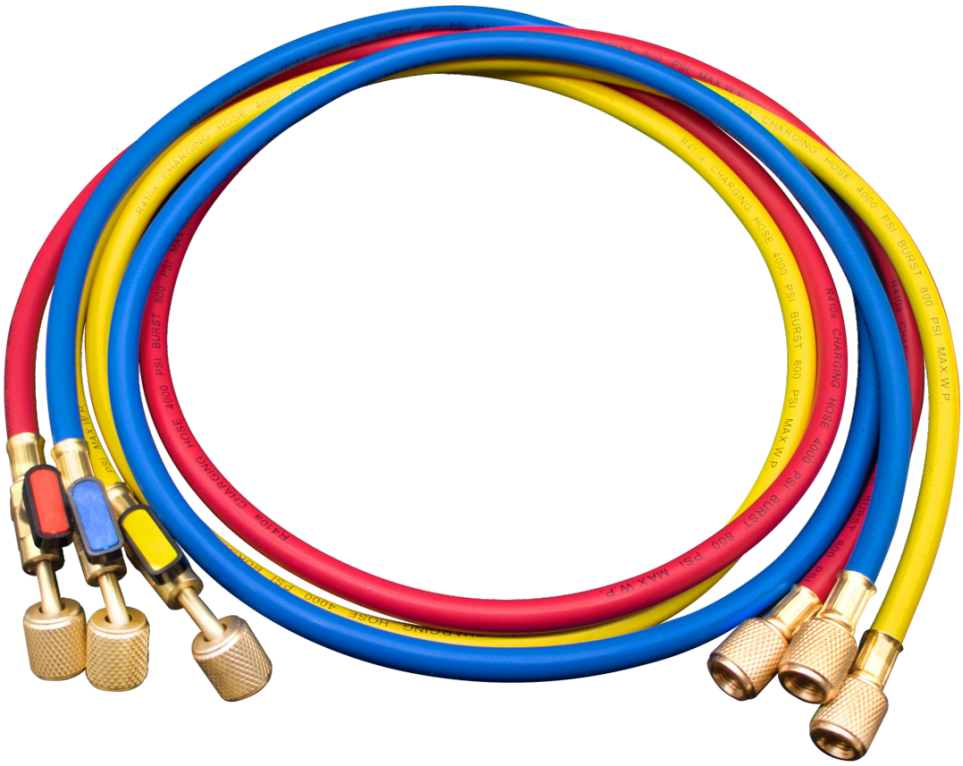
Rakenne



Kuva 1. Sarja ilman venttiilejä.



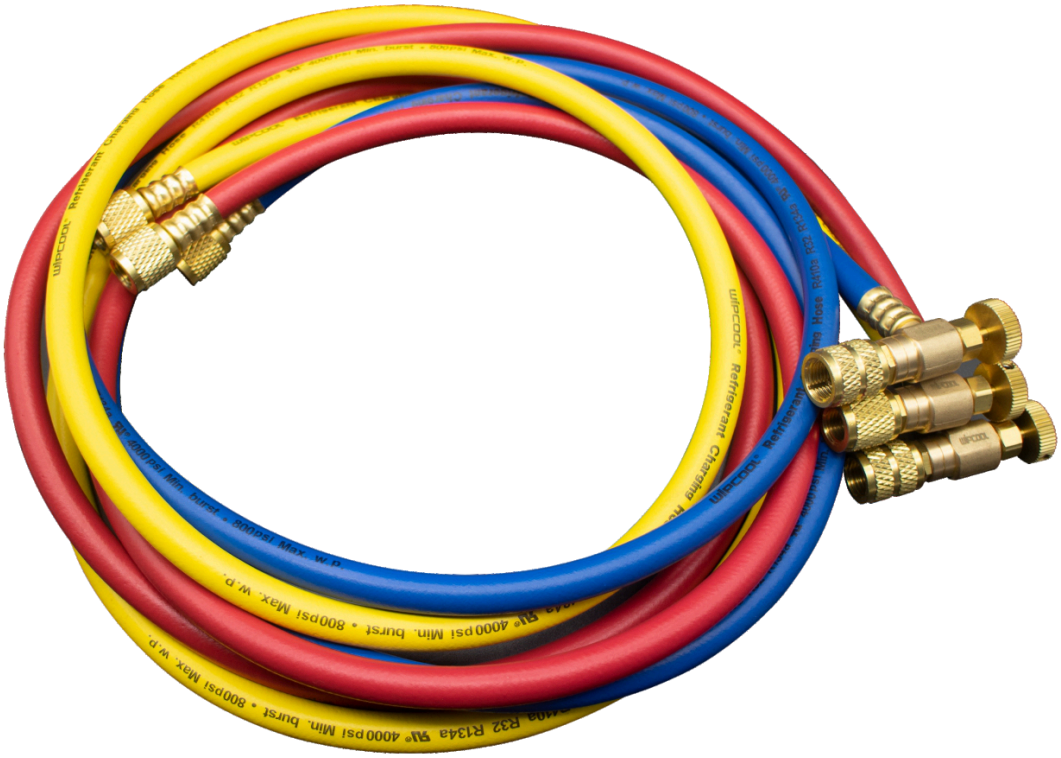
Kuva 2. Liitäntämutterit.



Kuva 3. CV60°-versio.



Kuva 4. Pallosulku.

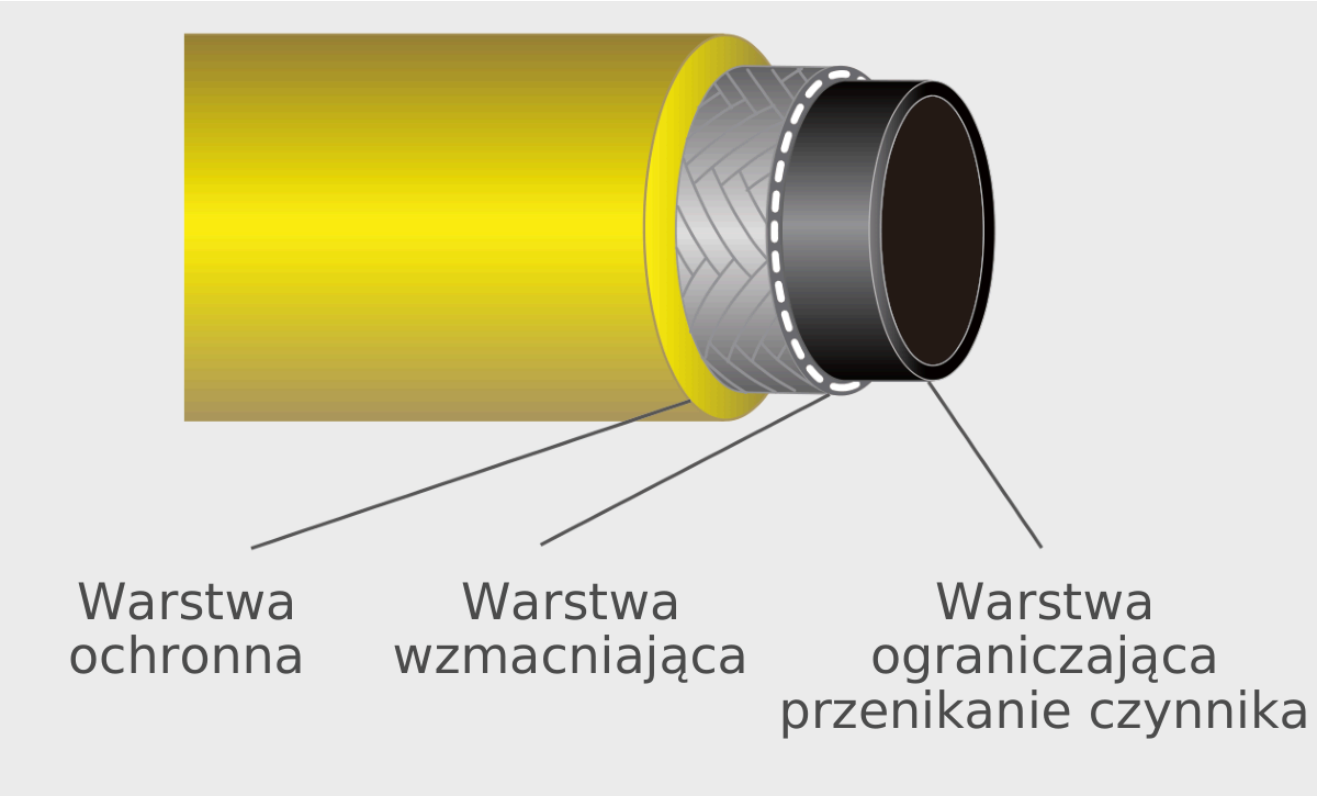


Kuva 5. SV-versio.



Kuva 6. Huoltoventtiili.

MRH-1-letkun rakenne



Kuva 7. MRH-1-letkun poikkileikkaus.

MRH-1-letkussa on suojakerros, vahvikekerros ja kylmäaineen läpäisyä rajoittava sisäkerros. Liitäntämutterit on valmistettu messingistä.

Pakkauksen sisältö

Jokainen MRH-sarja sisältää kolme letkua: keltaisen, punaisen ja sinisen.

Kytkentä

01 Tarkista mallimerkintä ja valitse liitännät teknisten tietojen taulukon mukaan.

02 Tarkista letkujen ja liitäntöjen kunto ennen kytkentää.

Kytke letkut liitettävän laitteen käyttöohjeen mukaisesti.

Käyttö

Venttiilittömät mallit eivät sulje virtausta letkussa. CV60°-version pallosulkua käytetään virtauksen avaamiseen ja sulkemiseen. SV-huoltoventtiilit sulkevat virtauksen ja mahdollistavat letkun irrottamisen pienemmällä kylmäainehäviöllä. Venttiilin sulkeminen ei yksin poista letkuun jäänyttä kylmäainetta tai painetta.

Työn päättäminen

> **VAROITUS**
> Älä päästä kylmäainetta ulos irrottamalla letkua.

01 Jos letkuun on jäänyt kylmäainetta, ota se talteen kylmäaineen talteenottolaitteella.

02 Varmista, ettei irrotettava osuus ole paineenalainen, ja irrota letkut.

Huolto ja asiakirjat

Varaa seuraavat tiedot ja asiakirjat valmiiksi ennen huoltopyyntöä:

- Malli - löytyy tuotteen arvokilvestä ja laskusta.
- Sarjanumero - jos sitä ei ole, ilmoita valmistusnumero (esim. 11/2025), joka löytyy useimmiten tuotteen pohjasta.
- Ostotosite - valtuutetun jälleenmyyjän lasku tai kuitti.
- Vian kuvaus - mitä tapahtuu, milloin vika alkoi ja missä olosuhteissa se ilmenee.

Voit lähettää huoltopyynnön osoitteessa wipcool.pl/serwis. Sieltä löydät myös takuuehdot.

WIPCOOL®
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

HUOLTO JA ASIAKIRJAT

MRH-1 · Käyttöohje

PAINOKSEN TIEDOT

Malli *Model*	**MRH-1**
Painos *Edition*	**05.11.2026 · FI**
Valmistaja *Manufacturer*	**Zhejiang Wipcool Refrigeration Equipment Co., Ltd.**
Valtuutettu edustaja Puolassa *Authorised representative*	**4REF sp. z o.o., ul. gen. Władysława Andersa 38, 15-113 Białystok**

wipcool.eu

- käyttöohje verkossa ja muut kielet
- tuotekortti ja vaatimustenmukaisuusvakuutus
- huolto ja pyynnöt

CE-merkintä vahvistaa ilmoitetun vaatimustenmukaisuuden EU-vaatimusten kanssa. Yliviivattu jäteastia: älä hävitä käytettyä laitetta sekajätteen mukana.