heatco®

HINNASTO

2024/01



S SUUNNITTELU L LÄMPÖ V VESI I ILMA

heatco®

SUUNNITTELU 4

LVI Pienkiinteistöt ja taloteollisuus 4
LVI-suunnittelu pienrakentaminen 4
Muu suunnittelu ja lisäpalvelut 4
LVI Asuntotuotanto 4
LVI-suunnittelu asuntotuotanto 4
Lattialämmityssuunnittelu 5
Muu suunnittelu ja lisäpalvelut 5
LVI Liiketilat ja palvelurakentaminen 5
LVI-suunnittelu toimitilarakentaminen 5
Muu suunnittelu ja lisäpalvelut 5
LVI Korjausrakentaminen 5
Saneeraussuunnittelu 5
KV-suunnittelu saneeraus 5
Konsultointi 6
Tuntityö 6
Valvonnat pienrakentaminen 6
Valvonnat asuntotuotanto 6
Valvonnat toimitilarakentaminen 6
Valvonnat saneeraus 6
Valvonnat vaativat kohteet 6
Energialaskenta 6
Energialaskenta pienrakentaminen 6
Energialaskenta asuntotuotanto 7
Energialaskenta liiketilat ja 7
Energialaskenta saneeraus 7
Energialaskenta vaativat kohteet 7
Sähkö- ja automaatiosuunnittelu 7
S-suunnittelu pienrakentaminen 7

LÄMMITTÄMINEN 9

Enerline-lattialämmitys 9
Lämpöputket 9
Syöttö-, asennus- ja suojaputket 9
Jakotukit virtausmittareilla 9
Proline-Jakotukit 10
XXL-jakotukit 10
Muuntajat ja kytkentärimat 11
Keskusyksiköt 11
Termostaatit 11
Toimilaitteet 12
Putkiliittimet 12
Lattialämmityksen kytkentäosat 12
Sulkuventtiilit 13
Linjasäätöventtiilit ja pumppuryhmät 14
Putkiohjauskaaret 14
Enerline tarvikkeet 15
Jakotukkikaapit ja vuotovesikaukalot 15
Pinta-asennettavat jakotukkikaapit 15
Uppoasennettavat jakotukkikaapit 16
Lattiaeristeet ja reunanauhat 16
Lämmönluovutuslevyt 16
Kiinnitystarvikkeet 16
Lämmitystarvikkeet 17
Sähkökattilat 17
Sähkökattilat EP-E 17
Sähkökattilat EP-NG 17
Sähkökattilat EK-E 18
Sähkökattiloiden lisätarvikkeet 19
Siirrettävät sähkökattilat 19
Eristetyt Microflex kanaalit 19
Lämpökanaalit Duo PN6 19
Käyttövesikanaalit Uno PN10 19
Käyttövesikanaalit Duo PN10 20
Kylmävesikanaalit PN16 20
Quadro kanaalit PN6/PN10 20
Microflex liittimet UK PN6 21
Microflex liittimet UK PN10 21
Microflex T-liittimet 21
Microflex supistus- ja kaksoisnipat 21
Microflex jatkoliittimet ja muhvit 22
Microflex kulmaliittimet 22
Microflex kaivot 22
Microflex päätysuojat - ei vesitiiviit 22
Microflex päätysuojat - kumiset 22
Microflex päätysuojat - kutistettavat 23
Microflex jatkopakkaukset ja 23
Microflex tarvikkeet 23
Tulvari kaukalot ja keskukset 24
Vakiotuotteet 24
Alustat 24
Keskustuotteet 24
Lattiakeskukset 24
Seinäkeskukset 24
Muu Tulvari kaukalot ja keskukset 25
Lämpöpumput 25
Maalämpöpumput 25
Vitocall 200-G 25
Vitocal 300-G 25
Vitocal 300-G > 21 kW M+S 25
Vitcoal 350-G M+S 26
Vitocal 333-G invertteri 26
Vitocal 222-G 26
Viessmann tarvikkeet 27
Vitocal 200-G ja 300-G 5,7-17,2 kW 27
Viessmann sähkövastukset 27
Vitocal shuntit, automatiikan 27
Viesmann Vitocal etäohjaus 27
Viessmann Vitocal antureita 28
Viessmann Vitocal muut tarvikkeet 28
Viessmann varaajat 29
Ilma-vesi-lämpöpumput 29
Vitocal 200-S sähkövastuksella 29
Vitocal 222-S sähkövastuksella ja 29
Vitocal 200-A monoblock 30
Vitocal 222-A monoblock 30
Vitocal 250-A monoblock 31
Vitocal 252-A monoblock 31

VESI 33

Käyttövesi 33
Sujutetut käyttövesiputket 33
Jakotukit ja tarvikkeet 33
Hanakulmarasiat 33
Messinkiosat ja venttiilit 34
KV-Jakotukkikaapit 34
Jäähdytysputket 34
Viemäritarvikkeet 34
Muhviputket 34
Muhvittomat putket 35
Muhvihaarat 35
Haarayhteet 36
Supistusyhteet 36
Muhvikulmat 37
Kulmayhteet 37
Pistoyhteet 38
Kaksoismuhvit 39
Tulpat 39
Puhdistustulpat 39
Puhdistusyhteet 39

Muhvipuhdistusyhteet 40
Lattiakaivot ja kurasyöpöt 40
Vesilukot ja tarvikkeet 40
Asennustarvikkeet 40
Vuodonilmaisimet 41
Eristeet viemäriputkelle 42
Tiivisteet ja mansetit 42
Öljy- ja hiekanerotuskaivot 42
Muu vesi 43

ILMANVAIHTO 44

Flexit ilmanvaihto 44
Nordic S4 44
Nordic S3 44
Nordic S2 44
UNI 4 44
Nordic CL2 45
Nordic CL3 45
Nordic CL4 45
K2 R 45
Huoneilmanvaihtolaitteet 46
Flexit EcoNordic sisäilmalämpöpumput 46
Ohjainpaneelit 46
Kattoasennuslevyt 47
Flexit Albatros-sarja ja huippuimurit 47
L14 47
L26 47
L32 47
S10 48
S32 48
S50 48
Huippuimurit 48
ProNordic - IV koneet 49
ProNordic - patterit 49
ProNordic - lisävarusteet 50
Flexit-suodattimet ja tarvikkeet 50
Viilennystuotteet 50
Albatros-sarjan vesipatterit 50
Flexit pienkoneiden tarvikkeet 51
Albatros-sarjan sulkupellit 52
Albatros-sarjan shunttiventtiilit ja 53
Albatros-sarjan adapterit 53
Pienten iv-koneiden suodattimet 53
Albatros-sarjan suodattimet 54
Suodatinsarjat 54
Flexit varaosat ja tarvikkeet, vanhemmat 55
Roomie lisävarusteet ja suodattimet 55
Ilmanvaihtokanavistot 56
Kierresaumakanavat 56
Saunakanavat 57
Sisäliittimet 57
Kulmayhteet 57
T-yhteet 58
Tulpat 60
Muuntoyhteet 61
Ristiinmenokappaleet ja lähtökaulukset 62
Tuloilmaventtiilit 64
Tuloilmahajottimet 64
Poistoilmaventtiilit 64
Kiinnityskehykset 65
Lautasventtiilit 65
Pikasulkuventtiilit 66
Ulkosäleiköt 66
Säätöpellit 66
Palopellit 66
Perhospellit 67
Äänenvaimentimet, pyöreät 67
Äänenvaimentimet, kantikkaat 67
Läpivientisarjat 68
Poistoputket 69
Tuuletusputket 70
Hatut 71
Huippuimurit 71
Tuuletuspaalut 72
Asennustarvikkeet 73
Flexit myymälä- ja muut tuotteet 73
Ilmanvaihton lisäosat 73
Hyörynsulun tiivisteet 73
Liesikuvut ja -tuulettimet 74
Liesikuvut ilman moottoria 74
Liesikuvut moottorilla 75
Liesikupujen lisäosat 75
Keskuspölynimurit 76
Keskuspölynimurit 76
Keskuspölynimureiden lisäosat 76

TEKNISET ERISTEET 78

K-FLEX solukumieristeet 78
K-FLEX solukumimatot 78
K-FLEX solukumisukat 78
Solukumikulmat ja muuta valmiiksi 78
K-FLEX solukumiliimat ja 78
Flexit kanavaeristeet 79
Flexit kanavaeristeet 79
Villaeristeet 79
Palovillat 79
Villamatot 80
Insuplast eristeet 80

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)

LVI PIENKIINTEISTÖT JA TALOTEOLLISUUS

LVI-SUUNNITTELU PIENRAKENTAMINEN

1101000051	LVI-suunnitelma 1-krs talot 50 m2 asti	sarja	982,36	1 218,13
1101000101	LVI-suunnitelma 1-krs paritalot (<100 m2/hsto)	sarja	1 643,94	2 038,49
1101000102	LVI-suunnitelma 2-krs paritalot (< 100 m2/hsto)	sarja	1 980,00	2 455,20
1101051151	LVI-suunnitelma 1-krs talot 50 - 150 m2	sarja	1 091,51	1 353,47
1101051152	LVI-suunnitelma 2-krs talot 51 - 150 m2	sarja	1 980,00	2 455,20
1101101001	LVI-suunnitelma 1-krs paritalot (101-150 m2/hsto)	sarja	1 917,94	2 378,25
1101101002	LVI-suunnitelma 2-krs paritalot (101-150m2/hsto)	sarja	2 475,00	3 069,00
1101151201	LVI-suunnitelma 1-krs talot 151 - 200 m2	sarja	1 225,18	1 519,22
1101151202	LVI-suunnitelma 2-krs talot 151 - 200 m2	sarja	2 220,00	2 752,80
1101201251	LVI-suunnitelma 1-krs talot 201 - 250 m2	sarja	1 369,96	1 698,75
1101201252	LVI-suunnitelma 2-krs talot 201 - 250 m2	sarja	2 475,00	3 069,00
1101251301	LVI-suunnitelma 1-krs talot 251 - 300 m2	sarja	1 514,75	1 878,29
1101251302	LVI-suunnitelma 2-krs talot 251 - 300 m2	sarja	2 735,00	3 391,40

MUU SUUNNITTELU JA LISÄPALVELUT PIENRAKENTAMINEN

1106000000	Suunnittelun tuntiveloitus omakoti- ja paritalot	kpl	141,35	175,27
1106000002	Maalämpöpumpun porakaivon aktiivisyvyyden mitoitus, energiatodistuksen perusteella	kpl	70,57	87,51
1106000003	Rakennuslupa-asiointi omakoti ja paritalot, Hki, Vantaa, Espoo, Hyvinkää	kpl	380,54	471,87
1106000004	Kuvien sähköinen toimittaminen rakennusvalvontaan	kpl	190,27	235,93
1106000040	Kuvien digitalisointi / kuva, (esim. 1krs pohjakuva, asemakuva tmv. DWG:ksi)	kpl	236,93	293,79
1106000050	Kuvien skannaus / rasterointi, (paperikuvan muuttaminen digitaaliseksi)	kpl	84,01	104,17
1106000060	Paperitulosteet, pienkohde, sisältää 3 sarjaa tulosteita postitettuna	srj	111,89	138,74
1106000100	Kaukolämmön mitoitus- ja kytkentäkaavio	kpl	292,38	362,55
1106004000	Kerroslisä omakotitalo	sarja	146,78	182,01
1106005000	Kerroslisä paritalot	sarja	168,90	209,44
1106005170	Keskuspölynimurisuunnittelu	kpl	99,15	122,95
1106008600	Energialaskelmien päivitys, lisähinta / rakennus	rakennus	30,16	37,40
1106010000	Ilmanvaihdon massalista Heatcon suunnitelmista	kpl	50,40	62,50
1106020000	KVV-asemakuva	sarja	289,01	358,37
1106100000	Jätevesisuunnitelma pientalot	sarja	537,72	666,77
1106200000	Erillinen ulkorakennus (esim. autot. tai varasto)	sarja	240,00	297,60
1106200001	Erillinen ulkorakennus (esim. sauna alle 50 m2)	sarja	394,88	489,65

LVI ASUNTOTUOTANTO

LVI-SUUNNITTELU ASUNTOTUOTANTO

1201200000	LVI-suunnittelu rivitalot	sarja	Pyydä tarjous!
1201300000	LVI-suunnittelu luhtitalot	sarja	Pyydä tarjous!

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
1201500000	LVI-suunnittelu aluerakentaminen	sarja		Pyydä tarjous!
1201700000	LVI-suunnittelu kerrostalot	sarja		Pyydä tarjous!

LATTIALÄMMITYSSUUNNITTELU ASUNTOTUOTANTO LVI:N YHT

1202000001	Lattialämmityssuunnitelma, putkistosuunnittelu sekä tasapainotustaulukko	metri	0,42	0,52

MUU SUUNNITTELU JA LISÄPALVELUT ASUNTOTUOTANTO

1203001011	Suunnittelun tuntiveloitus rivitalot	kpl	135,91	168,53

LVI LIIKETILAT JA PALVELURAKENTAMINEN

LVI-SUUNNITTELU TOIMITILARAKENTAMINEN

1301100000	LVI-suunnittelu hallit ja liiketilat	sarja		Pyydä tarjous!
1301400000	LVI-suunnittelu toimistot ja myymälät	sarja		Pyydä tarjous!
1301500000	LVI-suunnittelu hoiva- ja palvelukodit	sarja		Pyydä tarjous!
1301600000	LVI-suunnittelu päiväkodit ja koulut	sarja		Pyydä tarjous!

MUU SUUNNITTELU JA LISÄPALVELUT TOIMITILARAKENTAMI

1303001099	Suunnittelun tuntiveloitus hallit ja liiketilat	kpl	135,91	168,53

LVI KORJAUSRAKENTAMINEN

SANEERAUSSUUNNITTELU

1401100100	Saneeraus, LVI-suunnitelma omakotitalot	projekti		Pyydä tarjous!
1401100200	Saneeraus, LVI-suunnitelma paritalot	projekti		Pyydä tarjous!
1401100300	Saneeraus, LVI-suunnitelma rivitalot	projekti		Pyydä tarjous!
1401100400	Saneeraus, LVI-suunnitelma luhtitalot	projekti		Pyydä tarjous!
1401100500	Saneeraus, LVI-suunnitelma kerrostalot	projekti		Pyydä tarjous!
1401100600	Saneeraus, LVI-suunnitelma liikuntatilat	projekti		Pyydä tarjous!
1401100700	Saneeraus, LVI-suunnitelma varasto tai halli	projekti		Pyydä tarjous!
1401100800	Saneeraus, LVI-suunnitelma ravintolat tai kahvilat	projekti		Pyydä tarjous!
1401100900	Saneeraus, LVI-suunnitelma kauppa tai myymälä	projekti		Pyydä tarjous!
1401200100	Saneeraus, LVI-suunnitelma eläinsuoja tai vastaava	projekti		Pyydä tarjous!
1401200200	Saneeraus, LVI-suunnitelma hoiva- tai palvelukoti	projekti		Pyydä tarjous!
1401200300	Saneeraus, LVI-suunnitelma julkinen rakennus	projekti		Pyydä tarjous!
1401200400	Saneeraus, LVI-suunnitelma tehdas / tuotantotila	projekti		Pyydä tarjous!
1401200500	Saneeraus, LVI-suunnitelma toimisto tai liiketila	projekti		Pyydä tarjous!
1401200600	Saneeraus, LVI-suunnitelma hotelli tai majoitustil	projekti		Pyydä tarjous!

KV-SUUNNITTELU SANEERAUS

1402050100	KV-suunnitelma 50-100 m2 - saneeraus	sarja	442,69	548,94
1402151150	KV-suunnitelma 101-150 m2 - saneeraus	sarja	546,10	677,16
1402151200	KV-suunnitelma 151-200 m2 - saneeraus	sarja	605,89	751,30

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
KONSULTOINTI				
TUNTITYÖ				
1601000001	Asiantuntijalausunto	kpl		Pyydä tarjous!
VALVONNAT PIENRAKENTAMINEN				
1602010000	Työnjohto KVV-ulkopuoliset pienrakentaminen	kpl		Pyydä tarjous!
1602030000	Työnjohto KVV-sisäpuoliset pienrakentaminen, Sisäpuoliset vesi- ja viemäriasennukset + iv	kpl		Pyydä tarjous!
1602040000	Työnjohto ilmanvaihto pienrakentaminen, Sisä- ja ulkopuoliset	kpl		Pyydä tarjous!
1602050100	Työnjohto KVV- & IV pienrakentaminen	kpl		Pyydä tarjous!
VALVONNAT ASUNTOTUOTANTO				
1603040003	Työnjohto KVV-ulkopuoliset asuntotuotanto	kpl		Pyydä tarjous!
1603040005	Työnjohto KVV-sisäpuoliset asuntotuotanto, Sisäpuoliset vesi- ja viemäriasennukset + iv	kpl		Pyydä tarjous!
1603040007	Työnjohto ilmanvaihto asuntotuotanto, Sisä- ja ulkopuoliset	kpl		Pyydä tarjous!
1603040009	Työnjohto KVV- & IV asuntotuotanto, (työmaakäynnit laskutetaan toteuman mukaan)	kpl		Pyydä tarjous!
VALVONNAT TOIMITILARAKENTAMINEN				
1604040003	Työnjohto KVV-ulkopuoliset toimitilarakentaminen	kpl		Pyydä tarjous!
1604040005	Työnjohto KVV-sisäpuoliset toimitilarakentaminen, Sisäpuoliset vesi- ja viemäriasennukset + iv	kpl		Pyydä tarjous!
1604040007	Työnjohto ilmanvaihto toimitilarakentaminen, Sisä- ja ulkopuoliset	kpl		Pyydä tarjous!
1604040009	Työnjohto KVV- & IV toimitilarakentaminen, (työmaakäynnit laskutetaan toteuman mukaan)	kpl		Pyydä tarjous!
VALVONNAT SANEERAUS				
1605050003	Työnjohto KVV-ulkopuoliset saneeraus	kpl		Pyydä tarjous!
1605050005	Työnjohto KVV-sisäpuoliset saneeraus, Sisäpuoliset vesi- ja viemäriasennukset + iv	kpl		Pyydä tarjous!
1605050007	Työnjohto ilmanvaihto saneeraus, Sisä- ja ulkopuoliset	kpl		Pyydä tarjous!
1605050009	Työnjohto KVV- & IV saneeraus, (työmaakäynnit laskutetaan toteuman mukaan)	kpl		Pyydä tarjous!
VALVONNAT VAATIVAT KOHTEET				
1606010003	Työnjohto KVV-ulkopuoliset vaativat kohteet	kpl		Pyydä tarjous!
1606010005	Työnjohto KVV-sisäpuoliset vaativat kohteet, Sisäpuoliset vesi- ja viemäriasennukset + iv	kpl		Pyydä tarjous!
1606010007	Työnjohto ilmanvaihto vaativat kohteet, Sisä- ja ulkopuoliset	kpl		Pyydä tarjous!
1606010009	Työnjohto KVV- & IV vaativat kohteet, (työmaakäynnit laskutetaan toteuman mukaan)	kpl		Pyydä tarjous!
ENERGIALASKENTA				
ENERGIALASKENTA PIENRAKENTAMINEN				

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
1810000111	Pienkohteen energiaoptimointi	kpl		Pyydä tarjous!
1810001011	Energiaselvitys, okt/paritalo	kpl	190,00	235,60
1810001021	Energiaselvitys, erillisrakennus yli 50 m²	kpl	120,00	148,80
1810008500	Energiaselvityksen päivitys, okt/paritalo	projekti	64,52	80,00

ENERGIALASKENTA ASUNTOTUOTANTO

1820001012	Energiaselvitys rivi- ja luhtitalot 1-2 rakennusta, Hinta/rakennus	kpl	270,00	334,80
1820001035	Energiaselvitys rivi- ja luhtitalot 3-5 rakennusta, Hinta/rakennus	kpl		Pyydä tarjous!
1820001050	Energiaselvitys rivi- ja luhtitalot yli 5 rakennus, Hinta/rakennus	kpl		Pyydä tarjous!
1820002000	Energiaselvitys asuinkerrostalo	kpl		Pyydä tarjous!
1820003000	Energiaselvityksen päivitys, asuntotuotanto	h	70,00	86,80

ENERGIALASKENTA LIIKETILAT JA PALVELURAKENTAMINEN

1830001015	Energiaselvitys, muu kiinteistö	kpl		Pyydä tarjous!
1830001100	Energiaselvitys hoivakoti, päiväkoti, koulu tms.	kpl		Pyydä tarjous!
1830001200	Energiaselvitys toimistorakennus	kpl		Pyydä tarjous!
1830001310	Energiaselvitys varastorakennus, ei toimisto-osaa, Enintään 0-2500m2 rakennukset	kpl		Pyydä tarjous!
1830001320	Energiaselvitys varastorakennus, toimisto-osalla, Enintään 0-2500m2 rakennukset	kpl		Pyydä tarjous!

ENERGIALASKENTA SANEERAUS

1840200001	Energiatodistus olemassa oleva, okt/paritalo	kpl	220,00	272,80

ENERGIALASKENTA VAATIVAT KOHTEET

1850001800	Energialaskenta vaativat kohteet	rakennus		Pyydä tarjous!

SÄHKÖ- JA AUTOMAATIOSUUNNITTELU

S-SUUNNITTELU PIENRAKENTAMINEN

1910000101	S-suunnittelu 1-krs talot 100 m2 asti	sarja	1 318,18	1 634,54
1910000102	S-suunnittelu 2-krs talot 100 m2 asti	sarja	1 522,73	1 888,19
1910000103	S-suunnittelu 1-krs paritalot (<100 m2/hsto)	sarja	2 220,97	2 754,00
1910000104	S-suunnittelu 2-krs paritalot (<100 m2/hsto)	sarja	2 554,12	3 167,11
1910101151	S-suunnittelu 1-krs talot 101-150 m2	sarja	1 477,27	1 831,81
1910101152	S-suunnittelu 2-krs talot 101-150 m2	sarja	1 704,55	2 113,64
1910101153	S-suunnittelu 1-krs paritalot (101-150 m2/hsto)	sarja	2 591,14	3 213,01
1910101154	S-suunnittelu 2-krs paritalot (101-150 m2/hsto)	sarja	3 121,70	3 870,91
1910151201	S-suunnittelu 1-krs talot 151-200 m2	sarja	1 636,36	2 029,09
1910151202	S-suunnittelu 2-krs talot 151-200 m2	sarja	1 886,36	2 339,09
1910200000	S-suunnittelu erillinen ulkorakennus	sarja	534,09	662,27
1910201251	S-suunnittelu 1-krs talot 201-250 m2	sarja	1 863,64	2 310,91
1910201252	S-suunnittelu 2-krs talot 201-250 m2	sarja	2 113,64	2 620,91
1910900001	Sähkösuunnitelman putkituskuva OKT, kivi- ja massiivipuurakenteiset	kpl	738,64	915,91

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
1910900002	Sähkösuunnitelman putkituskuva paritalo, kivi- ja massiivipuurakenteiset	kpl	1 110,73	1 377,31

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)

ENERLINE-LATTIALÄMMITYS

LÄMPÖPUTKET



2101012150	Enerline lämpöputki 12x1,5 mm PE-RT	m	1,79	2,22
2101014200	Enerline lämpöputki 14x2,0 mm PE-RT	m	1,96	2,43
2101016200	Enerline lämpöputki 16x2,0 mm PE-RT	m	2,15	2,67
2101017200	Enerline lämpöputki 17x2,0 mm PE-RT	m	2,18	2,70
2101020200	Enerline lämpöputki 20x2,0 mm PE-RT	m	2,45	3,04
2101025230	Enerline lämpöputki 25x2,3 mm PE-RT	m	3,64	4,51

SYÖTTÖ-, ASENNUS- JA SUOJAPUTKET



2102028230	Asennusputki AP 28/23 mm (rulla 50 m)	m	2,98	3,70
2102125230	Syöttöputki 25x2,3 PE-RT suojaputkessa (28,5/34,5)	m	8,50	10,54
2102132290	Syöttöputki 32x2,9 PE-Xa suojaputkessa (44/50)	m	17,06	21,15
2102140371	Syöttöputki 40x3,7 mm PE-Xa suojaputkessa, Suojaputki 52,5mm	m	27,85	34,53

JAKOTUKIT VIRTAUSMITTAREILLA



2103020010	Enerline Flow jakotukki, 2-piirinen. 1" (rosteri)	kpl	224,35	278,19
2103030010	Enerline Flow jakotukki, 3-piirinen. 1" (rosteri)	kpl	280,50	347,82
2103040010	Enerline Flow jakotukki, 4-piirinen. 1" (rosteri)	kpl	329,46	408,53
2103050010	Enerline Flow jakotukki, 5-piirinen. 1" (rosteri)	kpl	378,88	469,81
2103060010	Enerline Flow jakotukki, 6-piirinen. 1" (rosteri)	kpl	449,25	557,07

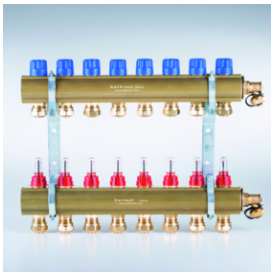
Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
2103070010	Enerline Flow jakotukki, 7-piirinen. 1" (rosteri)	kpl	485,31	601,78
2103080010	Enerline Flow jakotukki, 8-piirinen. 1" (rosteri)	kpl	537,22	666,15
2103090010	Enerline Flow jakotukki, 9-piirinen. 1" (rosteri)	kpl	588,38	729,59
2103100010	Enerline Flow jakotukki, 10-piirinen. 1" (rosteri)	kpl	642,88	797,17
2103110010	Enerline Flow jakotukki, 11-piirinen. 1" (rosteri)	kpl	711,35	882,07
2103120010	Enerline Flow jakotukki, 12-piirinen. 1" (rosteri)	kpl	767,45	951,64

PROLINE-JAKOTUKIT

2104102000	Enerline Master esisäädettävä jakotukki, 2-piir.	kpl	78,26	97,04
2104103000	Enerline Master esisäädettävä jakotukki, 3-piir.	kpl	102,30	126,85
2104104000	Enerline Master esisäädettävä jakotukki, 4-piir.	kpl	130,22	161,47
2104105000	Enerline Master esisäädettävä jakotukki, 5-piir.	kpl	150,91	187,13
2104106000	Enerline Master esisäädettävä jakotukki, 6-piir.	kpl	176,94	219,41
2104107000	Enerline Master esisäädettävä jakotukki, 7-piir.	kpl	199,51	247,39
2104108000	Enerline Master esisäädettävä jakotukki, 8-piir.	kpl	225,09	279,11
2104109000	Enerline Master esisäädettävä jakotukki, 9-piir.	kpl	250,61	310,76
2104110000	Enerline Master esisäädettävä jakotukki, 10-piir.	kpl	276,19	342,48

XXL-JAKOTUKIT

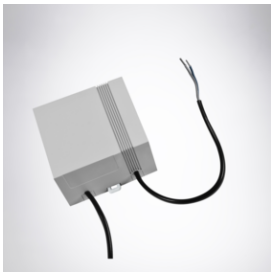


2105020000	XXL-jakotukki, 2-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	406,93	504,59
2105030000	XXL-jakotukki, 3-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	550,69	682,86
2105040000	XXL-jakotukki, 4-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	672,42	833,80
2105050000	XXL-jakotukki, 5-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	1 095,77	1 358,75
2105060000	XXL-jakotukki, 6-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	1 225,92	1 520,14
2105070000	XXL-jakotukki, 7-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	1 494,08	1 852,66
2105080000	XXL-jakotukki, 8-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	1 651,64	2 048,03
2105090000	XXL-jakotukki, 9-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	1 768,43	2 192,85
2105100000	XXL-jakotukki, 10-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	1 832,59	2 272,41
2105110000	XXL-jakotukki, 11-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	1 902,37	2 358,94
2105120000	XXL-jakotukki, 12-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	2 019,06	2 503,63
2105130000	XXL-jakotukki, 13-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	2 169,17	2 689,77
2105140000	XXL-jakotukki, 14-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	2 329,34	2 888,38
2105150000	XXL-jakotukki, 15-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	2 479,88	3 075,05
2105160000	XXL-jakotukki, 16-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	2 629,46	3 260,53

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)

MUUNTAJAT JA KYTKENTÄRIMAT





2107230024	Muuntaja 230 V -> 24 V	kpl	129,97	161,16
2107230240	Kytkentärima lattialämmitysjärjestelmään 6 p., 230 V / 24 V / 6 Termostaatille	kpl	136,96	169,83
2107230241	Kytkentärima lattialämmitysjärjestelmään 10 p., 230 V / 24 V / 10 Termostaatille	kpl	196,48	243,64
2107230260	Kytkentärima 230 V NC Lämmitys / jäähdytys, 230 V NC-termostaatille / max 8 termostaattia	kpl	723,47	897,10

KESKUSYKSIKÖT



2108202421	Perusyksikkö 12 vyöhykettä 24 V langaton, 868 MHz, sisältää muuntajan, tilaustuote	kpl	766,45	950,40
2108202441	Perusyksikkö 4 vyöhykettä 24 V langaton, 868 MHz, sisältää muuntajan, tilaustuote	kpl	579,49	718,57
2108202481	Perusyksikkö 8 vyöhykettä 24 V langaton, 868 MHz, sisältää muuntajan, tilaustuote	kpl	643,05	797,38
2108223021	Perusyksikkö 12 vyöhykettä 230 V langaton, 868 MHz, Ethernet	kpl	856,11	1 061,58
2108223041	Perusyksikkö 4 vyöhykettä 230 V langaton, 868 MHz, Ethernet	kpl	722,59	896,01
2108223081	Perusyksikkö 8 vyöhykettä 230 V langaton, 868 MHz, Ethernet	kpl	794,16	984,76

TERMOSTAATIT







2109000008	Enerline lattialämmitystermostaatin taustalevy	kpl	8,62	10,69
2109100001	Huoneyksikkö - digitaalinen, langaton 868 MHz, LCD näyttö (60 x 40 mm), patterit 2xAAA	kpl	173,26	214,84
2109100011	Huoneyksikkö - analoginen, langaton 868 MHz, ei näyttöä, patterit 2xAAA	kpl	140,71	174,48
2109102400	Enerline lattialämmitystermostaatti 24 V, Enerline logolla	kpl	55,12	68,35
2109102401	Huoneyksikkö - digitaalinen, langallinen 24V, LCD näyttö (60 x 40 mm)	kpl	186,44	231,19
2109102402	Enerline lattialämmitystermostaatti 24 V lattia-a, Lattia-anturilla	kpl	160,13	198,56

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
2109102410	Huoneyksikkö - analoginen, langallinen 24V, ei näyttöä	kpl	145,80	180,79
2109102420	Huoneyksikkö - digitaalinen, langallinen 24V, lattia-anturilla, LCD näyttö (60 x 40 mm)	kpl	309,80	384,15
2109102422	Termostaatti LCD-näytöllinen 24V, Design malli	kpl	109,26	135,48
2109102424	Julkisten tilojen lattialämmitystermostaatti 24 V	kpl	106,15	131,63
2109123000	Enerline lattialämmitystermostaatti 230 V, Enerline logolla	kpl	53,65	66,53
2109123001	Enerline lattialämmitystermostaatti 230 V lattia-a, Lattia-anturilla	kpl	160,13	198,56
2109123004	Lattia-anturillinen termostaatti LCD-näytöllä 230V, Sisältää lattia-anturin 2109400002	kpl	261,48	324,24
2109123022	Termostaatti LCD-näytöllinen 230V, Design malli	kpl	109,26	135,48
2109123023	Julkisten tilojen lattialämmitystermostaatti 230 V	kpl	132,21	163,94
2109186810	Langattoman termostaatin lisä-antenni, Alpha 2 ohjainjärjestelmä	kpl	313,65	388,93

TOIMILAITTEET







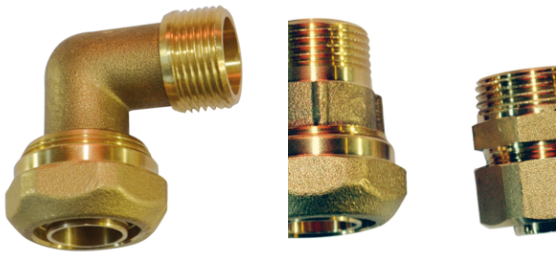
2110001000	Enerline toimilaite 0-10 V	kpl	217,68	269,92
2110002400	Enerline toimilaite 24 V - NC	kpl	48,94	60,69
2110002401	Empur toimilaite 24 V 0-10 V, LVI-automaatiojärjestelmiin	kpl	130,21	161,46
2110023000	Enerline toimilaite 230 V - NC	kpl	41,32	51,24
2110023002	Enerline toimilaite 230 V - NC Watts, Huom Watts toimilaite	kpl	39,63	49,14

PUTKILIITTIMET



2111012150	Putkiliitin 12x1,5	kpl	15,49	19,21
2111014200	Putkiliitin 14x2,0	kpl	6,21	7,70
2111016200	Putkiliitin 16x2,0	kpl	5,09	6,31
2111017200	Putkiliitin 17x2,0	kpl	7,38	9,15
2111020200	Putkiliitin 20x2,0	kpl	7,03	8,72

LATTIALÄMMITYKSEN KYTKENTÄOSAT



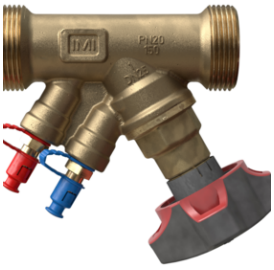
Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
2112001400	Kulmaliitin 1" x 40 mm	kpl	71,83	89,07
2112010025	Kulmaliitin 1" x 25 mm	kpl	26,54	32,91
2112010032	Kulmaliitin 1" x 32 mm	kpl	49,27	61,09
2112011432	Kulmaliitin 1 1/4" x 32 mm	kpl	55,57	68,91
2112013432	Kulmaliitin 3/4" x 32 mm	kpl	51,63	64,02
2112034020	Pumppu- sekoitusryhmä ulkoisesti ohjattava, Poistuva tuote	kpl	1 727,88	2 142,57
2112034250	Kulmaliitin 3/4" x 25 mm	kpl	27,97	34,68
2112101225	Kulmaliitin 1/2" x 25 mm	kpl	41,37	51,30
2112103425	Suoraliitin 3/4" x DN 25	kpl	16,65	20,65
2112110025	Suoraliitin 1" x 25mm	kpl	17,50	21,70
2112110032	Suoraliitin 1" x 32mm	kpl	43,16	53,52
2112111432	Suoraliitin 1 1/4" x DN 32	kpl	51,33	63,65
2112111440	Kulmaliitin 1 1/4" x 40 mm	kpl	71,83	89,07
2112220102	Supistuskaksoisnippa DN 20x10	kpl	11,97	14,84
2112225152	Supistuskaksoisnippa DN 25x15 (messinki)	kpl	9,34	11,58
2112225202	Supistuskaksoisnippa DN 25x20 (messinki)	kpl	9,07	11,25
2112232152	Supistuskaksoisnippa DN 32x15	kpl	22,53	27,94
2112232202	Supistuskaksoisnippa DN 32x20	kpl	22,53	27,94
2112232252	Supistuskaksoisnippa DN 32x25	kpl	22,84	28,32
2112234122	Supistuskaksoisnippa 3/4" x 1/2" UK kartiolla	kpl	21,44	26,59
2112302010	Supistusnippa DN 20x10 (messinki)	kpl	8,00	9,92
2112302015	Supistusnippa DN 20x15 (messinki)	kpl	4,58	5,68
2112303220	Supistusnippa DN 32x20 (messinki) (5160)	kpl	16,90	20,96
2112303225	Supistusnippa DN 32x25 (messinki)	kpl	24,78	30,73
2112510054	Kartioliitin 1" x 11/4"	kpl	22,44	27,83
2112510064	Enerline Master - Kartioliitin 1" x 1 1/4", Master jakotukkiin	kpl	5,60	6,94
2112803412	Jatkonippa 3/4", 12 mm - 20 mm liittimille	kpl	11,76	14,58
2112911400	Kaksoisnippa 1 1/4" (messinki)	kpl	11,06	13,71

SULKUVENTTILIT

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
				
2113010901	Palloventtiili 1" 90-kulma 25x2,3 syöttöputkelle	kpl	21,62	26,81
2113012000	Palloventtiili 1/2", SK/SK	kpl	19,51	24,19
2113100000	Palloventtiilisetti 1"	kpl	87,96	109,07
2113100025	Palloventtiili 1" pitkä	kpl	42,10	52,20
2113100900	Palloventtiilisetti 1" 90-kulmalla	pari	109,47	135,74

LINJASÄÄTÖVENTTIILIT JA PUMPPURYHMÄT



2114010200	Linjasäätö STAD DN 10 kiertein PN 20, Sisältää supistusnipat ja kartioliittimen.	kpl	208,03	257,96
2114015151	Veden rajoitintermostaatti RTL suora	kpl	76,54	94,91
2114015152	Veden rajoitintermostaatti RTL kulma	kpl	76,54	94,91
2114015153	Veden rajoitintermostaatti RTL laatikossa	kpl	180,25	223,51
2114015200	Linjasäätö STAD DN 15 kiertein PN 20, Sisältää supistusnipat ja kartioliittimen.	kpl	156,83	194,47
2114020200	Linjasäätö STAD DN 20 kiertein PN 20, Sisältää supistusnipat ja kartioliittimen.	kpl	166,28	206,19
2114025200	Linjasäätö STAD DN 25 kiertein PN 20, Sisältää supistusnipat ja kartioliittimen.	kpl	206,63	256,22
2114032200	Linjasäätö STAD DN 32 kiertein PN 20, Sisältää supistusnipat ja kartioliittimen.	kpl	308,44	382,47
2114034010	Enerline termostaatillinen pumppusekoitusryhmä	kpl	765,43	949,13
2114035000	Menoventtiili Empur	kpl	72,18	89,50
2114040200	Linjasäätö STAD DN 40 kiertein PN 20	kpl	271,11	336,18
2114050200	Linjasäätö STAD DN 50 kiertein PN 20	kpl	342,49	424,69
2114100000	Erillissyöttöpiirin kytkentäsarja, DN15 linjasäätöventtiilillä	kpl	378,70	469,59
2114100001	Erillissyöttöpiirin kytkentäsarja ilman LSV, Ilman linjasäätöventtiiliä	kpl	262,69	325,74
2114100002	Erillissyöttöpiirin kytkentäsarja + 0-10V toimilai, DN10 linjasäätöventtiili + 0-10V toimilaite	kpl		Pyydä tarjous!
2114200000	Enerline ohivirtaussarja, Jakotukin päähän asennettava	kpl	265,13	328,76

PUTKIOHJAUSKAARET

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
				
2115012000	Putkiohjauskaari 12 mm putkelle	kpl	2,67	3,31
2115016000	Putkiohjauskaari 16 mm (14-18 mm putkelle)	kpl	3,72	4,61
2115020000	Putkiohjauskaari 20 mm (20-22 mm putkelle)	kpl	4,07	5,05
2115252426	Putkiohjauskaari 25 mm (24-26 mm putkelle)	kpl	7,40	9,18
2115253450	Putkiohjauskaari 25 mm syöttöputkelle, suojaputki 28,5mm/34,5mm	kpl	7,86	9,75
2115325490	Putkiohjauskaari 32 mm syöttöputkelle, 54mm / 90°	kpl	21,54	26,71

ENERLINE TARVIKKEET

2116000006	LL-pyörityspöytä, Uudistunut malli	kpl	578,67	717,55
2116000007	LL-pyörityspöytä 3-jalkainen, Max 600m putkikelalle	kpl	347,37	430,74
2116017490	Enerlinen sulanapidon virtalähde 1749	kpl	195,51	242,43
2116033102	Kastepiste valvontalaite 230V, Lattiaviilennykseen	kpl	483,65	599,73
2116033103	Kastepiste anturi Empur 230V, Lattiaviilennykseen	kpl	197,76	245,22
2116473381	Kutistesukka Tredux HA47-33/8 liimalla, 1 m	kpl	91,92	113,98
2116650150	Suora hälytinanturi, pituus 650 mm ja leveys 15 mm	kpl	30,06	37,27

JAKOTUKKIKAAPIT JA VUOTOVESIKAUKALOT

2117024000	Enerline vuotovesikaukalo jakotukkikaapille 2-4, 2-4 piiriä	kpl	151,52	187,88
2117058000	Enerline vuotovesikaukalo jakotukkikaapille 5-8, 5-8 piiriä	kpl	174,70	216,63
2117091200	Enerline vuotovesikaukalo jakotukkikaapille 9-12, 9-12 piiriä	kpl	198,39	246,00

PINTA-ASENNETTAVAT JAKOTUKKIKAAPIT





2118005081	Jakotukkikaappi pinta-asennettava 5-8 p. tukille, 720x650x100mm	kpl	240,08	297,70
2118009121	Jakotukkikaappi pinta-asennettava 9-12 p. tukille, 920x650x100mm	kpl	319,10	395,68
2118012001	Jakotukkikaappi pinta-asennettava yli 12-p tukille, 1120x650x100 mm	kpl	379,60	470,70
2118105501	Vesitiivis jakotukkikaappi 550 pinta-asennettava, 2-4 piiriä	kpl	430,71	534,08
2118107751	Vesitiivis jakotukkikaappi 775 pinta-asennettava, 5-8 piiriä	kpl	598,79	742,50
2118111001	Vesitiivis jakotukkikaappi 930 pinta-asennettava, 9-11 piiriä	kpl	732,24	907,98

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)

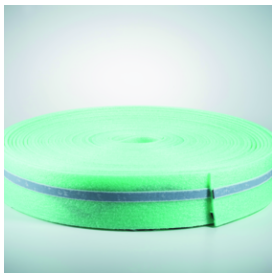
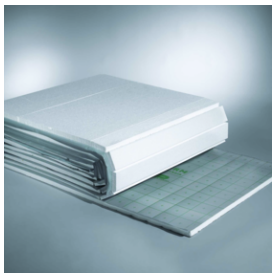
UPPOASENNETTAVAT JAKOTUKKIKAAPIT

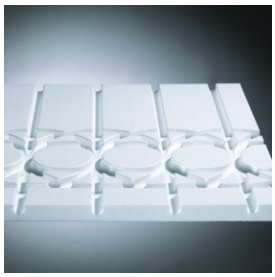





2119002040	Jakotukkikaappi uppoasennettava 2-4 p. tukille, 520x700-850x100-150 mm	kpl	342,22	424,35
2119005080	Jakotukkikaappi uppoasennettava 5-8 p. tukille, 720x700-850x100-150 mm	kpl	400,99	497,23
2119009120	Jakotukkikaappi uppoasennettava 9-12 p. tukille, 920-850x100-150 mm	kpl	474,89	588,86
2119012000	Jakotukkikaappi uppoasennettava yli 12 p. tukille, 1120x700-850x100-150 mm	kpl	432,35	536,11
2119105500	Vesitiivis jakotukkikaappi 550 uppoasennettava, 2-4 piiriä	kpl	434,85	539,21
2119107750	Vesitiivis jakotukkikaappi 775 uppoasennettava, 5-8 piiriä	kpl	604,55	749,64
2119111000	Vesitiivis jakotukkikaappi 930 uppoasennettava, 9-11 piiriä	kpl	731,82	907,46

LATTIAERISTEET JA REUNANAUHAT

2120081550	Reunanauha 8 x 150 mm (50 m rulla)	kpl	158,57	196,63
2120081551	Reunanauha 8 x 150 mm itsekiinnittyvä (50 m rulla)	kpl	111,11	137,78
2120102000	Eristelevy Turbo-Cube EPS-DES 20 mm, WLS 045 - 10 m x 1 m rulla	m2	15,97	19,80
2120102500	Eristelevy Turbo-Cube EPS-DES 25 mm, WLS 045 - 10 m x 1 m rulla	m2	17,76	22,02
2120103000	Eristelevy Turbo-Cube EPS-DES 30 mm, WLS 045 - 10m x 1 m rulla	m2	20,07	24,89
2120103500	Eristelevy Turbo-Cube EPS-DES 35 mm, WLS 045 - 10 m x 1 m rulla	m2	21,90	27,16
2120105066	Teippi Turbo-Cube PVC, 50 mm x 66 m, rullan sisähalkaisija: 75 mm	rll	15,51	19,23
2120105067	Teippi Enerline PVC, 50 mm x 66 m, rullan sisähalkaisija: 75 mm	rll	14,67	18,19
2120203001	Eristelevy Optimal II uritettu 30 mm Systemplatte, 1000 x 600 = 0,6 m2, R=0,857 m2K/W	kpl	37,71	46,76
2120400000	Nuppulalevy Topp-Nopp 14-17mm putkelle, ilman eristettä	m2	28,83	35,75
2120400001	Nuppulalevy Topp-Nopp liitospala, levylle 080020	kpl	25,53	31,66

LÄMMÖNLUOVUTUSLEVYT

2121016122	Lämmönluovutuslevy alumiini (16 mm putkelle) 120mm, 1150x120x0,4 mm	kpl	6,58	8,16
2121016180	Lämmönluovutuslevy alumiini (16 mm putkelle) 180mm, 1150x180x0,4 mm	kpl	7,55	9,36
2121020280	Lämmönluovutuslevy alumiini (20 mm putk.), 1150x180x0,4 mm	kpl	8,77	10,87

KIINNITYSTARVIKKEET







Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
2190140000	U-kiinnike, 40 mm (300 kpl/ltk)	kpl	0,06	0,07
2190145000	U-kiinnike, 45 mm (300 kpl/ltk), Poistuva tuote	kpl	0,06	0,07
2190160000	U-kiinnike, 60 mm (300 kpl/ltk)	kpl	0,06	0,07
2190212140	Asennuskisko 12-14 mm lattialämmitysputkelle, (pituus: 1 m, teippikiinnitys)	kpl	3,75	4,65
2190214220	Asennuskisko 14-22 mm lattialämmitysputkelle, (pituus: 1 m, teippikiinnitys)	kpl	3,01	3,73
2190214221	Asennuskisko 14-22 mm LL-putkelle hakasilla, (pituus: 1 m, kiinnitys U-kiinnikkeellä)	kpl	3,02	3,74
2190312000	Naulakiinnike 10-14 mm, Naulakiinnike 12 mm lämpöputkelle	kpl	0,23	0,29
2190314160	Naulakiinnike 14-20 mm, Naulakiinnike 14-16 mm lämpöputkelle	kpl	0,25	0,31
2190432260	Hakasnaulakampa 32 mm SS, lev 26 mm P/32, lanka 1,4 x 1,6 (70 kpl/kampa)	kpl	3,62	4,49
2190432380	P-Hakanen 38mm, lanka 1,4 x 1,6 (70 kpl/kampa)	kpl	3,58	4,44
2190508000	Sidontalankakela MAX XXL 0,8 mm	kpl	18,70	23,19
2190620000	Nippuside 200 mm (100 kpl/pss)	pss	12,36	15,33

LÄMMITYSTARVIKKEET

SÄHKÖKATTILAT

SÄHKÖKATTILAT EP-E




2251002601	Sähkökattila EP 26 E	kpl	2 554,38	3 167,43
2251004201	Sähkökattila EP 42 E	kpl	2 979,75	3 694,89

SÄHKÖKATTILAT EP-NG







heatco®

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
2252103100	Sähkökattila EP 31, Uudistunut malli, 7-portainen	kpl	5 968,46	7 400,89
2252104200	Sähkökattila EP 42, Uudistunut malli, 7-portainen	kpl	6 393,81	7 928,32
2252105200	Sähkökattila EP 52, Uudistunut malli, 7-portainen	kpl	6 778,76	8 405,66
2252106000	Sähkökattila EP 63, Uudistunut malli, 7-portainen	kpl	6 875,27	8 525,33
2252106700	Sähkökattila EP 67, Uudistunut malli, 15-portainen	kpl	8 784,33	10 892,57
2252107000	Sähkökattila EP 70, Uudistunut malli, 7-portainen	kpl	8 553,14	10 605,89
2252108400	Sähkökattila EP 84, Uudistunut malli, 7-portainen	kpl	8 929,10	11 072,08
2252109000	Sähkökattila EP 90, Uudistunut malli, 15-portainen	kpl	9 145,71	11 340,68
2252109800	Sähkökattila EP 98, Uudistunut malli, 7-portainen	kpl	9 536,28	11 824,99
2252109900	Sähkökattila EP 99, Uudistunut malli, 15-portainen	kpl	9 476,80	11 751,23
2252111200	Sähkökattila EP 112, Uudistunut malli, 15-portainen	kpl	9 649,64	11 965,55
2252111900	Sähkökattila EP 119, Uudistunut malli, 7-portainen	kpl	9 950,41	12 338,51
2252113500	Sähkökattila EP 135, Uudistunut malli, 15-portainen	kpl	11 211,89	13 902,74
2252115000	Sähkökattila EP 150, Uudistunut malli, 15-portainen	kpl	11 443,08	14 189,42
2252118000	Sähkökattila EP 180, Uudistunut malli, 15-portainen	kpl	14 475,58	17 949,72
2252122500	Sähkökattila EP 225, Uudistunut malli, 15-portainen	kpl	14 820,13	18 376,96
2252125500	Sähkökattila EP 255, Uudistunut malli, 15-portainen	kpl	15 682,05	19 445,74
2252127000	Sähkökattila EP 270, Uudistunut malli, 15-portainen	kpl	16 056,91	19 910,57
2252130000	Sähkökattila EP 300, Uudistunut malli, 15-portainen	kpl	16 502,47	20 463,06
2252145000	Sähkökattila EP 450	kpl	25 935,48	32 160,00
2252151000	Sähkökattila EP 510, Uudistunut malli, 15-portainen	kpl	27 524,69	34 130,62
2252154000	Sähkökattila EP 540	kpl	27 699,77	34 347,71
2252160000	Sähkökattila EP 600	kpl	27 817,60	34 493,82
2252170000	Sähkökattila EP 700	kpl	28 553,83	35 406,75
2252209000	Sähkökattila EP 900 400V	kpl	47 522,02	58 927,30
2252210800	Sähkökattila EP 1080 400V	kpl	51 471,43	63 824,57
2252212000	Sähkökattila EP 1200 400V	kpl	51 635,30	64 027,77
2252214000	Sähkökattila EP 1400 400V	kpl	52 154,93	64 672,11
2252309000	Sähkökattila EP 900 690V	kpl	50 961,92	63 192,78
2252312000	Sähkökattila EP 1200 690V	kpl	61 034,65	75 682,97
2252315000	Sähkökattila EP 1500 690V	kpl	64 935,80	80 520,39

SÄHKÖKATTILAT EK-E





2253001300	Sähkökattila EK 13	kpl	1 390,54	1 724,27
2253001500	Sähkökattila EK 15 E	kpl	1 795,70	2 226,67

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)

SÄHKÖKATTILOIDEN LISÄTARVIKKEET




2259000001	Sähkökattilan turvasarja EP 350-600, EP350-600	kpl	2 448,91	3 036,65
2259000002	Sähkökattilan turvasarja EP31-300, EP31-300	kpl	1 670,27	2 071,13
2259000010	Värmebaronen EP UTK-ulkoanturisarja	kpl	414,23	513,65
2259000011	Värmebaronen EP26/42 ulkoanturi, Sisältää 210227	kpl	90,43	112,13
2259000021	Modbus EP31-63	kpl	1 958,15	2 428,11
2259000022	Modbus EP67-300	kpl	1 971,52	2 444,68
2259000023	Modbus EP350	kpl	1 971,52	2 444,68
2259000024	Modbus EP900-1500	kpl	1 978,80	2 453,71

SIIRRETTÄVÄT SÄHKÖKATTILAT





2254000009	Siirrettävä sähkökattila 9 kW	kpl	2 370,31	2 939,18
2254000022	Siirrettävä sähkökattila 22 kW	kpl	5 346,69	6 629,90
2254000042	Siirrettävä sähkökattila 42 kW	kpl	5 702,47	7 071,06

ERISTETYT MICROFLEX KANAALIT

LÄMPÖKANAALIT DUO PN6

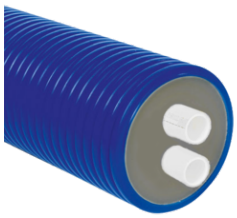
2302165000	Microflex DUO 160/2 x 50/4.6 CH PN 6, Kaksiputkinen lämpökanaali 6 bar, dif. suojattu	m	83,38	103,39
2302206363	Microflex DUO 200/2 x 63/ 5.8 CH PN 6, Kaksiputkinen lämpökanaali 6 bar, dif. suojattu	m	131,21	162,70

KÄYTTÖVESIKANAALIT UNO PN10

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

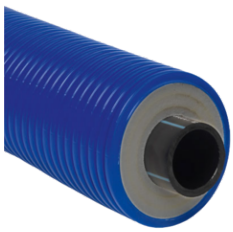
Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
				
2303125000	Microflex UNO 125/50 x 6.9 SAN PN 10, Yksiputkinen eristetty käyttövesijohto 10 bar	m	63,32	78,52
2303126300	Microflex UNO 125/63 x 8.7 SAN PN 10, Yksiputkinen eristetty käyttövesijohto 10 bar	m	77,10	95,60

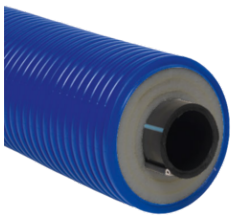
KÄYTTÖVESIKANAALIT DUO PN10



2304122818	Microflex DUO 125/1x28/4.0+1x18/2.5 SAN PN 10, Kaksiputkinen eristetty käyttövesijohto 10 bar	m	43,67	54,15
2304123222	Microflex DUO 125/1x32/4.4+1x22/3.0 SAN PN 10, Kaksiputkinen eristetty käyttövesijohto 10 bar	m	51,99	64,47
2304164032	Microflex DUO 160/1x40/5.5+1x32/4.4 SAN PN 10, Kaksiputkinen eristetty käyttövesijohto 10 bar	m	79,88	99,05
2304165032	Microflex DUO 160/1x50/6.9+1x32/4.4 SAN PN 10, Kaksiputkinen eristetty käyttövesijohto 10 bar	m	81,65	101,25

KYLMÄVESIKANAALIT PN16



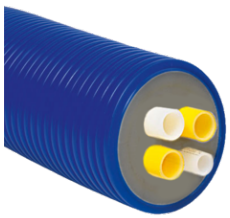


2305125000	Microflex UNO COOL 125/50 x 4.6 PE-HD PN 16, Kylmälle käyttövedelle ja jäähdytykseen	m	38,27	47,45
2305753201	Microflex COOL 75/32 x 2.9 sähkökaapelilla, Itserajoittuvalla sähkökaapelilla 10W/m	m	58,92	73,06
2305903200	Microflex UNO COOL 90/32 x 2.9 PE-HD PN 16, Kylmälle käyttövedelle ja jäähdytykseen	m	27,34	33,90
2305904000	Microflex UNO COOL 90/40 x 3.7 PE-HD PN 16, Kylmälle käyttövedelle ja jäähdytykseen	m	30,93	38,35

QUADRO KANAALIT PN6/PN10

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)



2306162528	Microflex QUADRO 160/2x25+28+18, Neliputkinen yhdistelmäkanaali, PN 6 / PN 10	m	84,44	104,71
2306163228	Microflex QUADRO 160/2x32+28+18, Neliputkinen yhdistelmäkanaali, PN 6 / PN 10	m	90,49	112,21

MICROFLEX LIITTIMET UK PN6

2310206358	Microflex PEX-suoraliitin PN6 2" 63x5.8, Kiristysliitin 6/16 bar lämmitys	kpl	112,12	139,03
2310342523	Microflex PEX-suoraliitin PN6 3/4" 25x2.3, Kiristysliitin 6/16 bar lämmitys	kpl	22,25	27,59
2310443220	Microflex PEX-suoraliitin PN6 1" 32x2.9, Kiristysliitin 6/16 bar lämmitys	kpl	32,68	40,52
2310544030	Microflex PEX-suoraliitin PN6 1 1/4" 40x3.7, Kiristysliitin 6/16 bar lämmitys	kpl	50,65	62,81
2310645046	Microflex PEX-suoraliitin PN6 1 1/2" 50x4.6, Kiristysliitin 6/16 bar lämmitys	kpl	70,28	87,15

MICROFLEX LIITTIMET UK PN10

2311102840	Microflex PEX-suoraliitin PN10 1" 28x4.0, Kiristysliitin 10 bar käyttövesi	kpl	28,80	35,71
2311121825	Microflex PEX-suoraliitin PN10 1/2" 18x2.5, Kiristysliitin 10 bar käyttövesi	kpl	16,61	20,60
2311155069	Microflex PEX-suoraliitin PN10 1 1/2" 50x6.9, Kiristysliitin 10 bar käyttövesi	kpl	82,05	101,74
2311206387	Microflex PEX-suoraliitin PN10 2" 63x8.7, Kiristysliitin 10 bar käyttövesi	kpl	126,30	156,61
2311342230	Microflex PEX-suoraliitin PN10 3/4" 22x3.0, Kiristysliitin 10 bar käyttövesi	kpl	20,07	24,89
2311443244	Microflex PEX-suoraliitin PN10 1" 32x4.4, Kiristysliitin 10 bar käyttövesi	kpl	32,45	40,24
2311544055	Microflex PEX-suoraliitin PN10 1 1/4" 40x5.5, Kiristysliitin 10 bar käyttövesi	kpl	55,41	68,71
2311922532	Microflex PEH-suoraliitin PN10 32x1" UK, UNO COOL liitin sisältää tukiholkin	kpl	44,10	54,68

MICROFLEX T-LIITTIMET

2312202020	T-yhde, messinki 2" SSS	kpl	84,82	105,18
2312343434	T-yhde, messinki 3/4" SSS	kpl	21,93	27,19
2312444444	T-yhde, messinki 1" SSS	kpl	27,37	33,94
2312545454	T-yhde, messinki 1 1/4" SSS	kpl	49,98	61,98
2312646464	T-yhde, messinki 1 1/2" SSS	kpl	58,66	72,74

MICROFLEX SUPISTUS- JA KAKSOISNIPAT

2313011005	Kaksoisnippa, messinki 1/2" U	kpl	7,53	9,34
2313011010	Kaksoisnippa, messinki 1" U	kpl	14,41	17,87
2313011212	Kaksoisnippa, messinki 1 1/2" U	kpl	27,54	34,15
2313011414	Kaksoisnippa, messinki 1 1/4" U	kpl	23,71	29,40
2313012020	Kaksoisnippa, messinki 2" U	kpl	46,93	58,19
2313013434	Kaksoisnippa, messinki 3/4" U	kpl	10,77	13,35
2313103400	Supistusnippa, messinki 1" U - 3/4" S	kpl	15,43	19,13
2313141000	Supistusnippa, messinki 1 1/4" U - 1" S	kpl	21,73	26,95

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
2313151000	Supistusnippa, messinki 1 1/2" U - 1" S	kpl	33,14	41,09
2313151400	Supistusnippa, messinki 1 1/2" U - 1 1/4" S	kpl	31,98	39,66
2313153400	Supistusnippa, messinki 1 1/2" U - 3/4" S	kpl	30,74	38,12
2313201500	Supistusnippa, messinki 2" U - 1 1/2" S	kpl	49,91	61,89

MICROFLEX JATKOLIITTIMET JA MUHVIT

2314200000	Muhvi, messinki 2" SS	kpl	57,03	70,72
2314340000	Muhvi, messinki 3/4" SS	kpl	13,45	16,68
2314440000	Muhvi, messinki 1" SS	kpl	18,13	22,48
2314540000	Muhvi, messinki 1 1/4" SS	kpl	27,19	33,72
2314640000	Muhvi, messinki 1 1/2" SS	kpl	37,17	46,09

MICROFLEX KULMALIITTIMET

2315002000	Kulmaliitin, messinki 2" S/S	kpl	56,43	69,97
2315003400	Kulmaliitin, messinki 3/4" S/S	kpl	10,97	13,60
2315004400	Kulmaliitin, messinki 1" S/S	kpl	22,33	27,69
2315005400	Kulmaliitin, messinki 1 1/4" S/S	kpl	25,80	31,99
2315006400	Kulmaliitin, messinki 1 1/2" S/S	kpl	39,31	48,74

MICROFLEX KAIVOT

2320121620	Microflex jakokaivo 125/160/200 mm	kpl	1 281,34	1 588,86

MICROFLEX PÄÄTYSUOJAT - EI VESITIIVIIT

2321122500	Microflex päätysuoja DUO 125/2 x 25, Ei vesitiivis MSD12525	kpl	16,46	20,41
2321123200	Microflex päätysuoja DUO 125/2 x 32, Ei vesitiivis MSD12532	kpl	16,46	20,41
2321124000	Microflex päätysuoja UNO 125/40, Ei vesitiivis MS12540	kpl	16,46	20,41
2321125000	Microflex päätysuoja UNO 125/50, Ei vesitiivis MS12550	kpl	16,46	20,41
2321126300	Microflex päätysuoja UNO 125/63, Ei vesitiivis MS12563	kpl	16,46	20,41
2321164040	Microflex päätysuoja DUO 160/2 x 40, Ei vesitiivis MSD16040	kpl	16,46	20,41
2321165050	Microflex päätysuoja DUO 160/2 x 50, Ei vesitiivis MSD16050	kpl	16,46	20,41
2321206300	Microflex päätysuoja DUO 200/2 x 63, Ei vesitiivis MSD20063	kpl	16,46	20,41
2321903200	Microflex päätysuoja UNO 90/32, Ei vesitiivis MS9032	kpl	16,46	20,41
2321904000	Microflex päätysuoja UNO 90/40, Ei vesitiivis MS9040	kpl	16,46	20,41

MICROFLEX PÄÄTYSUOJAT - KUMISET

2322121832	Kuminen päätysuoja DUO 125/18-20-25-28-32, Vesitiivis MGD1251832	kpl	38,50	47,74
2322122532	Kuminen päätysuoja UNO 125/25-28-32, Vesitiivis MG1252532	kpl	37,29	46,24
2322124063	Kuminen päätysuoja UNO 125/40-50-63, Vesitiivis MG1254063	kpl	37,29	46,24
2322161840	Kuminen päätysuoja DUO 160/18-28-32-40, Vesitiivis MGD1601840	kpl	41,79	51,82
2322162532	Kuminen päätysuoja QUADRO 160, Vesitiivis MGQ1602532	kpl	55,97	69,40
2322162550	Kuminen päätysuoja DUO 160/25-32-40-50, Vesitiivis MGD1602550	kpl	41,79	51,82
2322166390	Kuminen päätysuoja UNO 160/63-75-90, Vesitiivis MG1606390	kpl	40,22	49,87

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
2322204063	Kuminen päätysuoja DUO 200/40-50-63, Vesitiivis MGD2004063	kpl	104,73	129,87
2322207512	Kuminen päätysuoja UNO 200/75-90-110-125, Vesitiivis MG20075125	kpl	65,27	80,93
2322901840	Kuminen päätysuoja UNO 90/18-25-32-40, Vesitiivis MG901840	kpl	33,57	41,63

MICROFLEX PÄÄTYSUOJAT - KUTISTETTAVAT

2323112712	Microflex päätykutiste UNO 110/27-125/48, Vesitiivis, jatkopakkauksissa käytettävä	kpl	84,06	104,23
2323122532	Microflex päätykutiste DUO 125/25-20 32-25, Vesitiivis, jatkopakkauksissa käytettävä	kpl	144,66	179,38
2323123232	Microflex päätykutiste DUO 125/32-32, Vesitiivis, jatkopakkauksissa käytettävä	kpl	275,77	341,95
2323126300	Microflex päätykutiste UNO 125/63, Vesitiivis, jatkopakkauksissa käytettävä	kpl	102,26	126,80
2323162532	Microflex päätykutiste DUO 160/2 x 25/32, Vesitiivis, jatkopakkauksissa käytettävä	kpl	235,54	292,07
2323163250	Microflex päätykutiste UNO 160/32-40-50, Vesitiivis, jatkopakkauksissa käytettävä	kpl	96,06	119,11
2323164040	Microflex päätykutiste DUO 160/2 x 40, Vesitiivis, jatkopakkauksissa käytettävä	kpl	238,97	296,32
2323166316	Microflex päätykutiste UNO 160/63-160/90, Vesitiivis, jatkopakkauksissa käytettävä	kpl	114,64	142,15
2323205050	Microflex päätykutiste DUO 160-200/2 x 50, Vesitiivis, jatkopakkauksissa käytettävä	kpl	260,37	322,86
2323206363	Microflex päätykutiste DUO 200/2 X 63, Vesitiivis, jatkopakkauksissa käytettävä	kpl	289,77	359,31
2323759032	Microflex päätykutiste UNO 75-90/32, Vesitiivis, jatkopakkauksissa käytettävä	kpl	85,38	105,87
2323759033	Syöttökaapelin päätykutiste	kpl	80,80	100,19

MICROFLEX JATKOPAKKAUKSET JA LÄPIVIENTITIIVISTEET

2325051299	Microflex läpivientitiiviste 125mm (170-95) L=200, Jakokaivon läpivienteihin	kpl	33,58	41,64
2325051699	Microflex läpivientitiiviste 160mm (195-130) L=200, Jakokaivon läpivienteihin	kpl	31,44	38,99
2325052099	Microflex läpivientitiiviste 200mm (215-150) L=225, Jakokaivon läpivienteihin	kpl	41,15	51,03
2325120000	Microflex jatkopakkaus 125 mm, Ei sis. messinkiosia ja päätykutisteita.	kpl	172,86	214,35
2325160000	Microflex jatkopakkaus 160mm, Ei sis. messinkiosia ja päätykutisteita.	kpl	209,37	259,62
2325201200	Microflex eristetty jatkopakkaus 200/160/125 mm, Ei sis. messinkiosia ja päätykutisteita.	kpl	531,93	659,59
23253X1275	Microflex eristetty T-jatkopakkaus 125/90/75 mm, Ei sis. messinkiosia ja päätykutisteita.	kpl	605,77	751,15
23253X2012	Microflex eristetty T-jatkopakkaus 200/160/125 mm, Ei sis. messinkiosia ja päätykutisteita.	kpl	643,04	797,37
23253Y1620	Microflex eristetty Y-jatkopakkaus 2x160 / 1x200, Ei sis. messinkiosia ja päätykutisteita.	kpl	808,48	1 002,52
23253Z2012	Microflex er. tupla T-jatkopakkaus 200/160/125, Ei sis. messinkiosia ja päätykutisteita.	kpl	1 163,20	1 442,37

MICROFLEX TARVIKKEET

2330008065	Loctite 8065 kuparipohjainen kierretahna	kpl	45,21	56,06
2330010000	Microflex kiinnityspiste 1" U/S, Lämpötilamuutoksista aiheutuvan liikkumisen rajoit	kpl	37,41	46,39
2330011200	Microflex kiinnityspiste 1 1/2" U/S, Lämpötilamuutoksista aiheutuvan liikkumisen rajoit	kpl	89,08	110,46
2330011400	Microflex kiinnityspiste 1 1/4" U/S, Lämpötilamuutoksista aiheutuvan liikkumisen rajoit	kpl	73,99	91,75
2330020000	Microflex kiinnityspiste 2" U/S, Lämpötilamuutoksista aiheutuvan liikkumisen rajoit	kpl	131,65	163,25
2330340000	Microflex kiinnityspiste 3/4" U/S, Lämpötilamuutoksista aiheutuvan liikkumisen rajoit	kpl	17,37	21,54

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)

TULVARI KAUKALOT JA KESKUKSET

VAKIOTUOTTEET

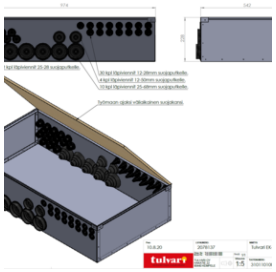
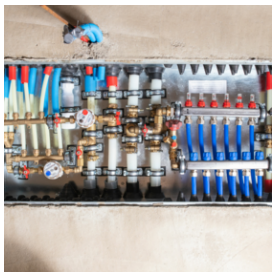
ALUSTAT

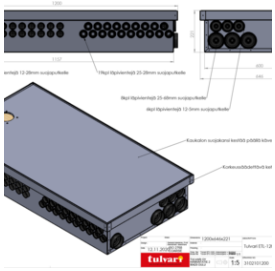



2711000150	Tulvari 150 suojakaukalo	kpl	304,10	377,08
2711000200	Tulvari 200 suojakaukalo	kpl	415,22	514,87
2711000350	Tulvari 350 suojakaukalo, Vaakamalliselle varaajalle	kpl	443,38	549,79
2711000400	Tulvari 400 suojakaukalo, Maalämpöpumpulle	kpl	652,87	809,56
2711000560	Tulvari 560 suojakaukalo, Maalämpöpumpulle	kpl	860,94	1 067,57
2711000595	Tulvari 595, Suojakaukalo lämpöpumpun alle	kpl	482,71	598,56
2711000600	Tulvari 600 suojakaukalo, Pystymalliselle lämminvesivaraajalle	kpl	641,38	795,31
2711000650	Tulvari 650, Suojakaukalo lämpöpumpun alle	kpl	596,07	739,13
2711001200	Tulvari 1200, Teknisen tilan ja lämpöpumpun alusta	kpl	2 080,30	2 579,57

KESKUSTUOTTEET

LATTIAKESKUKSET



27310001000	Tulvari EK-1000 - kasattuna, Lattiakeskus eteisen kaapin alle	kpl	1 488,05	1 845,18
27310001200	Tulvari EK-1200 - kasattuna, Lattiakeskus eteisen kaapin alle	kpl	1 552,35	1 924,91
27310001400	Tulvari EK-1400 - kasattuna, Lattiakeskus eteisen kaapin alle	kpl	1 644,20	2 038,81
27310011000	Tulvari ETL-1000 - kasattuna, Lattiakeskus eteisen lattiaan, kannellinen	kpl	1 800,36	2 232,45
27310011200	Tulvari ETL-1200 - kasattuna, Lattiakeskus eteisen lattiaan, kannellinen	kpl	1 928,96	2 391,91

SEINÄKESKUKSET

27320020001	Tulvari SK-vaaka uppo kasattuna, Seinäkeskus lämmitykselle ja käyttövedelle	kpl	1 497,24	1 856,58
27320020004	Tulvari SK-4 uppo kasattuna, Seinäkeskus lämmitykselle ja käyttövedelle	kpl	1 322,72	1 640,17
27320020005	Tulvari SK-5 uppo kasattuna, Seinäkeskus lämmitykselle ja käyttövedelle	kpl	1 387,02	1 719,90

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
27320020006	Tulvari SK-6 uppo kasattuna, Seinäkeskus lämmitykselle ja käyttövedelle	kpl	1 442,12	1 788,23
27320020009	Tulvari SK-9 uppo kasattuna, Seinäkeskus lämmitykselle ja käyttövedelle	kpl	1 616,65	2 004,65
27320020011	Tulvari SK-vaaka pinta kasattuna, Seinäkeskus lämmitykselle ja käyttövedelle	kpl	1 607,47	1 993,26
27320020014	Tulvari SK-4 pinta kasattuna, Seinäkeskus lämmitykselle ja käyttövedelle	kpl	1 414,56	1 754,05
27320020015	Tulvari SK-5 pinta kasattuna, Seinäkeskus lämmitykselle ja käyttövedelle	kpl	1 478,87	1 833,80
27320020016	Tulvari SK-6 pinta kasattuna, Seinäkeskus lämmitykselle ja käyttövedelle	kpl	1 533,98	1 902,14
27320020019	Tulvari SK-9 pinta kasattuna, Seinäkeskus lämmitykselle ja käyttövedelle	kpl	1 726,88	2 141,33

MUU TULVARI KAUKALOT JA KESKUKSET

27990900001	Tulvari Nousukaivo + liittimet, Tulvari lisävaruste EK1200, EK1400, ETL1200	kpl	450,09	558,11

LÄMPÖPUMPUT

MAALÄMPÖPUMPUT

VITOCALL 200-G



2811200077	Viessmann Vitocal 200-G 8 kW, Viessmann tilaustuote, toimitusaika 14 vrk	kpl	10 264,26	12 727,68
2811200097	Viessmann Vitocal 200-G 10 kW, Viessmann tilaustuote, toimitusaika 14 vrk	kpl	10 631,93	13 183,59
2811200130	Viessmann Vitocal 200-G 13 kW, Viessmann tilaustuote, toimitusaika 14 vrk	kpl	11 451,58	14 199,96
2811200172	Viessmann Vitocal 200-G 17 kW, Viessmann tilaustuote, toimitusaika 14 vrk	kpl	13 232,57	16 408,39

VITOCAL 300-G



2812300060	Viessmann Vitocal 300-G 6kW Inverter, Maalämpöpumppu 1,7-8,6 kW Inverter	kpl	11 544,93	14 315,71
2812300120	Viessmann Vitocal 300-G 12kW Inverter, Maalämpöpumppu 2,4-11,4 kW Inverter	kpl	12 551,70	15 564,11
2812300161	Viessmann Vitocal 300-G 16kW Inverter, Maalämpöpumppu 3,9-15,5 kW Inverter	kpl	13 170,61	16 331,56

VITOCAL 300-G > 21 KW M+S

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)



2815300212	Viessmann Vitocal 300-G BW 21,2 kW, Master	kpl	15 168,19	18 808,56
2815300288	Viessmann Vitocal 300-G BW 28,8 kW, Master	kpl	16 665,11	20 664,74
2815300428	Viessmann Vitocal 300-G BW 42,8 kW, Master	kpl	20 560,04	25 494,45
2815301212	Viessmann Vitocal 300-G BWS 21,2 kW, Slave	kpl	13 524,29	16 770,12
2815301288	Viessmann Vitocal 300-G BWS 28,8 kW, Slave	kpl	16 072,67	19 930,11
2815301428	Viessmann Vitocal 300-G BWS 42,8 kW, Slave	kpl	19 288,11	23 917,26

VITCOAL 350-G M+S



2816350205	Viessmann Vitocal 350-G, BW 351.B20, Maalämpöpumppu 20 kW Master	kpl	16 474,04	20 427,81
2816350287	Viessmann Vitocal 350-G, BW 351.B27, Maalämpöpumppu 27 kW Master	kpl	18 038,79	22 368,10
2816350327	Viessmann Vitocal 350-G, BW 351.B33, Maalämpöpumppu 33 kW Master	kpl	19 599,03	24 302,80
2816350423	Viessmann Vitocal 350-G, BW 351.B42, Maalämpöpumppu 42 kW Master	kpl	21 446,43	26 593,57
2816351205	Viessmann Vitocal 350-G, BWS 351.B20, Maalämpöpumppu 20 kW Slave	kpl	15 466,67	19 178,67
2816351287	Viessmann Vitocal 350-G, BWS 351.B27, Maalämpöpumppu 27 kW Slave	kpl	17 755,01	22 016,21
2816351327	Viessmann Vitocal 350-G, BWS 351.B33, Maalämpöpumppu 33 kW Slave	kpl	19 172,79	23 774,26
2816351423	Viessmann Vitocal 350-G, BWS 351.B42, Maalämpöpumppu 42 kW Slave	kpl	20 878,87	25 889,80

VITOCAL 333-G INVERTTERI



2817016875	Viessmann Vitocal 333-G BWT 331.C06, Inverter-maalämpöpumppu 1,7-8,6 kW	kpl	11 379,53	14 110,62
2817016876	Viessmann Vitocal 333-G BWT 331.C12, Inverter-maalämpöpumppu 2,4-11,4 kW	kpl	12 416,30	15 396,21

VITOCAL 222-G

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
				
2818016841	Viessmann Vitocal 222-G 6 kW, Maalämpöpumppu 6 kW	kpl	9 563,84	11 859,16
2818016842	Viessmann Vitocal 222-G 8 kW, Maalämpöpumppu 8 kW	kpl	9 935,51	12 320,03
2818016843	Viessmann Vitocal 222-G 10 kW, Maalämpöpumppu 10 kW	kpl	10 787,04	13 375,93

VIESSMANN TARVIKKEET

VITOCAL 200-G JA 300-G 5,7-17,2 KW KIERTOPUMPUT

				
2821225507	Yonos MAXO 25/0,5-7 liuospumppu	kpl	778,60	965,46
2821225510	Yonos MAXO 25/0,5-10 liuospumppu	kpl	809,18	1 003,38
2821230507	Yonos MAXO 30/0,5-7 liuospumppu	kpl	778,60	965,46
2821230510	Yonos MAXO 30/0,5-10 liuospumppu	kpl	809,18	1 003,38
2821230512	Yonos MAXO 30/0,5-12 liuospumppu	kpl	955,02	1 184,22
2821240512	Yonos MAXO 40/0,5-12 liuospumppu	kpl	1 491,34	1 849,26
2821240516	Yonos MAXO 40/0,5-16 liuospumppu	kpl	2 291,11	2 840,98
2821250512	Yonos MAXO 50/0,5-12 liuospumppu	kpl	1 665,40	2 065,10
2821250516	Yonos MAXO 50/0,5-16 liuospumppu	kpl	2 479,29	3 074,32

VIESSMANN SÄHKÖVASTUKSET KÄYTTÖVESIVARAAJIIN

2823100019	6 kW Sähkövastus 100-B 500 dm³ Alas, Alempaan vastus paikkaan	kpl	834,54	1 034,83
2823100021	12 kW Sähkövastus 100-B 750-950 dm³ Ylös / Alas, Ylempään tai alempaan vastus paikkaan	kpl	1 135,79	1 408,38
2823100022	6 kW Sähkövastus 100-E 200 dm³	kpl	545,54	676,47
2823100055	6 kW Sähkövastus 100-B 300 dm³ Alas, Alempaan vastus paikkaan	kpl	932,89	1 156,78

VITOCAL SHUNTIT, AUTOMATIIKAN LAAJENNUKSET JA MOOT

2825100030	Viessmann sekoitusventtiilin toimilaite, Sis. menovesianturin	kpl	725,20	899,25

VIESMANN VITOCAL ETÄOHJAUS

2826571381	Vitoconnect 100 OPT02	kpl	216,01	267,85

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)

VIESSMANN VITOCAL ANTUREITA





2827100045	Viessmann varaaja-anturi NTC 10 kOhm	kpl	127,12	157,63
2827100046	Viessmann menovesianturi NTC 10 kOhm, Pinta-asenteinen	kpl	127,12	157,63

VIESSMANN VITOCAL MUUT TARVIKKEET











282806013	Ulkoyksikön maa-asennusteline propaanikoneelle	kpl	433,74	537,84
2828100010	Sekoitusventtiilipaketti1", Esbe VRG131 DN25 + ARA661	kpl	372,86	462,35
2828100012	Sekoitusventtiilipaketti 1/2", Esbe VRG131 DN15 + ARA661	kpl	372,86	462,35
2828100025	Täyttöryhmä DN25	kpl	153,66	190,54
2828100032	Täyttöryhmä DN32	kpl	204,14	253,13
2828100034	Sekoitusventtiilipaketti 3/4", Esbe VRG131 DN20 + ARA661	kpl	372,86	462,35
2828100060	Keruupiirin tarvikepaketti MLP 6-8 kW	kpl	462,72	573,77
2828100061	Keruupiirin tarvikepaketti MLP 10-17 kW	kpl	586,13	726,80
2828100158	Ylilämpötermostaatti, Lattialämmityspiiriin	kpl	430,60	533,94
2828116003	Esbe VRG131 DN15 kvs 1, sekoitusventtiili	kpl	88,08	109,22
2828116009	Esbe VRG131 DN20 kvs 6,3, sekoitusventtiili	kpl	91,87	113,92
2828116011	Esbe VRG131 DN25 kvs 10, sekoitusventtiili	kpl	91,87	113,92
2828116012	Esbe VRG131 DN32 kvs 16, sekoitusventtiili	kpl	91,89	113,94
2828116034	Esbe VRG131 DN40 kvs 25, sekoitusventtiili	kpl	151,63	188,02
2828116201	Esbe VRG231 DN20 kvs 6,3, vaihtoventtiili	kpl	87,94	109,05
2828116202	Esbe VRG231 DN25 kvs 10, vaihtoventtiili	kpl	98,32	121,92
2828116203	Esbe VRG231 DN32 kvs 16, vaihtoventtiili	kpl	107,15	132,87
2828116214	Esbe VRG231 DN40 kvs 30, vaihtoventtiili	kpl	154,53	191,62
2828116216	Esbe VRG231 DN50 kvs 40, vaihtoventtiili	kpl	234,42	290,68
2828121013	Esbe ARA661 Toimilaite 3-p 230V, 120s / 6Nm, sekoitusventtiilille	kpl	215,13	266,76
2828121208	Esbe ARA645 Toimilaite 2-p 230V, 30s / 6Nm, vaihtoventtiilille	kpl	268,39	332,80
2828430602	Esbe VZC161 DN20 vaihtoventtiili, 120s / 6Nm	kpl	176,03	218,28

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

VIESSMANN VARAAJAT







Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
2829003701	Viessmann Vitocell 100-B CVB 500 l, käyttövesivaraaja valkoinen	kpl	3 312,08	4 106,98
2829003704	Viessmann Vitocell 100-V CVWA 390 litraa, käyttövesivaraaja	kpl	2 194,46	2 721,13
2829003712	Viessmann Vitocell 100-B CVBB 750 l, käyttövesivaraaja valkoinen	kpl	4 286,08	5 314,74
2829003713	Viessmann Vitocell 100-B CVBB 950 l, käyttövesivaraaja valkoinen	kpl	4 920,85	6 101,85
2829005026	Viessmann Vitocell 100-E 200 litraa, hopea, Puskurivaraaja hopea	kpl	923,82	1 145,54
2829005029	Viessmann Vitocell 100-E 600 litraa, hopea, Puskurivaraaja hopea	kpl	1 986,06	2 462,71
2829005031	Viessmann Vitocell 100-E 400 litraa, Puskurivaraaja hopea	kpl	1 571,05	1 948,10
2829005032	Viessmann Vitocell 100-E 750 litraa, Puskurivaraaja hopea	kpl	2 307,11	2 860,82
2829005033	Viessmann Vitocell 100-E 950 litraa, Puskurivaraaja hopea	kpl	2 679,81	3 322,96
2829005036	Viessmann Vitocell 100-E 1500 litraa, Puskurivaraaja hopea	kpl	3 060,00	3 794,40
2829005037	Viessmann Vitocell 100-E 2000 litraa, Puskurivaraaja hopea	kpl	3 864,20	4 791,61
2829011360	Viessmann Vitocell 100-B CVBB 300 l, Käyttövesivaraaja hopea	kpl	2 186,04	2 710,69
2829015310	Viessmann Vitocell 100-E 46 litraa, puskurivaraaja, Sisältää ohivirtausventtiilin	kpl	637,45	790,44

ILMA-VESI-LÄMPÖPUMPUT

VITOCAL 200-S SÄHKÖVASTUKSELLA







2831200D06	Viessmann Vitocal 200-S AWB-M-E 201.D06 (230 V), Ilmavesilämpöpumppu 6 kW	kpl	7 320,40	9 077,30
2831200D08	Viessmann Vitocal 200-S AWB-M-E 201.D08 (230 V), Ilmavesilämpöpumppu 8 kW	kpl	7 514,44	9 317,91
2831200D10	Viessmann Vitocal 200-S AWB-E 201.D10 (400 V), Ilmavesilämpöpumppu 10 kW	kpl	10 701,96	13 270,43
2831200D13	Viessmann Vitocal 200-S AWB-E 201.D13 (400 V), Ilmavesilämpöpumppu 13 kW	kpl	11 136,19	13 808,88
2831200D16	Viessmann Vitocal 200-S AWB-E 201.D16 (400 V), Ilmavesilämpöpumppu 16 kW	kpl	12 104,04	15 009,01
2831200E06	Viessmann Vitocal 200-S AWB-M-E-AC-AF 201.E06 NEV, R32 Split	kpl	8 527,25	10 573,79
2831200E08	Viessmann Vitocal 200-S AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV, R32 Split	kpl	8 665,69	10 745,46
2831200E10	Viessmann Vitocal 200-S AWB-M-E-AC-AF 201.E10 NEV, R32 Split	kpl	9 007,63	11 169,46

VITOCAL 222-S SÄHKÖVASTUKSELLA JA JÄÄHDYTYKSELLÄ

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
	    			
2833222C06	Viessmann Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC 221.C06 (230V), Ilmavesilämpöpumppu 6 kW	kpl	9 620,31	11 929,18
2833222C08	Viessmann Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC 221.C08 (230V), Ilmavesilämpöpumppu 8 kW	kpl	10 157,35	12 595,11
2833222C10	Viessmann Vitocal 222-S AWBT-E-AC 221.C10 (400V), Ilmavesilämpöpumppu 10 kW	kpl	12 981,60	16 097,18
2833222C13	Viessmann Vitocal 222-S AWBT-E-AC 221.C13 (400V), Ilmavesilämpöpumppu 13 kW	kpl	13 652,05	16 928,54
2833222C16	Viessmann Vitocal 222-S AWBT-E-AC 221.C16 (400V), Ilmavesilämpöpumppu 16 kW	kpl	14 587,06	18 087,95
2833222C40	Viessmann Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC 221.C04 (230V), Ilmavesilämpöpumppu 4 kW	kpl	9 179,34	11 382,38
2833222E06	Viessmann Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC-AF 221.E06, R32 Split	kpl	10 567,76	13 104,02
2833222E08	Viessmann Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC-AF 221.E08, R32 Split	kpl	11 112,71	13 779,76
2833222E10	Viessmann Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC-AF 221.E10, R32 Split	kpl	11 439,45	14 184,92

VITOCAL 200-A MONOBLOCK

	    			
2834015193	Viessmann Vitocal 200-A AWO-M-E-AC 201.A06, Ilmavesilämpöpumppu Monoblock 6 kW	kpl	8 116,69	10 064,70
2834015194	Viessmann Vitocal 200-A AWO-M-E-AC 201.A08, Ilmavesilämpöpumppu Monoblock 8 kW	kpl	8 310,73	10 305,31
2834015198	Viessmann Vitocal 200-A AWO-E-AC 201.A10, Ilmavesilämpöpumppu Monoblock 10 kW	kpl	11 366,91	14 094,97
2834015199	Viessmann Vitocal 200-A AWO-E-AC 201.A13, Ilmavesilämpöpumppu Monoblock 13 kW	kpl	11 802,33	14 634,89
2834015200	Viessmann Vitocal 200-A AWO-E-AC 201.A16, Ilmavesilämpöpumppu Monoblock 16 kW	kpl	12 767,81	15 832,08

VITOCAL 222-A MONOBLOCK

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)





2835016856	Viessmann Vitocal 222-A AWOT-M-E-AC 221.A06, Ilmavesilämpöpumppu Monoblock 6 kW	kpl	10 799,53	13 391,42
2835016857	Viessmann Vitocal 222-A AWOT-M-E-AC 221.A08, Ilmavesilämpöpumppu Monoblock 8 kW	kpl	10 984,95	13 621,34
2835016861	Viessmann Vitocal 222-A AWOT-E-AC 221.A10, Ilmavesilämpöpumppu Monoblock 10 kW	kpl	13 595,52	16 858,44
2835016862	Viessmann Vitocal 222-A AWOT-E-AC 221.A13, Ilmavesilämpöpumppu Monoblock 13 kW	kpl	14 011,58	17 374,36
2835016863	Viessmann Vitocal 222-A AWOT-E-AC 221.A16, Ilmavesilämpöpumppu Monoblock 16 kW	kpl	14 934,15	18 518,35

VITOCAL 250-A MONOBLOCK






2836250061	Viessmann Vitocal 250-A AWO-M-E-AC-AF 251.A6	kpl	10 198,05	12 645,58
2836250062	Viessmann Vitocal 250-A AWO-M-AC-AF 251.A06 2C	kpl	11 459,81	14 210,16
2836250081	Viessmann Vitocal 250-A AWO-M-E-AC-AF 251.A8	kpl	10 584,72	13 125,05
2836250082	Viessmann Vitocal 250-A AWO-M-AC-AF 251.A08 2C	kpl	11 846,47	14 689,62
2836250101	Viessmann Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A10, sis. liitäntäputket ylös	kpl	12 703,47	15 752,30
2836250102	Viessmann Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A10 2C, sis. liitäntäputket ylös	kpl	13 627,17	16 897,69
2836250131	Viessmann Vitocal 250-A AWO-M-E-AC-AF 251.A13, sis. liitäntäputket ylös	kpl	13 281,21	16 468,70
2836250132	Viessmann Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A13 2C, sis. liitäntäputket ylös	kpl	14 204,91	17 614,09

VITOCAL 252-A MONOBLOCK






2837252061	Viessmann Vitocal 252-A AWOT-M-E-AC-AF 251.A6	kpl	12 296,45	15 247,60
2837252062	Viessmann Vitocal 252-A AWOT-M-E-AC-AF 251.A6 2C	kpl	13 554,81	16 807,96
2837252081	Viessmann Vitocal 252-A AWOT-M-E-AC-AF 251.A8	kpl	12 684,25	15 728,47

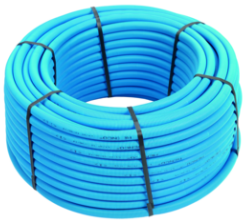
Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
2837252082	Viessmann Vitocal 252-A AWOT-M-E-AC-AF 251.A8 2C	kpl	13 941,48	17 287,44
2837252101	Viessmann Vitocal 252-A AWOT-E-AC-AF 251.A10, sis. liitäntäputket ylös	kpl	14 926,24	18 508,54
2837252102	Viessmann Vitocal 252-A AWOT-E-AC-AF 251.A10 2C, sis. liitäntäputket ylös	kpl	16 198,17	20 085,73
2837252131	Viessmann Vitocal 252-A AWOT-E-AC-AF 251.A13, sis. liitäntäputket ylös	kpl	15 721,05	19 494,10
2837252132	Viessmann Vitocal 252-A AWOT-E-AC-AF 251.A13 2C, sis. liitäntäputket ylös	kpl	16 775,91	20 802,13

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)

KÄYTTÖVESI

SUJUTETUT KÄYTTÖVESIPUTKET





3101152550	Käyttövesiputki sujutettuna PEX-C 15x2,5 mm S 50m, suojaputki 23/28	rll	233,48	289,52
3101152551	Käyttövesiputki sujutettuna PEX-C 15x2,5 mm P 50m, suojaputki 23/28	rll	234,57	290,87
3101182550	Käyttövesiputki sujutettuna PEX-C 18x2,5 mm S 50m, suojaputki 23/28	rll	336,90	417,76
3101182551	Käyttövesiputki sujutettuna PEX-C 18x2,5 mm P 50m, suojaputki 23/28	rll	337,42	418,40
3101223050	Käyttövesiputki sujutettuna PEX-C 22x3,0 mm S 50m, suojaputki 31/36	m	8,43	10,45
3101223051	Käyttövesiputki sujutettuna PEX-C 22x3,0 mm P 50m, suojaputki 31/36	m	8,43	10,45
3101284050	Käyttövesiputki sujutettuna PEX-C 28x4,0 mm S 50m, suojaputki 39/45	m	11,17	13,85
3101284051	Käyttövesiputki sujutettuna PEX-C 28x4,0 mm P 50m, suojaputki 39/45	m	11,22	13,91

JAKOTUKIT JA TARVIKKEET

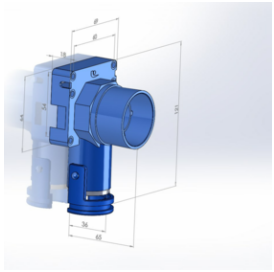
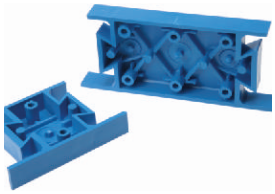


3102005000	Jakotukkiteline käyttövesitukille as.väli 50 mm	kpl	8,90	11,04
3102015000	Puserrusliitin 15mm, sisältää tukiholkin ja helmen	kpl	5,12	6,35
3102018000	Puserrusliitin 18mm, sisältää helmen	kpl	14,27	17,69
3102018001	Puserrusliitin 18mm	kpl	15,40	19,10
3102115201	Käyttöveden jakotukki 1 x 1/2” x 3/4”, puserrusliittimin	kpl	17,15	21,27
3102118000	Tukiholkki 18mm putkelle	kpl	1,56	1,93
3102215202	Käyttöveden jakotukki 2 x 1/2” x 3/4”, puserrusliittimin	kpl	27,24	33,78
3102315203	Käyttöveden jakotukki 3 x 1/2” x 3/4”, puserrusliittimin	kpl	39,25	48,67
3102415204	Käyttöveden jakotukki 4 x 1/2” x 3/4”, puserrusliittimin	kpl	51,46	63,81
3102703400	Messinki hattu 3/4" tiivisteellä / 5350	kpl	4,57	5,67

HANAKULMARASIAT

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)


3103000050	Kierrekorkki HKR.sin pitkä 50mm, Kokonaiskorkeus rasian kanssa 80mm pakkaus	kpl	2,52	3,12
3103000051	Kierrekorkki HKR.sin erikoispitkä 80mm, Hitsattu 84mm Kokonaiskorkeus 110mm	kpl	8,49	10,53
3103001512	Hanakulmarasia puserrus liittimin 15 mm x 1/2"	kpl	22,82	28,30
3103001812	Hanakulmarasia puserrus liittimin 18 mm x 1/2"	kpl	59,97	74,36
3103010000	Hanakulmarasian yhdistäjä 100 mm	kpl	3,27	4,05
3103015000	Hanakulmarasian yhdistäjä 150 mm	kpl	3,50	4,34

MESSINKIOSAT JA VENTTIILIT

3104181201	PEX-Liitin 1/2" – 18 x 2,5 SK	kpl	45,77	56,75

KV-JAKOTUKKIKAAPIT

3107005000	Käyttöveden jakotukkikaappi 5-p 370x390x118 mm	kpl	471,68	584,88
3107008000	Käyttöveden jakotukkikaappi 8-p 550x500x118 mm	kpl	607,57	753,39
3107012000	Käyttöveden jakotukkikaappi 12-p 800x500x118 mm	kpl	790,10	979,72

JÄÄHDYTYSPUTKET

3115018250	Jäähdytysputki 18x2,5 mm eristetty (50m), Kokonaispaksuus 54mm	rll	578,90	717,84
3115022300	Jäähdytysputki 22x3,0 mm eristetty (50 m), Kokonaispaksuus 70mm	rll	741,30	919,21

VIEMÄRITARVIKKEET

MUHVIPUTKET



3201031001	Muhviputki 32x1000 valk. HT/PP	kpl	11,97	14,84
3201050250	Muhviputki 50 x 250 HT/PP	kpl	8,65	10,73
3201050500	Muhviputki 50 x 500 HT/PP	kpl	10,31	12,78
3201051000	Muhviputki 50 x 1000 HT/PP	kpl	13,79	17,10
3201053000	Muhviputki 50 x 3000 HT/PP	kpl	28,68	35,56
3201070250	Muhviputki 75 x 250 HT/PP	kpl	10,90	13,52
3201070500	Muhviputki 75 x 500 HT/PP	kpl	11,88	14,73

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
3201071000	Muhviputki 75 x 1000 HT/PP	kpl	15,73	19,51
3201072000	Muhviputki 75 x 2000 HT/PP	kpl	25,17	31,21
3201073000	Muhviputki 75 x 3000 HT/PP	kpl	31,00	38,44
3201110250	Muhviputki 110 x 250 S16 HT/PP	kpl	15,93	19,75
3201110500	Muhviputki 110 x 500 S16 HT/PP	kpl	19,12	23,71
3201111000	Muhviputki 110 x 1000 S16 HT/PP	kpl	25,00	31,00
3201112000	Muhviputki 110 x 2000 S16 HT/PP	kpl	40,59	50,33
3201113000	Muhviputki 110 x 3000 S16 HT/PP	kpl	55,62	68,97
3201116000	Muhviputki 110 x 6000 S16 HT/PP	kpl	97,40	120,78
3201163000	Muhviputki 160x3000 S16 HT/PP	kpl	166,52	206,48
3201166000	Maaviemäriputki 160x6000 SN8 HT	kpl		Pyydä tarjous!

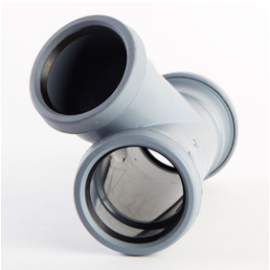
MUHVITTOMAT PUTKET

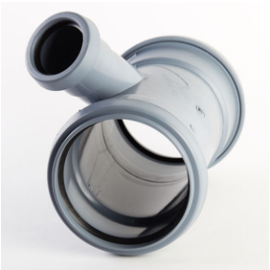


3202032301	Muhviton putki 32 x 3000 valk HT/PP	kpl	12,27	15,21
3202050300	Muhviton putki 50 x 3000 HT/PP	kpl	32,22	39,95
3202075400	Muhviton putki 75 x 4000 HT/PP	kpl	37,53	46,54

MUHVIHAARAT







3203030341	Muhvihaara 32/32x45 PLUS valk. HT/PP	kpl	9,80	12,15
3203030391	Muhvihaara 32/32x88.5 PLUS valk HT/PP	kpl	12,50	15,50
3203050540	Muhvihaara 50/50x45° HT/PP	kpl	17,25	21,39
3203050590	Muhvihaara 50/50x88.5° HT/PP	kpl	25,63	31,78
3203070540	Muhvihaara 75/50x45° HT/PP	kpl	18,51	22,95
3203070740	Muhvihaara 75/75x45° HT/PP	kpl	16,63	20,62
3203070780	Muhvihaara pyöristetty 75/75x88,5° HT/PP	kpl	23,17	28,73
3203110540	Muhvihaara 110/50x45° HT/PP	kpl	30,98	38,42
3203110740	Muhvihaara 110/75x45° HT/PP	kpl	14,65	18,17
3203110780	Muhvihaara pyöristetty 110/75x88.5° HT/PP	kpl	28,96	35,91
3203111140	Muhvihaara 110/110x45° HT/PP	kpl	29,12	36,11

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
3203111180	Muhvihaara pyöristetty 110/110x88.5° HT/PP	kpl	33,45	41,48
3203111190	Muhvihaara 110/110x88.5° HT/PP	kpl	30,73	38,11

HAARAYHTEET

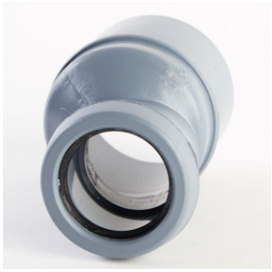
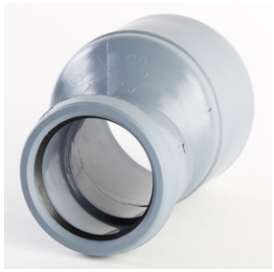






3203161140	Haarayhde 160/110x45 PVC	kpl		Pyydä tarjous!
3203161640	Haarayhde 160/160x45 PVC	kpl		Pyydä tarjous!
3204030341	Haarayhde 32/32x45° valk HT/PP	kpl	10,00	12,40
3204030391	Haarayhde 32/32x88.5° valk HT/PP	kpl	10,00	12,40
3204050540	Haarayhde 50/50x45° HT/PP	kpl	13,43	16,65
3204050590	Haarayhde 50/50x88.5° HT/PP	kpl	21,37	26,50
3204070540	Haarayhde 75/50x45° HT/PP	kpl	19,61	24,32
3204070590	Haarayhde 75/50x88.5° HT/PP	kpl	28,62	35,49
3204070740	Haarayhde 75/75x45° HT/PP	kpl	17,48	21,68
3204070790	Haarayhde 75/75x88.5° HT/PP	kpl	36,71	45,52
3204110540	Haarayhde 110/50x45° HT/PP	kpl	30,52	37,84
3204110590	Haarayhde 110/50x88.5° HT/PP	kpl	30,30	37,57
3204110740	Haarayhde 110/75x45° HT/PP	kpl	20,32	25,20
3204110790	Haarayhde 110/75x88.5° HT/PP	kpl	28,08	34,82
3204111140	Haarayhde 110/110x45° HT/PP	kpl	28,49	35,33
3204111180	Haarayhde pyöristetty 110/110x88.5° HT/PP	kpl	62,27	77,21
3204111190	Haarayhde 110/110x88.5° HT/PP	kpl	33,65	41,73
3204161140	Haarayhde 160/110x45° HT/PP	kpl	66,51	82,47
3204161640	Haarayhde 160/160x45° HT/PP	kpl	75,31	93,38

SUPISTUSYHTEET

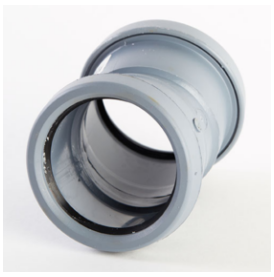

3205105031	Supistusyhde 50x32 valk HT/PP	kpl	9,84	12,20
3205107030	Supistusyhde 75/32 HT/PP	kpl	9,54	11,83
3205107050	Supistusyhde 75/50 HT/PP	kpl	11,98	14,86
3205111050	Supistusyhde 110/50 HT/PP	kpl	25,37	31,46

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
3205111070	Supistusyhde 110/75 HT/PP	kpl	15,45	19,16
3205116110	Supistusyhde 160/110 HT/PP	kpl	38,16	47,32
3205116111	Supistusyhde 160/110 PVC	kpl	28,54	35,39
3205207050	Pystysupistus putkeen lyhyt 75/50 HT/PP	kpl	40,83	50,63
3205211070	Pystysupistus putkeen lyhyt 110/75 HT/PP	kpl	54,66	67,78
3205305031	Pystysupistus muhviin lyhyt 50/32 valk. HT/PP	kpl	30,24	37,50
3205307050	Pystysupistus muhviin lyhyt 75/50 HT/PP	kpl	29,28	36,31
3205311050	Pystysupistus muhviin lyhyt 110/50 HT/PP	kpl	39,97	49,56
3205311070	Pystysupistus muhviin lyhyt 110/75 HT/PP	kpl	43,31	53,70

MUHVIKULMAT

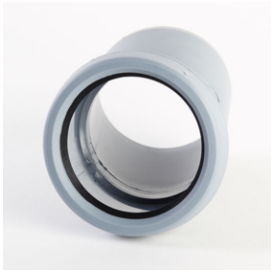




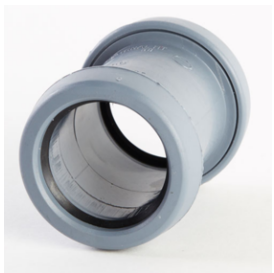
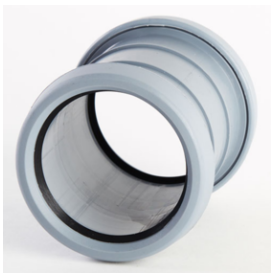
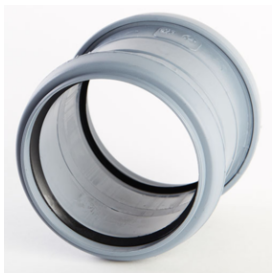


3206032011	Muhvikulma 32x15° valk. HT/PP	kpl	9,18	11,38
3206032031	Muhvikulma 32x30° valk. HT/PP	kpl	8,90	11,04
3206032041	Muhvikulma 32x45° valk. HT/PP	kpl	7,53	9,34
3206032091	Muhvikulma 32x88.5° valk. HT/PP	kpl	8,90	11,04
3206050015	Muhvikulma 50x15° HT/PP	kpl	8,17	10,13
3206050030	Muhvikulma 50x30° HT/PP	kpl	12,79	15,86
3206050040	Muhvikulma 50x45° HT/PP	kpl	11,65	14,45
3206050090	Muhvikulma 50x88.5° HT/PP	kpl	10,78	13,37
3206075010	Muhvikulma 75x15° HT/PP	kpl	13,46	16,69
3206075030	Muhvikulma 75x30° HT/PP	kpl	12,11	15,02
3206075040	Muhvikulma 75x45° HT/PP	kpl	12,84	15,92
3206075080	Muhvikulma pyöristetty 75x88.5° HT/PP	kpl	13,99	17,35
3206075090	Muhvikulma 75x88.5° HT/PP	kpl	14,36	17,81
3206110010	Muhvikulma 110x15° HT/PP	kpl	15,26	18,92
3206110030	Muhvikulma 110x30° HT/PP	kpl	22,89	28,38
3206110040	Muhvikulma 110x45° HT/PP	kpl	15,49	19,21
3206110080	Muhvikulma pyöristetty 110x88.5° HT/PP	kpl	31,48	39,04
3206110090	Muhvikulma 110x88.5° HT/PP	kpl	25,36	31,45
3206110091	Muhvikulma WC 110x88.5° HT/PP, Erikois muhvikulma WC-istuimelle	kpl	40,22	49,87
320616045	Muhvikulma 160x45° + NAL	kpl	48,64	60,31
3206160885	Muhvikulma 160x88,5° + NAL	kpl	51,11	63,38

KULMAYHTEET

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
				
3207032011	Kulmayhde 32x15° valk. HT/PP	kpl	9,28	11,51
3207032031	Kulmayhde 32x30° valk. HT/PP	kpl	9,28	11,51
3207032041	Kulmayhde 32x45° valk. HT/PP	kpl	9,28	11,51
3207032091	Kulmayhde 32x88.5° valk. HT/PP	kpl	9,28	11,51
3207050010	Kulmayhde 50x15° HT/PP	kpl	8,13	10,08
3207050030	Kulmayhde 50x30° HT/PP	kpl	12,89	15,98
3207050040	Kulmayhde 50x45° HT/PP	kpl	11,69	14,50
3207050041	Kulmayhde 50x45° valk. HT/PP	kpl	11,77	14,59
3207050090	Kulmayhde 50x88.5° harmaa HT/PP	kpl	8,13	10,08
3207075010	Kulmayhde 75x15° HT/PP	kpl	13,42	16,64
3207075030	Kulmayhde 75x30° HT/PP	kpl	11,35	14,07
3207075040	Kulmayhde 75x45° HT/PP	kpl	12,86	15,95
3207075080	Kulmayhde pyöristetty 75x88.5° HT/PP	kpl	12,29	15,24
3207075090	Kulmayhde 75x88.5° HT/PP	kpl	12,42	15,40
3207110010	Kulmayhde 110x15° HT/PP	kpl	14,51	17,99
3207110030	Kulmayhde 110x30° HT/PP	kpl	18,05	22,38
3207110040	Kulmayhde 110x45° HT/PP	kpl	12,99	16,11
3207110080	Kulmayhde pyöristetty 110x88.5° HT/PP	kpl	32,76	40,62
3207110090	Kulmayhde 110x88.5° HT/PP	kpl	23,55	29,20
3207160010	Kulmayhde 160x15° HT/PP	kpl	44,96	55,75
3207160030	Kulmayhde 160x30° HT/PP	kpl	54,26	67,28
3207160031	Kulmayhde 160x30° PVC	kpl		Pyydä tarjous!
3207160040	Kulmayhde 160x45° HT/PP	kpl	52,07	64,57
3207160041	Kulmayhde 160x45° PVC	kpl		Pyydä tarjous!
3207160090	Kulmayhde 160x88,5° HT/PP	kpl	61,44	76,19

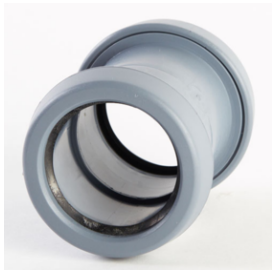
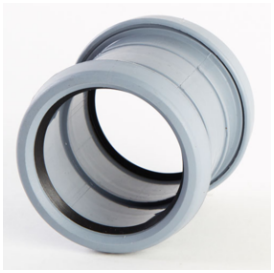
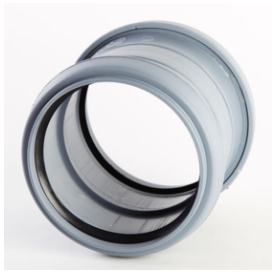
PISTOYHTEET

				
3208032001	Pistoyhde 32 valk. HT/PP	kpl	3,38	4,19

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
3208050000	Pistoyhde 50 HT/PP	kpl	6,98	8,66
3208075000	Pistoyhde 75 HT/PP	kpl	12,76	15,82
3208110000	Pistoyhde 110 HT/PP	kpl	15,71	19,48
3208160000	Pistoyhde 160 HT/PP	kpl	29,40	36,46
3208160001	Pistoyhde 160 PVC	kpl		Pyydä tarjous!

KAKSOISMUHVIT


3209032011	Kaksoismuhvi 32 valk. HT/PP	kpl	6,98	8,66
3209050010	Kaksoismuhvi 50 HT/PP	kpl	9,48	11,76
3209075010	Kaksoismuhvi 75 HT/PP	kpl	11,66	14,46
3209110010	Kaksoismuhvi 110 HT/PP	kpl	22,89	28,38
3209116000	Kaksoismuhvi 160 HT/PP	kpl	41,07	50,93
3209116001	Kaksoismuhvi 160 PVC	kpl		Pyydä tarjous!

TULPAT




3210032001	Tulppa muhviin 32 valkoinen HT/PP	kpl	7,50	9,30
3210050000	Tulppa muhviin 50 HT/PP	kpl	6,65	8,25
3210075000	Tulppa muhviin 75 HT/PP	kpl	11,29	14,00
3210110000	Tulppa muhviin 110 HT/PP	kpl	8,17	10,13
3210160000	Tulppa muhviin 160	kpl		Pyydä tarjous!

PUHDISTUSTULPAT

3211075000	Puhdistustulppa pystyputk. pistopäähän 75 HT/PP	kpl	12,72	15,77
3211110000	Puhdistustulppa pystyputk. pistopäähän 110 HT/PP	kpl	20,85	25,85
3211110010	Puhdistustulppa muhviin kierrekann. 110 HT/PP	kpl	17,31	21,46

PUHDISTUSYHTEET

3213075000	Puhdistusyhde 75 HT/PP	kpl	22,65	28,09
3213110000	Puhdistusyhde 110 HT/PP	kpl	60,17	74,61

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

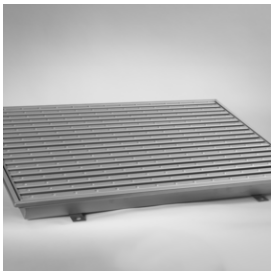
Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
3213160000	Puhdistusyhde 160 NAL	kpl	118,13	146,48
3213160001	Puhdistusyhde 160 PVC	kpl		Pyydä tarjous!

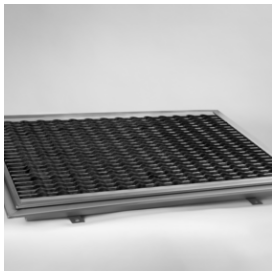
MUHVIPUHDISTUSYHTEET



3214075000	Muhvipuhdistusyhde 75 HT/PP	kpl	55,11	68,34
3214110000	Muhvipuhdistusyhde 110 HT/PP	kpl	55,46	68,77

LATTIAKAIVOT JA KURASYÖPÖT











3220117331	Lattiakaivon säätöjalkasarja Merika 194, 3 jalkaa/pussi	kpl	34,14	42,33
3220117332	Lattiakaivo pysty Merika 211 150/75/32	kpl	44,58	55,28
3220117333	Lattiakaivo vaaka Merika 199 150/75/32	kpl	42,73	52,99
3220117334	Kuivakaivo Merika 221 32	kpl	20,89	25,90
3220117335	Korotusrengas Merika 414, 150x100 lyhennettävä	kpl	17,59	21,81
3220117336	Korotusrengas Merika 400, erikoismatala 150x34	kpl	33,50	41,54
3220117337	Korotusrengas Merika 401, 32 sivuliitännöillä	kpl	23,25	28,83
3220117338	Lattiakaivon jalka Merika 195, Sis.ruuvit ja kärjen	kpl	26,35	32,67
3220117339	Lattiakaivon vesilukon takaisku 196, Sopii kaivoihin 199 ja 211	kpl	50,73	62,91
3220600003	Kuravex 500x800 RST ritilä	kpl	1 071,45	1 328,60
3220600004	Kuravex 500x800 ALU-kumi-ritilä	kpl	1 069,44	1 326,11

VESILUKOT JA TARVIKKEET

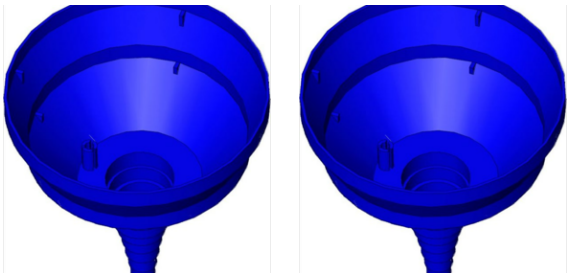
3222010001	Alipaineventtiili DN70/110	kpl	76,67	95,07
3222100104	Viemäröintihanakulma 3/4x32 (nylon), PK-kromisen poistokulman pari, vedeneristettävä	kpl	21,81	27,04

ASENNUSTARVIKKEET

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
	   			
3223000000	Viemärityötulppa 110/75/50	kpl	3,50	4,34
3223100000	Liukuaine Super Glidex 400G, Pakkasenkestävä	kpl	35,70	44,27
3223110000	Liukuaine spray Glidex 400 ml	kpl	19,52	24,20
3223280001	Suojaputkenpidin 28mm, 15mm PEX-käyttövesiputkelle	kpl	1,13	1,40
3223400001	Asennusvanne TR 1x25 HST, Rulla hinta	rll	335,93	416,55
3223400002	Lyöntiankkuri HST, M8	kpl	5,96	7,39
3223400003	Kierretanko M8, 2m HST	kpl	21,20	26,29
3223400004	Valutuki 50-125mm viemäriputkelle	pari	5,15	6,39
3223400005	Asennusrauta - Z, 25 kpl / ltk	ltk	35,36	43,85
3223400006	Asennusrauta - Z HST, HST	kpl	23,22	28,79
3223500001	Viemärikannake 32-35mm Zn	kpl	1,34	1,66
3223500002	Viemärikannake 48-56mm Zn	kpl	2,30	2,85
3223500003	Viemärikannake 74-80mm Zn	kpl	3,29	4,08
3223500004	Viemärikannake 108-114mm Zn	kpl	4,63	5,74
3223500005	Viemärikannake 159-163mm Zn	kpl	6,66	8,26
3223600001	Viemärikannake 32-36mm HST	kpl	6,66	8,26
3223600002	Viemärikannake 48-56mm HST	kpl	7,74	9,60
3223600003	Viemärikannake 75mm HST	kpl	12,84	15,92
3223600004	Viemärikannake 108-114mm HST	kpl	18,42	22,84
3223600005	Viemärikannake 160mm HST	kpl	28,85	35,77
3223700001	Viemärikannake kumilla 32-37mm Zn, ääneneristetty	kpl	1,98	2,46
3223700002	Viemärikannake kumilla 48-54mm Zn, ääneneristetty	kpl	3,12	3,87
3223700003	Viemärikannake kumilla 72-80mm Zn, ääneneristetty	kpl	3,78	4,69
3223700004	Viemärikannake kumilla 108-116mm Zn, ääneneristetty	kpl	6,47	8,02
3223700005	Viemärikannake kumilla 160mm Zn, ääneneristetty	kpl	8,26	10,24

VUODONILMAISIMET



3225002001	Vuodonilmaisin suppilo 10-35mm, sis. kansi	kpl	11,15	13,83

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
3225002002	Vuodonilmaisin suppilo 35-77mm, sis. kansi	kpl	11,62	14,41
3225002003	Vuodonilmaisin läpivienti, valkoinen	kpl	9,01	11,17
3225002004	Vuodonilmaisin läpivienti, kromattu	kpl	14,89	18,46
3225002005	Vuodonilmaisin letku 6/9, kirkas 50m / kela	m	4,99	6,19
3225002006	Vuodonilmaisin letku 6/9 kirkas, 1,5m katkaistu	kpl	8,26	10,24
3225002007	HKR-vuodonilmaisin holkki laipalla valkea	kpl	3,31	4,10

ERISTEET VIEMÄRIPUTKELLE

3230002230	Eristyskouru EPS-100, pontattu 22/30	m	9,56	11,85
3230003430	Eristyskouru EPS-100, pontattu 34/30	m	10,79	13,38
3230004230	Eristyskouru EPS-100, pontattu 42/30	m	12,74	15,80
3230005230	Eristyskouru EPS-100, pontattu 52/30	m	14,63	18,14
3230006530	Eristyskouru EPS-100, pontattu 65/30	m	15,28	18,95
3230007730	Eristyskouru EPS-100, pontattu 77/30	m	18,46	22,89
3230009230	Eristyskouru EPS-100, pontattu 92/30	m	20,06	24,87
3230010530	Eristyskouru EPS-100, pontattu 105/30	m	22,30	27,65
3230011530	Eristyskouru EPS Routa, pontattu 115/30	m	24,04	29,81
3230013030	Eristyskouru EPS-100, pontattu 130/30	m	27,66	34,30
3230014530	Eristyskouru EPS-100, pontattu 145/30	m	30,27	37,53
3230016530	Eristyskouru EPS Routa, pontattu 165/30	m	34,18	42,38
3230018530	Eristyskouru EPS-100, pontattu 185/30	m	41,63	51,62
3230020530	Eristyskouru EPS-100, pontattu 205/30	m	49,31	61,14
3230023030	Eristyskouru EPS-100, pontattu 230/30	m	52,06	64,55
3230025530	Eristyskouru EPS-100, pontattu 255/30	m	62,27	77,21

TIIVISTEET JA MANSETIT

3240053102	HK-tiiviste 50/30	kpl	2,60	3,22
3240073102	HK-tiiviste 70/30	kpl	4,80	5,95
3240075102	HK-tiiviste 70/50	kpl	4,50	5,58
3240205501	Palomansetti K-Fire Collar Z pyöreä - 55mm harmaa	kpl	59,11	73,30
3240206501	Palomansetti K-Fire Collar Z pyöreä - 65mm harmaa	kpl	64,31	79,74
3240207001	Palomansetti K-Fire Collar Z pyöreä - 70mm harmaa	kpl	67,08	83,18
3240208201	Palomansetti K-Fire Collar Z pyöreä - 82mm harmaa	kpl	73,26	90,84
3240209001	Palomansetti K-Fire Collar Z pyöreä - 90mm harmaa	kpl	81,17	100,65
3240211001	Palomansetti K-Fire Collar Z pyöreä - 110mm harmaa	kpl	91,50	113,46
3240212501	Palomansetti K-Fire Collar Z pyöreä - 125mm harmaa	kpl	142,42	176,60
3240214001	Palomansetti K-Fire Collar Z pyöreä - 140mm harmaa	kpl	156,65	194,25
3240216001	Palomansetti K-Fire Collar Z pyöreä - 160mm harmaa	kpl	173,16	214,72

ÖLJY- JA HIEKANEROTUSKAIVOT

3270170070	Hiekanerotuskaivo Merika PH 7/75 EK	kpl	209,30	259,53
3270170071	Öljyn- ja hiekanerotuskaivo OH-04	kpl	1 052,66	1 305,30

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
3270170072	Hiekanerotuskaivo Merika PHVS 7/75 EK, Irtosangolla	kpl	337,95	419,06
3270170073	Öljyn- ja hiekanerotuskaivo OH-02	kpl	952,51	1 181,11
3270170110	Hiekanerotuskaivo Merika PH 7/110 EK	kpl	235,25	291,71

MUU VESI

3900110100	HST Viemäriputki 110 x 1000mm	kpl	338,68	419,96
3900110500	HST Viemäriputki 110 x 500mm	kpl	117,56	145,77
3900160100	HST Viemäriputki 160 x 1000mm	kpl	474,94	588,93

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)

FLEXIT ILMANVAIHTO

NORDIC S4



800130	Flexit Nordic S4 RER (oikeakätinen)	kpl	3 700,72	4 588,89
800131	Flexit Nordic S4 REL (vasenkätinen)	kpl	3 700,72	4 588,89

NORDIC S3



800120	Flexit Nordic S3 RER (oikeakätinen)	kpl	3 095,97	3 839,00
800121	Flexit Nordic S3 REL (vasenkätinen)	kpl	3 095,97	3 839,00

NORDIC S2



800110	Flexit Nordic S2 RER (oikeakätinen)	kpl	2 728,71	3 383,60
800111	Flexit Nordic S2 REL (vasenkätinen)	kpl	2 728,71	3 383,60

UNI 4



Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
700060	Flexit UNI 4 RER EC (oikeakätinen)	kpl	4 177,94	5 180,65
700061	Flexit UNI 4 REL EC (vasenkätinen)	kpl	4 177,94	5 180,65

NORDIC CL2



800210	Flexit Nordic CL2 RER (oikeakätinen)	kpl	3 366,91	4 174,97
800211	Flexit Nordic CL2 REL (vasenkätinen)	kpl	3 366,91	4 174,97

NORDIC CL3



800200	Flexit Nordic CL3 RER (oikeankätinen)	kpl	3 677,46	4 560,05
800201	Flexit Nordic CL3 REL (vasenkätinen)	kpl	3 677,46	4 560,05

NORDIC CL4



800220	Flexit Nordic CL4 RER (oikeakätinen)	kpl	3 778,03	4 684,76
800221	Flexit Nordic CL4 REL (vasenkätinen)	kpl	3 778,03	4 684,76

K2 R



Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
700114	Flexit K2.1 RER EC (oikeakätinen) (valk.)	kpl	4 080,15	5 059,39
700116	Flexit K2.1 REL EC (vasenkätinen) (valk.)	kpl	4 080,15	5 059,39
700118	Flexit K2.1 REL EC (vasenkätinen) (teräs)	kpl	4 498,49	5 578,13
700119	Flexit K2.1 RER EC (oikeakätinen) (teräs)	kpl	4 498,49	5 578,13

HUONEILMANVAIHTOLAITTEET



115996	Huoneilmanvaihtolaite Flexit Roomie One Wifi, Sisältää kaukosäätimen	kpl	867,03	1 075,12
115999	Huoneilmanvaihtolaite Flexit Roomie Dual, Sisältää kaukosäätimen	kpl	953,63	1 182,50
116000	Huoneilmanvaihtolaite Flexit Roomie Dual Wifi, Sisältää kaukosäätimen	kpl	1 049,85	1 301,81
116001	Huoneilmanvaihtolaite Flexit Eq 2, Sisältää ohjainpaneelin	pari	1 084,06	1 344,23
117221	Huoneilmanvaihtolaite Flexit O2	kpl	360,28	446,75

FLEXIT ECONORDIC SISÄILMALÄMPÖPUMPUT



800501	Flexit EcoNordic WH4	kpl	15 697,47	19 464,86
800502	Flexit EcoNordic W4	kpl	14 308,69	17 742,78

OHJAINPANEELIT

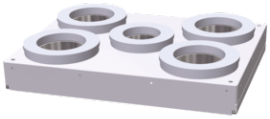


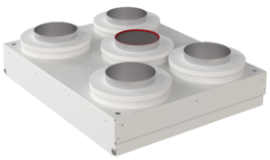
09410	CI 60 Ohjainpaneeli (musta)	kpl	250,77	310,95
09411	CI 60 Ohjainpaneeli (valkoinen)	kpl	250,77	310,95
09415	CI 600 Ohjainpaneeli ajastimella (musta)	kpl	618,67	767,15
09416	CI 600 Ohjainpaneeli ajastimella (valkoinen)	kpl	618,67	767,15
119772	Ohjainpaneeli Nordic	kpl	402,69	499,34

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)

KATTOASENNUSLEVYT






116260	Kattoasennuslevy Nordic S4	kpl	290,21	359,86
116451	Värinänvaimennin kattoasennuslevyyn Nordic S4	kpl	77,66	96,30
116599	Kattoasennuslevy Nordic S2/S3	kpl	288,12	357,27
116600	Kattoasennuslevyn vaimennussetti Nordic S2/S3	kpl	83,20	103,17
4131000007	Asennuskehys Flexit C2	kpl	28,30	35,09

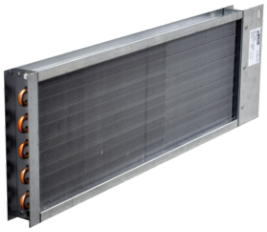
FLEXIT ALBATROS-SARJA JA HUIPPUIMURIT

L14



112639	Sähköinen jälkilämmityspatteri S15R/L14R	kpl	939,41	1 164,87

L26

113135	Vesipatteri L26 R	kpl	778,12	964,87
113136	Sähköinen jälkilämmityspatteri L26 R	kpl	1 472,72	1 826,17

L32

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
				
113017	Vesipatteri L32R, L230R	kpl	948,68	1 176,36

S10

111672	Albators S10R ohjainboksi	kpl		Pyydä tarjous!

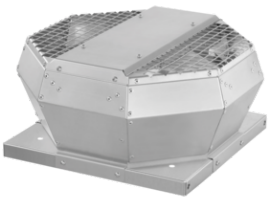
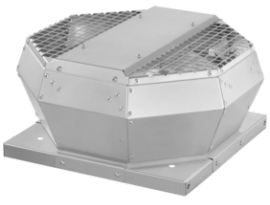
S32

				
112882	Sähköinen jälkilämmityspatteri S32 R / L32 R	kpl	1 515,96	1 879,79

S50

				
113610	Sähköinen jälkilämmityspatteri S50/L50 R	kpl	2 092,51	2 594,71

HUIPPUIMURIT

    				
114667	Flexit huippuimuri DVA 190 EC, 169 l/s, 670 Pa	kpl	638,65	791,93
114668	Flexit huippuimuri DVA 220 EC, 261 l/s, 570 Pa	kpl	668,72	829,21
114669	Flexit huippuimuri DVA 250 EC, 333 l/s, 570 Pa	kpl	832,29	1 032,04
114670	Flexit huippuimuri DVA 280 EC, 547 l/s, 830 Pa	kpl	946,55	1 173,72

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
114671	Flexit huippuimuri DVA 355 EC, 764 l/s, 450 Pa	kpl	1 354,27	1 679,29
114672	Flexit huippuimuri DVA 400 EC, 1239 l/s, 920 Pa	kpl	2 139,65	2 653,17
114673	Flexit huippuimuri DVA 450 EC, 1542 l/s, 640 Pa	kpl	2 499,27	3 099,09
114674	Flexit huippuimuri DVA 500 EC, 2236 l/s, 1095 Pa	kpl	3 805,43	4 718,73
114675	Flexit huippuimuri DVA 560 EC, 3342 l/s, 930 Pa	kpl	4 065,22	5 040,87
114676	Flexit huippuimuri DVA 630 EC, 3921 l/s, 910 Pa	kpl	4 458,51	5 528,55
114727	Moninapainen katkaisin GS01, Umax 400V. Imax 16A. Sopii DVA 190-400 (AC)	kpl	125,73	155,91
114728	Moninapainen katkaisin GS03, Sopii DVA 190-630 (EC) ja DVA 450-560 (AC)	kpl	125,73	155,91
114729	Nopeudensäädin MTP 20 0-10V EC-puhaltimille	kpl	89,80	111,35
114730	Paineensäädin CON P1000 0-10V (EC-moottoreille), Jatkuvaa paineensäätöä varten. Päivä- ja yöasetus.	kpl	805,67	999,03
114881	BDT-ohjauspaneeli CON P1000 paineensäätimelle, CON P1000 paineensäätimelle / EC huippareille.	kpl	345,18	428,02
115322	Letkusarja paineensäädintä varten, Paineensäätimelle CON P1000	kpl	24,38	30,23
115772	Flexit huippuimuri DVA 250 ECC painemittauksella, Jatkuva paineenhallinta ja vertikaalinen ilmavirta	kpl	1 237,61	1 534,64
115773	Flexit huippuimuri DVA 280 ECC painemittauksella, Jatkuva paineenhallinta ja vertikaalinen ilmavirta	kpl	1 321,80	1 639,03
115774	Flexit huippuimuri DVA 355 ECC painemittauksella, Jatkuva paineenhallinta ja vertikaalinen ilmavirta	kpl	1 787,25	2 216,19

PRONORDIC - IV KONEET

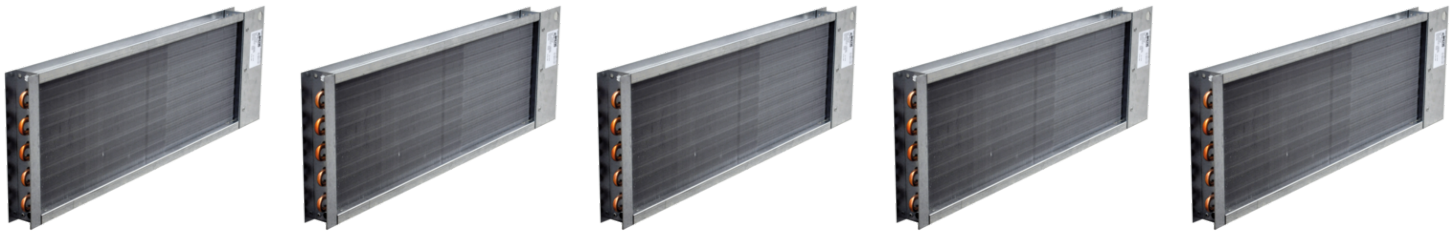


151000	Flexit ProNordic L110R CS2500, Ilmamäärät: +410 l/s -410 l/s 200 Pa	kpl	12 494,78	15 493,53
151400	Flexit ProNordic L150R CS2500, Ilmamäärät: +455 l/s -455 l/s 200 Pa	kpl	13 506,25	16 747,75
152000	Flexit ProNordic L190R CS2500, Ilmamäärät: +660 l/s -660 l/s 200 Pa	kpl	15 245,80	18 904,79
152600	Flexit ProNordic L230R CS2500, Ilmamäärät: +870 l/s -870 l/s 200 Pa	kpl	18 618,11	23 086,46
155000	Flexit ProNordic L310 CS2500, Ilmamäärät: +1500 l/s -1500 l/s 200 Pa	kpl	30 068,18	37 284,54
156000	Flexit ProNordic L350 CS2500, Ilmamäärät: +1600 l/s -1600 l/s 200 Pa	kpl	32 874,55	40 764,44
171000	Flexit ProNordic S100R CS2500, Ilmamäärät: +310 l/s -310 l/s 200 Pa	kpl	10 121,70	12 550,91
171200	Flexit ProNordic S140R CS2500, Ilmamäärät: +400 l/s -400 l/s 200 Pa	kpl	13 224,37	16 398,22
171500	Flexit ProNordic S180R CS2500, Ilmamäärät: +450 l/s -450 l/s 200 Pa	kpl	14 078,72	17 457,61
172000	Flexit ProNordic S220R CS2500, Ilmamäärät: +575 l/s -575 l/s 200 Pa	kpl	16 594,48	20 577,16
172600	Flexit ProNordic S240R CS2500, Ilmamäärät: +900 l/s -900 l/s 200 Pa	kpl	20 111,76	24 938,58
175000	Flexit ProNordic S300 CS2500, Ilmamäärät: +1450 l/s -1450 l/s 200 Pa	kpl	30 068,18	37 284,54

PRONORDIC - PATTERIT

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)



112278	Vesipatteri S20 R / S220R	kpl	673,19	834,76
112659	Vesipatteri S15R, S180R	kpl	673,19	834,76
112881	Vesipatteri S32R. S240R, S260R	kpl	1 121,17	1 390,25
113068	Vesipatteri L14 R / L110R / L150R	kpl	645,49	800,41
113187	Vesipatteri L20 R / L190R	kpl	700,89	869,10
113433	Vesipatteri S10R, S100R, S140R	kpl	430,93	534,35
113611	Vesipatteri S300R/L310R/L350R/S50/L50 R	kpl	1 121,17	1 390,25
118019	Sähköinen jälkilämmityspatteri S100R ja S140R	kpl	711,66	882,46
118139	Sähköinen jälkilämmityspatteri S180R/L110R/L150R	kpl	736,23	912,93
118203	Sähköinen jälkilämmityspatteri S220R / L190R	kpl	798,23	989,81
118655	Sähköinen jälkilämmityspatteri S300R/L310R/L350R	kpl	1 962,34	2 433,30

PRONORDIC - LISÄVARUSTEET



112672	Ohjainpaneeli ProPanel	kpl	505,87	627,28
118257	Ohjainpaneeli ProTouch, Kosketusnäytöllinen	kpl	859,74	1 066,08

FLEXIT-SUODATTIMET JA TARVIKKEET

VIILENNYSTUOTTEET

4501160001	Viilennyspaketti 160 mm, 0-10 V	kpl	1 032,50	1 280,30
4501200001	Viilennyspaketti 200 mm, 0-10 V	kpl	1 193,00	1 479,32
450122	Viilennyspatteri ilmanvaihtoon Ø 160 mm CWK	kpl	623,71	773,40
450123	Viilennyspatteri ilmanvaihtoon Ø 200 mm CWK	kpl	842,97	1 045,28
450124	Viilennyspatteri ilmanvaihtoon Ø 250 mm CWK	kpl	979,15	1 214,15
450125	Viilennyspatteri ilmanvaihtoon Ø 315 mm CWK	kpl	1 188,87	1 474,20
4501250001	Viilennyspaketti 250 mm, 0-10 V	kpl	1 292,75	1 603,01

ALBATROS-SARJAN VESIPATTERIT

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.





Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
114073	Jäähdytyspatteri 900x600 oikea, Kanava-asenteinen (S32, S50, L26, L32, L50)	kpl	3 069,73	3 806,47
114127	Jäähdytyspatteri 500x400 vasen, Kanava-asenteinen viilennyspatteri (S10, S15, L15)	kpl	1 998,31	2 477,90
114128	Jäähdytyspatteri 500x400 oikea, Kanava-asenteinen viilennyspatteri (S10, S15, L15)	kpl	1 998,31	2 477,90
114129	Jäähdytyspatteri 600x400 vasen, Kanava-asenteinen (S10, S15, S20, L14, L20)	kpl	2 126,16	2 636,44
114130	Jäähdytyspatteri 600x400 oikea, Kanava-asenteinen (S10, S15, S20, L14, L20)	kpl	2 126,16	2 636,44
114158	Jäähdytyspatteri 900x600 vasen, Kanava-asenteinen (S32, S50, L26, L32, L50)	kpl	3 069,73	3 806,47
55368	Vesipatteri S12 WL	kpl	622,12	771,43

FLEXIT PIENKONEIDEN TARVIKKEET











09390	SP450 Liiketunnistin	kpl	735,48	912,00
09861	SP445 Palo-/savutunnistin	kpl	1 572,82	1 950,30
110939	Shunttiventtiili 2-tie, KVS 0,25 Pienkoneet	kpl	110,65	137,21
110940	Shunttiventtiili 2-tie, KVS 0,40 Pienkoneet	kpl	110,65	137,21
110941	Shunttiventtiili 3-tie, KVS 0,25 Pienkoneet	kpl	203,66	252,54
110942	Shunttiventtiili 3-tie, KVS 0,40 Pienkoneet	kpl	203,66	252,54
110955	Värinäkumi (4 kpl) pieniin Flexit iv-koneisiin	kpl	37,71	46,76
110987	Kosteusanturi, Spirit-sarjan koneisiin, langallinen	kpl	134,52	166,80
110991	Anturi (CO2), Spirit-sarjan koneisiin, langallinen	kpl	588,40	729,62
111410	Keittiön painevahti, Spirit-sarjan koneisiin (myös nordic), langallinen	kpl	98,06	121,59
111465	Ohjainpaneelin kaapeli CI 60/CI 600 12 m	kpl	89,80	111,35
111625	Ohjainpaneelin kaapeli CI 60/CI 600 24 m	kpl	214,25	265,67
111647	CI 66 Modbus adapteri, Spirit-sarjan koneille	kpl	440,04	545,65
111801	Sulkupelti jousella Ø 125 mm, Vesipatterilla varustetuille koneille	kpl	589,66	731,18
111813	Shunttiventtiili 3-tie, KVS 0,63 Pienkoneet	kpl	203,66	252,54
113243	Tehostuskytkin sis. vastaanottimen, langaton	kpl	193,61	240,08
113244	Tehostuskytkin pienet Flexit, lisä painonappi, (ei sisällä langatonta vastaanotinta)	kpl	75,42	93,52
116061	CI 76 CO2-anturi langaton, Nordic-sarjan koneisiin	kpl	453,86	562,79

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
116062	CI 77 Kosteusanturi langaton, Nordic-sarjan koneisiin	kpl	232,58	288,40
116063	CI 78 Ohjainpaneeli langaton, Nordic-sarjan koneisiin	kpl	116,93	144,99
116098	CI 75 langaton adapteri, Nordic-sarjan koneisiin	kpl	290,42	360,12
116102	CI 79 Painekytkin langaton, Nordic-sarjan koneisiin	kpl	300,49	372,61
116240	Nordic S4 suojakotelo kanaville	kpl	343,23	425,61
116405	Lisälaitekaapeli Nordic	kpl	96,81	120,04
116598	Nordic S2/S3 suojakotelo kanaville	kpl	338,21	419,38
116676	Keittiön painevahti, langaton 230V, Spirit-sarjan koneisiin	kpl	296,70	367,91
116733	Tukiasema, Nordic-sarjan koneisiin	kpl	129,49	160,57
117780	Nordic CL kattokehys	kpl	152,77	189,43
118258	Ohjainpaneelin kaapeli CI 70 24 m	kpl	61,61	76,40
118380	Nordic CL kattokehys	kpl	123,21	152,78
14481	Sulkupelti jousella Ø 200 mm, Vesipatterilla varustetuille koneille	kpl	622,34	771,70
14482	Sulkupelti jousella Ø 160 mm, Vesipatterilla varustetuille koneille	kpl	609,76	756,10
45030A	Tehostuskytkin (langallinen), Takkakytkin Spirit / Albatros	kpl	140,97	174,80
56596	Shunttiventtiilin moottori 230V 0-10V Pienkoneet	kpl	390,99	484,83

ALBATROS-SARJAN SULKUPELLIT







113462	Sulkupelti ON/OFF 900x250 mm, S240R, S260R,S300R, Sähköpatterilla varustetuille koneille	kpl	645,66	800,62
113463	Sulkupelti jousella 900x250 mm, S240, S260 S300, Vesipatterilla varustetuille koneille	kpl	740,25	917,91
113869	Sulkupelti ON/OFF 1200x600 mm, L310R, L350R, L50 R, Sähköpatterilla varustetuille koneille	kpl	943,54	1 169,99
113870	Sulkupelti jousella 1200x600 mm, L310R, L350R, L50, Vesipatterilla varustetuille koneille	kpl	1 200,53	1 488,66
14400	Sulkupelti ON/OFF 500 mm, L230R, L270R, L32R, Sähköpatterilla varustetuille koneille	kpl	994,69	1 233,42
14440	Sulkupelti jousella 500 mm, L230R, L32R, Vesipatterilla varustetuille koneille	kpl	1 123,81	1 393,52
14476	Sulkupelti ON/OFF 250 mm S100R, S140R, S10R, Sähköpatterilla varustetuille koneille	kpl	393,77	488,27
14477	Sulkupelti ON/OFF 315 mm, L110R, 150R, L14R, Sähköpatterilla varustetuille koneille	kpl	421,92	523,18
14478	Sulkupelti jousella 315 mm, L110R, 150R, L14 R, Vesipatterilla varustetuille koneille	kpl	672,51	833,91
14479	Sulkupelti ON/OFF 400 mm, L190R L20R/L26R, Sähköpatterilla varustetuille koneille	kpl	630,31	781,58
14480	Sulkupelti jousella 400 mm, L190R, L20R/L26R, Vesipatterilla varustetuille koneille	kpl	754,31	935,34
14485	Sulkupelti jousella 250 mm S100R, 140R, UNI 4, Vesipatterilla varustetuille koneille	kpl	638,10	791,24
14488	Sulkupelti ON/OFF 500x250 mm, S180R, S220R, Sähköpatterilla varustetuille koneille	kpl	574,04	711,81

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
14489	Sulkupelti jousella 500x250 mm, S180R, S220R, Vesipatterilla varustetuille koneille	kpl	664,82	824,38

ALBATROS-SARJAN SHUNTTIVENTTIILIT JA TARVIKKEET







116484	Shunttiventtiili 3-tie, KVS 1,6	kpl	94,60	117,30
116485	Shunttiventtiili 3-tie, KVS 2,5	kpl	94,60	117,30
116486	Shunttiventtiili 3-tie, KVS 4,0	kpl	130,41	161,71
116489	Shunttiventtiili 2-tie, KVS 1,6	kpl	94,60	117,30
116490	Shunttiventtiili 2-tie, KVS 2,5	kpl	94,60	117,30
116491	Shunttiventtiili 2-tie, KVS 4,0	kpl	130,41	161,71
116492	Shunttiventtiili moottori 24V 0-10V KVS 0,4-4, Danfoss	kpl	233,96	290,11
116493	Shunttiventtiili moottori 24V ON/OFF, Danfoss	kpl	204,57	253,67
117207	Shunttiventtiili moottori 24V 0-10V KVS 6,3, Danfoss	kpl	493,50	611,94
117208	Shunttiventtiili 2-tie, KVS 6,3	kpl	250,60	310,74
117209	Shunttiventtiili 3-tie, KVS 6,3	kpl	274,87	340,84

ALBATROS-SARJAN ADAPTERIT





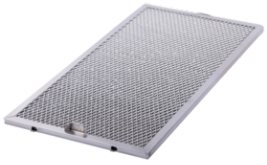




112435	SP70 Modbus - adapteri, Albatros koneille	kpl	505,23	626,49
112436	SP75 WEB - adapteri Albatros sarjaan	kpl	980,60	1 215,94
112437	SP80 LON - adapteri	kpl	530,14	657,37
112438	SP85 BACnet IP - adapteri	kpl	844,96	1 047,75

PIENTEN IV-KONEIDEN SUODATTIMET




heatco®

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
110362	K2R Rasvasuodatin	kpl	141,90	175,96
110716	UNI 3 F7 Täydellinen suodatinsetti	kpl	54,49	67,57
110898	UNI 4 F7 Täydellinen suodatinsetti	kpl	71,74	88,96
110998	UNI 3 Aktiivihiilisuodatin F7, hybridi	kpl	50,36	62,45
111146	UNI 4 Aktiivihiilisuodatin F7, hybridi	kpl	61,58	76,36
111738	UNI 2 F7 Täydellinen suodatinsetti	kpl	84,21	104,42
114606	C2 F7 Täydellinen suodatinsetti	kpl	65,49	81,21
116177	Nordic S4 Täydellinen suodatinsetti	kpl	58,79	72,90
116597	Nordic S2/S3 F7 Täydellinen suodatinsetti	kpl	57,10	70,80
117079	EcoNordic suodatinsetti, Sopii W4 ja WH4	kpl	68,73	85,23
117706	Aktiivihiilisuodatin Menu-M liesituulettimelle, sisältää 2 kpl. Vuosimallista 2019 eteenpäin	kpl	45,68	56,64
117746	Nordic CL2/3/4 F7 Täydellinen suodatinsetti	kpl	57,40	71,18
12767	K2R Suodatinsarja F7	kpl	73,00	90,52

ALBATROS-SARJAN SUODATTIMET







110624	Suodatinsarja Flexit L14R, L110R, L150R	sarja	456,92	566,58
110626	Suodatinsarja Flexit L20R, L190R	sarja	507,06	628,75
110628	Suodatinsarja Flexit L26 R	sarja	624,07	773,85
110630	Suodatinsarja Flexit L32R, L230R, L270R	sarja	604,56	749,65
112298	Suodatinsarja Flexit S20R, S220R	sarja	431,84	535,48
112535	Suodatinsarja Flexit S15R, S180R	sarja	431,84	535,48
112575	Suodatinsarja Flexit S32R, S240R, S260R	sarja	543,26	673,64
112576	Suodatinsarja Flexit S300R, S50 R	sarja	667,24	827,38
113427	Suodatinsarja Flexit S10R / S100R / S140R	sarja	320,40	397,30
113841	Suodatinsarja Flexit L310R, L350R, L50 R	sarja	748,05	927,58

SUODATINSARJAT







110632	Suodatinsarja Flexit L60 R, 4xF7, 650x500x550	sarja	1 158,86	1 436,99

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
110634	Suodatinsarja Flexit S9 X/R ja S12 X/R, 2xF7, 592x294x250 mm	sarja	309,54	383,83
110636	Suodatinsarja Flexit S20 X/R, 2xF7, 360x695x350	sarja	365,56	453,29
110638	Suodatinsarja Flexit S30 X/R, 2xF7, 400x795x380	sarja	374,88	464,85
110639	Suodatinsarja Flexit S30 X/R, F5, pussi	kpl	377,99	468,71
110640	Suodatinsarja Flexit L12 X, 2xF7, 540x354x428	sarja	301,78	374,21
110642	Suodatinsarja Flexit L18 X, L20 X ja L30 X, 2xF7, 813x548x300 mm	sarja	318,89	395,42
110643	Suodatinsarja Flexit F5 L18-L20-30X	sarja	379,56	470,65
110648	Suodatinsarja Flexit L50 X, 2xF7, 592x490x550	sarja	609,78	756,13
12311	Suodatinsarja Flexit L4 X ja S4 X (VG/VGS 400), F7+G3, 1993-1997, 257x220x37 mm (pussi)	sarja	81,28	100,79
12313	Suodatinsarja Flexit L7 X ja S7 X, F3+G3, 1991-2010, 394x223x13 mm	sarja	100,49	124,61
12318	Suodatinsarja Flexit L4 X ja S4 X, F7+2xG3, 1997-2007, 257x220x50 mm (7998240) (kasetti)	sarja	57,63	71,46
12321	Suodatinsarja Flexit VGS 240, F7+2xG3, 1997-2000, 257x122x50 mm	sarja	84,22	104,43
12322	Suodatinsarja Flexit S3 X ja K3 X, F7+2xG3, 255x130x170 mm	sarja	54,69	67,82
12327	Suodatinsarja Flexit S4 R, S6 R ja S7 R, 2xF7, 2003-2010, 468x220x70 mm (7998246)	sarja	125,62	155,77
12328	Suodatinsarja Flexit S3 R ja K3 R, 2xF7, 2005-2011, 285x130x50 mm	sarja	67,99	84,31
12336	Suodatinsarja Flexit SL4 R, -2012, 2xF7, 350x185x50 mm (7998570)	sarja	78,31	97,10
13322	Suodatinsarja Flexit VGS 250, 2xG3, 990-2000, 115x290 mm	sarja	17,74	22,00
55470	Suodatin Brasserie valkoinen	sarja	176,40	218,74

FLEXIT VARAOSAT JA TARVIKKEET, VANHEMMAT



110862	UNI4 Sähköinen jälkilämmityspatteri	kpl	203,91	252,85
120513	Flexit Nordic KS3 etulevy, valkoinen, Facet	kpl	192,44	238,63
120514	Flexit Nordic KS3 etulevy, musta, Facet	kpl	192,44	238,63
120515	Flexit Nordic KS3 etulevy, RST, Facet	kpl	408,93	507,07
120516	Flexit Nordic KS3 etulevy, valkoinen, Slimline	kpl	192,44	238,63
120517	Flexit Nordic KS3 etulevy, musta, Slimline	kpl	192,44	238,63
120518	Flexit Nordic KS3 etulevy, RST, Slimline	kpl	493,12	611,47

ROOMIE LISÄVARUSTEET JA SUODATTIMET

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)



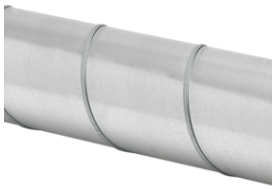




116003	Alumiininen suoja, harmaa Roomie One/Eq 2	kpl	97,35	120,71
116004	Suoja ohut harmaa Roomie One/Eq 2	kpl	173,19	214,76
116006	Suoja teräs harmaa Roomie Dual	kpl	178,85	221,77
116007	Suodatin G3 Roomie One/Eq2 2kpl	kpl	7,92	9,82
116008	Suodatin G2+F8 Roomie One/Eq2	kpl	45,28	56,15
116009	Suodatin G3 Roomie Dual 2kpl	kpl	7,92	9,82
116010	Ilmanvaihtokanava Roomie/Eq2, Pituus: 700 mm Ø160	kpl	18,11	22,46
116011	Ilmanvaihtokanava Roomie/Eq2, Pituus: 500 mm Ø160	kpl	13,58	16,84

ILMANVAIHTOKANAVISTOT

KIERRESAUMAKANAVAT



4601010002	Kierresaumakanava Ø 100 mm (2 m)	m	14,50	17,98
4601010003	Kierresaumakanava Ø 100 mm (3 m)	m	13,78	17,09
4601010006	Kierresaumakanava Ø 100 mm (6 m)	m	11,80	14,63
4601012502	Kierresaumakanava Ø 125 mm (2 m)	m	16,21	20,10
4601012503	Kierresaumakanava Ø 125 mm (3 m)	m	15,38	19,07
4601012506	Kierresaumakanava Ø 125 mm (6 m)	m	13,17	16,33
4601016002	Kierresaumakanava Ø 160 mm (2 m)	m	21,42	26,56
4601016003	Kierresaumakanava Ø 160 mm (3 m)	m	20,34	25,22
4601016006	Kierresaumakanava Ø 160 mm (6 m)	m	17,42	21,60
4601020002	Kierresaumakanava Ø 200 mm (2 m)	m	27,77	34,43
4601020003	Kierresaumakanava Ø 200 mm (3 m)	m	26,27	32,57
4601020006	Kierresaumakanava Ø 200 mm (6 m)	m	22,50	27,90
4601025003	Kierresaumakanava Ø 250 mm (3 m)	m	33,39	41,40
4601025006	Kierresaumakanava Ø 250 mm (6 m)	m	28,60	35,46
4601031503	Kierresaumakanava Ø 315 mm (3 m)	m	39,61	49,12
4601031506	Kierresaumakanava Ø 315 mm (6 m)	m	39,61	49,12

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
4601040006	Kierresaumakanava Ø 400 mm (6 m)	m	67,86	84,15

SAUNAKANAVAT



4603100000	Saunakanava Ø 100 mm	kpl	100,44	124,55
4603125000	Saunakanava Ø 125 mm	kpl	106,22	131,71

SISÄLIITTIMET





4610100000	Sisäliitin Ø 100 mm	kpl	7,31	9,06
4610100010	Sisäliitin Ø 100 mm, pitkä	kpl	12,04	14,93
4610125000	Sisäliitin Ø 125 mm	kpl	8,03	9,96
4610125010	Sisäliitin Ø 125 mm, pitkä	kpl	14,00	17,36
4610160000	Sisäliitin Ø 160 mm	kpl	8,79	10,90
4610160010	Sisäliitin Ø 160 mm, pitkä	kpl	15,43	19,13
4610200000	Sisäliitin Ø 200 mm	kpl	10,42	12,92
4610200010	Sisäliitin Ø 200 mm, pitkä	kpl	18,85	23,37
4610250000	Sisäliitin Ø 250 mm	kpl	13,57	16,83
4610250010	Sisäliitin Ø 250 mm, pitkä	kpl	25,33	31,41
4610315000	Sisäliitin Ø 315 mm	kpl	17,56	21,77
4610315010	Sisäliitin Ø 315 mm, pitkä	kpl	27,66	34,30
4610400000	Sisäliitin Ø 400 mm	kpl	30,16	37,40
4610500000	Sisäliitin Ø 500 mm	kpl	40,46	50,17
4610630000	Sisäliitin Ø 630 mm	kpl	70,91	87,93
4610800000	Sisäliitin Ø 800 mm	kpl	108,18	134,14

KULMAYHTEET

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.





Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
4611010015	Kulmayhde 100/15	kpl	19,32	23,96
4611010030	Kulmayhde 100/30	kpl	14,00	17,36
4611010045	Kulmayhde 100/45	kpl	12,66	15,70
4611010090	Kulmayhde 100/90	kpl	14,97	18,56
4611012515	Kulmayhde 125/15	kpl	19,82	24,58
4611012530	Kulmayhde 125/30	kpl	14,44	17,91
4611012545	Kulmayhde 125/45	kpl	13,81	17,12
4611012590	Kulmayhde 125/90	kpl	16,32	20,24
4611016015	Kulmayhde 160/15	kpl	25,25	31,31
4611016030	Kulmayhde 160/30	kpl	20,74	25,72
4611016045	Kulmayhde 160/45	kpl	19,45	24,12
4611016090	Kulmayhde 160/90	kpl	24,12	29,91
4611020015	Kulmayhde 200/15	kpl	31,67	39,27
4611020030	Kulmayhde 200/30	kpl	29,57	36,67
4611020045	Kulmayhde 200/45	kpl	25,80	31,99
4611020090	Kulmayhde 200/90	kpl	34,61	42,92
4611025015	Kulmayhde 250/15	kpl	42,79	53,06
4611025030	Kulmayhde 250/30	kpl	38,95	48,30
4611025045	Kulmayhde 250/45	kpl	36,29	45,00
4611025090	Kulmayhde 250/90	kpl	50,83	63,03
4611031515	Kulmayhde 315/15	kpl	50,09	62,11
4611031530	Kulmayhde 315/30	kpl	48,65	60,33
4611031545	Kulmayhde 315/45	kpl	44,42	55,08
4611031590	Kulmayhde 315/90	kpl	64,53	80,02
4611050030	Kulmayhde 500/30	kpl	89,41	110,87
4611050045	Kulmayhde 500/45	kpl	80,91	100,33
4611050090	Kulmayhde 500/90	kpl	113,14	140,29
4611063030	Kulmayhde 630/30	kpl	181,48	225,04
4611063045	Kulmayhde 630/45	kpl	156,72	194,33
4611063090	Kulmayhde 630/90	kpl	237,85	294,93
4611080030	Kulmayhde 800/30	kpl	322,71	400,16
4611080045	Kulmayhde 800/45	kpl	307,99	381,91
4611080090	Kulmayhde 800/90	kpl	491,88	609,93

T-YHTEET

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.



Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
4612100100	T-yhde Ø 100/100 mm	kpl	25,15	31,19
4612100108	T-yhde osalle Ø 100/100 mm	kpl	27,83	34,51
4612125100	T-yhde Ø 125/100 mm	kpl	25,05	31,06
4612125125	T-yhde Ø 125/125 mm	kpl	25,70	31,87
4612125128	T-yhde osalle Ø 125/125 mm	kpl	31,45	39,00
4612160100	T-yhde Ø 160/100 mm	kpl	28,08	34,82
4612160125	T-yhde Ø 160/125 mm	kpl	28,08	34,82
4612160160	T-yhde Ø 160/160 mm	kpl	31,94	39,61
4612200100	T-yhde Ø 200/100 mm	kpl	38,98	48,34
4612200125	T-yhde Ø 200/125 mm	kpl	39,58	49,08
4612200160	T-yhde Ø 200/160 mm	kpl	36,27	44,97
4612200200	T-yhde Ø 200/200 mm	kpl	42,19	52,32
4612250100	T-yhde Ø 250/100 mm	kpl	57,51	71,31
4612250125	T-yhde Ø 250/125 mm	kpl	59,74	74,08
4612250160	T-yhde Ø 250/160 mm	kpl	70,55	87,48
4612250200	T-yhde Ø 250/200 mm	kpl	78,79	97,70
4612250250	T-yhde Ø 250/250 mm	kpl	70,08	86,90
4612315100	T-yhde Ø 315/100 mm	kpl	67,33	83,49
4612315125	T-yhde Ø 315/125 mm	kpl	67,20	83,33
4612315160	T-yhde Ø 315/160 mm	kpl	77,45	96,04
4612315200	T-yhde Ø 315/200 mm	kpl	86,83	107,67
4612315250	T-yhde Ø 315/250 mm	kpl	97,21	120,54
4612315315	T-yhde Ø 315/315 mm	kpl	86,22	106,91
4612400100	T-yhde Ø 400/100 mm	kpl	101,46	125,81
4612400125	T-yhde Ø 400/125 mm	kpl	96,69	119,90
4612400160	T-yhde Ø 400/160 mm	kpl	96,69	119,90
4612400200	T-yhde Ø 400/200 mm	kpl	100,43	124,53
4612400250	T-yhde Ø 400/250 mm	kpl	154,85	192,01
4612400315	T-yhde Ø 400/315 mm	kpl	167,41	207,59
4612400400	T-yhde Ø 400/400 mm	kpl	187,61	232,64
4612500100	T-yhde Ø 500/100 mm	kpl	110,40	136,90
4612500125	T-yhde Ø 500/125 mm	kpl	102,05	126,54
4612500160	T-yhde Ø 500/160 mm	kpl	158,17	196,13
4612500200	T-yhde Ø 500/200 mm	kpl	136,40	169,14
4612500250	T-yhde Ø 500/250 mm	kpl	154,24	191,26

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
4612500315	T-yhde Ø 500/315 mm	kpl	248,14	307,69
4612500400	T-yhde Ø 500/400 mm	kpl	172,32	213,68
4612500500	T-yhde Ø 500/500 mm	kpl	277,25	343,79
4612630200	T-yhde Ø 630/200 mm	kpl	250,13	310,16
4612630250	T-yhde Ø 630/250 mm	kpl	273,74	339,44
4612630315	T-yhde Ø 630/315 mm	kpl	222,02	275,30
4612630400	T-yhde Ø 630/400 mm	kpl	298,46	370,09
4612630500	T-yhde Ø 630/500 mm	kpl	297,21	368,54
4612630630	T-yhde Ø 630/630 mm	kpl	392,28	486,43
4612800315	T-yhde Ø 800/315 mm	kpl	402,49	499,09
4612800400	T-yhde Ø 800/400 mm	kpl	490,87	608,68
4612800500	T-yhde Ø 800/500 mm	kpl	512,00	634,88
4612800630	T-yhde Ø 800/630 mm	kpl	544,70	675,43
4612800800	T-yhde Ø 800/800 mm	kpl	712,23	883,17

TULPAT






4613010000	Tulppa osalle Ø 100 mm	kpl	7,88	9,77
4613010001	Tulppa kanavalle Ø 100 mm	kpl	8,34	10,34
4613010003	Puhdistusluukku Ø 100 mm pikasalvoin	kpl	42,27	52,41
4613010010	Tulppa osalle kahvalla Ø 100 mm	kpl	18,93	23,47
4613010011	Tulppa kanavalle kahvalla Ø 100 mm	kpl	14,95	18,54
4613012500	Tulppa osalle Ø 125 mm	kpl	8,15	10,11
4613012501	Tulppa kanavalle Ø 125 mm	kpl	8,94	11,09
4613012503	Puhdistusluukku Ø 125 mm pikasalvoin	kpl	42,27	52,41
4613012510	Tulppa osalle kahvalla Ø 125 mm	kpl	19,68	24,40
4613012511	Tulppa kanavalle kahvalla Ø 125 mm	kpl	15,67	19,43
4613016000	Tulppa osalle Ø 160 mm	kpl	10,05	12,46
4613016001	Tulppa kanavalle Ø 160 mm	kpl	10,38	12,87
4613016003	Puhdistusluukku Ø 160 mm pikasalvoin	kpl	42,27	52,41
4613016010	Tulppa osalle kahvalla Ø 160 mm	kpl	22,42	27,80
4613016011	Tulppa kanavalle kahvalla Ø 160 mm	kpl	17,46	21,65
4613020000	Tulppa osalle Ø 200 mm	kpl	11,88	14,73
4613020001	Tulppa kanavalle Ø 200 mm	kpl	12,62	15,65
4613020003	Puhdistusluukku Ø 200 mm pikasalvoin	kpl	47,24	58,58
4613020010	Tulppa osalle kahvalla Ø 200 mm	kpl	24,21	30,02

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
4613020011	Tulppa kanavalle kahvalla Ø 200 mm	kpl	19,68	24,40
4613025000	Tulppa osalle Ø 250 mm	kpl	17,76	22,02
4613025001	Tulppa kanavalle Ø 250 mm	kpl	17,15	21,27
4613025003	Puhdistusluukku Ø 250 mm pikasalvoin	kpl	47,24	58,58
4613025010	Tulppa osalle kahvalla Ø 250 mm	kpl	35,94	44,57
4613025011	Tulppa kanavalle kahvalla Ø 250 mm	kpl	26,61	33,00
4613031500	Tulppa osalle Ø 315 mm	kpl	30,85	38,25
4613031501	Tulppa kanavalle Ø 315 mm	kpl	31,61	39,20
4613031503	Puhdistusluukku Ø 315 mm pikasalvoin	kpl	45,34	56,22
4613031510	Tulppa osalle kahvalla Ø 315 mm	kpl	41,42	51,36
4613031511	Tulppa kanavalle kahvalla Ø 315 mm	kpl	30,46	37,77
4613040000	Tulppa osalle Ø 400 mm	kpl	44,18	54,78
4613040001	Tulppa kanavalle Ø 400 mm	kpl	48,20	59,77
4613040003	Puhdistusluukku Ø 400 mm pikasalvoin	kpl	45,34	56,22
4613040010	Tulppa osalle kahvalla Ø 400 mm	kpl	101,72	126,13
4613040011	Tulppa kanavalle kahvalla Ø 400 mm	kpl	66,69	82,70
4613050000	Tulppa osalle Ø 500 mm	kpl	59,36	73,61
4613050001	Tulppa kanavalle Ø 500 mm	kpl	67,98	84,30
4613050003	Puhdistusluukku Ø 500 mm pikasalvoin	kpl	45,34	56,22
4613050010	Tulppa osalle kahvalla Ø 500 mm	kpl	155,42	192,72
4613050011	Tulppa kanavalle kahvalla Ø 500 mm	kpl	94,69	117,42
4613063000	Tulppa osalle Ø 630 mm	kpl	111,70	138,51
4613063001	Tulppa kanavalle Ø 630 mm	kpl	122,31	151,66
4613063003	Puhdistusluukku Ø 630 mm pikasalvoin	kpl	88,77	110,07
4613063010	Tulppa osalle kahvalla Ø 630 mm	kpl	251,04	311,29
4613063011	Tulppa kanavalle kahvalla Ø 630 mm	kpl	119,38	148,03
4613080000	Tulppa osalle Ø 800 mm	kpl	198,16	245,72
4613080001	Tulppa kanavalle Ø 800 mm	kpl	174,07	215,85
4613080003	Puhdistusluukku Ø 800 mm pikasalvoin	kpl	89,32	110,76

MUUNTOYHTEET





4614125100	Muuntoyhde osalle Ø 125/100 mm	kpl	12,33	15,29
4614125101	Muuntoyhde kanavalle Ø 125/100 mm	kpl	12,19	15,12
4614160100	Muuntoyhde osalle Ø 160/100 mm	kpl	12,00	14,88
4614160101	Muuntoyhde kanavalle Ø 160/100 mm	kpl	13,60	16,86

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
4614160121	Muuntoyhde kanavalle Ø 160/125 mm, RCU	kpl	13,89	17,22
4614160125	Muuntoyhde osalle Ø 160/125 mm	kpl	13,04	16,17
4614200100	Muuntoyhde osalle Ø 200/100 mm	kpl	13,07	16,21
4614200101	Muuntoyhde kanavalle Ø 200/100 mm	kpl	18,91	23,45
4614200121	Muuntoyhde kanavalle Ø 200/125 mm	kpl	16,90	20,96
4614200125	Muuntoyhde osalle Ø 200/125 mm	kpl	13,37	16,58
4614200160	Muuntoyhde osalle Ø 200/160 mm	kpl	13,82	17,14
4614200161	Muuntoyhde kanavalle Ø 200/160 mm	kpl	17,10	21,20
4614250121	Muuntoyhde kanavalle Ø 250/125 mm	kpl	30,08	37,30
4614250125	Muuntoyhde osalle Ø 250/125 mm	kpl	23,49	29,13
4614250160	Muuntoyhde osalle Ø 250/160 mm	kpl	21,68	26,88
4614250161	Muuntoyhde kanavalle Ø 250/160 mm	kpl	22,59	28,01
4614250200	Muuntoyhde osalle Ø 250/200 mm	kpl	22,43	27,81
4614250201	Muuntoyhde kanavalle Ø 250/200 mm	kpl	25,85	32,05
4614315160	Muuntoyhde osalle Ø 315/160 mm	kpl	39,07	48,45
4614315161	Muuntoyhde kanavalle Ø 315/160 mm	kpl	41,56	51,53
4614315200	Muuntoyhde osalle Ø 315/200 mm	kpl	26,20	32,49
4614315201	Muuntoyhde kanavalle Ø 315/200 mm	kpl	30,61	37,96
4614315250	Muuntoyhde osalle Ø 315/250 mm	kpl	23,40	29,02
4614315251	Muuntoyhde kanavalle Ø 315/250 mm	kpl	28,14	34,89
4614400200	Muuntoyhde osalle Ø 400/200 mm	kpl	58,13	72,08
4614400201	Muuntoyhde kanavalle Ø 400/200 mm	kpl	80,14	99,37
4614400250	Muuntoyhde osalle Ø 400/250 mm	kpl	59,91	74,29
4614400251	Muuntoyhde kanavalle Ø 400/250 mm	kpl	64,11	79,50
4614400311	Muuntoyhde kanavalle Ø 400/315 mm	kpl	74,04	91,81
4614400315	Muuntoyhde osalle Ø 400/315 mm	kpl	60,50	75,02
4614500250	Muuntoyhde osalle Ø 500/250 mm	kpl	87,41	108,39
4614500251	Muuntoyhde kanavalle Ø 500/250 mm	kpl	97,12	120,43
4614500311	Muuntoyhde kanavalle Ø 500/315 mm	kpl	97,12	120,43
4614500315	Muuntoyhde osalle Ø 500/315 mm	kpl	87,41	108,39
4614500400	Muuntoyhde osalle Ø 500/400 mm	kpl	88,98	110,34
4614500401	Muuntoyhde kanavalle Ø 500/400 mm	kpl	100,43	124,53
4614630311	Muuntoyhde kanavalle Ø 630/315 mm	kpl	152,39	188,96
4614630400	Muuntoyhde osalle Ø 630/400 mm	kpl	115,59	143,33
4614630401	Muuntoyhde kanavalle Ø 630/400 mm	kpl	156,94	194,61
4614630500	Muuntoyhde osalle Ø 630/500 mm	kpl	117,08	145,18
4614630501	Muuntoyhde kanavalle Ø 630/500 mm	kpl	128,16	158,92
4614800631	Muuntoyhde kanavalle Ø 800/630 mm	kpl	205,94	255,37

RISTIINMENOKAPPALEET JA LÄHTÖKAULUKSET



Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
4615100100	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 100/100 mm	kpl	9,78	12,13
4615125100	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 125/100 mm	kpl	9,45	11,72
4615125125	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 125/125 mm	kpl	9,78	12,13
4615160100	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 160/100 mm	kpl	9,45	11,72
4615160125	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 160/125 mm	kpl	10,62	13,17
4615160160	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 160/160 mm	kpl	12,56	15,57
4615200100	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 200/100 mm	kpl	9,08	11,26
4615200125	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 200/125 mm	kpl	10,15	12,59
4615200160	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 200/160 mm	kpl	12,56	15,57
4615200200	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 200/200 mm	kpl	17,14	21,25
4615250125	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 250/125 mm	kpl	11,69	14,50
4615250160	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 250/160 mm	kpl	12,81	15,88
4615250200	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 250/200 mm	kpl	18,16	22,52
4615315200	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 315/200 mm	kpl	18,10	22,44
4615500100	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 500/100 mm	kpl	13,00	16,12
4615500125	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 500/125 mm	kpl	12,22	15,15
4615500160	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 500/160 mm	kpl	16,29	20,20
4615500200	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 500/200 mm	kpl	22,63	28,06
4615500250	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 500/250 mm	kpl	25,84	32,04
4615500315	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 500/315 mm	kpl	36,49	45,25
4615500400	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 500/400 mm	kpl	72,51	89,91
4615500500	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 500/500 mm	kpl	175,12	217,15
4615630160	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 630/160 mm	kpl	19,20	23,81
4615630200	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 630/200 mm	kpl	22,72	28,17
4615630250	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 630/250 mm	kpl	35,04	43,45
4615630315	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 630/315 mm	kpl	46,24	57,34
4615630400	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 630/400 mm	kpl	51,38	63,71
4615630500	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 630/500 mm	kpl	148,72	184,41
4615630630	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 630/630 mm	kpl	198,80	246,51
4615800160	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 800/160 mm	kpl	72,30	89,65
4615800200	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 800/200 mm	kpl	81,71	101,32
4615800250	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 800/250 mm	kpl	101,04	125,29
4615800315	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 800/315 mm	kpl	116,19	144,08
4615800400	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 800/400 mm	kpl	123,98	153,74
4615800500	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 800/500 mm	kpl	157,46	195,25

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
4615800630	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 800/630 mm	kpl	184,88	229,25
4615800800	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 800/800 mm	kpl	303,97	376,92

TULOILMAVENTTIILIT



4620010000	Tuloilmaventtiili Ø 100 mm KIR, Lindab	kpl	33,38	41,39
4620010008	Tuloilmaventtiili Ø 100 mm ULA, Halton	kpl	132,26	164,00
4620010010	Tuloilmaventtiili sauna Ø 100 mm KIRS (valkoinen), Lindab	kpl	55,31	68,58
4620010018	Tuloilmaventtiili Ø 100 mm ULA/N, Halton - jousikiinnitteinen	kpl	138,20	171,37
4620012500	Tuloilmaventtiili Ø 125 mm KIR, Lindab	kpl	35,37	43,86
4620012508	Tuloilmaventtiili Ø 125 mm ULA, Halton	kpl	139,51	172,99
4620012510	Tuloilmaventtiili sauna Ø 125 mm KIRS (valkoinen), Lindab	kpl	66,71	82,72
4620012518	Tuloilmaventtiili Ø 125 mm ULA/N, Halton - jousikiinnitteinen	kpl	145,80	180,79
4620016000	Tuloilmaventtiili Ø 160 mm KIR, Lindab	kpl	52,16	64,68
4620016008	Tuloilmaventtiili Ø 160 mm ULA, Halton	kpl	157,95	195,86
4620020008	Tuloilmaventtiili Ø 200 mm ULA, Halton	kpl	206,43	255,97

TULOILMAHAJOTTIMET



4621010001	Tuloilmahajotin Ø 100 mm SHH, Lindab	kpl	87,98	109,10
4621010007	Tuloilmahajotin 100 mm CLIK, Climecon päätelaite CLIK	kpl	140,15	173,79
4621010008	Tuloilmahajotin BOS-100, Halton	kpl	57,12	70,83
4621012501	Tuloilmahajotin Ø 125 mm SHH, Lindab	kpl	94,70	117,43
4621012507	Tuloilmahajotin 125 mm CLIK, Climecon päätelaite CLIK	kpl	140,15	173,79
4621012508	Tuloilmahajotin BOS-125, Halton	kpl	57,12	70,83

POISTOILMAVENTTIILIT

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.



Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
4622010000	Poistoilmaventtiili Ø 100 mm KSU, Lindab KSU-100	kpl	17,28	21,43
4622010006	Poistoilmaventtiili Ø 100 mm palopelti FDV, Halton FDV-100	kpl	175,77	217,95
4622010010	Poistoilmaventtiili sauna Ø 100 mm KSUS, Lindab KSUS-100 (valkoinen)	kpl	46,67	57,87
462201008	Poistoilmaventtiili Ø 100 mm URH, Halton	kpl	45,17	56,01
462201009	Poistoilmaventtiili Ø 100 mm URH/B, Halton, jousikiinnitys	kpl	57,48	71,28
4622012500	Poistoilmaventtiili Ø 125 mm KSU, Lindab KSU-125	kpl	19,30	23,93
4622012506	Poistoilmaventtiili Ø 125 mm palopelti FDV, Halton FDV-125	kpl	189,48	234,96
4622012508	Poistoilmaventtiili Ø 125 mm URH, Halton	kpl	55,65	69,01
4622012509	Poistoilmaventtiili Ø 125 mm URH/B, Halton, jouskiinnitys	kpl	60,72	75,29
4622012510	Poistoilmaventtiili sauna Ø 125 mm KSUS, Lindab KSUS-125 (valkoinen)	kpl	54,50	67,58
4622016000	Poistoilmaventtiili Ø 160 mm KSU, Lindab KSU-160	kpl	30,71	38,08
4622016006	Poistoilmaventtiili Ø 160 mm palopelti FDV, Halton FDV-160	kpl	230,72	286,09
4622016008	Poistoilmaventtiili Ø 160 mm URH, Halton	kpl	66,92	82,98
4622020000	Poistoilmaventtiili Ø 200 mm KSU, Lindab KSU-200	kpl	35,81	44,40
4622020008	Poistoilmaventtiili Ø 200 mm URH, Halton	kpl	80,46	99,77

KIINNITYSKEHYKSET



4623001000	Kiinnityskehys kanavalle Ø 100 mm	kpl	6,63	8,22
4623001250	Kiinnityskehys kanavalle Ø 125 mm	kpl	6,62	8,21
4623001600	Kiinnityskehys kanavalle Ø 160 mm	kpl	7,76	9,62
4623002000	Kiinnityskehys kanavalle Ø 200 mm	kpl	12,95	16,06
4623101008	Kiinnityskehys Ø 100 mm Halton, GF	kpl	6,64	8,23
4623101258	Kiinnityskehys Ø 125 mm Halton, GF	kpl	7,77	9,63
4623101608	Kiinnityskehys Ø 160 mm Halton	kpl	9,58	11,88
4623102008	Kiinnityskehys Ø 200 mm Halton	kpl	11,39	14,12

LAUTASVENTTIILIT

4624010080	Lautasventtiili Ø 100 mm (teräs)	kpl	26,50	32,86
4624012580	Lautasventtiili Ø 125 mm (teräs)	kpl	29,61	36,72

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
4624016080	Lautasventtiili Ø 160 mm (teräs)	kpl	33,80	41,91
4624020080	Lautasventtiili Ø 200 mm (teräs)	kpl	42,85	53,13

PIKASULKUVENTTIILIT

4625110004	Pikasulkuventtiili Ø 100 mm PSV-100 (EAN), Fläkt Woods PSV-100	kpl	23,77	29,47

ULKOSÄLEIKÖT

4630001000	Ulkosäleikkö Ø 100 mm (alumiinivalu)	kpl	14,29	17,72
4630001250	Ulkosäleikkö Ø 125 mm (alumiinivalu)	kpl	18,41	22,83
4630001600	Ulkosäleikkö Ø 160 mm (alumiinivalu)	kpl	29,09	36,07
4630002000	Ulkosäleikkö Ø 200 mm (alumiinivalu)	kpl	42,23	52,37
4630002500	Ulkosäleikkö Ø 250 mm (alumiinivalu)	kpl	76,88	95,33
4630003150	Ulkosäleikkö Ø 315 mm (alumiinivalu)	kpl	128,85	159,77
4630004000	Ulkosäleikkö Ø 400 mm (alumiinivalu)	kpl	305,38	378,67
4630005000	Ulkosäleikkö Ø 500 mm (alumiinivalu)	kpl	864,80	1 072,35
4630006300	Ulkosäleikkö Ø 630 mm (alumiinivalu)	kpl	2 714,90	3 366,48
4630008000	Ulkosäleikkö Ø 800 mm (alumiinivalu)	kpl	3 533,34	4 381,34

SÄÄTÖPELLIT

4640100000	Säätöpelti Ø 100 mm, iris-tyyppinen	kpl	88,99	110,35
4640125000	Säätöpelti Ø 125 mm, iris-tyyppinen	kpl	97,05	120,34
4640160000	Säätöpelti Ø 160 mm, iris-tyyppinen	kpl	135,77	168,35
4640200000	Säätöpelti Ø 200 mm, iris-tyyppinen	kpl	154,11	191,10
4640250000	Säätöpelti Ø 250 mm, iris-tyyppinen	kpl	231,85	287,49
4640315000	Säätöpelti Ø 315 mm, iris-tyyppinen	kpl	233,61	289,68
4640400000	Säätöpelti Ø 400 mm, iris-tyyppinen	kpl	439,76	545,30
4640500000	Säätöpelti Ø 500 mm, iris-tyyppinen	kpl	720,50	893,42
4640630000	Säätöpelti Ø 630 mm, iris-tyyppinen	kpl	1 061,05	1 315,70
4640800000	Säätöpelti Ø 800 mm, iris-tyyppinen	kpl	2 352,40	2 916,98

PALOPELLIT

4641010000	Palopelti Ø 100 mm pyöreillä lähdöillä, Paloluokka: EI60/90/120 3G	kpl	375,18	465,22
4641012500	Palopelti Ø 125 mm pyöreillä lähdöillä, Paloluokka: EI60/90/120 3G	kpl	389,34	482,78
4641016000	Palopelti Ø 160 mm pyöreillä lähdöillä, Paloluokka: EI60/90/120 3G	kpl	412,00	510,88
4641020000	Palopelti Ø 200 mm pyöreillä lähdöillä, Paloluokka: EI60/90/120 3G	kpl	455,49	564,81
4641025000	Palopelti Ø 250 mm pyöreillä lähdöillä, Paloluokka: EI60/90/120 3G	kpl	472,64	586,07
4641031500	Palopelti Ø 315 mm pyöreillä lähdöillä, Paloluokka: EI60/90/120 3G	kpl	525,10	651,12
4641100003	Palopelti Ø 100 mm FDI MS FB, Halton, mikrokytkimellä, palomassattu, EI60	kpl	442,79	549,06
4641125003	Palopelti Ø 125 mm FDI MS FB, Halton, mikrokytkimellä, palomassattu, EI60	kpl	477,36	591,93
4641160003	Palopelti Ø 160 mm FDI MS FB, Halton, mikrokytkimellä, palomassattu, EI60	kpl	526,47	652,82
4641200003	Palopelti Ø 200 mm FDI MS FB, Halton, mikrokytkimellä, palomassattu, EI60	kpl	582,50	722,30
4641250003	Palopelti Ø 250 mm FDI MS FB, Halton, mikrokytkimellä, palomassattu, EI60	kpl	651,58	807,96

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
4641315003	Palopelti Ø 315 mm FDI MS FB, Halton, mikrokytkimellä, palomassattu, EI60	kpl	742,50	920,70
4641400003	Palopelti Ø 400 mm FDI MS FB, Halton, mikrokytkimellä, palomassattu, EI60	kpl	860,87	1 067,48

PERHOSPELLIT

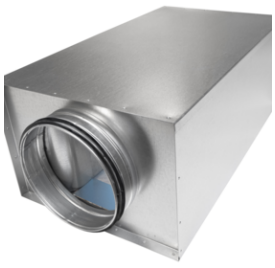
4642001000	Perhospelti Ø 100 mm, Kanavaan upotettava	kpl	146,95	182,22
4642001001	Perhospelti kanavan väliin 100mm	kpl	116,58	144,56
4642001250	Perhospelti Ø 125 mm, Kanavaan upotettava	kpl	150,48	186,60
4642001251	Perhospelti kanavan väliin 125mm	kpl	140,16	173,80
4642001600	Perhospelti Ø 160 mm, Kanavaan upotettava	kpl	157,74	195,60
4642001601	Perhospelti kanavan väliin 160mm	kpl	185,98	230,62

ÄÄNENVAIMENTIMET, PYÖREÄT



4650100300	Äänenvaimennin 100/300 - 50 mm pyöreä (polyest.)	kpl	79,62	98,73
4650100600	Äänenvaimennin 100/600 - 50 mm pyöreä (polyest.)	kpl	117,12	145,23
4650100900	Äänenvaimennin 100/900 - 50 mm pyöreä (polyest.)	kpl	134,64	166,95
4650125300	Äänenvaimennin 125/300 - 50 mm pyöreä (polyest.)	kpl	92,00	114,08
4650125600	Äänenvaimennin 125/600 - 50 mm pyöreä (polyest.)	kpl	120,02	148,82
4650125900	Äänenvaimennin 125/900 - 50 mm pyöreä (polyest.)	kpl	156,40	193,94
4650160600	Äänenvaimennin 160/600 - 50 mm pyöreä (polyest.)	kpl	141,99	176,07
4650160900	Äänenvaimennin 160/900 - 50 mm pyöreä (polyest.)	kpl	191,70	237,71
4650200600	Äänenvaimennin 200/600 - 50 mm pyöreä (polyest.)	kpl	173,30	214,89
4650200900	Äänenvaimennin 200/900 - 50 mm, pyöreä (polyest.)	kpl	214,68	266,20

ÄÄNENVAIMENTIMET, KANTIKKAAT



4651100103	Äänenvaimennin 100/1000 kantikas (KVDpX-3)	kpl	214,20	265,61
4651100603	Äänenvaimennin 100/600 kantikas (KVDpX-3)	kpl	160,00	198,40
4651125103	Äänenvaimennin 125/1000 kantikas (KVDpX-3)	kpl	166,14	206,01
4651125603	Äänenvaimennin 125/600 kantikas (KVDpX-3)	kpl	139,51	172,99
4651160103	Äänenvaimennin 160/1000 kantikas (KVDpX-3)	kpl	175,32	217,40

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
4651160603	Äänenvaimennin 160/600 kantikas (KVDpX-3)	kpl	145,66	180,62
4651200103	Äänenvaimennin 200/1000 kantikas (KVDpX-3)	kpl	266,77	330,79
4651200603	Äänenvaimennin 200/600 kantikas (KVDpX-3)	kpl	199,86	247,83
4651250103	Äänenvaimennin 250/1000 kantikas (KVDpX-3)	kpl	415,71	515,48
4651250603	Äänenvaimennin 250/600 kantikas (KVDpX-3)	kpl	302,31	374,86
4651315103	Äänenvaimennin 315/1000 kantikas (KVDpX-3)	kpl	451,09	559,35
4651315603	Äänenvaimennin 315/600 kantikas (KVDpX-3)	kpl	328,41	407,23
4651400123	Äänenvaimennin 400/1250 kantikas (KVDpX-3)	kpl	752,39	932,96
4651400603	Äänenvaimennin 400/600 kantikas (KVDpX-3)	kpl	478,20	592,97
4651500123	Äänenvaimennin 500/1250 kantikas (KVDpX-3)	kpl	979,62	1 214,73
4651500603	Äänenvaimennin 500/600 kantikas (KVDpX-3)	kpl	605,97	751,40
4651630123	Äänenvaimennin 630/1250 kantikas (KVDpX-3)	kpl	1 265,10	1 568,72
4651630603	Äänenvaimennin 630/600 kantikas (KVDpX-3)	kpl	878,71	1 089,60

LÄPIVIENTISARJAT



4670100001	Vilpe Tiili 2K-kattoläpivienti vaaleanharmaa	kpl	193,58	240,04
4670100002	Vilpe Tiili 2K-kattoläpivienti musta	kpl	193,58	240,04
4670100003	Vilpe Tiili 2K-kattoläpivienti ruskea	kpl	193,58	240,04
4670100004	Vilpe Tiili 2K-kattoläpivienti vihreä	kpl	193,58	240,04
4670100005	Vilpe Tiili 2K-kattoläpivienti harmaa	kpl	193,58	240,04
4670100007	Vilpe Tiili 2K-kattoläpivienti tiilenpunainen	kpl	193,58	240,04
4670200001	Vilpe Classic-kattoläpivienti vaaleanharmaa	kpl	224,68	278,60
4670200002	Vilpe Classic-kattoläpivienti musta	kpl	224,68	278,60
4670200003	Vilpe Classic-kattoläpivienti ruskea	kpl	224,68	278,60
4670200004	Vilpe Classic-kattoläpivienti vihreä	kpl	224,68	278,60
4670200005	Vilpe Classic-kattoläpivienti harmaa	kpl	224,68	278,60
4670200006	Vilpe Classic-kattoläpivienti punainen	kpl	224,68	278,60
4670200007	Vilpe Classic-kattoläpivienti tiilenpunainen	kpl	224,68	278,60
4670300001	Vilpe Pelti-kattoläpivienti vaaleanharmaa	kpl	238,60	295,86
4670300002	Vilpe Pelti-kattoläpivienti musta	kpl	238,60	295,86
4670300003	Vilpe Pelti-kattoläpivienti ruskea	kpl	238,60	295,86
4670300004	Vilpe Pelti-kattoläpivienti vihreä	kpl	238,60	295,86
4670300005	Vilpe Pelti-kattoläpivienti harmaa	kpl	238,60	295,86
4670300006	Vilpe Pelti-kattoläpivienti punainen	kpl	238,60	295,86
4670300007	Vilpe Pelti-kattoläpivienti tiilenpunainen	kpl	238,60	295,86

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
4670400002	Vilpe Huopa-kattoläpivienti musta	kpl	113,73	141,03
4670400003	Vilpe Huopa-kattoläpivienti ruskea	kpl	113,73	141,03
4670400005	Vilpe Huopa-kattoläpivienti harmaa	kpl	113,73	141,03
4670500002	Vilpe Huopa korkea-kattoläpivienti musta	kpl	227,46	282,05
4670500005	Vilpe Huopa korkea-kattoläpivienti harmaa	kpl	227,46	282,05
4670600002	Vilpe HS Huopa/Slate-kattoläpivienti musta	kpl	170,83	211,83
4670600003	Vilpe HS Huopa/Slate-kattoläpivienti ruskea	kpl	170,83	211,83
4670600004	Vilpe HS Huopa/Slate-kattoläpivienti vihreä	kpl	170,83	211,83
4670600005	Vilpe HS Huopa/Slate-kattoläpivienti harmaa	kpl	170,83	211,83
4670600006	Vilpe HS Huopa/Slate-kattoläpivienti punainen	kpl	170,83	211,83
4670600007	Vilpe HS Huopa/Slate-kattoläpivienti tiilenpunaine	kpl	170,83	211,83
4670700001	Vilpe Classic vino-kattoläpivienti vaaleanharmaa	kpl	139,26	172,68
4670700002	Vilpe Classic vino-kattoläpivienti musta	kpl	139,26	172,68
4670700003	Vilpe Classic vino-kattoläpivienti ruskea	kpl	139,26	172,68
4670700004	Vilpe Classic vino-kattoläpivienti vihreä	kpl	139,26	172,68
4670700005	Vilpe Classic vino-kattoläpivienti harmaa	kpl	139,26	172,68
4670700006	Vilpe Classic vino-kattoläpivienti punainen	kpl	139,26	172,68
4670700007	Vilpe Classic vino-kattoläpivienti tiilenpunainen	kpl	139,26	172,68
4670700011	Vilpe Classic loiva-kattoläpivienti musta	kpl	179,19	222,20
4670700012	Vilpe Classic loiva-kattoläpivienti harmaa	kpl	179,19	222,20
4670700013	Vilpe Classic loiva-kattoläpivienti vaaleanharmaa	kpl	179,19	222,20
4670700014	Vilpe Classic loiva-kattoläpivienti punainen	kpl	179,19	222,20
4670700015	Vilpe Classic loiva-kattoläpivienti tiilenpunainen	kpl	179,19	222,20
4670700016	Vilpe Classic loiva-kattoläpivienti ruskea	kpl	179,19	222,20
4670700017	Vilpe Classic loiva-kattoläpivienti antrasiitti	kpl	179,19	222,20
4670732542	Vilpe XL Classic-kattoläpivienti musta, ø250mm	kpl	318,50	394,94
4670732544	Vilpe XL Classic-kattoläpivienti ruskea, ø250mm	kpl	318,50	394,94
4670732547	Vilpe XL Classic-kattoläpivienti harmaa, ø250mm	kpl	318,50	394,94
4670732548	Vilpe XL Classic-kattoläpivienti punainen, ø250mm	kpl	318,50	394,94
4670732549	Vilpe XL Classic-kattoläpivienti tiilenpunainen, ø250mm	kpl	318,50	394,94
4670800002	Vilpe Muotokate-kattoläpivienti musta	kpl	176,40	218,74
4670800003	Vilpe Muotokate-kattoläpivienti ruskea	kpl	176,40	218,74
4670800004	Vilpe Muotokate-kattoläpivienti vihreä	kpl	176,40	218,74
4670800005	Vilpe Muotokate-kattoläpivienti harmaa	kpl	176,40	218,74
4670800006	Vilpe Muotokate-kattoläpivienti punainen	kpl	176,40	218,74
4670800007	Vilpe Muotokate-kattoläpivienti tiilenpunainen	kpl	176,40	218,74

POISTOPUTKET

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
				
4671125001	Vilpe Flow-poistoputki ø125 Vaaleanharmaa	kpl	313,21	388,38
4671125002	Vilpe Flow-poistoputki ø125 Musta	kpl	313,21	388,38
4671125003	Vilpe Flow-poistoputki ø125 Ruskea	kpl	313,21	388,38
4671125004	Vilpe Flow-poistoputki ø125 Vihreä	kpl	313,21	388,38
4671125005	Vilpe Flow-poistoputki ø125 Harmaa	kpl	313,21	388,38
4671125006	Vilpe Flow-poistoputki ø125 Punainen	kpl	313,21	388,38
4671125007	Vilpe Flow-poistoputki ø125 Tiilenpunainen	kpl	313,21	388,38
4671160001	Vilpe Flow-poistoputki ø160 Vaaleanharmaa	kpl	566,28	702,19
4671160002	Vilpe Flow-poistoputki ø160 Musta	kpl	566,28	702,19
4671160003	Vilpe Flow-poistoputki ø160 Ruskea	kpl	566,28	702,19
4671160004	Vilpe Flow-poistoputki ø160 Vihreä	kpl	566,28	702,19
4671160005	Vilpe Flow-poistoputki ø160 Harmaa	kpl	566,28	702,19
4671160006	Vilpe Flow-poistoputki ø160 Punainen	kpl	566,28	702,19
4671160007	Vilpe Flow-poistoputki ø160 Tiilenpunainen	kpl	566,28	702,19
4671160101	Vilpe Flow XL-poistoputki ø160 Vaaleanharmaa	kpl	942,14	1 168,25
4671160102	Vilpe Flow XL-poistoputki ø160 Musta	kpl	942,14	1 168,25
4671160103	Vilpe Flow XL-poistoputki ø160 Ruskea	kpl	942,14	1 168,25
4671160104	Vilpe Flow XL-poistoputki ø160 Antrasiitti	kpl	942,14	1 168,25
4671160105	Vilpe Flow XL-poistoputki ø160 Harmaa	kpl	942,14	1 168,25
4671160106	Vilpe Flow XL-poistoputki ø160 Punainen	kpl	942,14	1 168,25
4671160107	Vilpe Flow XL-poistoputki ø160 Tiilenpunainen	kpl	942,14	1 168,25
4671200002	Vilpe Flow XL-poistoputki ø200 Musta	kpl	967,19	1 199,32
4671200003	Vilpe Flow XL-poistoputki ø200 Ruskea	kpl	967,19	1 199,32
4671200005	Vilpe Flow XL-poistoputki ø200 Harmaa	kpl	967,19	1 199,32
4671200006	Vilpe Flow XL-poistoputki ø200 Punainen	kpl	967,19	1 199,32
4671200007	Vilpe Flow XL-poistoputki ø200 Tiilenpunainen	kpl	967,19	1 199,32
4671250002	Vilpe Flow XL-poistoputki ø250 Musta	kpl	966,64	1 198,63
4671250003	Vilpe Flow XL-poistoputki ø250 Ruskea	kpl	966,64	1 198,63
4671250005	Vilpe Flow XL-poistoputki ø250 Harmaa	kpl	966,64	1 198,63
4671250006	Vilpe Flow XL-poistoputki ø250 Punainen	kpl	966,64	1 198,63
4671250007	Vilpe Flow XL-poistoputki ø250 Tiilenpunainen	kpl	966,64	1 198,63

TUULETUSPUTKET

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
				
4672110501	Vilpe 110P/IS/500 Tuuletusputki Vaaleanharmaa	kpl	177,90	220,60
4672110502	Vilpe 110P/IS/500 Tuuletusputki Musta	kpl	177,90	220,60
4672110503	Vilpe 110P/IS/500 Tuuletusputki Ruskea	kpl	177,90	220,60
4672110504	Vilpe 110P/IS/500 Tuuletusputki Vihreä	kpl	177,90	220,60
4672110505	Vilpe 110P/IS/500 Tuuletusputki Harmaa	kpl	177,90	220,60
4672110506	Vilpe 110P/IS/500 Tuuletusputki Punainen	kpl	177,90	220,60
4672110507	Vilpe 110P/IS/500 Tuuletusputki Tiilenpunainen	kpl	177,90	220,60

HATUT

				
4673001601	Vilpe Flow Hattu 160 Vaaleanharmaa	kpl	115,26	142,92
4673001602	Vilpe Flow Hattu 160 Musta	kpl	115,26	142,92
4673001603	Vilpe Flow Hattu 160 Ruskea	kpl	115,26	142,92
4673001604	Vilpe Flow Hattu 160 Vihreä	kpl	115,26	142,92
4673001605	Vilpe Flow Hattu 160 Harmaa	kpl	115,26	142,92
4673001606	Vilpe Flow Hattu 160 Punainen	kpl	115,26	142,92
4673001607	Vilpe Flow Hattu 160 Tiilenpunainen	kpl	115,26	142,92

HUIPPUIMURIT

				
4674110701	Vilpe ECO110P/700 Flow-huippuimuri Vaaleanharmaa	kpl	1 143,84	1 418,36
4674110703	Vilpe ECO110P/700 Flow-huippuimuri Ruskea	kpl	1 143,84	1 418,36
4674110704	Vilpe ECO110P/700 Flow-huippuimuri Vihreä	kpl	1 143,84	1 418,36
4674110705	Vilpe ECO110P/700 Flow-huippuimuri Harmaa	kpl	1 143,84	1 418,36

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
4674110706	Vilpe ECO110P/700 Flow-huippuimuri Punainen	kpl	1 143,84	1 418,36
4674110707	Vilpe ECO110P/700 Flow-huippuimuri Tiilenpunainen	kpl	1 143,84	1 418,36
4674125701	Vilpe ECo125P/700 Flow-huippuimuri Vaaleanharmaa	kpl	1 300,03	1 612,04
4674125702	Vilpe ECo125P/700 Flow-huippuimuri Musta	kpl	1 300,03	1 612,04
4674125703	Vilpe ECo125P/700 Flow-huippuimuri Ruskea	kpl	1 300,03	1 612,04
4674125704	Vilpe ECo125P/700 Flow-huippuimuri Vihreä	kpl	1 300,03	1 612,04
4674125705	Vilpe ECo125P/700 Flow-huippuimuri Harmaa	kpl	1 300,03	1 612,04
4674125706	Vilpe ECo125P/700 Flow-huippuimuri Punainen	kpl	1 300,03	1 612,04
4674125707	Vilpe ECo125P/700 Flow-huippuimuri Tiilenpunainen	kpl	1 300,03	1 612,04
4674160701	Vilpe ECo160P/700 Flow-huippuimuri Vaaleanharmaa	kpl	1 649,16	2 044,96
4674160702	Vilpe ECo160P/700 Flow-huippuimuri Musta	kpl	1 649,16	2 044,96
4674160703	Vilpe ECo160P/700 Flow-huippuimuri Ruskea	kpl	1 649,16	2 044,96
4674160704	Vilpe ECo160P/700 Flow-huippuimuri Vihreä	kpl	1 649,16	2 044,96
4674160705	Vilpe ECo160P/700 Flow-huippuimuri Harmaa	kpl	1 649,16	2 044,96
4674160706	Vilpe ECo160P/700 Flow-huippuimuri Punainen	kpl	1 649,16	2 044,96
4674160707	Vilpe ECo160P/700 Flow-huippuimuri Tiilenpunainen	kpl	1 649,16	2 044,96
4674200702	Vilpe ECO200P/IS/700 Flow XL-huippuimuri Musta	kpl	2 227,27	2 761,81
4674200703	Vilpe ECO200P/IS/700 Flow XL-huippuimuri Ruskea	kpl	2 227,27	2 761,81
4674200705	Vilpe ECO200P/IS/700 Flow XL-huippuimuri Harmaa	kpl	2 227,27	2 761,81
4674200706	Vilpe ECO200P/IS/700 Flow XL-huippuimuri Punainen	kpl	2 227,27	2 761,81
4674200707	Vilpe ECO200P/IS/700 Flow XL-huippuimuri Tiilenpun	kpl	2 227,27	2 761,81
4674711702	Vilpe ECO110P/700 Flow-huippuimuri Musta	kpl	1 143,84	1 418,36

TUULETUSPAALUT



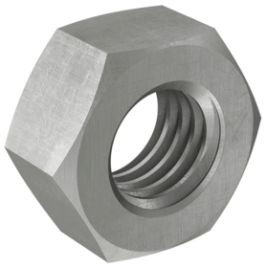
4676125001	Vilpe ROSS-Tuuletuspaalu 125/135 Harmaa	kpl	184,42	228,68
4676125002	Vilpe ROSS-Tuuletuspaalu 125/135 Musta	kpl	184,42	228,68
4676125003	Vilpe ROSS-Tuuletuspaalu 125/135 Maalarinvalkoinen	kpl	184,42	228,68
4676125004	Vilpe ROSS-Tuuletuspaalu 125/135 Punainen	kpl	184,42	228,68
4676160001	Vilpe ROSS-Tuuletuspaalu 160/170 Harmaa	kpl	270,61	335,56
4676160002	Vilpe ROSS-Tuuletuspaalu 160/170 Musta	kpl	270,61	335,56
4676160003	Vilpe ROSS-Tuuletuspaalu 160/170 Maalarinvalkoinen	kpl	270,61	335,56
4676160004	Vilpe ROSS-Tuuletuspaalu 160/170 Punainen	kpl	270,61	335,56
4676200001	Vilpe ROSS-Tuuletuspaalu 200/210 Harmaa	kpl	779,55	966,64
4676200002	Vilpe ROSS-Tuuletuspaalu 200/210 Musta	kpl	779,55	966,64

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)

ASENNUSTARVIKKEET




4680000005	Kaksipäinen POP-niittiterä 3,25	kpl	5,93	7,35
4680007525	Asennusvanne 0,6x25 m, Rulla hinta	rll	43,35	53,75
4680010000	Kannatussanka Ø 100 mm, M8 (pari)	pari	3,63	4,50
4680012500	Kannatussanka Ø 125 mm, M8 (pari)	pari	4,20	5,21
4680016000	Kannatussanka Ø 160 mm, M8 (pari)	pari	5,02	6,22
4680020000	Kannatussanka Ø 200 mm, M8 (pari)	pari	5,91	7,33
4680025000	Kannatussanka Ø 250 mm, M8 (pari)	pari	9,41	11,67
4680031500	Kannatussanka Ø 315 mm, M8 (pari)	pari	11,00	13,64
4680040000	Kannatussanka Ø 400 mm, M8 (pari)	pari	13,74	17,04
4680200011	Vetoniitti alu/teräs 3,2x8 mm (1000 kpl/pkt)	pkt	41,90	51,96
4680200012	Vetoniitti teräs/teräs 3,2x8 mm (1000 kpl/pkt)	pkt	62,96	78,07
4680350100	Alumiiniteippi 50 mm x 100 m teippikoneelle	kpl	20,92	25,94
4680350110	K-Flex Alu Black CW teippi 50mm x 50m, K-Flex	kpl	37,75	46,81
4680375100	Alumiiniteippi 75 mm x 100 m teippikoneelle	kpl	35,54	44,07
4680485001	Ilmastointiteippi 48mx50mm	kpl	25,96	32,19
4680600175	Sidelanka 0,9 mm (sinkitty) 175g/rll	rll	6,96	8,63
4680700080	Kierretanko M8, 2 m	kpl	5,91	7,33
4680700100	Korinaluslevy M8 24x8mm 100 kpl/ltk	ltk	17,30	21,45
4680712008	Jalkaruuvi M8 120 mm (Säätö), 100kpl/ltk	ltk	86,37	107,10
4680718008	Jalkaruuvi M8 180 mm (Säätö), 50 kpl/ltk	ltk	136,68	169,48
4680750002	LVI-ruuvi 7x50	kpl	0,18	0,22
4680763581	Betoniruuvi 6x35, M8/10, sisäkierre (100 kpl/ltk)	ltk	311,64	386,43
4680800003	Jatkoholkki M8 (100kpl/ltk)	ltk	79,12	98,11
4680800004	Mutteri M8	kpl	0,06	0,07
4680800300	Asennusliima DKM, M1 luokiteltu asennusliima 290 mL harm	kpl	11,30	14,01
4680900000	Sitko Flex teippi, Höyrynsulun tiivistysteippi Sitko 586	kpl	43,26	53,64

FLEXIT MYYMÄLÄ- JA MUUT TUOTTEET

ILMANVAIHTON LISÄOSAT

HYÖRYNSULUN TIIVISTEET

102403	Läpivientitiiviste keskuspölynimuri 51, 150x150	kpl	7,38	9,15
102404	Läpivientitiiviste 100, 200x200	kpl	11,84	14,68

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
102405	Läpivientitiiviste 125, 250x250	kpl	18,52	22,96
102406	Läpivientitiiviste 160, 320x320	kpl	28,86	35,79
102407	Läpivientitiiviste 200, 400x400	kpl	45,86	56,87

LIESIKUVUT JA -TUULETTIMET

LIESIKUVUT ILMAN MOOTTORIA







110603	Liesikupu Vision E/F, leveys 900 mm (teräs), Uudistunut malli - valaistus LED tekniikalla	kpl	1 133,46	1 405,49
110604	Liesikupu Vision E/F, leveys 600 mm (teräs), Uudistunut malli - valaistus LED tekniikalla	kpl	1 107,53	1 373,34
110605	Liesituuletin Vision M, leveys 900 mm (teräs), Uudistunut malli - valaistus LED tekniikalla	kpl	1 268,28	1 572,67
110606	Liesituuletin Vision M, leveys 600 mm (teräs), Uudistunut malli - valaistus LED tekniikalla	kpl	1 255,83	1 557,23
110607	Liesikupu Elegant E/F, leveys 600 mm (teräs), Uudistunut malli - valaistus LED tekniikalla	kpl	1 068,13	1 324,48
110608	Liesikupu Elegant E/F, leveys 600 mm (musta), Uudistunut malli - valaistus LED tekniikalla	kpl	1 051,54	1 303,91
110609	Liesikupu Elegant E/F, leveys 600 mm (valkoinen), Uudistunut malli - valaistus LED tekniikalla	kpl	1 047,40	1 298,78
110610	Liesituuletin Elegant M, leveys 600 mm (teräs), Uudistunut malli - valaistus LED tekniikalla	kpl	1 140,72	1 414,49
110611	Liesituuletin Elegant M, leveys 600 mm (musta), Uudistunut malli - valaistus LED tekniikalla	kpl	1 100,27	1 364,33
110612	Liesituuletin Elegant M, leveys 600 mm (valkoinen, Uudistunut malli - valaistus LED tekniikalla	kpl	1 095,08	1 357,90
117298	Liesikupu Flow E/F (teräs)	kpl	792,29	982,44
118689	Liesikupu Facet-E/F, valk.	kpl	411,69	510,50
118690	Liesikupu Facet-E/F, RST	kpl	514,37	637,82
118691	Liesikupu Facet-S, valk., liitäntä keskellä	kpl	543,39	673,80
118692	Liesikupu Facet-S, RST, liitäntä keskellä	kpl	633,61	785,68
118695	Liesikupu Facet-E/F, valk. liesivahdilla	kpl	514,37	637,82
118696	Liesikupu Facet-E/F, RST liesivahdilla	kpl	609,76	756,10
120469	Liesikupu Facet KS3 RER, valkoinen	kpl	477,04	591,53
120470	Liesikupu Facet KS3 REL, valkoinen	kpl	477,04	591,53
120471	Liesikupu Facet KS3 RER, musta	kpl	497,77	617,23
120472	Liesikupu Facet KS3 REL, musta	kpl	497,77	617,23
120473	Liesikupu Facet KS3 RER, RST	kpl	559,98	694,38
120474	Liesikupu Facet KS3 REL, RST	kpl	559,98	694,38

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
120507	Liesikupu Slimline KS3 RER, harmaa	kpl	767,38	951,55
120508	Liesikupu Slimline KS3 REL, harmaa	kpl	767,38	951,55
13595	Liesikupu Brasserie-S - kytkentä oikealla, (valkoinen)	kpl	336,07	416,73
13596	Liesikupu Brasserie-S - kytkentä oikealla (teräs)	kpl	537,58	666,60
13597	Liesikupu Brasserie-S - kytkentä keskellä, (valkoinen)	kpl	403,50	500,34
13598	Liesikupu Brasserie-S - kytkentä keskellä (teräs)	kpl	557,33	691,09
13605	Liesikupu Brasserie-F (valkoinen)	kpl	265,07	328,69
13615	Liesikupu Fondue-F Slimline, kytketään keskitettyyn ilmanvaihtojärjestelmään	kpl	556,89	690,54
13616	Liesikupu Fondue-E Slimline, liitetään ilmanvaihtokoneeseen	kpl	597,33	740,69
13625	Liesikupu Bistro-S	kpl	498,80	618,51
13626	Liesikupu Bistro-E/F	kpl	441,78	547,81
13650	Liesikupu Tradition-S Slimline	kpl	836,88	1 037,73
13750	Liesikupu Brasserie-E (valkoinen)	kpl	322,83	400,31
13751	Liesikupu Brasserie-E/F (teräs)	kpl	446,10	553,16

LIESIKUVUT MOOTTORILLA





116035	Liesituuletin Brasserie-M valkoinen	kpl	339,52	421,00
118693	Liesituuletin Facet-M, valk.	kpl	478,06	592,79
118694	Liesituuletin Facet-M, RST	kpl	573,48	711,12
13630	Liesituuletin Gourmet-MW (valkoinen)	kpl	181,48	225,04
13631	Liesituuletin Gourmet-MS (teräs)	kpl	233,33	289,33
13645	Liesituuletin Menu-M, Slimline	kpl	225,04	279,05

LIESIKUPUJEN LISÄOSAT





112055	Liesikuvun jatkopala, Elegant (Rosteri)	kpl	212,75	263,81
113764	Liesikuvun etulista Fondue/Tradition sarjaan (valk	kpl	39,40	48,86
118697	Virranhallintayksikkö Facet E/F SV230V1x25A, liesivahdilliseen malliin	kpl	359,84	446,20
118699	Virranhallintayksikkö Facet E/F SV230V3x16A, liesivahdilliseen malliin, 400V	kpl	514,37	637,82
13663	Liesikuvun etulista Fondue/Tradition sarjaan (har	kpl	98,51	122,15

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
13664	Liesikuvun etulista Menu-M (teräs)	kpl	53,92	66,86

KESKUSPÖLYNIMURIT

KESKUSPÖLYNIMURIT





04010	Keskuspölynimuri Flexit CVR 1000	kpl	715,72	887,49
04020	Keskuspölynimuri Flexit CVR 2000	kpl	813,93	1 009,27
04030	Keskuspölynimuri Flexit CVR 3000	kpl	841,25	1 043,15
04040	Keskuspölynimuri Flexit CVR 4000	kpl	1 122,39	1 391,76

KESKUSPÖLYNIMUREIDEN LISÄOSAT









02158	Ulospuhallusventtiili	kpl	6,36	7,89
02251	Lattiasuulake, yhdistettynä pyörään	kpl	91,64	113,63
02255	Lattiasuulake, vakiokoko	kpl	89,53	111,02
02260	Patteri- ja rakosuulake	kpl	9,63	11,94
02270	Pölyharja	kpl	16,12	19,99
02280	Verho- ja huonekalusuulake	kpl	10,19	12,64
02411	Putki à 1.15m 51mm	kpl	11,31	14,02
02420	Mutka 45°	kpl	2,82	3,50
02430	Mutka 90°, lyhyt	kpl	2,54	3,15
02431	Mutka 90°, pitkä	kpl	3,83	4,75
02435	Haaraputki 90°	kpl	6,36	7,89
02437	T-putki 90°, lyhyt	kpl	3,83	4,75
02439	Haaraputki 45°	kpl	6,36	7,89
02447	Putkipidike, 4 kpl	kpl	2,54	3,15
02450	Liitosmuhvi	kpl	2,54	3,15
02455	Pienjännitejohdin, 10 m	kpl	7,62	9,45
02469	ABS-sementtiliima	kpl	16,31	20,22
02470	Asennuslevy imurasialle 02479	kpl	6,36	7,89

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
02474	Peiterengas	kpl	2,53	3,14
02476	Sovitin	kpl	2,53	3,14
02479	Imurasia peitelevyllä	kpl	6,36	7,89
02490	Imurasia ilman peitelevyä	kpl	7,46	9,25
02491	Rikkarasia keskuspölynimurille	kpl	175,96	218,19
02492	Peitelevy rikkarasialle	kpl	20,94	25,97
02573	Teleskooppi (0,5-1 m) musta alu.	kpl	55,76	69,14
02641	Äänenvaimennin ulospuhallusta varten	kpl	15,03	18,64
02650	Letkun pidike pieni	kpl	16,06	19,91
02660	Letkun pidike iso korilla	kpl	26,91	33,37
03124	Flexit keskuspölynimurin pölypussi, 2 pussia	kpl	10,71	13,28
03125	Flexit keskuspölynimurin pölypussi, 1 pussi	kpl	8,47	10,50
03126	Flexit keskuspölynimurin pölypussi, 5 pussia	kpl	22,45	27,84
03400	Keskuspölynimurin putkipakkaus 3, 51 mm putkella	kpl	310,16	384,60
03401	Keskuspölynimurin putkipakkaus 2, 51 mm putkella	kpl	216,88	268,93
03402	Keskuspölynimurin putkipakkaus 1, 51 mm putkella, Lisäsarja	kpl	115,95	143,78
03415	Putken kaulus palotorjuntaan	kpl	189,31	234,74
04001	Keskuspölynimurin varustesarja LED, 9 m, CVR	kpl	410,85	509,45
04002	Keskuspölynimurin varustesarja LED, 12 m, CVR	kpl	446,53	553,70
04003	Keskuspölynimurin varustesarja LCD, 12 m, CVR	kpl	518,82	643,34
116091	Keskuspölynimurin varustesarja on/off, 9 m, CVR, langallinen	kpl	333,00	412,92
116092	Keskuspölynimurin varustesarja on/off 10,5 m, CVR, langallinen	kpl	388,27	481,45
116093	Keskuspölynimurin varustesarja on/off 12 m, CVR, langallinen	kpl	441,35	547,27

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)

K-FLEX SOLUKUMIERISTEET

K-FLEX SOLUKUMIMATOT

5101800013	K-FLEX matto 1m ST13E, solukumimatto, 8m2/rulla	m2	23,36	28,97
5101800019	K-FLEX matto 1m ST19E, solukumimatto, 6m2/rulla	m2	35,65	44,21

K-FLEX SOLUKUMISUKAT



5105131080	K-FLEX 2m ST13-108, solukumisukka Ø100 mm kanavalle	m	17,69	21,94
5105131140	K-FLEX 2m ST13-114, solukumisukka Ø110 mm viemäriputkelle	m	21,37	26,50
5105131330	K-FLEX 2m ST13-133, solukumisukka Ø125 mm kanavalle	m	26,46	32,81
5105131700	K-FLEX 2m ST13-170, solukumisukka Ø160 mm kanavalle	m	38,59	47,85
5105191080	K-FLEX 2m ST19-108, solukumisukka Ø100 mm kanavalle	m	29,40	36,46
5105191140	K-FLEX 2m ST19-114, solukumisukka Ø110 mm viemärille	m	31,29	38,80
5105191330	K-FLEX 2m ST19-133, solukumisukka Ø125 mm kanavalle	m	36,96	45,83
5105191700	K-FLEX 2m ST19-170, solukumisukka Ø160 mm kanavalle	m	52,92	65,62

SOLUKUMIKULMAT JA MUUTA VALMIIKSI LEIKATUT K-FLEX

5108010419	K-FLEX solukumikulma Ø 100mm 45° 19mm	kpl	25,11	31,14
5108010919	K-FLEX solukumikulma Ø 100mm 90° 19mm	kpl	27,23	33,77
5108012419	K-FLEX solukumikulma Ø 125mm 45° 19mm	kpl	27,29	33,84
5108012919	K-FLEX solukumikulma Ø 125mm 90° 19mm	kpl	31,52	39,08
5108016419	K-FLEX solukumikulma Ø 160mm 45° 19mm	kpl	29,84	37,00
5108016919	K-FLEX solukumikulma Ø 160mm 90° 19mm	kpl	38,81	48,12
5108020419	K-FLEX solukumikulma Ø 200mm 45° 19mm	kpl	35,38	43,87
5108020919	K-FLEX solukumikulma Ø 200mm 90° 19mm	kpl	47,88	59,37

K-FLEX SOLUKUMILIIMAT JA ASENNUSTARVIKKEET



5109100110	K-FLEX solukumieristeteippi ST-15-50, 50mmx3mm 15m/rulla	kpl	42,86	53,15

heatco®

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
5109100111	K-FLEX SRC Solukumiteippi, 50mmx3mm 15m/rulla	kpl	173,31	214,90
5109400022	K-FLEX erikoisliima 220g, sisältää pensselin	kpl	35,82	44,42
5109400066	K-FLEX erikoisliima 660g	kpl	60,28	74,75
5109400220	K-FLEX erikoisliima 2200g	kpl	167,63	207,86
5109420026	K-FLEX liima K420 0,26L	kpl	35,82	44,42
5109420050	K-FLEX liima K420 0,5L	kpl	47,31	58,66
5109420260	K-FLEX liima K420 2,6L	kpl	167,63	207,86
5109490100	K-FLEX puhdistusaine 1L	kpl	51,76	64,18
5109500110	K-FLEX liimakannu	kpl	260,03	322,44
5109500112	K-FLEX harja liimakannuun	kpl	136,13	168,80

FLEXIT KANAVAERISTEET

FLEXIT KANAVAERISTEET



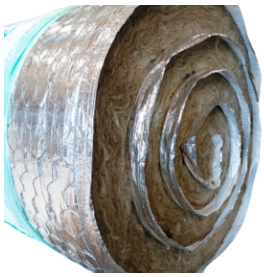


08515	Flexit eriste 100mm, 50mm x 3m Ø100	kpl	71,54	88,71
08516	Flexit eriste 125mm, 50mm x 3m Ø125	kpl	84,57	104,87
08517	Flexit eriste 160mm, 50mm x 3m Ø160	kpl	101,92	126,38
08518	Flexit eriste 200mm, 50mm x 3m Ø200	kpl	110,59	137,13
08519	Flexit eriste 250mm, 50mm x 3m Ø250	kpl	153,96	190,91
116753	Flexit eriste 100mm, 100mm x 3m Ø100	kpl	186,49	231,25
116754	Flexit eriste 125mm, 100mm x 3m Ø125	kpl	229,86	285,03
116755	Flexit eriste 160mm, 100mm x 3m Ø160	kpl	273,22	338,79
116756	Flexit eriste 200mm, 100mm x 3m Ø200	kpl	316,59	392,57

VILLAERISTEET

PALOVILLAT







5301010080	Knauf Verkkomatto Alu 100/80kg 2,25m2/pkt, 100x900x2500 EI60	m2	73,97	91,72
5301016085	Knauf Verkkomatto Alu 60/85kg 3,15m2/pkt, 60x900x3500 EI30	m2	57,21	70,94

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
5301018080	Knauf Verkkomatto Alu 80/80kg 2,7m2/pkt, 80x900x3000 EI60	m2	63,09	78,23
5301030340	Knauf Fire-teK WM 908/910 verkkomatto EI30 4,50m2, 40x900x5000 mustalla päällysteellä	m2	60,54	75,07
5301030910	Knauf Fire-teK WM 908/910 verkkomatto EI120 2,25m2, 100x900x2500 mustalla päällysteellä	m2	100,18	124,22
5301100000	Kanavaeriste Ø 100/50mm L = 1200 mm Paroc, Paloluokka A2L - s1, d0, EI 30	m	72,15	89,47
5301125000	Kanavaeriste Ø 125/50mm L = 1200 mm Paroc, Paloluokka A2L - s1, d0, EI 30	m	92,26	114,40
5301160000	Kanavaeriste Ø 160/50mm L = 1200 mm Paroc, Paloluokka A2L - s1, d0, EI 30	m	104,44	129,51
5301200000	Kanavaeriste Ø 200/50mm L = 1200 mm Paroc, Paloluokka A2L - s1, d0, EI 30	m	61,85	76,69

VILLAMATOT

5302005005	IV-matto 50x1200x6700 mm KNAUF (8,04m2/pkt) (alu)	m2	22,22	27,55

INSUPLAST ERISTEET

5400010010	Insuplast Ø 100 mm (100 mm)	kpl	49,34	61,18
5400010050	Insuplast Ø 100 mm (50 mm)	kpl	23,17	28,73
5400011010	Insuplast Ø 110 mm (100 mm)	kpl	50,62	62,77
5400011050	Insuplast Ø 110 mm (50 mm)	kpl	24,54	30,43
5400012510	Insuplast Ø 125 mm (100 mm)	kpl	54,87	68,04
5400012550	Insuplast Ø 125 mm (50 mm)	kpl	27,41	33,99
5400016010	Insuplast Ø 160 mm (100 mm)	kpl	67,86	84,15
5400016050	Insuplast Ø 160 mm (50 mm)	kpl	32,63	40,46
5400020050	Insuplast Ø 200 mm (50 mm)	kpl	37,67	46,71
5400025050	Insuplast Ø 250 mm (50 mm)	kpl	43,11	53,46
5400210010	Insuplast 90-kulma Ø 100 mm (100 mm)	kpl	31,92	39,58
5400210050	Insuplast 90-kulma Ø 100 mm (50 mm)	kpl	23,30	28,89
5400211010	Insuplast 90-kulma Ø 110 mm (100 mm)	kpl	32,63	40,46
5400211050	Insuplast 90-kulma Ø 110 mm (50 mm)	kpl	23,65	29,33
5400212510	Insuplast 90-kulma Ø 125 mm (100 mm)	kpl	34,71	43,04
5400212550	Insuplast 90-kulma Ø 125 mm (50 mm)	kpl	24,63	30,54
5400216010	Insuplast 90-kulma Ø 160 mm (100 mm)	kpl	38,02	47,14
5400216050	Insuplast 90-kulma Ø 160 mm (50 mm)	kpl	27,19	33,72
5400220050	Insuplast 90-kulma Ø 200 mm (50 mm)	kpl	30,33	37,61
5400225050	Insuplast 90-kulma Ø 250 mm (50 mm)	kpl	32,94	40,85

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

HEATCO FINLAND OY | Yleiset sopimusehdot

1. YLEISTÄ

Soveltamisala
Nämä ehdot korvaavat edelliset toimitusehdot ja astuvat voimaan välittömästi. Näitä ehtoja sovelletaan kaikkiin kauppoihin myyjän ja asiakkaanvälillä. Näissä ehdoissa Heatco Finland Oy on myyjä ja asiakas on ostaja.

Hinnat
Hinnoittelun perusteena käytetään kaupantekopäivänä voimassa olevia hintoja, joista myyjä myöntää myyntiehtojensa mukaiset alennukset. Muiden kuin varastotuotteiden osalta sovelletaan kussakin tapauksessa erikseen sovitettavaa hinnoittelua. Myyjä pidättää itselleen oikeuden kauppahintojen tarkentamiseen sopimuksen syntymisen jälkeen, mikäli valuuttakurssit, jotka välittömästi vaikuttavat tuontihintoihin, verot, veroluontaiset maksut tai muut tavaran toimittajasta riippumattomat maksut muuttuvat ennen toimituspäivää. Pidätämme oikeuden muuttaa hintoja kahden viikon varoitusajalla.

2. KAUPAN PÄÄTTYMINEN

Tarjoukset ja myyntiehdot
Myyjän tarjoukset ovat voimassa tarjouksissa mainitun ajan ellei toisin sovita. Mikäli voimassaoloaikaa ei ole mainittu, se on 30 päivää tarjouksen päiväyksestä lukien. Tarjouksen saajalla ei ole oikeutta käyttää tarjousta tai siihen liittyviä asiakirjoja myyjän vahingoksi tai antaa niistä tietoja kolmannelle osapuolelle. Mikäli tarjouksen summa ylittää asiakkaalle sovitun luottorajan, luottoehdoista on sovittava erikseen.

Tilaus
Tarjouspohjaisessa kaupassa sopimus syntyy, kun ostaja on ilmoittanut hyväksyvänsä myyjän tekemän tarjouksen ilman muutoksia tai varauksia. Muissa tapauksissa kauppa syntyy, kun myyjä on vahvistanut tilauksen tai toimittanut tavaran.

3. MYYJÄN VELVOLLISUUDET

Toimitusaika
Toimitusaika on vahvistettava erikseen jokaisen kaupan yhteydessä. Ellei toisin ole sovittu, toimitusaika luetaan alkavaksi siitä alla mainitusta ajankohdasta joka on myöhäisin.

1. sopimuksen solmimispäivästä
2. viranomaisen lupaa edellyttävissä kaupoissa lupailmoituksen saapumisesta myyjälle
3. sovitun vakuuden tai ennakkomaksun antamisesta
4. ostajan toimitukselle välttämättömien tietojen antamisesta

Viivästys
Myyjä on velvollinen heti viivästyksestä tiedon saatuaan ilmoittamaan siitä ostajalle. Samalla tulee ilmoittaa viivästyksen syy ja arvioitu uusi toimitusaika. Mikäli ostaja ei viiden (5) arkipäivän kuluessa ilmoituksen saatuaan reklamoi uudesta toimitusajasta, ei ostajalla ole oikeutta sopimuksen purkamiseen.

Takuu
Myydylle tavaralle on voimassa valmistajan myöntämä takuu.

Tavaran ominaisuudet
Myyjä vastaa tavaran laadusta ja ominaisuuksista vain sopimuksessa määriteltyjen ja muiden myyjän antamien tietojen mukaisesti. Ostaja vastaa myyjälle antamiensa tavaran käyttötarkoitukseen liittyvien tietojen oikeellisuudesta.

Välillinen vahinko
Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle toimituksen viivästymisestä tai virheellisyydestä aiheutuneita välillisiä vahinkoja.

Varaus
Tuotteemme kehittyvät jatkuvasti ja siksi varaamme oikeuden muutoksiin. Eroja saattaa olla oikean ja katalogissa kuvatun tuotteen välillä ilman erillistä ilmoitusta. Emme ole vastuussa mahdollisista painovirheistä joita voi esiintyä.

4. OSTAJAN VELVOLLISUUDET

Kauppahinnan suorittaminen
Mikäli maksuajasta ei ole muuta sovittu, se on neljäntoista (14) päivää netto. Maksuaika lasketaan toimituspäivästä ja noudoissa noutopäivästä. Mikäli lasku on joiltakin osin virheellinen, asiakas on velvoitettu ilmoittamaan asiasta myyjälle seitsemän (7) arkipäivän kuluessa. Lasku on kuitenkin maksettava virheettömiltä osin eräpäivään mennessä.

Rahdit
Rahdit veloitetaan toteutuneiden rahtikustannusten mukaisesti erillissopimuksen mukaan. Rahdin hinta vahvistetaan ennen toimitusta.

Vastaanottotarkastus ja tavaran vauriot
Ostajan tai tämän edustajan on tavaraa vastaanottaessa todettava, että toimitus on lähetyslistan mukainen ja tarkastettava, että se on ulkopuolises-ti vahingoittumaton. Vahingosta ja puutteista on välittömästi ilmoitettava rahdinkuljettajalle ja tehtävä merkintä rahtikirjaan. Mahdollisia kuljetuksesta johtuvia vaurioita / puutteita ei korvata ellei ilmoitusta tehdä välittömästi kuljettajan rahtikirjaan. Mahdolliset virheet tai viat johtuen toimituksesta on tehtävä kirjallisesti Heatcolle 7 päivän kuluessa tavaran vastaanottamisesta. Pakkaus voidaan purkaa yksittäisiin osiin mikäli koko paketti ei ole tuhoutunut kuljetuksessa.

Reklamaatiot
Mikäli toimitettu tavara on joltakin osin virheellinen, ostajan tulee ilmoittaa virheestä myyjälle seitsemän (7) arkipäivän kuluessa tavaran vastaanottopäivästä.Myyjällä on oikeus ensisijaisesti joko korjata virhe tai toimittaa uusi tavara. Ostaja on kuitenkin velvollinen maksamaan kauppasumman virheettömiltä osin eräpäivään mennessä.

Palautukset
Palautukset vain sopimuksen mukaan. Hyvitämme 70% käyttämättömien ja vahingoittumattomien, alkuperäispakattujen tuotteiden myyntihinnasta. Likaisista ja pesua vaativista, mutta tämän jälkeen myyntikuntoisista tuotteista, hyvitetään enintään 35% myyntihinnasta. Jos tuotteet kuuluvat pakettina hinnoiteltuun kokonaisuuteen, palautusta ei hyvitetä. Yli 6 kuukautta vanhoja ostoja ei hyvitetä. Tavaran palautuksista on aina sovittava etukäteen ja palautuksen on tapahduttava välittömästi reklamaatioilmoituksen jälkeen. Tavara on palautettava pakkauksineen virheettömässä kunnossa. Hyvitykset sekä palautuksista aiheutuvat kulut on sovittava erikseen tapauskohtaisesti.

Tavaran säilytys
Ostaja on velvollinen säilyttämään vastaanottamiaan tarvikkeita lukitussa tilassa, kunnes omistusoikeus on siirtynyt ostajalle. Ostaja on korvausvelvollinen mikäli tavara varastetaan työmaalta tai joutuu ilkivallan kohteeksi puutteellisesta varastoinnista johtuen.

Omistus- ja hallintaoikeuden siirtyminen
Tavara on myyjän omaisuutta ja hallinnassa kunnes se on kokonaan maksettu. Ostajalla ei ole oikeutta käyttää tavaroita tuotannossaan eli liittää niitä osaksi valmistamiaan tuotteita tai myydä tavaroita edelleen ennen kuin kauppahinta on kokonaisuudessaan maksettu. Omaisuus katsotaan kaikissa tilanteissa konkurssilain 5 Luvun ja 6§:n mukaan erotettavaksi velallisen- tai konkurssipesästä omaisuudesta.

Viivästyskorko ja perintäkulut
Maksun viivästyessä viivästymisajalta peritään korkolain mukainen viivästyskorko. Myyjällä on oikeus veloittaa ostajalta kohtuulliset perintäkulut.

5. SOPIMUKSEN PURKAMINEN

Ostajan oikeus purkuun
Mikäli myyjän toimitus olennaisesti poikkeaa sovitusta eikä puutetta huomautuksesta huolimatta kohtuullisessa ajassa korjata tai toimiteta uutta tavaraa tilalle tai jos myyjästä riippuvasta syystä toimitus viivästyy aiheuttaen ostajalle kohtuutonta haittaa, ostajalla on oikeus purkaa sopimus. Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle sopimuksen purkamisesta mahdollisesti aiheutuvia välillisiä vahinkoja.

Myyjän oikeus purkuun
Mikäli kauppahinnan maksu myyjästä riippumattomista syistä viivästyy oleellisesti tai jos ostajan ilmoituksella tai muuten on ilmeistä, että ostajan maksusuoritus tulee viivästymään oleellisesti, myyjällä on oikeus purkaa sopimus. Jos ostaja ei myötävaikuta kaupantekoon sovitulla tai muuten kohtuuden edellyttämällä tavalla, myyjällä on oikeus purkaa kauppa. Ostajan rikkoessa tässä sopimuksessa mainittuja velvoitteitaan, myyjällä on oikeus purkaa kauppasopimus. Kauppasopimuksen purkautuessa ostajan velvoiterikkeen vuoksi myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle mahdollisesti jo aiheutuneita tai purkamisesta aiheutivia vahinkoja.

Ylivoimainen este (force majeure)
Myyjä ei ole velvollinen täyttämään sopimusta, mikäli jokin ylivoimainen este, kuten luonnon olosuhteet, tulipalo, konevaurio, lakko,sota tai liikennehäiriö, estää tavaran tai sen osan toimittamisen. Jos sopimuksen täyttäminen edellyttäisi myyjältä kohtuuttomia uhrauksia ostajalle koituvaan etuun nähden, myyjä ei ole velvollinen täyttämään sopimusta.

KSE 2013
LVI-suunnittelutoimeksiannoissa sekä muissa LVI-suunnittelijoidemme tuottamissa selvitys-, tutkimus-, kartoitus-, mittaus-, tarkastus-, suunnittelu-, kehitys-, valvonta- tai vastaaviin työtehtäviin liittyvissä toimeksiannoissa noudatamme konsulttitoiminnan yleisiä sopimusehtoja (KSE2013).

HEATCO FINLAND OY

JYVÄSKYLÄ PÄÄKONTTORI
SUUNNITTELUTOIMISTO, MYYNTI JA LOGISTIIKKAKESKUS
Koivupurontie 6 A, 40320 Jyväskylä

OULU
SUUNNITTELUTOIMISTO JA MYYNTI
Kuokkamaantie 98, 90440 Kempele

VANTAA
SUUNNITTELUTOIMISTO, MYYNTI JA VARASTO
Puutarhatie 24 D, 01300 Vantaa

TAMPERE
SUUNNITTELUTOIMISTO JA MYYNTI
Tuomaalankatu 5, 33580 Tampere

MIKKELI
SUUNNITTELUTOIMISTO JA MYYNTI
Graanitie 5, 50190 Mikkeli

KUOPIO
SUUNNITTELUTOIMISTO JA MYYNTI
Telkkistentie 7, 70460 Kuopio

LAHTI
SUUNNITTELUTOIMISTO JA MYYNTI
Pataljoonankatu 2, 15700 Lahti



ASIAKASPALVELU arkisin 8-16. puh. +358 (0)20 720 9080
NOUTOVARASTO arkisin 7-16.

www.heatco.fi

heatco®