

# Combi Cool

2021  
työkalu- ja  
tarvikehinnasto

# sisällysluettelo

	Sivu
 <b>LAITETELINEET JA ALTAAT</b> <i>Maa-, seinä- ja parveketelineet</i>	3
 <b>KOURUT</b> <i>Kourut ja kourutarvikkeet</i>	5
 <b>KUPARIT</b> <i>Putket, osat</i>	7
 <b>TYÖKALUT</b> <i>Työkalut ja tarvikkeet</i>	11
 <b>VUODONETSIMET JA TESTAUS</b> <i>Vuodonetsintä, mittauslaitteet ja UV-aineet</i>	19
 <b>KONDENSSESIVIPUMPUT</b>	19
 <b>SÄHKÖTARVIKKEET</b> <i>Kaapelit, kytkimet ja tiivisteet</i>	21
 <b>LÄMPÖTILANMITTAUS</b> <i>Mittarit ja anturit</i>	21
 <b>LISÄTIETOJA TUOTTEISTA</b>	22

## **Onnittelut ammattilainen!**

Käsissäsi on kylmälän ammattilaisen tärkein työkalu: Combin tarvikehinnasto, josta löydät työkalut asennus- ja huoltotoimiin. Lisää tietoa ja tuotteita löydät verkkokaupastamme osoitteesta [www.combicool.fi](http://www.combicool.fi)- käy tutustumassa ja rekisteröitymässä juuri silloin, kun sinulle parhaiten sopii.

Palvelemme ammattilaisia noutomyymälöissä eri puolilla Suomea ja 24/7-noutomyymälämme Tampereella, Turussa ja Jyväskylässä palvelevat sopimusasiakkaitamme myös aukioloaikojen ulkopuolella. Yhteystietomme ja aukioloaikamme löydät verkkosivuiltamme.

Combilta löydät tuotteet niin perinteiseen kylmään, AC-puolelle kuin lämpöpumppuratkaisuihinkin- ja saat hyvät neuvot kaupan päälle. Kuuntelemme myös asiakkaidemme toiveita uusista tuotteista ja mahdollisuuksien mukaan toteutamme niitä.

## **Tervetuloa Combille - täyden palvelun kylmätukkuun!**

# laitetelineet ja altaat

Nimiketunnus	Tuote	Nimike/Selite	Koko (mm) P x L x K	Pkk	Hinta/€
<b>Parvekkeelle</b>					
KOURU105403	PARVEKETELINE	Säätöjaloilla	800 x 360 x 100	1 kpl	65,00
KOURU105406	VAIMENNINKUMIJALAT PARVEKKEELLE	AV402, kiekot	50 x 40	4 kpl	26,60
KOURU105405	KUMIJALUSTA	0400SGN, tassupari	400 x 180 x 100	2 kpl	65,00
<b>Sokkeliin</b>					
KOURU105375	SOKKELITELINE	MS205/B 120 kg	520 x 800 x 100	1 kpl	50,00
KOURU105404	SOKKELITELINE	Korottava, tuella, Z-malli	700 x 650 x 45	2 kpl	40,00
<b>Seinään</b>					
KOURU105370	SEINÄTELINE	MS242 121, 140 kg	465 x 700 x 375	1 kpl	35,00
KOURU105371	SEINÄTELINE	MS247 121, 140 kg	550 x 700 x 375	1 kpl	37,40
<b>Maahan</b>					
KOURU105386	MAATELINE	400 mm/korkeus	480 x 850 x 400	1 kpl	60,00
KOURU105387	MAATELINE	600 mm/korkeus	480 x 850 x 600	1 kpl	74,80
KOURU105359	MAATELINE	800 mm/korkeus	480 x 850 x 800	1 kpl	82,30
<b>Maatelineet raskaille laitteistoille (Mini-VRF, ilma-vesi)</b>					
KOURU105402	MAATELINE (ilma-vesi)	HEAVY DUTY 250 kg	1000 x 550 x 600	1 kpl	105,00
KOURU105376	MAATELINE SIS. AV740-JALKASARJA	SP740, 200 kg, 400 mm	420 x 420-830 x 400	1 kpl	50,00
<b>Mini-VRF/VRF</b>					
KOURU105420	MAATELINE GALVANOITU PERUSOSA	EXTRA HEAVY (mini-VRF)	850 x 875	1 kpl	340,00
KOURU105421	MAATELINE LISÄOSA	EXTRA HEAVY (VRF)	850 x 500	1 kpl	140,00
<b>Vaimenninkumit ja jouset</b>					
KOURU105385	VAIMENNINKUMISARJA AV101	Maa-/seinäteline	30 x 20	4 kpl	11,10
KOURU105380	VAIMENNINKUMISARJA AV301	Maa-/seinäteline	40 x 30	4 kpl	15,20
KOURU105462	VÄRINÄNVAIMENNUSJOUSISARJA		20 ja 30 kg/kpl	4 kpl	50,00



KOURU105404  
Korottava  
sokkeliteline



KOURU105405 Kumijalusta



KOURU105421  
Lisäosa  
KOURU105420  
Maateline Extra Heavy



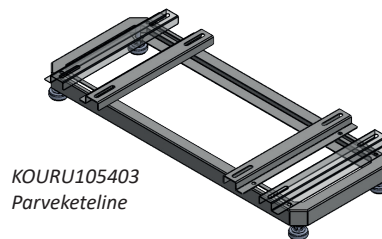
KOURU105370 Seinäteline MS242  
KOURU105371 Seinäteline MS247



Maateline 400, 600, 800 mm  
Kuvassa maateline + muoviallas KOURU105450



KOURU105462  
Värinänvaimennus-  
jousisarja



KOURU105403  
Parveketeline



Vaimenninkumi



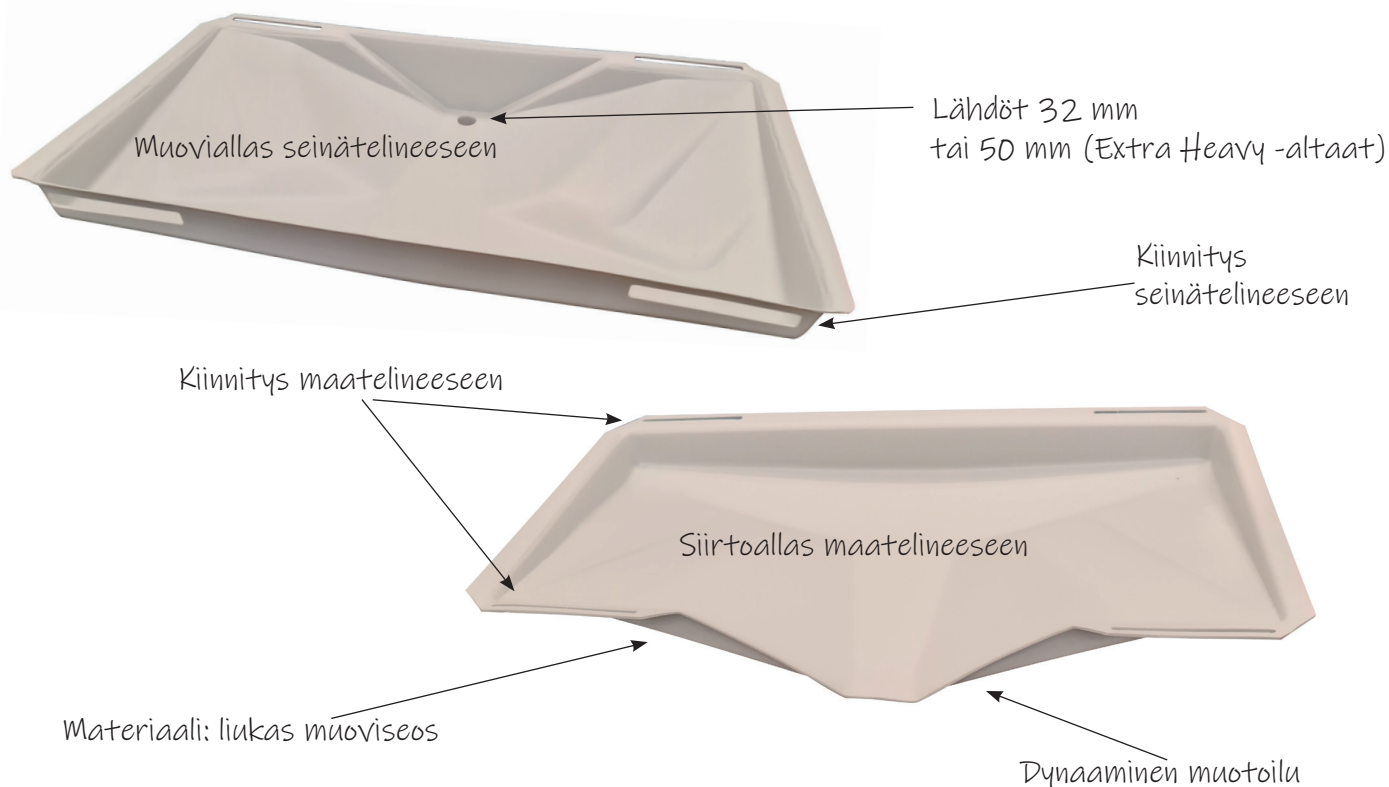
KOURU105406  
Vaimenninkumijalat  
parvekkeelle AV402

# laitetelineet ja altaat

Uutuus-  
altaat!

Nimiketunnus	Tuote	Nimike/Selite	Koko (mm) P x L x K	Pkk	Hinta/€
<i>Sulatusvesialtaat</i>					
KOURU105450	MUOVIALLAS MAATELINEESEEN 400/600/800 mm	32 mm:n lähtö suositellaan sulatusvastusta	850 X 480	1 kpl	100,00
KOURU105451	MUOVIALLAS SEINÄTELINEESEEN MS242/ KOURU105370	32 mm:n lähtö suositellaan sulatusvastusta	850 X 480	1 kpl	100,00
KOURU105452	SIIRTOALLAS- MUOVI MAATELINEESEEN 400/600/800 mm	suositellaan sulatusvastusta	850 X 480	1 kpl	100,00
KOURU105453	SIIRTOALLAS- MUOVI SEINÄTELINEESEEN MS242	suositellaan sulatusvastusta	850 X 480	1 kpl	100,00
KOURU105454	MUOVIALLAS HEAVY DUTY 250 KG KOURU (TELINEESEEN 105402)	32 mm:n lähtö suositellaan sulatusvastusta	1000 x 550	1 kpl	140,00
KOURU105455	MUOVIALLAS MAATELINEESEEN EXTRA HEAVY PERUSOSA 105420	50 mm:n lähtö suositellaan sulatusvastusta	875 x 800	1 kpl	Uutuustuote tulossa Q2/2021 *)
KOURU105456	MUOVIALLAS MAATELINEESEEN EXTRA HEAVY PERUSOSA + LISÄOSA 105420+105421	50 mm:n lähtö suositellaan sulatusvastusta	1375 x 800	1 kpl	

\*) Uutuustuotteiden hintatiedustellut myyntipalvelustamme



Kestää hyvin myös talviolosuhteissa!  
Altaiiin suositellaan sulatusvastuksen asentamista.

# kourut

Nimiketunnus	Tuote	Lisätiedot	kpl/pkk	Hinta/€
--------------	-------	------------	---------	---------

## Perusosat, 80 mm, valkoinen

KOURU105305	0812 BCF KOURU 80 x 60, 2 m/kpl	Seinäkouru	8	9,30
KOURU105339	0807 CP KULMA 90°	Peruskulma 90°	8	3,00
KOURU105355	0809 CM KULMA/SEINÄ LV	Ulkoläpivienti laipalla	6	3,43
KOURU105365	0810 PM SUORA/SEINÄ LV	Sisäläpivientikaulus	8	2,64
KOURU105314	0808 TT PÄÄTY	Ulkoläpivientikaulus	9	2,10
KOURU105325	0804 GC JATKOKAPPALE	Kourun jatkoyhde	30	1,29

## Kulmat, 80 mm, valkoinen

KOURU105345	0806 AE ULKOKULMA		9	2,18
KOURU105328	0821 ER ULKOKULMA SÄÄDETTÄVÄ	70 - 120°	6	2,74
KOURU105335	0805 AI SISÄKULMA		6	2,18
KOURU105327	0820 IR SISÄKULMA SÄÄDETTÄVÄ	80 - 105°	4	2,74
KOURU105329	0822 PR KULMA SÄÄDETTÄVÄ	65 - 130°	6	3,63

## Tippavesiletku, valkoinen

KOURU105308	0016 TU TIPPAVESIPUTKI / 30 m	16 mm halk.	1	23,90
KOURU105309	0018 TU TIPPAVESIPUTKI / 30 m	18 mm halk.	1	28,10

## Muut osat, valkoinen

KOURU105319	0811 GF TAIPUISA PUTKI 590 mm	Haitarisuojaputki, koneelta lähtö	4	6,45
KOURU105460	TROLLEFLEX-LÄPIVIENNI 63 X 350 mm		1	50,00
KOURU105461	LÄPIVIENTIPUTKI MUOVI KOVA 350 X 64 mm	Valkoinen	1	17,00
KOURU	ENTRADE SUOJAKOTELO PELTI		1	230,00

## Erikoisosat, 80 mm, valkoinen

KOURU105315	0803 ST PUTKISIDE PUNAINEN		30	0,26
KOURU105348	0814 VS VASEN KULMA	Kääntökulma, vasen	4	5,35
KOURU105349	0815 VD OIKEA KULMA	Kääntökulma, oikea	4	5,35
KOURU105368	0813 DT T-KAPPALE		4	5,18

## Tippavesiosat, 40 mm, valkoinen

KOURU105307	0412 BC KOURU (TIPPAVESI) 2M	Tippavesiputki, kouru	64	4,25
KOURU105311	0408 TT LIITOSKAPPALE (TIPPAVESI)	Läpivientilähtö, tippavesi	20	1,25
KOURU105312	0410 RC LIITOSKAPPALE (TIPPAVESI)	Tippavesikourun lähtö	20	1,25



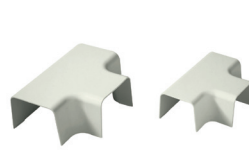
KOURU105460



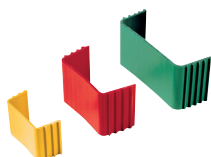
KOURU105461



KOURU105329



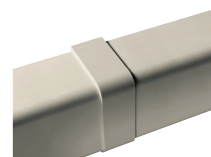
KOURU105368



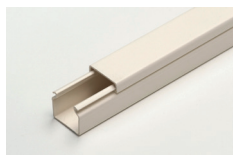
KOURU105315



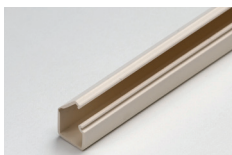
KOURU105308



KOURU105325



KOURU105305



KOURU105307



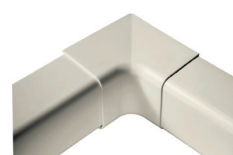
KOURU105345, 80 mm



KOURU105311



KOURU105312



KOURU105335



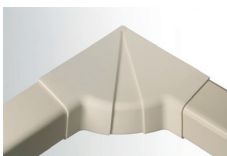
KOURU105365, 80 mm



KOURU105319



KOURU105355



KOURU105327



KOURU105328



KOURU105339

Kaikki hinnat alv 0 %, vapaasti varastossamme. Pidätämme oikeudet muutoksiin.

**Combi Cool**

Nimiketunnus	Tuote	kpl/pkk	Hinta/€
--------------	-------	---------	---------

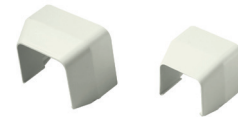
### Ruskeat kouruosat, 80 mm

KOURU105290	0812 BCF-M RUSKEA KOURU	8	11,50
KOURU105291	0809 CM-M RUSKEA KULMA/SEINÄ LV	6	3,75
KOURU105292	0807 CP-M RUSKEA KULMA 90°	8	3,30
KOURU105324	0840GC-M RUSKEA JATKOKAPPALE	30	1,50



### Osat, 120 mm

KOURU105303	1212 BCF KOURU 110X75 2M/KPL	4	13,35
KOURU105317	1203 ST PUTKISIDE	20	0,30
KOURU105321	1204 GC JATKOKAPPALE	20	1,49
KOURU105334	1205 AI SISÄKULMA	4	2,74
KOURU105341	1207 CP KULMA	6	3,93
KOURU105347	1206 AE ULKOKULMA	6	2,74
KOURU105357	1209 CM KULMA/SEINÄ LV	4	4,26
KOURU105364	1210 PM SUORA/SEINÄ LV	8	3,50
KOURU105344	1213 DT T-KAPPALE	2	6,50
KOURU105313	1280 RI SUPISTUS 120-80 mm	8	1,80



KOURU105313



KOURU105431



KOURU105432

### Osat, 18 mm

KOURU105304	1818 CE KAAPELIKOURU 18X18 2M/KPL	10	2,50
-------------	-----------------------------------	----	------

### Kovat tippavesiosat

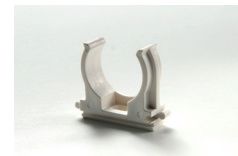
KOURU105430	2000 TR TIPPAPUTKI Ø20 MM 2M/KPL	30	2,71
KOURU105431	2002 MR MUHVI Ø20 MM	1	1,65
KOURU105432	2004 CR KULMA 90° Ø20 MM	20	1,75
KOURU105433	2003 AR KULMA 45° Ø20 MM	1	1,75
KOURU105434	2005 DR T-HAARA Ø20 MM	1	2,35
KOURU105435	SUPISTUSKAPPALE 20/25 MM	1	1,30
KOURU105436	2001 CF KIINNIKE Ø20 MM	1	0,45
KOURU105437	JOUSTAVA LIITOS Ø20 MM	1	1,90



KOURU105433



KOURU105434



KOURU105436



KOURU105437

Tilaa omille muistiinpanoille:



## KUPARITUOTTEET

Kuparit-sivuilta löydät niin kuparikanget, -kiepit kuin -osatkin. Kuparituotevalikoimamme on laaja sisältäen kaikkia kylmälalla tarvittavia kuparilaatuja ja meillä on aina runsaasti kuparituotteita varastossamme.

Kuparin hinnan vaihdellessa jatkuvasti on meilläkin voimassa kuparituotteillemme päivän hinnat, jotka saat tietosi myyntipalvelustamme.

Näille sivuille olemme koonneet osan tuotteistamme, mutta esim. CO<sub>2</sub>-kupareita emme tällä kertaa lisänneet joukkoon. Jos sinulla on tarve niille tai muille kuparituotteille, joita ei tästä luettelosta löydy - ota yhteyttä palvelemaan myyntiimme numerossa: 09-777 1230.

### ERISTETTY KUPARI



Nimiketunnus	Tuote
KOURU191150	1/4" x 3/8", 20m
KOURU191154	1/4" x 3/8", 10 m
KOURU191153	1/4" x 5/8", 20 m
KOURU191152	1/4" x 1/2", 20 m
KOURU191161	3/8" x 5/8", 25 m
KOURU191162	3/8" x 3/4", 20 m

Nimiketunnus	Tuote
KOURU191140	3/8", 20 m
KOURU191141	1/2", 20 m
KOURU191142	5/8", 20 m
KOURU191143	3/4", 20 m
KOURU191144	7/8", 20 m

### CUPORI HEHKUTETUT KUPARIPUTKIKIEPIT K2 20 - pehmeä REF210

OUKIE180100	1/4" 6.35 x 0.8/4.75, 15 m
OUKIE180109	5/16" 7.94 x 0.8, 15 m
OUKIE180108	5/16" 7.94 x 0.8, 50 m
OUKIE180101	3/8" 9.52 x 0.8/7.92, 15 m

OUKIE180102	1/2" 12.7 x 0.8/11.1, 15 m
OUKIE180103	5/8" 15.87 x 1.0, 15 m
OUKIE180104	3/4" 19.06 x 1,0/17, 15 m

### CUPORI -KUPARIPUTKET Puhdistetut, päät tulpattu K2-04 5 m/kanki

OUKAN180200	10 x 0.8
OUKAN180205	12 x 1.0
OUKAN180210	15 x 1.0
OUKAN180215	18 x 1.0
OUKAN180220	22 x 1.0
OUKAN180225	28 x 1.5

OUKAN180230	35 x 1.5
OUKAN180235	42 x 1.5
OUKAN180240	54 x 2.0
OUKAN180242	64 x 2.0
OUKAN180243	76.1 x 2.0

### CUPORI R290 -KUPARIPUTKET 5 m/kanki

OUKAN180352	12,70 x 0,80 mm (1/2")
OUKAN180353	15,87 x 0,90 mm (5/8")
OUKAN180354	19,05 x 1,07 mm (3/4")

OUKAN180355	22,22 x 1,14 mm (7/8")
OUKAN180356	28,57 x 1,27 mm (1 1/8")

## PEGLER KAPILLAARIOSAT

Kaaret 45°  
5041 ja WE504

Nimiketunnus	Tuote
KAPOS181091	12 mm
KAPOS181092	15 mm
KAPOS181100	5/8" / WE504
KAPOS181093	18 mm
KAPOS181095	22 mm

Nimiketunnus	Tuote
KAPOS181096	28 mm
KAPOS181097	35 mm
KAPOS181098	42 mm
KAPOS181099	54 mm

## Kaaret 90°

9607LT ja 5002A

KAPOS181129	1/4"
KAPOS181131	3/8"
KAPOS181132	1/2"
KAPOS181133	5/8"
KAPOS181134	3/4"
KAPOS181105	10 mm
KAPOS181106	12 mm
KAPOS181107	15 mm

KAPOS181108	18 mm
KAPOS181109	22 mm
KAPOS181110	28 mm
KAPOS181111	35 mm
KAPOS181112	42 mm
KAPOS181113	54 mm
KAPOS181114	64 mm
KAPOS181104	76 mm

## Piippukaaret 45°

5040

KAPOS181001	10 mm
KAPOS181002	12 mm
KAPOS181003	15 mm
KAPOS181004	18 mm
KAPOS181005	22 mm

KAPOS181006	28 mm
KAPOS181007	35 mm
KAPOS181008	42 mm
KAPOS181009	54 mm
KAPOS181024	64 mm

## Piippukaaret 90°

5001A

KAPOS181010	10 mm
KAPOS181011	12 mm
KAPOS181012	15 mm
KAPOS181013	18 mm
KAPOS181014	22 mm
KAPOS181015	28 mm

KAPOS181016	35 mm
KAPOS181017	42 mm
KAPOS181019	54 mm
KAPOS181020	64 mm
KAPOS181021	76 mm

## Kaaret 180°

5060

KAPOS181116	12 mm
KAPOS181117	15 mm
KAPOS181118	18 mm
KAPOS181119	22 mm

KAPOS181120	28 mm
KAPOS181121	35 mm
KAPOS181122	42 mm



**T-haarat**  
9611 ja 5130

Nimiketunnus	Tuote
KAPOS181150	1/4"
KAPOS181151	3/8"
KAPOS181152	1/2"
KAPOS181153	5/8"
KAPOS181154	3/4"
KAPOS181170	10 mm
KAPOS181171	12 mm
KAPOS181172	15 mm

Nimiketunnus	Tuote
KAPOS181173	18 mm
KAPOS181174	22 mm
KAPOS181175	28 mm
KAPOS181176	35 mm
KAPOS181177	42 mm
KAPOS181178	54 mm
KAPOS181180	64 mm
KAPOS181181	76 mm

**Supistetut T-haarat**  
N25/5130

KAPOS181160	12 x 10 x 12 mm
KAPOS181161	15 x 10 x 15 mm
KAPOS181162	15 x 12 x 15 mm

KAPOS181163	18 x 18 x 12 mm
KAPOS181165	18 x 18 x 15 mm
KAPOS181164	22 x 22 x 15 mm

**Supistuskappaleet**  
5240

KAPOS181201	10 x 6 mm
KAPOS181186	12 x 10 mm
KAPOS181200	15 x 10 mm
KAPOS181185	15 x 12 mm
KAPOS181207	18 x 12 mm
KAPOS181189	18 x 15 mm
KAPOS181204	22 x 12 mm
KAPOS181195	22 x 15 mm
KAPOS181190	22 x 18 mm
KAPOS181205	28 x 12 mm
KAPOS181187	28 x 15 mm
KAPOS181196	28 x 18 mm

KAPOS181191	28 x 22 mm
KAPOS181197	35 x 22 mm
KAPOS181192	35 x 28 mm
KAPOS181202	42 x 22 mm
KAPOS181198	42 x 28 mm
KAPOS181193	42 x 35 mm
KAPOS181199	54 x 35 mm
KAPOS181194	54 x 42 mm
KAPOS181206	64 x 42 mm
KAPOS181210	64 x 54 mm
KAPOS181215	76 x 54 mm
KAPOS181216	76 x 64 mm

**Supistuskappaleet**  
5243

KAPOS181270	15 x 10 mm
KAPOS181271	15 x 12 mm
KAPOS181272	18 x 10 mm
KAPOS181273	18 x 12 mm
KAPOS181274	18 x 15 mm
KAPOS181275	22 x 15 mm
KAPOS181276	22 x 18 mm
KAPOS181277	28 x 12 mm
KAPOS181278	28 x 15 mm
KAPOS181288	28 x 18 mm

KAPOS181279	28 x 22 mm
KAPOS181289	35 x 22 mm
KAPOS181280	35 x 28 mm
KAPOS181287	42 x 28 mm
KAPOS181281	42 x 35 mm
KAPOS181282	54 x 42 mm
KAPOS181283	42 x 22 mm
KAPOS181284	22 x 12 mm
KAPOS181285	12 x 10 mm

## Jatkoholkit 5270

Nimiketunnus	Tuote
KAPOS181049	10 mm
KAPOS181050	12 mm
KAPOS181051	15 mm
KAPOS181052	18 mm
KAPOS181053	22 mm
KAPOS181054	28 mm

Nimiketunnus	Tuote
KAPOS181055	35 mm
KAPOS181057	42 mm
KAPOS181056	54 mm
KAPOS181058	64 mm
KAPOS181059	76 mm

## Sulku tulpat CU-putkelle

KAPOS181300	22 mm
KAPOS181302	28 mm
KAPOS181304	35 mm
KAPOS181306	42 mm

KAPOS181308	54 mm
KAPOS181310	64 mm
KAPOS181312	76 mm

## KONSOLIKANNAKKEET Tuella, sinkityt

Nimiketunnus	Tuote	Hinta/€
KANNA186200	KONSOLI TUELLA L-250 ZN	15,40
KANNA186205	KONSOLI TUELLA L-300 ZN	16,90
KANNA186210	KONSOLI TUELLA L-400 ZN	19,20
KANNA186217	KONSOLI TUELLA L-500 ZN	21,40
KANNA186220	KONSOLI TUELLA L-600 ZN	24,90
KANNA186230	KONSOLI TUELLA L-800 ZN	31,50
KANNA186228	KONSOLI TUELLA L-1200 ZN	67,30
KANNA186231	KYLMÄKONEKONSOLI L-500	44,30
KANNA186233	KYLMÄKONEKONSOLI L-600	44,30
KANNA186232	KYLMÄKONEKONSOLI L-800	50,10
KANNA186235	KONSOLIKANNAKE L-900	113,00

## JUOTOSAINEET

Nimiketunnus	Tuote	Koko	Hinta/€
JUOTO185004	FC302 30%, 10 kpl/pss	1,5 mm	78,00
JUOTO185006	FC402D 40%, 10 kpl/pss	1,5 mm	100,00
JUOTO185005	PHOS 5% Plus, 10 kpl/pss	2 x 2 x 500 mm	174,00
JUOTO185003	PHOS 5%, 1 kg/30/pss	3 x 3 mm	178,00
JUOTO185007	Ag15CuP PLUS CuP284	2 x 2 x 500 mm	367,00

## MaxiPro-puristustyökalu - säästä aikaa!

MaxiPro-puristustyökalu sopii hyvin ilmastoinnin tai kylmäaineputkien osien turvalliseen liittämiseen. Pitävä, vuotamaton liitos saadaan aikaiseksi kolmen kohdan puristuksella sekä tiivisteellä. Liitosten tekeminen on nyt nopeaa ja vaivatonta - ja kattavasta starttipaketista löydät kaiken, mitä tarvitset!

Nimiketunnus	Tuote	Hinta/€
TYPUT196761	MAXIPRO-PURISTUSTYÖKALUSARJA, STARTER PACK	3702,00



### Starttipaketin sisältö:

- ROTHENBERGER ROMAX Compact TT-puristustyökalu
- ROTHENBERGER >B< MaxiPro-leuat, koossa 1/4" - 11/8"
- ROTHENBERGER Purseenpoistimet
- ROTHENBERGER TC35-putkileikkuri
- ROTHENBERGER kynä ja mitoitus työkalu
- ROTHENBERGER ROVLIES – puhdistustyyny
- ROTHENBERGER ROCASE – salkku puristimelle
- ROTHENBERGER ROCASE – salkku leuolle
- >B< MaxiPro merkitsemisvälineet
- >B< MaxiPro jatko 3/8" x 15 kpl
- >B< MaxiPro jatko 1/2" x 15 kpl
- >B< MaxiPro jatko 5/8" x 15 kpl
- >B< MaxiPro käyrä 3/8" x 15 kpl
- >B< MaxiPro käyrä 1/2" x 15 kpl
- >B< MaxiPro käyrä 5/8" x 15 kpl



### Lisävarusteet:

TYPUT196998	AKKU 18V/4AH ROTHENBERGER METABO	Hinta/€
TYPUT196762	MAXIPRO-ASENNUSÖLJY 100ML MPABPSOIL	Tilaustuote*)
		130,00

Kaari 90° MPA5002	Nimiketunnus	Tuote	Kpl/pss	Hinta/ kpl
	TYPUT197000	1/4"	5	18,05
	TYPUT197001	3/8"	5	18,70
	TYPUT197002	1/2"	3	19,85
	TYPUT197003	5/8"	3	21,90

Nimiketunnus	Tuote	Kpl/pss	Hinta/ kpl
TYPUT197004	3/4"	3	24,20
TYPUT197005	7/8"	3	25,00
TYPUT197006	1 1/8"	2	30,40

Kaari 45° MPA5041	Nimiketunnus	Tuote	Kpl/pss	Hinta/ kpl
	TYPUT197051	1/4"	3	14,60
	TYPUT197052	3/8"	3	14,60
	TYPUT197053	1/2"	3	18,70

TYPUT197054	5/8"	3	18,70
TYPUT197055	7/8"	3	22,80
TYPUT197056	1 1/8"	3	23,85

Piippukäyrä 90° MPA5001	Nimiketunnus	Tuote	Kpl/pss	Hinta/ kpl
	TYPUT197028	3/8"	3	14,55
	TYPUT197029	1/2"	3	15,75

TYPUT197030	5/8"	3	17,50
TYPUT197031	3/4"	3	19,80

Muunto- kappaleet MPA5243	Nimiketunnus	Tuote	Kpl/pss	Hinta/ kpl
	TYPUT197007	3/8" x 1/4"	2	15,70
	TYPUT197008	1/2" x 3/8"	2	15,15
	TYPUT197009	5/8" x 3/8"	2	14,30
	TYPUT197010	5/8" x 1/2"	2	14,65
	TYPUT197011	3/4" x 1/2"	2	19,20

TYPUT197047	3/4" x 5/8"	2	21,00
TYPUT197048	7/8" x 1/2"	2	15,80
TYPUT197049	7/8" x 5/8"	2	16,85
TYPUT197050	7/8" x 3/4"	2	17,50

Muhvi lyhyt MPA5270	Nimiketunnus	Tuote	Kpl/pss	Hinta/ kpl
	TYPUT197012	1/4"	5	12,85
	TYPUT197013	3/8"	5	14,00
	TYPUT197014	1/2"	5	14,40
	TYPUT197015	5/8"	5	14,85

TYPUT197016	3/4"	2	15,70
TYPUT197017	7/8"	2	16,95
TYPUT197059	1 1/8"	2	21,00

HUOM! MaxiPro-osat myydään täysinä pusseina!

\*) Tilaustuotteiden hintatiedustelut myyntipalvelustamme

## Supistumuhvi MPA5240

Nimiketunnus	Tuote	Kpl/pss	Hinta/€
TYPUT197037	3/8" x 1/4"	2	19,30
TYPUT197038	1/2" x 3/8"	2	25,00
TYPUT197039	5/8" x 3/8"	2	25,70
TYPUT197040	5/8" x 1/2"	2	26,85
TYPUT197041	3/4" x 3/8"	2	28,90

## Tulppa MPA5301

TYPUT197018	1/4"	3	14,50
TYPUT197019	3/8"	3	15,15
TYPUT197020	1/2"	3	16,85

## Laippaliitos MPA5285G

TYPUT197023	1/4"	4	18,90
TYPUT197024	3/8"	4	25,10
TYPUT197025	1/2"	2	31,40

## T-haara MPA5T

TYPUT197032	1/4"	3	26,80
TYPUT197033	3/8"	3	28,60
TYPUT197034	1/2"	3	30,40

Nimiketunnus	Tuote	Kpl/pss	Hinta/€
TYPUT197042	3/4" x 1/2"	2	26,00
TYPUT197043	3/4" x 5/8"	2	27,15
TYPUT197044	7/8" x 1/2"	2	30,40
TYPUT197045	7/8" x 5/8"	2	30,90
TYPUT197046	7/8" x 3/4"	2	32,70

TYPUT197021	5/8"	2	Tilaus- tuote*
TYPUT197022	3/4"	2	

TYPUT197026	5/8"	2	37,00
TYPUT197027	3/4"	2	48,40

TYPUT197035	5/8"	2	32,60
TYPUT197036	3/4"	2	35,00
TYPUT197057	7/8"	2	36,80

HUOM! MaxiPro-osat myydään täysinä pusseina!

\* Tilustuotteiden hintatiedustelut myyntipalvelustamme

## TÄYTTÖ JA TYHJENNYS

### Talteenottolaitteet

Nimiketunnus	Tuote	Hinta/€
TYPLM190055	Talteenottolaite 2P.745	1 590,00
<b>TYPLM190056</b>	<b>Talteenottolaite Easyrec-1R</b>	<b>1 742,00</b>
<b>TYPLM190059</b>	<b>TALTEENOTTOLAITE RG3000-E</b>	<b>1 461,00</b>

TYPLM190093



TYPLM190056

Lisätietoja sivulla 22



TYPLM190059

Lisätietoja sivulla 22

### Vaa'at

### Tyhjiöpumput



TYPLM196611

TYPLM196609

Lisätietoja sivulla 24



TYPLM196606

Lisätietoja sivulla 23

TYPLM190093	ELEKTRONINEN VAAKA 55 KG WS-055	682,00
TYPLM190091	ELEKTRONINEN VAAKA 150 KG WS-150	698,00

TYPLM196605	TYHJIÖPUMPPU RS3DE/V 46L/MIN 2-ASTE 02099024, SIS. TYHJIÖMITTARIN JA MG-VENTTIILIN 114-02099024	866,00
<b>TYPLM196606</b>	<b>TYHJIÖPUMPPU RS3D 46L/MIN 2-ASTE</b>	<b>793,00</b>
<b>TYPLM196609</b>	<b>TYHJIÖPUMPPU RS9D 180L/MIN 2-ASTE</b>	<b>1 007,00</b>
TYPLM196611	TYHJIÖPUMPPU MK-120DS/NH3	1 425,00

## TYHJIÖPUMPPUVARUSTEET

## TYHJIÖPUMPPUÖLJYT

TYPLM190285



## ÖLJYPUMPUT



TYPLM196795



TYPLM196796



TYPLM196797

## LETKUT



TYPLM196641



TYPLM190363  
TYPLM190366  
TYPLM190367  
TYPLM190368

**Huom!**  
Muista supistusnipa  
kylmäainesäiliölle:

TYPLM196868



TYPLM190357



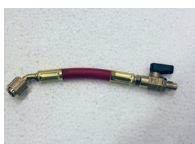
TYPLM196160



TYPLM196165



TYPLM190352



TYPLM190353

Nimiketunnus	Tuote	Hinta/€
TYMUU196628	MAGNEETTIVENTTIILI K-EVC TYHJIÖPUMPPUUN, SIS. MITTARIN	136,00

TYPLM190285	TYHJIÖPUMPPUÖLJY 1 L/MINERAL K 1 L	25,50
TYPLM190287	TYHJIÖPUMPPUÖLJY W68/ESTERI 1 L	67,90

### Käsikäyttöiset

TYPLM190420	ÖLJYPUMPPU-TÄYTTÖ 21702	222,00
TYPLM190421	ÖLJYPUMPPU-TYHJENNYS 21751	217,00
TYPLM196659	ÖLJYPUMPPU 77940 78ML Täyttö ja tyhjennys 78 ml	375,00

### Sähkökäyttöinen pumppu ja sen tarvikkeet

TYPLM196795	SÄHKÖTOIMINEN ÖLJYNSIIRTOPUMPPU ETO-4	622,00
TYPLM196796	LETKUSARJA KIT-ETO-HVAC	268,00
TYPLM196797	HUUHTELUAINE FORMULA/5L	193,00

### Täyttöletkusarjat 1/4" HFC/HFO/CO2

TYPLM190360	TÄYTTÖLETKUSARJA CA-CCL-60 venttiil.	156,00
TYPLM190363	TÄYTTÖLETKUSARJA E303 FT-36 940 mm	67,50
TYPLM190366	TÄYTTÖLETKUSARJA E303 FT-48 1240 mm	76,80
TYPLM190367	TÄYTTÖLETKUSARJA E303-FT-060 150 cm	85,20
TYPLM190368	TÄYTTÖLETKUSARJA E303 FT-72 180 cm	101,00
TYPLM196641	TÄYTTÖLETKUSARJA E303-FT120 300 cm	153,00
TYPLM196167	3GYSÄ/4-4/56V4/BRY 1/4" R1234YF TÄYTTÖLETKUSARJA 150 cm	160,00
TYPLM190348	LETKUSARJA 3 Kpl 1500 mm CO2 6103002	153,00
TYPLM190349	LETKUSARJA 3KPL 3000MM CO2 224BAR	442,00
TYPLM190365	TÄYTTÖLETKUSARJA CCL-60-CA	172,00

### Täyttöletkut 1/4", HFC/HFO, sulkuventtiilillä

TYPLM190361	TÄYTTÖLETKU 5M HDS-200-B-V	105,00
TYPLM190369	TÄYTTÖLETKU 15M HDS-600-B-V	305,00
TYPLM190357	TÄYTTÖLETKU VENTT. 1500 mm PUN. HDS-60-R/V	61,60
TYPLM190358	TÄYTTÖLETKU VENTT. 1500 mm KEL. HDS-60-Y/V	61,60
TYPLM190359	TÄYTTÖLETKU VENTT. 1500 mm SIN.	61,60

### Täyttöletkut ja -letkusarjat 5/16", R410A/R32

TYPLM196160	TÄYTTÖLETKU R410A 150 cm PUN.	38,60
TYPLM196161	TÄYTTÖLETKU R410A 150 cm KELT.	38,60
TYPLM196165	TÄYTTÖLETKU R410A 150 cm SIN.	38,60
TYPLM196155	TÄYTTÖLETKUSARJA 3HDC-36/410/V	147,00
TYPLM190662	CL-144-B 365 cm TÄYTTÖLETKU	49,30

### Täyttöletku 3/8" HFC

TYPLM196640	TÄYTTÖLETKU E548-FTY 3/8" 120	64,30
TYPLM190370	TÄYTTÖLETKU E5120-FTY 3/8" 3M	84,65

### Täyttöletkut venttiilillä 1/4"

TYPLM190352	TÄYTTÖLETKU VENTT. 150 mm SIN.	27,60
TYPLM190353	TÄYTTÖLETKU VENTT. 150 mm PUN.	27,60

## LETKUT

## LETKUVARUSTEET



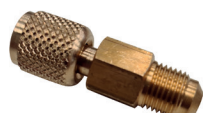
TYPLM196675



TYPLM196822



TYMUU196829



TYPLM196211



TYPLM196210



TYPLM196820



TYPLM196644

## MITTARIT



TYPLM195471



TYPLM195497



TYPLM196152



TYPLM196636



TYPLM196163



TYPLM196158

Nimiketunnus	Tuote	Hinta/€
<i>Täyttöletkut takaiskulla</i>		
TYPLM196567	TÄYTTÖLETKU 1/4" 150CM TAKAISKULLA PUNAINEN RA68360A	62,60
TYPLM196568	TÄYTTÖLETKU 1/4" 150 cm TAKAISKULLA SININEN RA68260A	62,60
TYPLM196569	TÄYTTÖLETKU 1/4" 150 cm TAKAISKULLA KELTAINEN RA68160A	62,60
TYPLM196209	Muoviletku 200mm 90° suora 1/4", 120 bar	28,90
<i>Adapterit</i>		
TYPLM196210	R410A adapteri 1/4"x5/16", sisä/ulko RG180/4-5	23,80
TYPLM196211	R410A adapteri 5/16"x1/4", sisä/ulko RG180/5-4	23,80
<i>Sulkuventtiilit</i>		
TYMUU196829	SULKUVENT.LETKUUN 121-RG4 1/4"	25,60
TYMUU196831	121 RG6-4 LETK. 3/8"-1/4", SULKUVENTTIILI	25,60
TYPLM196644	BV90 SULKUVENTTIILI LETKUUN 90°, 1/4" x 1/4"	56,30
<i>Tiivisteet</i>		
TYPLM196578	ROBINAIR TÄYTTÖLETKUN TIIVISTE 1/4" RA40083 6 Kpl	9,30
TYPLM196570	RA-18180-1/4" ROBINAIR TÄYTTÖLETKUN O-RENGASSARJA 6 Kpl	16,30
<i>Pikaliittimet</i>		
TYPLM196675	PIKALIITIN 27C 5/16" 90°	53,70
TYPLM196820	TÄYTTÖLETKUN PIKALIITIN 16-C, 1/4" - 1/4" SUORA	49,50
TYPLM196822	TÄYTTÖLETKUN PIKALIITIN 17-C, 90°, 1/4"-1/4"	52,40
<i>Tyhjiömittarit</i>		
TYPLM195470	19621 TYHJIÖMITTARI 0-150 MBAR, 5/16"	896,00
TYPLM195471	19625 TYHJIÖMITTARI TELINEELLÄ, 1/4"	942,00
TYPLM195491	19801 TYHJIÖMITTARI 0-1000 MBAR, 5/16"	191,00
TYPLM195497	TYHJIÖMITTARI 19800-SV, 1/4"	110,00
TYPLM196151	TYHJIÖMITTARI REF-VAC, 1/4", 0- 40°C, 34 bar, 18 000- 0 micron	439,00
<i>Mittarisarjat</i>		
TYPLM196158	MITTARISARJA W4PF80/A4/5/K1 4-TIE R410A, 3 x 5/16" + 3/8"	204,00
TYPLM196163	MITTARISARJA F2PF80/A4/5/K1 R410A, 3 x 5/16" + 3/8"	144,00
TYPLM196636	MITTARISARJA W4PF80/A6/4/K1 R134A, 3 x 1/4" + 3/8"	187,00
TYPLM196152	MITTARISARJA BM2-8-DS-410 A, 3 x 1/4"	194,00
TYPLM196918	PF2ML80/D6/4/K1 R290-R600A-R1270 MITTARISARJA, 3 x 1/4"	251,00



TYPLM196648

Lisätietoja sivulla 26



TYPLM196643

Nimiketunnus	Tuote	Hinta/€
<b>Mittarisarjat</b>		
TYPLM196643	MITTARISARJA 2-TIE F2PF80/A6/4/K1: R134a, R404A, R407C, R22, 3 x 1/4"	165,00
TYPLM196616	2-TIEMITTARISARJA RA41182E15CC: R422D, R404A, R407C, R134A, 3 x 1/4"	288,00
TYPLM196642	2-tiemittarisarja CO2 100-160bar, 55103, ilman letkuja	399,00
TYPLM196617	RA42282E150C 4-TIE MITTARISARJA +LETKU 150 cm ROBINAIR, 3 x 1/4" + 3/8" (adapt. 3/8"-1/4")	430,00
<b>TYPLM196648</b>	<b>FOX-100 DIGITAALINEN MITTARISARJA (ILMAN LETKUJA), 3 x 1/4" + 3/8"</b>	<b>556,00</b>
<b>Ammoniakkimittari</b>		
TYPLM196615	NH3-MITTARI NH-3-100A 30BAR 100 mm 1/2"	226,00
<b>Mittareiden ja mittarisarjojen varusteet</b>		
TYPLM196633	MUOVISALKKU ESIM. MITTARISARJALLE, PEHMUSTETTU	70,40
TYPLM196576	RA42240SPK ROBINAIR MITTARISARJAN 4-TIE KORJAUSSARJA	50,00
TYPLM196577	RA41140SPK ROBINAIR MITTARISARJAN 2-TIE KORJAUSSARJA	20,70
TYPLM195490	19803/2 TYHJIÖMITTARIN SUPISTUSMUTTERI (1 Kpl), 1/4" (195491:een ja 195470:aan/s.14)	16,45
<b>Venttiilit ja venttiliavaimet</b>		
TYVUO196835	VENTTIILI MV-5050 1/4" x 1/4" (MFL x FFL)	33,40
TYVUO196837	VENTTIILI MV-2060 1/4" x 1/4" (MFL x FFL)	59,20
TYVUO196889	VENTTIILI MV-2070 1/4" x 1/4" (MFL x FFL)	49,40
TYMUU196784	VENTTIILIAVAIN 127-C, 1/4"-3/8"-3/16"-5/16"	33,00
TYMUU196785	VENTTIILIAVAIN TAIV. RFA-127-OFFSET 1/4"-3/8"-3/16"-5/16"	31,40
TYMUU196788	NEULAVENTTIILIN AVAIN CTV-1	20,90
TYMUU196786	NEULAVENTTIILIN AVAIN A-32000	28,50
<b>Neulanvaihtoventtiilit</b>		
<b>TYPLM196823</b>	<b>NEULANVAIHTOVENTTIILI MV-3900 1/4" x 1/4" (FFL x MFL)</b>	<b>147,00</b>
TYVUO196851	NEULANVAIHTOVENTTIILI MV-3920 1/4" x 1/4" (FFL x MFL)	188,00
TYVUO196852	NEULANVAIHTOVENTTIILI MV-3930 1/4" x 1/4" (FFL x MFL)	218,00
TYVUO196199	NEULANVAIHTOVENTTIILI EV3900 5/16"	70,50
<b>Huoltoventtiilit</b>		
TYMUU196792	HUOLTOVENTTIILI LT-4G 1/4"	21,40
TYMUU196794	HUOLTOVENTTIILI LT-6G 3/8"	21,60
TYMUU196824	MV-4338 (A-1) A-01 A01 HUOLTOVENT. 1/4", 5/16", 3/8"	13,30
<b>Sulku- ja lukitusventtiilit</b>		
TYPLM196855	BVR-5-WIG VENTTIILI 5/16", R410A/0.8 kg	25,30
<b>TYVUO196192</b>	<b>LUKITUSVENTTIILI 1/4" x 1/4"</b>	<b>34,10</b>
<b>TYVUO196198</b>	<b>LUKITUSVENTTIILI 5/16"</b>	<b>35,50</b>

## VENTTIILIT



TYMUU196785



TYMUU196784



TYMUU196788



TYPLM196823

Lisätietoja sivulla 24



TYMUU196792



TYVUO196192  
TYVUO196198

Lisätietoja sivulla 24



TYPLM196855

## JUOTTAMINEN JA TÄYTTÖASEMA



TYPLM196231



TYPUT196874



TYPLM196230

## PUTKITYÖKALUT



TYPUT196676



TYPUT196682  
TYPUT196684  
TYPUT196685



TYPUT196688  
TYPUT196692



TYPUT196694  
TYPUT196696  
TYPUT196698  
TYPUT196699



TYPUT196711

Nimiketunnus	Tuote	Hinta/€
--------------	-------	---------

### Aineet ja tarvikkeet

TYPLM196230	JUOTOSLAITE TURBO SET 90, SIS. HAPPIPULLON JA MAXYGAS-SEOSPULLON	275,00
TYPLM196233	JUOTOSLAITE TURBO SET 90/SB ILMAN PULLOJA	235,00
TYPLM196234	SUUTINPÄÄ 110600 TURBO SET	29,00
TYPLM196235	HAPPIVENTTIILI TURBO SET	46,30
TYPLM196236	KAASUVENTTIILI 201500 TURBO SET	34,20
TYPLM196231	OXYGEN 110-PULLO / TURBO SET	48,20
TYPLM196232	MAXYGAS-PULLO / TURBO SET	20,30
TYPUT196874	JUOTOSSUOJA 23 x 30 78931	82,10
TYMUU196222	L-11509 KYLMÄGEELI 12003007	72,80

### Täyttöasema ja varusteet, R600A/R290

TYPLM196905	TÄYTTÖASEMA R600A 10964 REFCO	2 113,00
TYPLM196901	BUTAANISÄILIÖTELIN R600A	153,00
TYPLM196902	10612-5 POLYAMIDILETKU R600:LLE	25,25
TYPLM196910	TUKITELINE R290, 1/4" + LETKUT	81,20
TYPLM196903	R600a 420G KERTAKÄYTTÖSÄILIÖ	35,50
TYPLM196904	R290 370G KERTAKÄYTTÖSÄILIÖ	58,70
TYVUO196916	PULLOVENTTIILI R290	25,40

### Putkileikkurit ja varusteet

TYPUT196674	PUTKILEIKKURI TC-1050 4-15 mm	51,40
TYPUT196676	PUTKILEIKKURI TC-1000 4-28 mm	92,70
TYPUT196678	PUTKILEIKKURI MINI 1/8"-5/8"	56,80
TYPUT196679	PUTKILEIKKURI TC-2050, 3/16"- 7/8", 5-22 mm	67,90
TYPUT196682	PUTKILEIKKURI 312-FB 7-41 mm	142,00
TYPUT196684	PUTKILEIKKURI 206-FB 10-66 mm	224,00
TYPUT196685	406-FA PUTKILEIKKURI 51-104 mm	524,00
TYPUT196686	PUTKILEIKKURIN TERÄ 1050 127 FB 32633	17,05
TYPUT196687	406-FA PUTKILEIKKURI TERÄ	57,50
TYPUT196688	PUTKILEIKKURIN TERÄ TC1000	20,40
TYPUT196692	PUTKILEIKKURIN 206-FB TERÄ 74761	41,00
TYPUT196694	PUTKILEIKKURIN RUUVI TC1050/127FB 26883	7,10
TYPUT196696	PUTKILEIKKURIN RUUVI TC1000/312FB 74762	8,50
TYPUT196698	PUTKILEIKKURIN RUUVI 206FB 77511	7,45
TYPUT196699	PUTKILEIKKURIN RUUVI 406-FA 74834	19,00

### Momentikiintoavainsarjat

TYPUT196711	MOMENTTI KIINTOAVAINSARJA 17-29 mm STW-07	78,50
<b>TYPUT196705</b>	<b>TW-8 MOMENTTI KIINTOAVAINSARJA 17-29 mm REFCO</b>	<b>205,00</b>

TYPUT196705

Lisätietoja sivulla 27





TYPUT196703

Lisätietoja sivulla 27



TYPUT196702



TYPUT196704



TYPUT196752  
TYPUT196754



TYPUT196802  
TYPUT196803  
TYPUT196804



TYPUT196740  
TYPUT196742  
TYPUT196744  
TYPUT196746  
TYPUT196748



TYPUT196756  
TYPUT196757  
TYPUT196759  
TYPUT196762  
TYPUT196765  
TYPUT196767  
TYPUT196771  
TYPUT196775  
TYPUT196777  
TYPUT196779



TYPUT196700



TYPUT196736

TYPUT196714  
TYPUT196716  
TYPUT196718  
TYPUT196720  
TYPUT196722



TYPUT196724  
TYPUT196726  
TYPUT196728  
TYPUT196730  
TYPUT196732  
TYPUT196734



Nimiketunnus	Tuote	Hinta/€
--------------	-------	---------

### Laippatyökalut

TYPUT196700	LAIPPATYÖKALU 195-FC 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8"	152,00
TYPUT196702	LAIPPATYÖKALU 203-FA 5/8", 3/4", 7/8", 1 1/8"	278,00
<b>TYPUT196703</b>	<b>LAIPPATYÖKALU W810A (MOMENTTI)</b> 1/4", 3/16", 5/16", 1/2", 5/8", 3/4"	<b>237,00</b>
TYPUT196704	LAIPPATYÖKALU 525-F 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8"	217,00
TYPUT196706	LAIPPATYÖKALU 500-FC 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8"	243,00
TYPUT196708	LAIPPATYÖKALU 275-FS (levitystyökalu: 3/16-3/4") 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1 1/2", 5/8", 3/4"	426,00
TYPUT196750	PORAKONEEN LAIPPAOSA 1/4", 3/8", 1/2", 5/8"	188,00

### Levitystyökalut

TYPUT196752	LEVITYSPIHTISARJA TEC-7 (3/8" - 1 3/8")	914,00
TYPUT196754	LEVITYSPIHTISARJA TEM-6 (12-28 mm)	897,00
TYPUT196756	LEVITYSPÄÄ H-3/8" ITE	101,00
TYPUT196757	LEVITYSPÄÄ H-1/2" ITE	101,00
TYPUT196759	LEVITYSPÄÄ H-5/8" ITE	101,00
TYPUT196762	LEVITYSPÄÄ H-3/4" ITE	130,00
TYPUT196765	LEVITYSPÄÄ H-10 mm ITE	119,00
TYPUT196767	LEVITYSPÄÄ H-12 mm ITE	111,00
TYPUT196771	LEVITYSPÄÄ H-18 mm ITE	111,00
TYPUT196775	LEVITYSPÄÄ H-28 mm ITE	147,00
TYPUT196777	LEVITYSPÄÄ H-35 mm ITE	195,00
TYPUT196779	LEVITYSPÄÄ H-42 mm ITE	219,00
TYPUT196802	LEVITYSTYÖKALU MUHVAPIHTI 10-28 mm	411,00
TYPUT196803	LEVITYSTYÖKALU MUHVAPIHTI 28-54 mm	487,00
TYPUT196804	LEVITYSTYÖKALU MUHVAPIHTI 3/8"-3/4"	397,00
TYPUT196749	PORAKONEEN LEVITYSOSA, 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8"	188,00
TYPUT196736	TUURNASARJA 193-S 1/4"-5/8"	39,70
TYPUT196740	TUURNA 93-S-04 1/4"	11,00
TYPUT196742	TUURNA 93-S-06 3/8"	12,65
TYPUT196744	TUURNA 93-S-08 1/2"	21,75
TYPUT196746	TUURNA 93-S-10 5/8"	24,00
TYPUT196748	TUURNA 93-S-12 3/4"	22,80

### Putkentaivutus

TYPUT196714	TAIVUTUSJOUSI 102-F-04 1/4"	9,15
TYPUT196716	TAIVUTUSJOUSI 102-F-06 3/8"	10,30
TYPUT196718	TAIVUTUSJOUSI 102-F-08 1/2"	13,40
TYPUT196720	TAIVUTUSJOUSI 102-F-10 5/8"	14,30
TYPUT196722	TAIVUTUSJOUSI 102-F-12 3/4"	15,60
TYPUT196724	TAIVUTUSTYÖKALU 364-FHA-04 1/4"	131,00
TYPUT196726	TAIVUTUSTYÖKALU 364-FHA-06 3/8"	137,00
TYPUT196728	TAIVUTUSTYÖKALU 364-FHA-08 1/2"	174,00
TYPUT196730	TAIVUTUSTYÖKALU 364-FHA-10 5/8"	226,00
TYPUT196732	TAIVUTUSTYÖKALU 364-FHA-12 3/4"	259,00
TYPUT196734	TAIVUTUSTYÖKALU 368-FH 1/4" x 5/16" x 3/8"	134,00

## PUHDISTUS



TYPLM196594

Lisätietoja sivulla 23

Nimiketunnus	Tuote	Hinta/€
<i>Pesuasema, pesuaineet ja muut kemikaalit</i>		
TYPLM196594	PESUASEMA FLUSH 1	1 755,00
TYPLM196629	FLUSH F1-PESUASEMAN CART-SUODATIN	21,70
TYMUU141174	FOAMING COIL 400 ml DESINFIOIVA PUHDISTUSAINA	23,20
TYMUU141177	PRO TT KENNOPESU 500 ML (650 ML)	39,50
TYMUU141176	PRO-KENNOPESUAINA 5 l LAIMENNETTAVA	94,70
TYMUU196865	PESUAINA SUPER-FLUSH 6 kg	200,00
TYMUU196583	PESUAINA SUPER-FLUSH 20 kg METALLISÄILIÖSSÄ	314,00

## KÄSITYÖKALUT



TYPUT196886



TYMUU196880



TYPUT196876



TYPUT196883



TYPUT196884



TYPUT196885



TYMUU196882



TYPLM196868

TYPUT196870	HUOLTOPIHTI 14210 1/4"	129,00
TYPUT196872	KÄRKI 14210-01 HUOLTOPIHTIIN	11,10
TYPUT196886	SULKUPURISTIN 14200 4-12 mm	44,00
TYPUT196876	KAPILL.PUTKEN LEIKKURI 14215	35,80
TYMUU196882	PEILI M-4 D-22 mm	29,80
TYPUT196883	PEILI M-2 D-50 mm	34,30
TYPUT196884	PURSEENPOISTAJA 208-F	38,50
TYPUT196885	PURSEEN POISTOTYÖKALU PTR-2	16,80
TYMUU196880	LAMELLIKAMPA 14142	18,50
TYPLM196881	LAMELLIKAMPA TERÄS CH-352	36,40
TYMUU196899	TÄYTTÖNIPAN K1-TIIVISTE	5,30
TYMUU196965	TEFLON-TEIPPI STT-800	22,80
TYPLM196868	KYLMÄAINESÄILIÖN SUPISTUSNIPPA + TIIVISTE, 1/4"	23,70
TYPLM196869	KYLMÄAINESÄILIÖN SUPISTUSNIPPA 5/16" R410A	19,70
TYPLM196867	R32 KYLMÄAINESÄILIÖN SUPISTUSNIPPA 1/4"	25,00

Muuntotaulukko "/mm:

Koko/tuuma	Koko/mm	Koko/tuuma	Koko/mm
1/4	6,350	15/16	23,813
5/16	7,938	1	25,400
3/8	9,525	1 1/16	26,988
7/16	11,113	1 1/8	28,575
1/2	12,700	1 3/16	30,163
9/16	14,288	1 1/4	31,750
5/8	15,875	1 5/16	33,338
11/16	17,463	1 3/8	34,925
3/4	19,050	1 7/16	36,513
13/16	20,638	1 1/2	38,100
7/8	22,225	1 5/8	41,275

# vuodonetsimet ja testaus

Nimiketunnus	Tuote	Hinta/€
<b>Suojaus</b>		
TYSUO196392	PUOLINAAMARI PROFILE2 KOKO M	52,90
TYSUO196394	PUOLINAAMARI Moldex 7003 KOKO L	68,80
TYSUO196395	YHD.SUOD moldex 9430 ABEK1P3/2 kpl	59,20
<b>Vuodonetsimet</b>		
<b>TYVUO196843</b>	<b>VUODONETSIN ELD-H ELEC. (RX-1A)</b>	<b>482,00</b>
TYVUO196891	VUODONETSIMEN ANTURI ELS-H (ELD-H)	48,60
TYVUO196995	VOYAGER-IR INFRAPUNAVUODONETSIN	1 061,00
TYMUU197100	SUODATIN VOYAGER V-F3 (3 kpl)	31,20
TYVUO196894	VUODONETSIN LSC02 CO2	1 428,00
TYVUO196909	VUODONETSIN D540	580,00
<b>Muut</b>		
TYVUO196916	PULLOVENTTIILI R290	25,40
TYVUO196892	EASYFIND LT-VUOTOSPRAY 400 ML	20,00
TYVUO196976	UV-LAMPPUSARJA NN-035	100,00
<b>TYVUO196979</b>	<b>UVS3 UV-AINE 4,6-11,4 kg UVNJS-TÄYTTÖPISTOOLIIN</b>	<b>41,25</b>
<b>TYVUO196981</b>	<b>UVS101 UV-AINE MAX. 1,3 kg UVNJS-TÄYTTÖPISTOOLIIN</b>	<b>25,40</b>
<b>TYVUO196982</b>	<b>UVS1 UV-AINE 1,4-2,2 kg UVNJS-TÄYTTÖPISTOOLIIN</b>	<b>25,40</b>
<b>TYVUO196984</b>	<b>UVS2 UV-AINE 2,3-4,5 kg UVNJS-TÄYTTÖPISTOOLIIN</b>	<b>29,20</b>
TYVUO90164	ÖLJYTESTI 13400/ATK-4	47,30



TYVUO196843

Lisätietoja sivulla 27



TYVUO196843



TYVUO196976



TYVUO196981

Lisätietoja sivulla 25



TYVUO196892

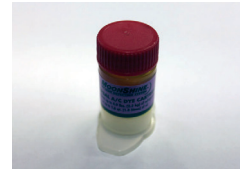


TYVUO196891



TYVUO196979

Lisätietoja sivulla 25



TYVUO196982

Lisätietoja sivulla 25



TYVUO196984

Lisätietoja sivulla 25

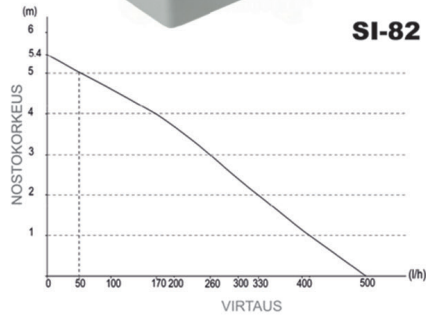
# kondenssivesipumput

Tuote-numero	Valmistaja	Tuote	Altaan tilavuus	Putkilähtö mm	Teho l/h	Pakkaus	Hinta/kpl
PUMPS210460	Refco	Combi	-	6	(nosto 3 m) 42	1 kpl	183,00
PUMPS210478	ASPEN	Mini Aqua	mini	6	(nosto 4 m) 6	1 kpl	192,00
PUMPS210474	ASPEN	Mini Orange	mini	6	(nosto 5 m) 9	1 kpl	192,00
PUMPS210473	ASPEN	Mini Lime slim silent+	mini	6	(nosto 5 m) 5	1 kpl	276,00
PUMPS210482	ASPEN	Mini Blanc Deluxe	mini	6	(nosto 8 m) 6	1 kpl	183,00
PUMPS210464	ASPEN	Hi-Flow	2 L	6-10	(nosto 3 m) 100	1 kpl	144,00
PUMPS210744	ASPEN	Hi-Lift	1 L	6	(nosto 9 m) 11	1 kpl	287,00
PUMPS210745	ASPEN	Hi-Lift	2 L	6	(nosto 9 m) 11	1 kpl	303,00
PUMPS210470	ASPEN	ERRP kalusteallas ja pump.	11 L	10	(nosto 10 m) 140	1 kpl	1 027,00
PUMPS210466	Sauermann	SI-82	1,9 L	10	(nosto 5 m) 90	1 kpl	182,00
PUMPS210485	ASPEN	AX5200 KIRKAS MUOVILETKU 1/4" 30M KONDENSIVESIPUMPULLE				1 kpl	28,50

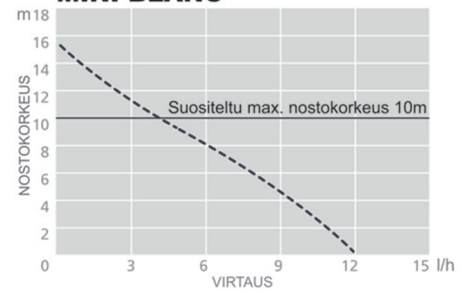
# kondenssivesipumput



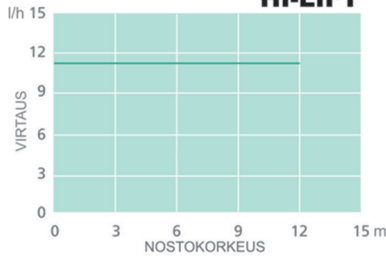
**SI-82**



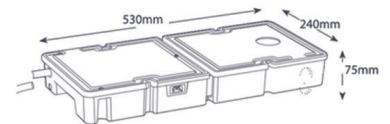
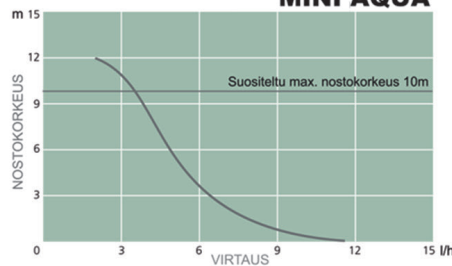
**MINI BLANC**



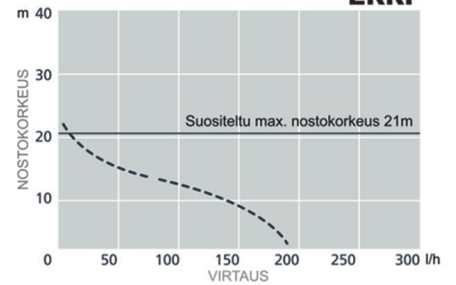
**HI-LIFT**



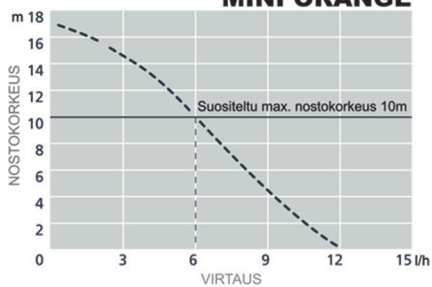
**MINI AQUA**



**ERRP**



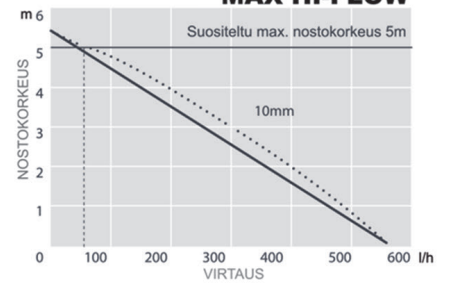
**MINI ORANGE**



**LIME SLIM SILENT+**



**MAX HI-FLOW**

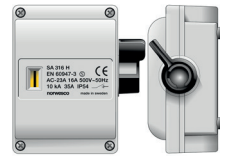


# sähkötarvikkeet

Nimiketunnus	Tuote	Hinta/€
<b>Kaapelit</b>		
ELEKT186561	MMJ 3 x 1,5S KAAPELI 50 M	67,00
ELEKT186562	MMJ 3 x 2,5S KAAPELI 50 M	103,00
ELEKT186563	MMJ 5 x 1,5S KAAPELI 50 M	119,00
ELEKT186564	MMJ 5 x 2,5S KAAPELI 50 M	189,00
<b>Turvakytkimet</b>		
ELEKT186525	SBG316G GARO TURVAKYTKIN 16A	44,30
ELEKT186521	SA325 TURVAKYTKIN 25 A	56,80
<b>Tiivisteet ym.</b>		
ELEKT186522	M20 HOLKKITIIVISTE, 20 MM	1,90
ELEKT186523	M25 HOLKKITIIVISTE, 25 MM	2,60
ELEKT186560	NIPPUSIDE VALKOINEN 290 x 3,6 (100 Kpl)	5,25



ELEKT186522  
ELEKT186523



ELEKT186521



ELEKT186561  
ELEKT186562  
ELEKT186563  
ELEKT186564

# lämpötilan mittaus

Nimiketunnus	Tuote	Hinta/€
TYYLE190144	LASERLÄMPÖMITTARI 8890/LP-88	207,00
TYYLE190139	LÄMPÖMITTARI 307 DIGIT. 2-ANT.	202,00
TYYLE190140	TPK-01 ANTURI LÄMPÖMITTARIIN 307	16,60
TYYLE190142	PUIKKOANTURI LÄMPÖMITTARIIN	77,40
TYYLE190147	HAUENLEUKA-ANTURI TK-107 (FOX)	144,00
TYYLE190148	LÄMPÖTILA-ANTURI TK109-STRIP/FOX	39,60



TYYLE190139



TYYLE190140



TYYLE190142



TYYLE190144

# lisätiedot tuotteista

## Easyrec-1R

### OMINAISUUDET:

- Soveltuu kaikille yleisesti käytössä oleville CFC-, HCFC- ja HFC-kylmäaineille mukaan lukien R410A.
- Öljyttömällä kompressorilla voidaan ottaa talteen nestettä ja höyryä
- Puhaltimen/lauhduttimen suuren hyötysuhteen ristivirtausrakenne
- Saatavilla myös 115 V/60 Hz-versio

## RG 3000-E

Promax esittelee markkinoiden kevyimmän talteenottolaitteen. Täysin uusi RG 3000-E painaa ainoastaan 8 kg; vähemmän kuin yksikään talteenotto-laite ja vähemmän kuin useimmat tyhjäpumput! Laitteen suorituskykyä ei kuitenkaan ole vaarannettu pienestä koosta huolimatta, vaan talteenotto-nopeus on edelleen kilpailukykyinen niin höyryä kuin nestettä talteenotettaessa.

### OMINAISUUDET:

- Maailman pienin täydellinen talteenotto-laite
- Paino vain 8 kg!
- Laite on 50 % pienempi kuin edellinen pienin laitteemme
- Soveltuu kaikille yleisesti käytössä oleville CFC, HCFC ja HFC kylmäaineille, mukaan lukien R410A
- Korkeapainekeytkin
- Helppo ohjaus 2 venttiilillä
- Selkeät ja helppolukuiset mittarit
- Öljyttömällä kompressorilla voidaan talteenottaa nestettä ja höyryä
- Itsepuhdistustoiminto
- Sisältää suodatinkuivaimen
- Korroosion kestävä ruiskuvaltu muovikotelo
- Puhaltimen/lauhduttimen suuren hyötysuhteen ristivirtausrakenne
- Virransyöttö – 230 V 50 Hz
- Saatavilla myös 115 V / 60 Hz versio
- Toimitukseen kuuluu 2.5 m IEC-virtakaapeli
- CE, UL, ARI ja TÜV-hyväksynät
- Kansainvälisesti patentoitu
- Mitat: 310 x 235 x 175 mm



Tilaa omille muistiinpanoille:

## Huuhteluasema Flush 1 Plus

- Mahdollistaa suurienkin järjestelmien huuhtelun ja virtaaman varmistuksen
- Poistaa kaikki kompressorin tai suodattimen rikkoutumisesta aiheutuneet kiinteät partikkelit järjestelmästä
- Poistaa kaikki öljyjäämät kylmälaitoksen putkistosta

### OMINAISUUDET:

- Mahdollista puhdistaa myös 10 litran vakiosäiliötä suuremmat piirit
- Valmis liitäntä lisäsäiliölle
- Liitäntä ulkoiselle typpipullolle
- Ulkoiset venttiilit ja selkeät merkinnät helpottavat käyttöä
- Pumpussa PTFE-tiivisteet
- Suodatin imupuolella
- Taipuisat letkut joissa:
  - Vaihdeettavat 1/4"SAE, 3/8"SAE ja 1/2"SAE-liittimet
  - Autoilmastoinnin liittimet

Pumppausnopeus	14 l/min
Maksimipaine	0,45 MPa
Pumpun ottoteho	0,6 kW
Virransyöttö	230-240/1/50-60 Hz
Mitat	300 x 220 x 550 mm
Paino	13 kg



## Tyhjiöpumppu RSD3

<b>Nimellisvirtaama</b>	<b>46 lt/min</b>
<b>Lopputyhjiö</b>	<b>1x10<sup>-2</sup> mbar</b>
Virransyöttö*	220-240/1/50-60
Nimellisottoteho	120 W
Suojausluokka	IP54
Öljytilavuus	300 cc
Liittimet	1/4" NPT-F
Mitat	267 X 150 X 250 mm
Paino	6,4 kg



## Tyhjiöpumppu RS9D

<b>Nimellisvirtaama</b>	<b>180 lt/min</b>
<b>Lopputyhjiö</b>	<b>1x10<sup>-2</sup> mbar</b>
Virransyöttö*	230/1/50-60
Nimellisoteho	370 W
Suojausluokka	IP54
Öljytilavuus	450 cc
Liittimet	1/4" NPT-F
Mitat	350 x 150 x 280 mm
Paino	12 kg



## Venttiilin Sielunavaimet MV-3900

1/4" FFL x 1/4" MFL taka, sulkuventtiilillä 1/4" FFL x 1/4" MFL taka, sulkuventtiilillä ja 1/4" MFL sivuliitin (+ sielu)

### TEKNISET TIEDOT:

• Nämä avaimet ovat tarkoitettu venttiilin sielun irrottamiseen uroslaippaliittimestä ilman kylmäaineen ulosvuotamista

- Kun sielu on ulkona, voidaan suorittaa useita toimenpiteitä, mukaan lukien:
  - Vaurioituneen sielun vaihtaminen
  - Kylmäaineen nopeampi poistaminen ja lisääminen.
- Järjestelmän paineen tarkempi mittaus
- MV-3920 ja V-3930 malleja on parannettu nupilla varustetulla 1/4 kierroksen venttiilillä
- Nämä sielunavaimet ovat valmistettu ARI- ja US-standardien mukaisesti



Nämä säätöpyörällä varustetut sulkuventtiilit on tarkoitettu käytettäväksi kylmäaineletkun päässä.

Venttiilissä on avaustappi, joka avaa laitoksen huoltoventtiilin ja säätöpyörällä voidaan helposti säätää kaasun virtausta. Tämä tarkoittaa että huoltoventtiilin sielu voidaan sulkea ennen säätöventtiilin irrottamista, jolloin estetään kylmäaineen roiskuminen käsille sekä sen pääsy ilmakehään.

Venttiilien tiivisteet soveltuvat kaikille perinteisille ja uusille kylmäaineille sekä niiden voiteluaineille.

TYVUO196192 LUKITUSVENTTIILI 1/4" x 1/4"

TYVUO196198 LUKITUSVENTTIILI 5/16"



# lisätiedot tuotteista

## UV-aineet

### YLEISET OHJEET:

Valitse väripatruuna huollettavan kylmälaitoksen koon perusteella alla olevan taulukon mukaisesti. Syötä väripatruuna puristimeen ja kiinnitä letku kylmälaitoksen matalapainepuolen huoltoliittimeen. Avaa kuulaventtiili ja syötä väriaine kylmälaitokseen puristimen kahvasta puristamalla. Irrota puristin ja hävitä tyhjä väripatruuna määräysten mukaisesti. Anna väriaineen kiertää laitoksessa hetken aikaa ennen vuotojen tarkastamista.

### VÄRIAIINEEN KÄYTTÖOHJEET:

- 1) Paina männän vapautuspainike alaspäin (kuva 1-A) ja vedä mäntä taakse (kuva 1-B).
- 2) Nosta lukituskahva (kuva 1-C), ja aseta väripatruuna paikoilleen.
- 3) Pidä puristin pystyssä, poista patruunan hattu ja folio ja kiinnitä letku (kuva 2-D).
- 4) Poista letkusta ilmat pois ennen käyttöä: Kun patruuna on asennettu, pidä letkua siten, että letkun pää osoittaa ylöspäin (kuva 3-E). Avaa kuulaventtiili ja purista puristimen kahvaa hitaasti kunnes näet väriaineen kuulaventtiilissä. Sulje kuulaventtiili.
- 5) Väriaine on nyt käyttövalmis.



TYVUO196979



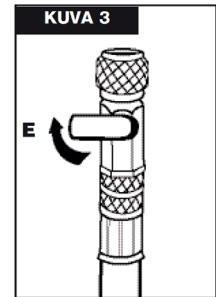
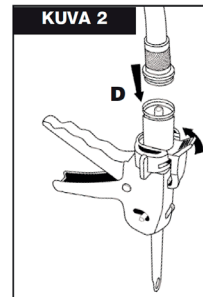
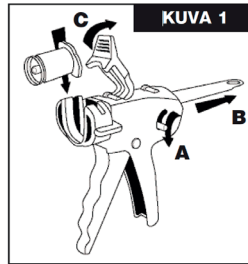
TYVUO196981



TYVUO196982



TYVUO196984



KYLMÄLAITOS	KYLMÄAINE TÄYTÖS	ÖLJYTÄYTÖS	PATRUUNA	MÄÄRÄ
<b>PIENI</b> Lämpöpumput ja kodinkoneet	Maks. 1,3k g	Maks. 0,4 litraa	UVS101 (kulta)	6 kpl
<b>KESKIKOKO</b> Asuinrakennukset	Maks. 2,2 kg	Maks. 2,2 litraa	UVS1 (violetti)	6 kpl
<b>KESKISUURI</b> Asuin- ja kaupalliset kiinteistöt	Maks. 4,5 kg	Maks. 3,7 litraa	UVS2 (oranssi)	6 kpl
<b>SUURI</b> Kaupalliset ja teolliset kylmälaitokset	Maks. 11,4 kg	Maks. 9,1 litraa	UVS3 (vihreä)	6 kpl

Täyttää ajoneuvojen MINERAALI, ESTERI, PAG & ALKYyli BENZEENI voiteluaineita koskevat SAEJ2297 yhteensopivuusvaatimukset: UVS101/1 vehicle. UVS5/5 vehicles.

## Digitaalinen 4-tiemittarisarja

- 4-tiemittarisarja (Matala, Korkea, Täyttö, Tyhjiöinti)
- Yli 50 kylmäainetta (CFC, HCFC, HFC, Hiilivedyt)
- 1 ympäristölämpömittari
- 2 Tyypin K lämpöanturia (Alue-99.9 + 200 °C), 3 m kaapeli
- 2 Paineanturia (Alue- 0.99 +49.90 bar)
- Maksimi käyttöpainne 56 bar
- Tarkkuus parempi kuin 1 %/o FS
- Lämpötila-alue: -99.9 + 400 °C
- Digitaalinäyttö (taustavalaistu)
- Ulosvedettävä koukku mittarisarjan ripustamiseen
- Pehmeä Soft-Touch-kuori
- Tukeva muovikotelo
- Mahdollisuus vaihtaa mittayksiköitä:
  - > Paine: bar- MPa- psi
  - > Lämpötila: °C- °F
- Näytettävät mittaustulokset:
  - > Matalapaine (LOW)
  - > Korkeapaine (HIGH)
  - > Lämpötila T1
  - > Lämpötila T2
  - > Ympäristön lämpötila
  - > Kylmäaineen kylläinen lämpötila (LOW)
- > Kylmäaineen kylläinen lämpötila (HIGH)
- > Antureiden T2-T1 lämpötilaeron laskenta
- > Alijäähdytminen
- > Tulistuminen
- > Kylmäainetyyppi
- > Neste tai höyry (monipuoliset näytöt Korkea- ja matalapainealueilla) ei-azeotrooppisilla kylmäaineilla
- Tyhjiön mittaaminen molemmissa linjoissa (0,01 bar)
- Mittaustulosten välitön päivitys näyttöön
- Mahdollisuus päivittää uusille kylmäaineille
  - > (uudelleenohjelmointi PC:llä)
- Automaattinen sammutus (säädettävällä viiveellä)
- Paristokäyttöinen (9V).
- Paristonkesto 40 tuntia: Tyhjän pariston näyttö, automaattinen sammutus pariston tyhjentyessä
- Mahdollisuus käyttää virtalähdettä (virtalähde myydään erikseen)
- Kalibrointitodistus saatavilla tilauksesta (ei kuulu laitteen hintaan)
- Mahdollisuus käyttää Tyypin K lämpöantureita

### TOIMINNOT:

Käyttöalue-0,99 + + 49,90 bar  
Maksimi käyttöpainne 56 bar  
Tarkkuus parempi kuin 1 % FS  
Yli 50 kylmäainetta  
(mukaan lukien R22:n korvaavat kylmäaineet) Mahdollisuus päivittää uusille kylmäaineille Tyypin K lämpöanturit  
4-tiemittarisarja  
Näkölasia  
Korkealuokkaiset keraamiset paineanturit



Tilaa omille muistiinpanoille:

## Laippatyökalu W810A

08001024 W810A Laippatyökalu räikällä 1/4" - 3/16" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"



## TW-8 - Momenttiavainsarja

Jotta työkalu ei vaurioidu, sitä ei tule koskaan käyttää alle 0 Newton metrin asetuksella.

1. Pidä avainta siten, että suuntanuoli sekä asteikko on näkyvillä.
2. Avaa lukitusmutteri vastapäivään kiertämällä.
3. Kierrä säätönuppia myötäpäivään, kunnes olet lähellä haluttua momenttiarvoa.
4. Toimi seuraavasti:

- Arvot 10 18 42 Nm: kierrä säätönuppia hitaasti kunnes \*10\* \*18\* \*42\* kolo on asteikon merkin kohdalla.
- Arvot 55 65 75 Nm: kierrä säätönuppia hitaasti kunnes \*0\* kolo on asteikon merkin kohdalla.

Asetettavat arvot	Asteikon merkki	Säätönupin koko
100 kg x cm (10Nm)	10	10
180 kg x cm (18Nm)	16/18	16/18
420 kg x cm (42Nm)	42	42
550 kg x cm (55Nm)	55	0
650 kg x cm (65Nm)	65	0
750 kg x cm (75Nm)	75	0

Voit lisätä tai vähentää kiristysmomenttia säätömutteria kiertämällä. Mutterin jokainen kolo vastaa 10 kg x cm (10Nm) momenttia.

5. Kiristä säätönupin lukitusmutteri. Kun asetettu kiristysmomentti saavutetaan, avaimesta kuuluu naksahdus.

## Elektroninen vuodonetsin ELD-H

### OMINAISUUDET:

- Herkkyys: < 3 g/vuosi
- Kevyt rakenne ja ergonominen muotoilu
- Audiovisuaalinen hälytys
- Käyttö helposti yhdellä painikkeella
- Kaksi herkkyysasetusta
- Tyhjän pariston ilmaisin
- Automaattinen sammutus pariston säästämiseksi

### TEKNISET TIEDOT:

- Herkkyys: 3 g/vuosi
- Anturin kesto: Noin 30 tuntia
- Vasteaika: Välitön
- Virran syöttö: Paristot 2 x 1.5V 'AA'
- Paristonkesto: 40 tuntia
- Esilämmitys aika: < 2 sekuntia
- Anturiputken pituus: 30 cm

Havaitsee KAIKKI halogenoituiden kylmäaineet. Mukaan lukien esimerkiksi:

CFC: R12-R11-R500-R503

HCFC: R22-R123-R124-R502

HFC: R134a-R404a-R125-R407C-R507-R410A-R32



# Combi Cool

---

## VANTAA

Pakkalantie 19  
01510 VANTAA

## TAMPERE

Lakalaivankatu 10 B  
33840 TAMPERE

## JYVÄSKYLÄ

Laukaantie 4  
40320 JYVÄSKYLÄ

## TURKU

Niitunniskantie 18 A 6  
20320 TURKU

## OULU

Kallisenhaara 4  
90400 OULU

[www.combicool.fi](http://www.combicool.fi)  
09-777 1230 • [myynti@combicool.fi](mailto:myynti@combicool.fi)