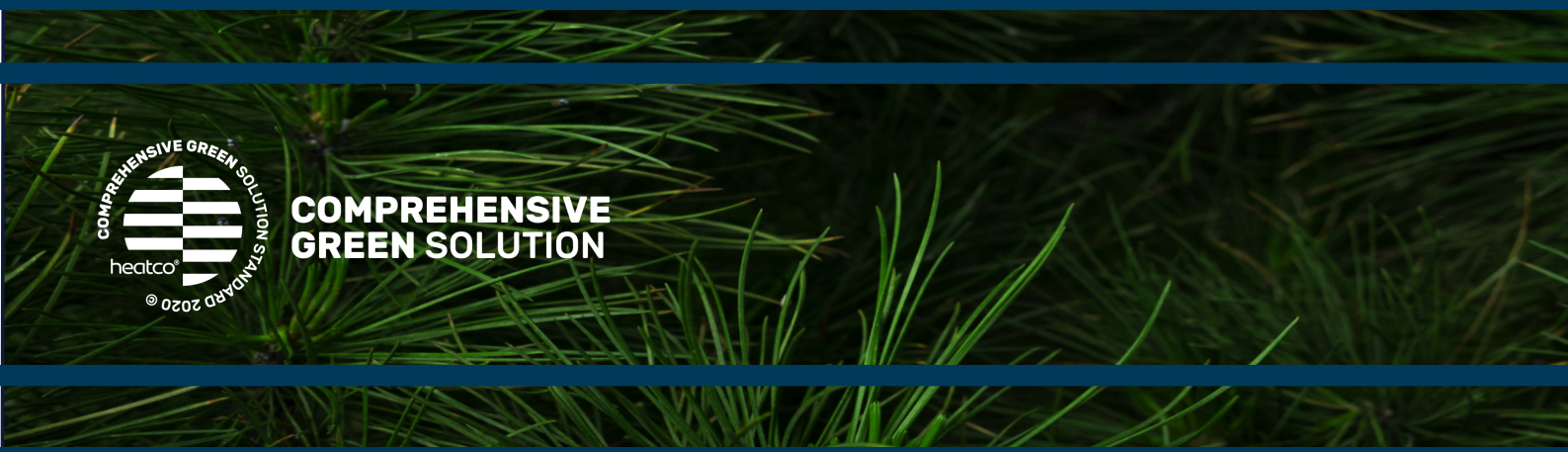
HINNASTO

2023/05



S SUUNNITTELU
L LÄMPÖ
V VESI
I ILMA

heatco®

SUUNNITTELU 5

LVI Pienkiinteistöt ja taloteollisuus 5
LVI-suunnittelu pienrakentaminen 5
Muu suunnittelu ja lisäpalvelut 5
LVI Asuntotuotanto 5
LVI-suunnittelu asuntotuotanto 5
Lattialämmityssuunnittelu 6
Muu suunnittelu ja lisäpalvelut 6
LVI Liiketilat ja palvelurakentaminen 6
LVI-suunnittelu toimitilarakentaminen 6
Muu suunnittelu ja lisäpalvelut 6
LVI Korjausrakentaminen 6
Saneeraussuunnittelu 6
KV-suunnittelu saneeraus 6
Konsultointi 7
Tuntityö 7
Valvonnat pienrakentaminen 7
Valvonnat asuntotuotanto 7
Valvonnat toimitilarakentaminen 7
Valvonnat saneeraus 7
Valvonnat vaativat kohteet 7
Energialaskenta 7
Energialaskenta pienrakentaminen 8
Energialaskenta asuntotuotanto 8
Energialaskenta liiketilat ja 8
Energialaskenta saneeraus 8
Energialaskenta vaativat kohteet 8
Sähkö- ja automaatiosuunnittelu 8
S-suunnittelu pienrakentaminen 8

LÄMMITTÄMINEN 10

Enerline-lattialämmitys 10
Lämpöputket 10
Syöttö-, asennus- ja suojaputket 10
Jakotukit virtausmittareilla 10
Proline-Jakotukit 11
XXL-jakotukit 11
Muuntajat ja kytkentärimat 12
Keskusyksiköt 12
Termostaatit 12
Toimilaitteet 13
Putkiliittimet 13
Lattialämmityksen kytkentäosat 13
Sulkuventtiilit 14
Linjasäätöventtiilit ja pumppuryhmät 15
Putkiohjauskaaret 15
Enerline tarvikkeet 16
Jakotukkikaapit ja vuotovesikaukalot 16
Pinta-asennettavat jakotukkikaapit 16
Uppoasennettavat jakotukkikaapit 17
Lattiaeristeet ja reunanauhat 17
Lämmönluovutuslevyt 17
Lattialevyt 17
Kiinnitystarvikkeet 18
Lämmitystarvikkeet 18
Varaajat 18
Käyttövesi- ja latauskierukat 18
Sähkövastukset 19
Tarvikkeet 19
Aurinkoenergiajärjestelmät 19
Keräimet 19
Pumppuyksiköt 19
Siirtoputket 19
Järjestelmän muut komponentit 19
Kiinnikkeet ja asennustarvikkeet 19
Sähkökattilat 20
Sähkökattilat EP-E 20
Sähkökattilat EP-NG 20
Sähkökattilat EK-E 21
Sähkökattiloiden lisätarvikkeet 21
Siirrettävät sähkökattilat 22
Pumput ja sekoitusryhmät 22
Pumput 22
Eristetyt Microflex kanaalit 22
Lämpökanaalit Uno PN6 22
Lämpökanaalit Duo PN6 22
Käyttövesikanaalit Uno PN10 23
Käyttövesikanaalit Duo PN10 23
Kylmävesikanaalit PN16 23
Quadro kanaalit PN6/PN10 24
Microflex liittimet UK PN6 24
Microflex liittimet UK PN10 24
Microflex T-liittimet 24
Microflex supistus- ja kaksoisnipat 24
Microflex jatkoliittimet ja muhvit 25
Microflex kulmaliittimet 25
Microflex kaivot 25
Microflex päätysuojat - ei vesitiiviit 25
Microflex päätysuojat - kumiset 25
Microflex päätysuojat - kutistettavat 26
Microflex jatkopakkaukset ja 26
Microflex tarvikkeet 26
Tulvari kaukalot ja keskukset 27
Vakiotuotteet 27
Alustat 27
Keskustuotteet 27
Lattiakeskukset 27
Seinäkeskukset 28
Tulvari alaslaskutelineet 28
Muu Tulvari kaukalot ja keskukset 29
Lämpöpumput 29
Maalämpöpumput 29
Vitocall 200-G 29
Vitocal 300-G 29
Vitocal 300-G > 21 kW M+S 29
Vitcoal 350-G M+S 30
Vitocal 333-G invertteri 30
Vitocal 222-G 30
Viessmann tarvikkeet 31
Vitocal 200-G ja 300-G 5,7-17,2 kW 31
Viessmann sähkövastukset 31
Vitocal shuntit, automatiikan 31
Viessmann Vitocal antureita 31
Viessmann Vitocal muut tarvikkeet 31
Viessmann varaajat 32
Ilma-vesi-lämpöpumput 33
Vitocal 200-S sähkövastuksella 33
Vitocal 222-S sähkövastuksella ja 33
Vitocal 200-A monoblock 34
Vitocal 222-A monoblock 34
Vitocal 250-A monoblock 34
Vitocal 252-A monoblock 35

VESI 36

Käyttövesi 36
Sujutetut käyttövesiputket 36
Jakotukit ja tarvikkeet 36
Hanakulmarasiat 36
Messinkiosat ja venttiilit 37
Telineet ja paisunta-astiat 38

Mittarit 38
KV-Jakotukkikaapit 38
Jäähdytysputket 38
Viemäritarvikkeet 39
Muhviputket 39
Muhvittomat putket 39
Muhvihaarat 39
Haarayhteet 40
Supistusyhteet 41
Muhvikulmat 41
Kulmayhteet 42
Pistoyhteet 43
Kaksoismuhvit 43
Tulpat 43
Puhdistustulpat 44
Puhdistusyhteet 44
Muhvipuhdistusyhteet 44
Lattiakaivot ja kurasyöpöt 44
Lattikaivon kannet 45
Vesilukot ja tarvikkeet 45
Asennustarvikkeet 45
Vuodonilmaisimet 46
Eristeet viemäriputkelle 46
Tiivisteet ja mansetit 46
Eristetyt viemärputket ja -osat 47
Öljy- ja hiekanerotuskaivot 47
Ulkopuoliset KVV-putket ja osat 47
Tarkastuskaivot ja -putket 47
Jätevesijärjestelmät 47
Desibeli-viemärit 48
Muhviputki 48
Haarayhde 48
Supistusyhde 48
Kulmayhde 49
Pistoyhde 49
Kaksoismuhvi 49
Puhdistusputki 49
Nousuputki 49
Äänieristetty kannake 49
Muu vesi 50

ILMANVAIHTO 51

Flexit ilmanvaihto 51
Nordic S4 51
Nordic S3 51
Nordic S2 51
UNI 4 51
Nordic CL2 52
Nordic CL3 52
Nordic CL4 52
K2 R 52
Huoneilmanvaihtolaitteet 53
Flexit EcoNordic sisäilmalämpöpumput 53
Ohjainpaneelit 53
Kattoasennuslevyt 54
Flexit Albatros-sarja ja huippuimurit 54
S10 54
Huippuimurit 54
ProNordic - IV koneet 55
ProNordic - patterit 56
ProNordic - lisävarusteet 56
Flexit-suodattimet ja tarvikkeet 57
Viilennystuotteet 57
Albatros-sarjan vesipatterit 57
Flexit pienkoneiden tarvikkeet 57
Albatros-sarjan sulkupellit 59
Albatros-sarjan shunttiventtiilit ja 59
Albatros-sarjan adapterit 60
Pienten iv-koneiden suodattimet 60
Albatros-sarjan suodattimet 60
Suodatinsarjat 61
Flexit varaosat ja tarvikkeet, vanhemmat 62
Roomie lisävarusteet ja suodattimet 62
Ilmanvaihtokanavistot 62
Kierresaumakanavat 62
Saunakanavat 63
Sisäliittimet 63
Kulmayhteet 64
T-yhteet 65
Tulpat 66
Muuntoyhteet 68
Ristiinmenokappaleet ja lähtökaulukset 69
Tuloilmaventtiilit 70
Tuloilmahajottimet 70
Poistoilmaventtiilit 71
Kiinnityskehykset 72
Lautasventtiilit 72
Pikasulkuventtiilit 72
Airy venttiilirungot ja etulevyt 72
Ulkosäleiköt 73
Säätöpellit 73
Palopellit 73
Perhospellit 74
Äänenvaimentimet, pyöreät 74
Äänenvaimentimet, kantikkaat 74
Läpivientisarjat 75
Poistoputket 77
Tuuletusputket 77
Hatut 78
Huippuimurit 78
Tuuletuspaalut 79
Asennustarvikkeet 80
Flexit myymälä- ja muut tuotteet 81
Ilmanvaihton lisäosat 81
Combibox ja jäte-/raitisilma 81
Hyörynsulun tiivisteet 81
Liesikuvut ja -tuulettimet 81
Liesikuvut ilman moottoria 81
Liesikuvut moottorilla 82
Liesikupujen lisäosat 83
Keskuspölynimurit 83
Keskuspölynimurit 83
Keskuspölynimureiden lisäosat 83
Eristetyt kanavistot 85
Kanava, sarja 3 85
T-yhde, sarja 3 85
Kulmayhde 45, sarja 3 85
Kulmayhde 90, sarja 3 85
Muuntoyhde, sarja 3 86
Tulppa osalle, sarja 3 86
Äänenvaimennin, sarja 3 86
Kanava, sarja 5 86
T-yhde, sarja 5 86
Kulmayhde 45, sarja 5 87
Kulmayhde 90, sarja 5 87
Muuntoyhde, sarja 5 87
Tulppa osalle, sarja 5 87
Äänenvaimennin, sarja 5 87
Höyrynsulun läpivienti, sarja 5 88

TEKNISET ERISTEET 89

K-FLEX solukumieristeet 89

K-FLEX solukumimatot 89
K-FLEX solukumisukat 89
Solukumikulmat ja muuta valmiiksi 89
K-FLEX solukumiliimat ja 89
Muu K-FLEX solukumieristeet 90
Flexit kanavaeristeet 90
Flexit kanavaeristeet 90
Villaeristeet 90
Palovillat 90
Villamatot 91
Insuplast eristeet 91

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	1 890,54	2 344,27
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	1 260,17	1 562,61
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	2 310,67	2 865,23
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	1 411,85	1 750,69
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	1 575,21	1 953,26
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	1 738,57	2 155,83

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	109,21	135,42
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				
1606010000	Suunnittelun tuntiveloitus vaativat kohteet	kpl	135,91	168,53
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				

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

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%)
1910900001	Sähkösuunnitelman putkituskuva OKT, kivi- ja massiivipuurakenteiset	kpl	738,64	915,91
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	2,45	3,04
2101014200	Enerline lämpöputki 14x2,0 mm PE-RT	m	2,75	3,41
2101016200	Enerline lämpöputki 16x2,0 mm PE-RT	m	3,16	3,92
2101016201	Enerline lämpöputki 16x2,0 mm PE-RT (komposiitti)	m	4,92	6,10
2101017200	Enerline lämpöputki 17x2,0 mm PE-RT	m	2,87	3,56
2101020200	Enerline lämpöputki 20x2,0 mm PE-RT	m	3,57	4,43
2101025230	Enerline lämpöputki 25x2,3 mm PE-RT	m	5,40	6,70

SYÖTTÖ-, ASENNUS- JA SUOJAPUTKET



2102028230	Asennusputki AP 28/23 mm (rulla 50 m)	m	3,33	4,13
2102125230	Syöttöputki 25x2,3 PE-RT suojaputkessa (28,5/34,5)	m	13,40	16,62
2102132290	Syöttöputki 32x2,9 PE-Xa suojaputkessa (44/50)	m	30,08	37,30
2102140371	Syöttöputki 40x3,7 mm PE-Xa suojaputkessa, Suojaputki 52,5mm	m	36,67	45,47

JAKOTUKIT VIRTAUSMITTAREILLA



2103020010	Enerline Flow jakotukki, 2-piirinen. 1" (rosteri)	kpl	353,67	438,55
2103030010	Enerline Flow jakotukki, 3-piirinen. 1" (rosteri)	kpl	421,74	522,96
2103040010	Enerline Flow jakotukki, 4-piirinen. 1" (rosteri)	kpl	493,53	611,98
2103050010	Enerline Flow jakotukki, 5-piirinen. 1" (rosteri)	kpl	567,45	703,64

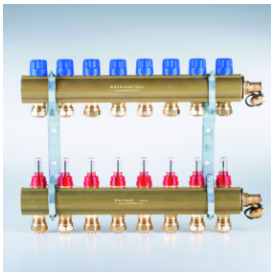
Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
2103060010	Enerline Flow jakotukki, 6-piirinen. 1" (rosteri)	kpl	653,43	810,25
2103070010	Enerline Flow jakotukki, 7-piirinen. 1" (rosteri)	kpl	704,23	873,25
2103080010	Enerline Flow jakotukki, 8-piirinen. 1" (rosteri)	kpl	778,32	965,12
2103090010	Enerline Flow jakotukki, 9-piirinen. 1" (rosteri)	kpl	854,04	1 059,01
2103100010	Enerline Flow jakotukki, 10-piirinen. 1" (rosteri)	kpl	931,36	1 154,89
2103110010	Enerline Flow jakotukki, 11-piirinen. 1" (rosteri)	kpl	1 036,00	1 284,64
2103120010	Enerline Flow jakotukki, 12-piirinen. 1" (rosteri)	kpl	1 098,05	1 361,58

PROLINE-JAKOTUKIT

2104102000	Enerline Master esisäädettävä jakotukki, 2-piir.	kpl	128,67	159,55
2104103000	Enerline Master esisäädettävä jakotukki, 3-piir.	kpl	165,51	205,23
2104104000	Enerline Master esisäädettävä jakotukki, 4-piir.	kpl	205,88	255,29
2104105000	Enerline Master esisäädettävä jakotukki, 5-piir.	kpl	236,23	292,93
2104106000	Enerline Master esisäädettävä jakotukki, 6-piir.	kpl	267,52	331,72
2104107000	Enerline Master esisäädettävä jakotukki, 7-piir.	kpl	303,36	376,17
2104108000	Enerline Master esisäädettävä jakotukki, 8-piir.	kpl	335,92	416,54
2104109000	Enerline Master esisäädettävä jakotukki, 9-piir.	kpl	375,08	465,10
2104110000	Enerline Master esisäädettävä jakotukki, 10-piir.	kpl	408,69	506,78

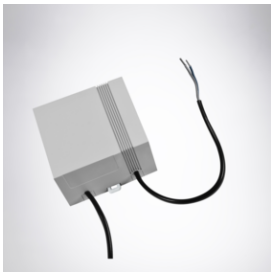
XXL-JAKOTUKIT



2105020000	XXL-jakotukki, 2-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	517,01	641,09
2105030000	XXL-jakotukki, 3-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	699,65	867,57
2105040000	XXL-jakotukki, 4-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	854,33	1 059,37
2105050000	XXL-jakotukki, 5-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	1 392,15	1 726,27
2105060000	XXL-jakotukki, 6-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	1 557,51	1 931,31
2105070000	XXL-jakotukki, 7-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	1 898,30	2 353,89
2105080000	XXL-jakotukki, 8-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	2 098,60	2 602,26
2105090000	XXL-jakotukki, 9-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	2 246,75	2 785,97
2105100000	XXL-jakotukki, 10-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	2 328,38	2 887,19
2105110000	XXL-jakotukki, 11-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	2 417,06	2 997,15
2105120000	XXL-jakotukki, 12-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	2 565,28	3 180,95
2105130000	XXL-jakotukki, 13-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	2 756,00	3 417,44
2105140000	XXL-jakotukki, 14-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	2 959,48	3 669,76
2105150000	XXL-jakotukki, 15-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	3 150,69	3 906,86
2105160000	XXL-jakotukki, 16-piirinen, 25x2,3 mm liittimin	kpl	3 340,80	4 142,59

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

MUUNTAJAT JA KYTKENTÄRIMAT





Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
2107230024	Muuntaja 230 V -> 24 V	kpl	185,21	229,66
2107230240	Kytkentärima lattialämmitysjärjestelmään 6 p., 230 V / 24 V / 6 Termostaatille	kpl	185,63	230,18
2107230241	Kytkentärima lattialämmitysjärjestelmään 10 p., 230 V / 24 V / 10 Termostaatille	kpl	212,08	262,98
2107230260	Kytkentärima 230 V NC Lämmitys / jäähdytys, 230 V NC-termostaatille / max 8 termostaattia	kpl	649,33	805,17

KESKUSYKSIKÖT



2108202421	Perusyksikkö 12 vyöhykettä 24 V langaton, 868 MHz, sisältää muuntajan, tilaustuote	kpl	962,74	1 193,80
2108202441	Perusyksikkö 4 vyöhykettä 24 V langaton, 868 MHz, sisältää muuntajan, tilaustuote	kpl	738,61	915,88
2108202481	Perusyksikkö 8 vyöhykettä 24 V langaton, 868 MHz, sisältää muuntajan, tilaustuote	kpl	819,58	1 016,28
2108223021	Perusyksikkö 12 vyöhykettä 230 V langaton, 868 MHz, Ethernet	kpl	1 045,49	1 296,41
2108223041	Perusyksikkö 4 vyöhykettä 230 V langaton, 868 MHz, Ethernet	kpl	827,10	1 025,60
2108223081	Perusyksikkö 8 vyöhykettä 230 V langaton, 868 MHz, Ethernet	kpl	904,67	1 121,79

TERMOSTAATIT







2109000008	Enerline lattialämmitystermostaatin taustalevy	kpl	10,53	13,06
2109100001	Huoneyksikkö - digitaalinen, langaton 868 MHz, LCD näyttö (60 x 40 mm), patterit 2xAAA	kpl	217,47	269,66
2109100011	Huoneyksikkö - analoginen, langaton 868 MHz, ei näyttöä, patterit 2xAAA	kpl	171,70	212,91
2109102400	Enerline lattialämmitystermostaatti 24 V, Enerline logolla	kpl	84,36	104,61
2109102401	Huoneyksikkö - digitaalinen, langallinen 24V, LCD näyttö (60 x 40 mm)	kpl	260,08	322,50

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%)
2109102402	Enerline lattialämmitystermostaatti 24 V lattia-a, Lattia-anturilla	kpl	151,46	187,81
2109102410	Huoneyksikkö - analoginen, langallinen 24V, ei näyttöä	kpl	223,43	277,05
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	206,16	255,64
2109102424	Julkisten tilojen lattialämmitystermostaatti 24 V	kpl	154,01	190,97
2109123000	Enerline lattialämmitystermostaatti 230 V, Enerline logolla	kpl	63,16	78,32
2109123001	Enerline lattialämmitystermostaatti 230 V lattia-a, Lattia-anturilla	kpl	162,40	201,38
2109123004	Lattia-anturillinen termostaatti LCD-näytöllä 230V, Sisältää lattia-anturin 2109400002	kpl	261,48	324,24
2109123022	Termostaatti LCD-näytöllinen 230V, Design malli	kpl	174,43	216,29
2109123023	Julkisten tilojen lattialämmitystermostaatti 230 V	kpl	153,48	190,32
2109186810	Langattoman termostaatin lisä-antenni, Alpha 2 ohjainjärjestelmä	kpl	515,06	638,67

TOIMILAITTEET







2110001000	Enerline toimilaite 0-10 V	kpl	306,98	380,66
2110002400	Enerline toimilaite 24 V - NC	kpl	70,27	87,13
2110002401	Empur toimilaite 24 V 0-10 V, LVI-automaatiojärjestelmiin	kpl	130,21	161,46
2110023000	Enerline toimilaite 230 V - NC	kpl	48,30	59,89
2110023002	Enerline toimilaite 230 V - NC Watts, Huom Watts toimilaite	kpl	39,63	49,14

PUTKILIITTIMET



2111012150	Putkiliitin 12x1,5	kpl	19,89	24,66
2111014200	Putkiliitin 14x2,0	kpl	8,73	10,83
2111016200	Putkiliitin 16x2,0	kpl	10,09	12,51
2111017200	Putkiliitin 17x2,0	kpl	10,68	13,24
2111020200	Putkiliitin 20x2,0	kpl	9,94	12,33

LATTIALÄMMITYKSEN KYTKENTÄOSAT

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.





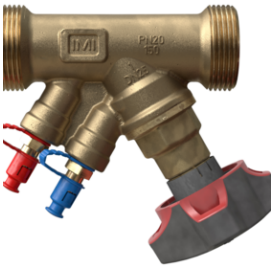
Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
2112001400	Kulmaliitin 1" x 40 mm	kpl	102,31	126,86
2112010025	Kulmaliitin 1" x 25 mm	kpl	42,09	52,19
2112010032	Kulmaliitin 1" x 32 mm	kpl	74,12	91,91
2112011432	Kulmaliitin 1 1/4" x 32 mm	kpl	83,62	103,69
2112013432	Kulmaliitin 3/4" x 32 mm	kpl	63,23	78,41
2112034020	Pumppu- sekoitusryhmä ulkoisesti ohjattava, Poistuva tuote	kpl	1 727,88	2 142,57
2112034250	Kulmaliitin 3/4" x 25 mm	kpl	45,38	56,27
2112101225	Kulmaliitin 1/2" x 25 mm	kpl	31,31	38,82
2112103425	Suoraliitin 3/4" x DN 25	kpl	26,96	33,43
2112110025	Suoraliitin 1" x 25mm	kpl	29,05	36,02
2112110032	Suoraliitin 1" x 32mm	kpl	42,58	52,80
2112111432	Suoraliitin 1 1/4" x DN 32	kpl	84,93	105,31
2112111440	Kulmaliitin 1 1/4" x 40 mm	kpl	102,31	126,86
2112220102	Supistuskaksoisnippa DN 20x10	kpl	27,56	34,17
2112225152	Supistuskaksoisnippa DN 25x15 (messinki)	kpl	29,36	36,41
2112225202	Supistuskaksoisnippa DN 25x20 (messinki)	kpl	32,47	40,26
2112232152	Supistuskaksoisnippa DN 32x15	kpl	37,93	47,03
2112232202	Supistuskaksoisnippa DN 32x20	kpl	41,01	50,85
2112232252	Supistuskaksoisnippa DN 32x25	kpl	55,37	68,66
2112234122	Supistuskaksoisnippa 3/4" x 1/2" UK kartiolla	kpl	31,25	38,75
2112302010	Supistusnippa DN 20x10 (messinki)	kpl	17,95	22,26
2112302015	Supistusnippa DN 20x15 (messinki)	kpl	24,99	30,99
2112303220	Supistusnippa DN 32x20 (messinki) (5160)	kpl	37,75	46,81
2112303225	Supistusnippa DN 32x25 (messinki)	kpl	35,75	44,33
2112510054	Kartioliitin 1" x 11/4"	kpl	34,58	42,88
2112510064	Enerline Master - Kartioliitin 1" x 1 1/4", Master jakotukkiin	kpl	8,25	10,23
2112803412	Jatkonippa 3/4", 12 mm - 20 mm liittimille	kpl	34,91	43,29
2112911400	Kaksoisnippa 1 1/4" (messinki)	kpl	39,03	48,40

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	55,44	68,75
2113012000	Palloventtiili 1/2", SK/SK	kpl	18,62	23,09
2113100000	Palloventtiilisetti 1"	kpl	106,72	132,33
2113100025	Palloventtiili 1" pitkä	kpl	61,45	76,20
2113100900	Palloventtiilisetti 1" 90-kulmalla	pari	158,38	196,39

LINJASÄÄTÖVENTTIILIT JA PUMPPURYHMÄT



2114010200	Linjasäätö STAD DN 10 kiertein PN 20, Sisältää supistusnipat ja kartioliittimen.	kpl	195,77	242,75
2114015151	Veden rajoitintermostaatti RTL suora	kpl	118,64	147,11
2114015152	Veden rajoitintermostaatti RTL kulma	kpl	118,64	147,11
2114015153	Veden rajoitintermostaatti RTL laatikossa	kpl	267,65	331,89
2114015200	Linjasäätö STAD DN 15 kiertein PN 20, Sisältää supistusnipat ja kartioliittimen.	kpl	141,43	175,37
2114020200	Linjasäätö STAD DN 20 kiertein PN 20, Sisältää supistusnipat ja kartioliittimen.	kpl	149,65	185,57
2114025200	Linjasäätö STAD DN 25 kiertein PN 20, Sisältää supistusnipat ja kartioliittimen.	kpl	193,60	240,06
2114032200	Linjasäätö STAD DN 32 kiertein PN 20, Sisältää supistusnipat ja kartioliittimen.	kpl	271,81	337,04
2114034010	Enerline termostaatillinen pumppusekoitusryhmä	kpl	1 099,21	1 363,02
2114035000	Menoventtiili Empur	kpl	109,97	136,36
2114040200	Linjasäätö STAD DN 40 kiertein PN 20	kpl	397,91	493,41
2114050200	Linjasäätö STAD DN 50 kiertein PN 20	kpl	502,82	623,50
2114100000	Erillissyöttöpiirin kytkentäsarja, DN15 linjasäätöventtiilillä	kpl	378,70	469,59
2114100001	Erillissyöttöpiirin kytkentäsarja ilman LSV, Ilman linjasäätöventtiiliä	kpl	262,69	325,74
2114200000	Enerline ohivirtaussarja, Jakotukin päähän asennettava	kpl	228,09	282,83

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	3,71	4,60
2115016000	Putkiohjauskaari 16 mm (14-18 mm putkelle)	kpl	5,83	7,23
2115020000	Putkiohjauskaari 20 mm (20-22 mm putkelle)	kpl	6,29	7,80
2115252426	Putkiohjauskaari 25 mm (24-26 mm putkelle)	kpl	10,65	13,21
2115253450	Putkiohjauskaari 25 mm syöttöputkelle, suojaputki 28,5mm/34,5mm	kpl	12,45	15,44
2115325490	Putkiohjauskaari 32 mm syöttöputkelle, 54mm / 90°	kpl	25,89	32,10

ENERLINE TARVIKKEET

2116000006	LL-pyörityspöytä, Uudistunut malli	kpl	730,79	906,18
2116000007	LL-pyörityspöytä 3-jalkainen, Max 600m putkikelalle	kpl	438,18	543,34
2116017490	Enerlinen sulanapidon virtalähde 1749	kpl	295,59	366,53
2116033102	Kastepiste valvontalaite 230V, Lattiaviilennykseen	kpl	641,95	796,02
2116033103	Kastepiste anturi Empur 230V, Lattiaviilennykseen	kpl	213,98	265,34
2116473381	Kutistesukka Tredux HA47-33/8 liimalla, 1 m	kpl	111,72	138,53
2116650150	Suora hälytinanturi, pituus 650 mm ja leveys 15 mm	kpl	40,77	50,55

JAKOTUKKIKAAPIT JA VUOTOVESIKAUKALOT

2117024000	Enerline vuotovesikaukalo jakotukkikaapille 2-4, 2-4 piiriä	kpl	219,66	272,38
2117058000	Enerline vuotovesikaukalo jakotukkikaapille 5-8, 5-8 piiriä	kpl	281,85	349,49
2117091200	Enerline vuotovesikaukalo jakotukkikaapille 9-12, 9-12 piiriä	kpl	318,72	395,21

PINTA-ASENNETTAVAT JAKOTUKKIKAAPIT

	   			
2118002041	Jakotukkikaappi pinta-asennettava 2-4 p. tukille, 520x650x100mm	kpl	317,55	393,76
2118005081	Jakotukkikaappi pinta-asennettava 5-8 p. tukille, 720x650x100mm	kpl	306,15	379,63
2118009121	Jakotukkikaappi pinta-asennettava 9-12 p. tukille, 920x650x100mm	kpl	406,92	504,58
2118012001	Jakotukkikaappi pinta-asennettava yli 12-p tukille, 1120x650x100 mm	kpl	431,77	535,39
2118105501	Vesitiivis jakotukkikaappi 550 pinta-asennettava, 2-4 piiriä	kpl	770,89	955,90
2118107751	Vesitiivis jakotukkikaappi 775 pinta-asennettava, 5-8 piiriä	kpl	998,08	1 237,62
2118111001	Vesitiivis jakotukkikaappi 930 pinta-asennettava, 9-11 piiriä	kpl	1 161,41	1 440,15

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%)

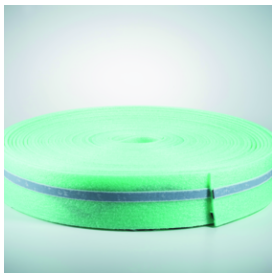
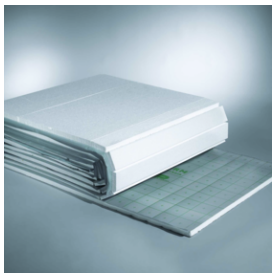
UPPOASENNETTAVAT JAKOTUKKIKAAPIT

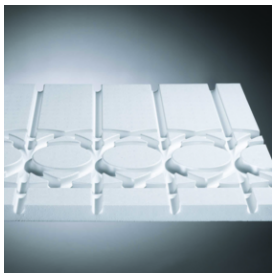





2119002040	Jakotukkikaappi uppoasennettava 2-4 p. tukille, 520x700-850x100-150 mm	kpl	439,25	544,67
2119005080	Jakotukkikaappi uppoasennettava 5-8 p. tukille, 720x700-850x100-150 mm	kpl	514,42	637,88
2119009120	Jakotukkikaappi uppoasennettava 9-12 p. tukille, 920-850x100-150 mm	kpl	609,30	755,53
2119012000	Jakotukkikaappi uppoasennettava yli 12 p. tukille, 1120x700-850x100-150 mm	kpl	552,48	685,08
2119105500	Vesitiivis jakotukkikaappi 550 uppoasennettava, 2-4 piiriä	kpl	770,89	955,90
2119107750	Vesitiivis jakotukkikaappi 775 uppoasennettava, 5-8 piiriä	kpl	998,08	1 237,62
2119111000	Vesitiivis jakotukkikaappi 930 uppoasennettava, 9-11 piiriä	kpl	1 161,41	1 440,15

LATTIAERISTEET JA REUNANAUHAT

2120081550	Reunanauha 8 x 150 mm (50 m rulla)	kpl	147,67	183,11
2120081551	Reunanauha 8 x 150 mm itsekiinnittyvä (50 m rulla)	kpl	124,59	154,49
2120102000	Eristelevy Turbo-Cube EPS-DES 20 mm, WLS 045 - 12 m x 1 m rulla	m2	21,08	26,14
2120102500	Eristelevy Turbo-Cube EPS-DES 25 mm, WLS 045 - 12 m x 1 m rulla	m2	24,52	30,40
2120103000	Eristelevy Turbo-Cube EPS-DES 30 mm, WLS 045 - 12 m x 1 m rulla	m2	27,96	34,67
2120103500	Eristelevy Turbo-Cube EPS-DES 35 mm, WLS 045 - 12 m x 1 m rulla	m2	31,38	38,91
2120105066	Teippi Turbo-Cube PVC, 50 mm x 66 m, rullan sisähalkaisija: 75 mm	rll	19,38	24,03
2120203001	Eristelevy Optimal II uritettu 30 mm Systemplatte, 1000 x 600 = 0,6 m2, R=0,857 m2K/W	kpl	46,58	57,76
2120400000	Nuppulalevy Topp-Nopp 14-17mm putkelle, ilman eristettä	m2	46,51	57,67
2120400001	Nuppulalevy Topp-Nopp liitospala, levylle 080020	kpl	28,30	35,09

LÄMMÖNLUOVUTUSLEVYT

2121016122	Lämmönluovutuslevy alumiini (16 mm putkelle) 120mm, 1150x120x0,4 mm	kpl	9,08	11,26
2121016180	Lämmönluovutuslevy alumiini (16 mm putkelle) 180mm, 1150x180x0,4 mm	kpl	10,16	12,60
2121020280	Lämmönluovutuslevy alumiini (20 mm putk.), 1150x180x0,4 mm	kpl	10,71	13,28

LATTIALEVYT

2122000160	Uritettu lastulevy 16 mm putkelle, 2400mm, Ympäripontattu 22x600x2400 mm,	kpl	77,85	96,53

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%)
2122000160	uraväli 200mm	kpl	77,85	96,53
2122000162	Uritettu lastulevy 16 mm putkelle, 1800mm, Ympäripontattu 22x600x1800 mm, uraväli 200mm	kpl	39,31	48,74
2122000163	Uritettu lastulevy 16 mm putkelle kääntöpala, Sivupontattu 22x600x800mm, 2 kaariuraa 200mm	kpl	47,09	58,39
2122000200	Uritettu lastulevy 20 mm putkelle, Ympäripontattu 30x600x1800 mm, uraväli 300mm	kpl	49,14	60,93
2122000201	Uritettu lastulevy 20 mm putkelle kääntöpala, Sivupontattu 30x600x600mm, 2 kaariuraa 300mm	kpl	31,04	38,49

KIINNITYSTARVIKKEET







2190140000	U-kiinnike, 40 mm (300 kpl/ltk)	kpl	0,07	0,09
2190145000	U-kiinnike, 45 mm (300 kpl/ltk), Poistuva tuote	kpl	0,08	0,10
2190160000	U-kiinnike, 60 mm (300 kpl/ltk)	kpl	0,15	0,19
2190212140	Asennuskisko 12-14 mm lattialämmitysputkelle, (pituus: 1 m, teippikiinnitys)	kpl	4,14	5,13
2190214220	Asennuskisko 14-22 mm lattialämmitysputkelle, (pituus: 1 m, teippikiinnitys)	kpl	4,10	5,08
2190312000	Naulakiinnike 10-14 mm, Naulakiinnike 12 mm lämpöputkelle	kpl	0,28	0,35
2190314160	Naulakiinnike 14-20 mm, Naulakiinnike 14-16 mm lämpöputkelle	kpl	0,37	0,46
2190432260	Hakasnaulakampa 32 mm SS, lev 26 mm P/32, lanka 1,4 x 1,6 (70 kpl/kampa)	kpl	4,89	6,06
2190432380	P-Hakanen 38mm, lanka 1,4 x 1,6 (70 kpl/kampa)	kpl	5,01	6,21
2190508000	Sidontalankakela MAX XXL 0,8 mm	kpl	18,68	23,16
2190620000	Nippuside 200 mm (100 kpl/pss)	pss	18,51	22,95

LÄMMITYSTARVIKKEET

VARAAJAT

KÄYTTÖVESI- JA LATAUSKIERUKAT

2215030000	Käyttövesikierukka WT 30	kpl	433,35	537,35
2215036000	Käyttövesikierukka WT 36	kpl	582,18	721,90
2215036001	Käyttövesikierukka WT 36 XL	kpl	816,36	1 012,29
2215040000	Käyttövesikierukka WT 40	kpl	608,44	754,47
2215050000	Käyttövesikierukka WT 50	kpl	695,99	863,03
2215223000	Latauskierukka S-WT aurinkokeräimille 2,3	kpl	415,85	515,65
2215232000	Latauskierukka S-WT aurinkokeräimille 3,2	kpl	512,15	635,07

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%)
2215241000	Latauskierukka S-WT aurinkokeräimille 4,1	kpl	599,69	743,62

SÄHKÖVASTUKSET

2216000060	Sähkövastus 6 kW + säätöyksikkö (pituus 385 mm), Sopii kaikkiin malleihin	kpl	300,78	372,97
2216000090	Sähkövastus 9 kW + säätöyksikkö (pituus 400 mm), Sopii kaikkiin malleihin	kpl	300,78	372,97

TARVIKKEET



2217015000	Upotustasku lämpöanturille -150 mm, 1/2" yhteeseen kierteellä	kpl	12,95	16,06
2217016240	Kierukan laipan tiiviste ⌀ 240mm, 16 reikää	kpl	26,32	32,64

AURINKOENERGIAJÄRJESTELMÄT

KERÄIMET

2231001000	Laajennussarja tyhjiökeräimelle	kpl	146,40	181,54
2231002000	Tyhjiöputkikeräin CC HPV S12	kpl	895,59	1 110,53
2231101000	Aurinkokeräinpaketti yhdellä putkikeräimellä, CC HPV S12	kpl	2 508,80	3 110,91
2231102000	Aurinkokeräinpaketti kahdella putkikeräimellä, CC HPV S12	kpl	3 657,94	4 535,85
2231103000	Aurinkokeräinpaketti kolmella putkikeräimellä, CC HPV S12	kpl	4 931,48	6 115,04

PUMPPUYKSIKÖT

2232003000	Grundfos HVAC OEM UPM3 Solar	kpl	433,45	537,48

SIIRTOPUTKET

2233161500	Aurinkokeräimen siirtoputkisto 16 / 15 m	kpl	302,36	374,93
2233161616	Siirtoputken jatkoliitin 16 x 16 mm	kpl	20,30	25,17
2233162218	Siirtoputkiliitin DN 16 x 22 / 18 mm	kpl	13,40	16,62
2233162500	Aurinkokeräimen siirtoputkisto 16 / 25 m	kpl	574,09	711,87

JÄRJESTELMÄN MUUT KOMPONENTIT

2238020000	Aurinkoneste 20l, Pegasol 80	kanisteri	101,04	125,29
2238035000	Paisuntasäiliö aurinkonesteelle, 35 l	kpl	153,09	189,83
2238050000	Paisuntasäiliö aurinkonesteelle, 50 l	kpl	277,48	344,08

KIINNIKKEET JA 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%)
2239000001	Perusasennussarja katolle	kpl	302,70	375,35
2239100010	Kiinnityssarja aurinkokeräimelle (tiili)	kpl	13,01	16,13
2239300010	Kiinnityssarja aurinkokeräimelle (kones.)	kpl	28,70	35,59
2239400010	Kiinnityssarja aurinkokeräimelle (huopa)	kpl	13,01	16,13
2239500010	Kiinnityssarja aurinkokeräimelle (peltik)	kpl	5,74	7,12

SÄHKÖKATTILAT

SÄHKÖKATTILAT EP-E



2251002601	Sähkökattila EP 26 E	kpl	2 489,63	3 087,14
2251004201	Sähkökattila EP 42 E	kpl	3 037,11	3 766,02

SÄHKÖKATTILAT EP-NG



2252103100	Sähkökattila EP 31, Uudistunut malli, 7-portainen	kpl	5 884,64	7 296,95
2252104200	Sähkökattila EP 42, Uudistunut malli, 7-portainen	kpl	6 349,10	7 872,88
2252105200	Sähkökattila EP 52, Uudistunut malli, 7-portainen	kpl	6 732,17	8 347,89
2252106000	Sähkökattila EP 63, Uudistunut malli, 7-portainen	kpl	6 826,98	8 465,46
2252106700	Sähkökattila EP 67, Uudistunut malli, 15-portainen	kpl	8 723,13	10 816,68
2252107000	Sähkökattila EP 70, Uudistunut malli, 7-portainen	kpl	8 493,41	10 531,83
2252108400	Sähkökattila EP 84, Uudistunut malli, 7-portainen	kpl	8 866,39	10 994,32
2252109000	Sähkökattila EP 90, Uudistunut malli, 15-portainen	kpl	9 081,61	11 261,20
2252109800	Sähkökattila EP 98, Uudistunut malli, 7-portainen	kpl	9 469,53	11 742,22
2252109900	Sähkökattila EP 99, Uudistunut malli, 15-portainen	kpl	9 410,12	11 668,55
2252111200	Sähkökattila EP 112, Uudistunut malli, 15-portainen	kpl	9 582,83	11 882,71
2252111900	Sähkökattila EP 119, Uudistunut malli, 7-portainen	kpl	9 881,28	12 252,79
2252113500	Sähkökattila EP 135, Uudistunut malli, 15-portainen	kpl	11 445,52	14 192,44
2252115000	Sähkökattila EP 150, Uudistunut malli, 15-portainen	kpl	11 626,30	14 416,61
2252118000	Sähkökattila EP 180, Uudistunut malli, 15-portainen	kpl	14 432,91	17 896,81
2252122500	Sähkökattila EP 225, Uudistunut malli, 15-portainen	kpl	14 776,77	18 323,19

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%)
2252125500	Sähkökattila EP 255, Uudistunut malli, 15-portainen	kpl	15 167,71	18 807,96
2252127000	Sähkökattila EP 270, Uudistunut malli, 15-portainen	kpl	15 677,56	19 440,17
2252130000	Sähkökattila EP 300, Uudistunut malli, 15-portainen	kpl	16 112,27	19 979,21
2252145000	Sähkökattila EP 450	kpl	25 690,67	31 856,43
2252151000	Sähkökattila EP 510, Uudistunut malli, 15-portainen	kpl	26 899,29	33 355,12
2252154000	Sähkökattila EP 540	kpl	27 438,30	34 023,49
2252160000	Sähkökattila EP 600	kpl	27 555,03	34 168,24
2252170000	Sähkökattila EP 700	kpl	28 284,32	35 072,56
2252209000	Sähkökattila EP 900 400V	kpl	47 073,46	58 371,09
2252210800	Sähkökattila EP 1080 400V	kpl	50 985,60	63 222,14
2252212000	Sähkökattila EP 1200 400V	kpl	51 147,90	63 423,40
2252214000	Sähkökattila EP 1400 400V	kpl	51 662,61	64 061,64
2252309000	Sähkökattila EP 900 690V	kpl	50 480,86	62 596,27
2252312000	Sähkökattila EP 1200 690V	kpl	60 458,52	74 968,56
2252315000	Sähkökattila EP 1500 690V	kpl	64 322,86	79 760,35

SÄHKÖKATTILAT EK-E





2253001300	Sähkökattila EK 13	kpl	1 390,83	1 724,63
2253001500	Sähkökattila EK 15 E	kpl	1 800,13	2 232,16

SÄHKÖKATTILOIDEN LISÄTARVIKKEET





2259000001	Sähkökattilan turvasarja EP 350-600, EP350-600	kpl	2 315,96	2 871,79
2259000002	Sähkökattilan turvasarja EP31-300, EP31-300	kpl	1 577,28	1 955,83
2259000010	Värmebaronen EP UTK-ulkoanturisarja	kpl	397,47	492,86
2259000011	Värmebaronen EP26/42 ulkoanturi	kpl	30,92	38,34
2259000021	Modbus EP31-63	kpl	1 851,68	2 296,08
2259000022	Modbus EP67-300	kpl	1 864,32	2 311,76
2259000023	Modbus EP350	kpl	1 864,32	2 311,76
2259000024	Modbus EP900-1500	kpl	1 871,20	2 320,29

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%)

SIIRRETTÄVÄT SÄHKÖKATTILAT





2254000009	Siirrettävä sähkökattila 9 kW	kpl	2 369,54	2 938,23
2254000022	Siirrettävä sähkökattila 22 kW	kpl	5 344,93	6 627,71
2254000042	Siirrettävä sähkökattila 42 kW	kpl	5 700,61	7 068,76

PUMPUT JA SEKOITUSRYHMÄT

PUMPUT

2261025160	Wilo Yonos Para 25/6 LJ-pumppu	kpl	215,72	267,49

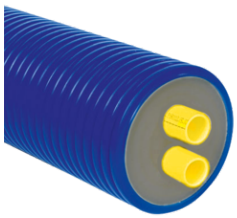
ERISTETYT MICROFLEX KANAALIT

LÄMPÖKANAALIT UNO PN6



2301125000	Microflex UNO 125/50 x 4.6 CH PN 6, Yksiputkinen lämpökanaali 6 bar, diffuusiosuojattu	m	50,93	63,15
2301126300	Microflex UNO 125/63 x 5.8 CH PN 6, Yksiputkinen lämpökanaali 6 bar, diffuusiosuojattu	m	63,15	78,31

LÄMPÖKANAALIT DUO PN6



2302122500	Microflex DUO 125/2 x 25/2.3 CH PN 6, Kaksiputkinen lämpökanaali 6 bar, dif. suojattu	m	44,33	54,97
2302123200	Microflex DUO 125/2 x 32/2.9 CH PN 6, Kaksiputkinen lämpökanaali 6 bar, dif. suojattu	m	55,15	68,39
2302164000	Microflex DUO 160/2 x 40/3.7 CH PN 6, Kaksiputkinen lämpökanaali 6 bar, dif. suojattu	m	68,03	84,36

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

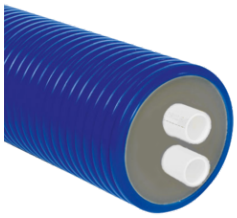
Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
2302165000	Microflex DUO 160/2 x 50/4.6 CH PN 6, Kaksiputkinen lämpökanaali 6 bar, dif. suojattu	m	83,38	103,39
2302206363	Microflex DUO 200/2 x 63/ 5.8 CH PN 6, Kaksiputkinen lämpökanaali 6 bar, dif. suojattu	m	131,21	162,70

KÄYTTÖVESIKANAALIT UNO PN10



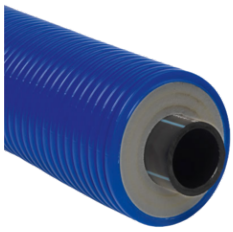
2303125000	Microflex UNO 125/50 x 6.9 SAN PN 10, Yksiputkinen eristetty käyttövesijohto 10 bar	m	63,32	78,52
2303126300	Microflex UNO 125/63 x 8.7 SAN PN 10, Yksiputkinen eristetty käyttövesijohto 10 bar	m	77,10	95,60

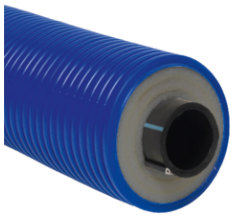
KÄYTTÖVESIKANAALIT DUO PN10



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



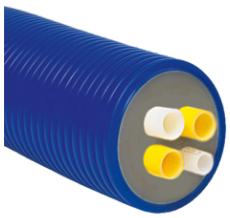


2305125000	Microflex UNO COOL 125/50 x 4.6 PE-HD PN 16, Kylmälle käyttövedelle ja jäähdytykseen	m	38,27	47,45
2305753201	Microflex COOL 75/32 x 2.9 sähkökaapelilla, Itserajoittuvalla sähkökaapelilla 10W/m	m	58,92	73,06
2305903200	Microflex UNO COOL 90/32 x 2.9 PE-HD PN 16, Kylmälle käyttövedelle ja jäähdytykseen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

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%)
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



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

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%)
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
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

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

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%)
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

TULVARI KAUKALOT JA KESKUKSET

VAKIOTUOTTEET

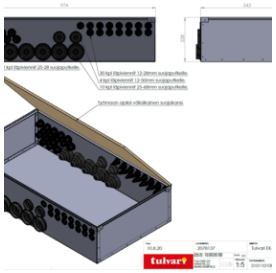
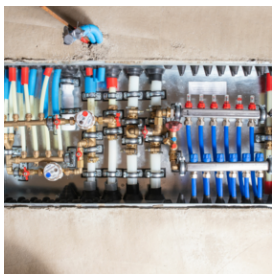
ALUSTAT

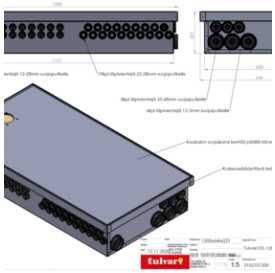



2711000150	Tulvari 150 suojakaukalo	kpl	304,10	377,08
2711000200	Tulvari 200 suojakaukalo	kpl	415,22	514,87
2711000350	Tulvari 350 suojakaukalo, Vaakamalliselle varaajalle	kpl	443,38	549,79
2711000400	Tulvari 400 suojakaukalo, Maalämpöpumpulle	kpl	652,87	809,56
2711000560	Tulvari 560 suojakaukalo, Maalämpöpumpulle	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



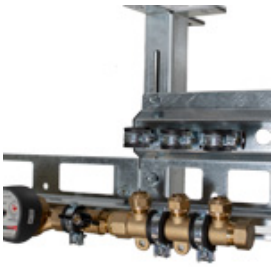
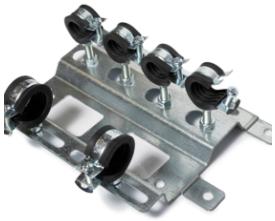
27310001000	Tulvari EK-1000 - kasattuna, Lattiakeskus eteisen kaapin alle	kpl	1 488,05	1 845,18
27310001200	Tulvari EK-1200 - kasattuna, Lattiakeskus eteisen kaapin alle	kpl	1 552,35	1 924,91
27310001400	Tulvari EK-1400 - kasattuna, Lattiakeskus eteisen kaapin alle	kpl	1 644,20	2 038,81
27310011000	Tulvari 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

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

SEINÄKESKUKSET

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

TULVARI ALASLASKUTELINEET



2741100250	Tulvari ALT-T250, Alaslaskutuki 250mm	kpl	17,30	21,45
2741100500	Tulvari ALT-T500, Alaslaskutuki 500mm	kpl	37,47	46,46
2741100800	Tulvari ALT-T800, Alaslaskutuki 500mm	kpl	31,16	38,64
2741101200	Tulvari ALT-LT	kpl	12,48	15,48
2741101300	Tulvari ALT-J1300	kpl	34,07	42,25
2741200002	Tulvari ALT-JT2	kpl	41,93	51,99
2741200003	Tulvari ALT-JT3	kpl	47,60	59,02
2741200004	Tulvari ALT-JT4	kpl	55,13	68,36
2741200005	Tulvari ALT-JT5	kpl	70,14	86,97
2741200006	Tulvari ALT-JT6	kpl	76,00	94,24
2741200007	Tulvari ALT-JT7	kpl	92,13	114,24
2741200008	Tulvari ALT-JT8	kpl	98,28	121,87
2741200009	Tulvari ALT-JT9	kpl	110,87	137,48
2741200010	Tulvari ALT-JT10	kpl	115,36	143,05
2741200011	Tulvari ALT-JT11	kpl	124,74	154,68
2741200012	Tulvari ALT-JT12	kpl	132,45	164,24
2741200501	Tulvari ALT-VMT + VM Kylmä	kpl	92,90	115,20
2741200502	Tulvari ALT-VMT + VM Lämmin	kpl	96,03	119,08
2741200503	Tulvari ALT-VMT, Huoneistovesimittarin teline	kpl	36,15	44,83
2741200510	Tulvari ALT-VMT + ETÄVM KV (Koka Hydrodigit)	kpl	201,05	249,30
2741200511	Tulvari ALT-VMT + ETÄVM LV (Koka Hydrodigit)	kpl	204,58	253,68
2741304000	Tulvari ALT-4P, Max 4-paikkaiselle käyttövesijakotukille	kpl	43,35	53,75

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%)
2741306000	Tulvari ALT-6P, Max 4-paikkaiselle käyttövesijakotukille	kpl	50,60	62,74

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	11 121,02	13 790,06
2811200097	Viessmann Vitocal 200-G 10 kW, Viessmann tilaustuote, toimitusaika 14 vrk	kpl	11 519,46	14 284,13
2811200130	Viessmann Vitocal 200-G 13 kW, Viessmann tilaustuote, toimitusaika 14 vrk	kpl	12 403,70	15 380,59
2811200172	Viessmann Vitocal 200-G 17 kW, Viessmann tilaustuote, toimitusaika 14 vrk	kpl	14 328,93	17 767,87

VITOCAL 300-G



2812300060	Viessmann Vitocal 300-G 6kW Inverter, Maalämpöpumppu 1,7-8,6 kW Inverter	kpl	12 367,80	15 336,07
2812300120	Viessmann Vitocal 300-G 12kW Inverter, Maalämpöpumppu 2,4-11,4 kW Inverter	kpl	13 444,18	16 670,78
2812300161	Viessmann Vitocal 300-G 16kW Inverter, Maalämpöpumppu 3,9-15,5 kW Inverter	kpl	14 068,63	17 445,10

VITOCAL 300-G > 21 KW M+S



2815300212	Viessmann Vitocal 300-G BW 21,2 kW, Master	kpl	14 531,48	18 019,04
2815300288	Viessmann Vitocal 300-G BW 28,8 kW, Master	kpl	17 877,83	22 168,51

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%)
2815300428	Viessmann Vitocal 300-G BW 42,8 kW, Master	kpl	21 811,04	27 045,69
2815301212	Viessmann Vitocal 300-G BWS 21,2 kW, Slave	kpl	12 489,21	15 486,62
2815301288	Viessmann Vitocal 300-G BWS 28,8 kW, Slave	kpl	15 042,92	18 653,22
2815301428	Viessmann Vitocal 300-G BWS 42,8 kW, Slave	kpl	18 379,41	22 790,47

VITCOAL 350-G M+S



2816350205	Viessmann Vitocal 350-G, BW 351.B20, Maalämpöpumppu 20 kW Master	kpl	20 137,67	24 970,71
2816350287	Viessmann Vitocal 350-G, BW 351.B27, Maalämpöpumppu 27 kW Master	kpl	22 836,89	28 317,74
2816350327	Viessmann Vitocal 350-G, BW 351.B33, Maalämpöpumppu 33 kW Master	kpl	25 554,23	31 687,25
2816350423	Viessmann Vitocal 350-G, BW 351.B42, Maalämpöpumppu 42 kW Master	kpl	28 479,37	35 314,42
2816351205	Viessmann Vitocal 350-G, BWS 351.B20, Maalämpöpumppu 20 kW Slave	kpl	16 920,42	20 981,32
2816351287	Viessmann Vitocal 350-G, BWS 351.B27, Maalämpöpumppu 27 kW Slave	kpl	19 619,78	24 328,53
2816351327	Viessmann Vitocal 350-G, BWS 351.B33, Maalämpöpumppu 33 kW Slave	kpl	22 336,03	27 696,68
2816351423	Viessmann Vitocal 350-G, BWS 351.B42, Maalämpöpumppu 42 kW Slave	kpl	25 261,10	31 323,76

VITOCAL 333-G INVERTTERI



2817016875	Viessmann Vitocal 333-G BWT 331.C06, Inverter-maalämpöpumppu 1,7-8,6 kW	kpl	12 371,07	15 340,13
2817016876	Viessmann Vitocal 333-G BWT 331.C12, Inverter-maalämpöpumppu 2,4-11,4 kW	kpl	13 061,37	16 196,10

VITOCAL 222-G



2818016841	Viessmann Vitocal 222-G 6 kW, Maalämpöpumppu 6 kW	kpl	10 105,74	12 531,12
2818016842	Viessmann Vitocal 222-G 8 kW, Maalämpöpumppu 8 kW	kpl	10 347,07	12 830,37

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%)
2818016843	Viessmann Vitocal 222-G 10 kW, Maalämpöpumppu 10 kW	kpl	11 197,14	13 884,45

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

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

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%)
				
				
				
				
				
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	88,08	109,22
2828116011	Esbe VRG131 DN25 kvs 10, sekoitusventtiili	kpl	88,08	109,22
2828116012	Esbe VRG131 DN32 kvs 16, sekoitusventtiili	kpl	88,10	109,24
2828116034	Esbe VRG131 DN40 kvs 25, sekoitusventtiili	kpl	146,26	181,36
2828116201	Esbe VRG231 DN20 kvs 6,3, vaihtoventtiili	kpl	87,94	109,05
2828116202	Esbe VRG231 DN25 kvs 10, vaihtoventtiili	kpl	95,62	118,57
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	227,88	282,57
2828121013	Esbe ARA661 Toimilaite 3-p 230V, 120s / 6Nm, sekoitusventtiilille	kpl	204,89	254,06
2828121208	Esbe ARA645 Toimilaite 2-p 230V, 30s / 6Nm, vaihtoventtiilille	kpl	255,61	316,96
2828430602	Esbe VZC161 DN20 vaihtoventtiili, 120s / 6Nm	kpl	176,03	218,28

VIESSMANN VARAAJAT

				
				
				
				
				
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

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%)
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







2831200D04	Viessmann Vitocal 200-S AWB-M-E 201.D04 (230 V), Ilmavesilämpöpumppu 4 kW	kpl	7 325,73	9 083,91
2831200D06	Viessmann Vitocal 200-S AWB-M-E 201.D06 (230 V), Ilmavesilämpöpumppu 6 kW	kpl	7 720,71	9 573,68
2831200D08	Viessmann Vitocal 200-S AWB-M-E 201.D08 (230 V), Ilmavesilämpöpumppu 8 kW	kpl	8 116,82	10 064,86
2831200D10	Viessmann Vitocal 200-S AWB-E 201.D10 (400 V), Ilmavesilämpöpumppu 10 kW	kpl	11 152,53	13 829,14
2831200D13	Viessmann Vitocal 200-S AWB-E 201.D13 (400 V), Ilmavesilämpöpumppu 13 kW	kpl	11 595,20	14 378,05
2831200D16	Viessmann Vitocal 200-S AWB-E 201.D16 (400 V), Ilmavesilämpöpumppu 16 kW	kpl	12 043,94	14 934,49

VITOCAL 222-S SÄHKÖVASTUKSELLA JA JÄÄHDYTYKSELLÄ







2833222C06	Viessmann Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC 221.C06 (230V), Ilmavesilämpöpumppu 6 kW	kpl	10 267,54	12 731,75
2833222C08	Viessmann Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC 221.C08 (230V), Ilmavesilämpöpumppu 8 kW	kpl	10 796,14	13 387,21
2833222C10	Viessmann Vitocal 222-S AWBT-E-AC 221.C10 (400V), Ilmavesilämpöpumppu 10 kW	kpl	13 348,83	16 552,55
2833222C13	Viessmann Vitocal 222-S AWBT-E-AC 221.C13 (400V), Ilmavesilämpöpumppu 13 kW	kpl	13 987,81	17 344,88
2833222C16	Viessmann Vitocal 222-S AWBT-E-AC 221.C16 (400V), Ilmavesilämpöpumppu 16 kW	kpl	14 879,35	18 450,39
2833222C40	Viessmann Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC 221.C04 (230V), Ilmavesilämpöpumppu 4	kpl	9 510,62	11 793,17

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
2833222C40	kW	kpl	9 510,62	11 793,17

VITOCAL 200-A MONOBLOCK







2834015192	Viessmann Vitocal 200-A AWO-M-E-AC 201.A04, Ilmavesilämpöpumppu Monoblock 4 kW	kpl	7 386,72	9 159,53
2834015193	Viessmann Vitocal 200-A AWO-M-E-AC 201.A06, Ilmavesilämpöpumppu Monoblock 6 kW	kpl	7 796,15	9 667,23
2834015194	Viessmann Vitocal 200-A AWO-M-E-AC 201.A08, Ilmavesilämpöpumppu Monoblock 8 kW	kpl	8 201,61	10 170,00
2834015198	Viessmann Vitocal 200-A AWO-E-AC 201.A10, Ilmavesilämpöpumppu Monoblock 10 kW	kpl	11 328,32	14 047,12
2834015199	Viessmann Vitocal 200-A AWO-E-AC 201.A13, Ilmavesilämpöpumppu Monoblock 13 kW	kpl	11 781,81	14 609,44
2834015200	Viessmann Vitocal 200-A AWO-E-AC 201.A16, Ilmavesilämpöpumppu Monoblock 16 kW	kpl	12 246,39	15 185,52

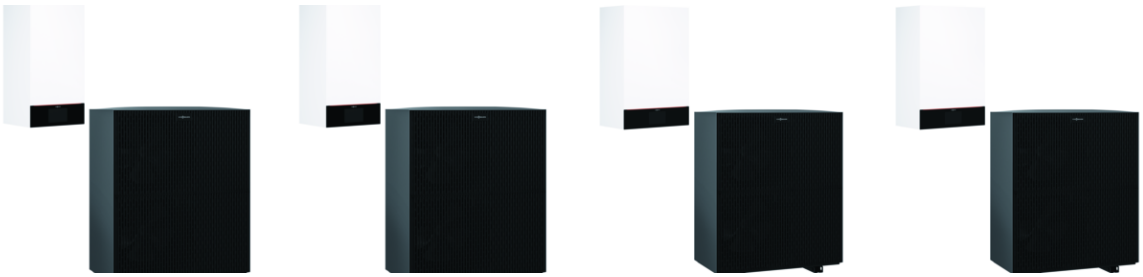
VITOCAL 222-A MONOBLOCK






2835016855	Viessmann Vitocal 222-A AWOT-M-E-AC 221.A04, Ilmavesilämpöpumppu Monoblock 4 kW	kpl	9 794,80	12 145,55
2835016856	Viessmann Vitocal 222-A AWOT-M-E-AC 221.A06, Ilmavesilämpöpumppu Monoblock 6 kW	kpl	10 187,49	12 632,49
2835016857	Viessmann Vitocal 222-A AWOT-M-E-AC 221.A08, Ilmavesilämpöpumppu Monoblock 8 kW	kpl	10 714,45	13 285,92
2835016861	Viessmann Vitocal 222-A AWOT-E-AC 221.A10, Ilmavesilämpöpumppu Monoblock 10 kW	kpl	13 747,83	17 047,31
2835016862	Viessmann Vitocal 222-A AWOT-E-AC 221.A13, Ilmavesilämpöpumppu Monoblock 13 kW	kpl	14 405,97	17 863,40
2835016863	Viessmann Vitocal 222-A AWOT-E-AC 221.A16, Ilmavesilämpöpumppu Monoblock 16 kW	kpl	15 323,21	19 000,78

VITOCAL 250-A MONOBLOCK

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
				
2836250101	Viessmann Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A10, sis. liitäntäputket ylös	kpl	13 364,74	16 572,28
2836250102	Viessmann Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A10 2C, sis. liitäntäputket ylös	kpl	14 334,16	17 774,36
2836250131	Viessmann Vitocal 250-A AWO-M-E-AC-AF 251.A13, sis. liitäntäputket ylös	kpl	13 970,62	17 323,57
2836250132	Viessmann Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A13 2C, sis. liitäntäputket ylös	kpl	14 940,01	18 525,61

VITOCAL 252-A MONOBLOCK

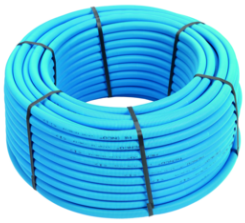
				
2837252101	Viessmann Vitocal 252-A AWOT-E-AC-AF 251.A10, sis. liitäntäputket ylös	kpl	15 788,25	19 577,43
2837252102	Viessmann Vitocal 252-A AWOT-E-AC-AF 251.A10 2C, sis. liitäntäputket ylös	kpl	16 757,63	20 779,46
2837252131	Viessmann Vitocal 252-A AWOT-E-AC-AF 251.A13, sis. liitäntäputket ylös	kpl	16 394,13	20 328,72
2837252132	Viessmann Vitocal 252-A AWOT-E-AC-AF 251.A13 2C, sis. liitäntäputket ylös	kpl	17 363,51	21 530,75

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%)

KÄYTTÖVESI

SUJUTETUT KÄYTTÖVESIPUTKET





3101152550	Käyttövesiputki sujutettuna PEX-C 15x2,5 mm S 50m, suojaputki 23/28	rll	277,75	344,41
3101152551	Käyttövesiputki sujutettuna PEX-C 15x2,5 mm P 50m, suojaputki 23/28	rll	280,77	348,15
3101182550	Käyttövesiputki sujutettuna PEX-C 18x2,5 mm S 50m, suojaputki 23/28	rll	403,41	500,23
3101182551	Käyttövesiputki sujutettuna PEX-C 18x2,5 mm P 50m, suojaputki 23/28	rll	406,50	504,06
3101223050	Käyttövesiputki sujutettuna PEX-C 22x3,0 mm S 50m, suojaputki 31/36	m	9,17	11,37
3101223051	Käyttövesiputki sujutettuna PEX-C 22x3,0 mm P 50m, suojaputki 31/36	m	9,17	11,37
3101284050	Käyttövesiputki sujutettuna PEX-C 28x4,0 mm S 50m, suojaputki 39/45	m	12,05	14,94
3101284051	Käyttövesiputki sujutettuna PEX-C 28x4,0 mm P 50m, suojaputki 39/45	m	12,11	15,02

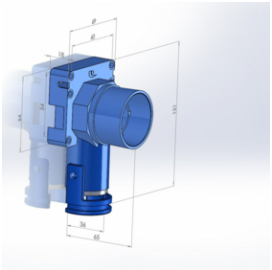
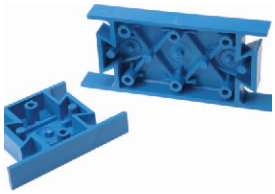
JAKOTUKIT JA TARVIKKEET



3102005000	Jakotukkiteline käyttövesitukille as.väli 50 mm	kpl	13,39	16,60
3102015000	Puserrusliitin 15mm, sisältää tukiholkin ja helmen	kpl	5,12	6,35
3102018000	Puserrusliitin 18mm, sisältää helmen	kpl	11,83	14,67
3102018001	Puserrusliitin 18mm	kpl	15,40	19,10
3102115201	Käyttöveden jakotukki 1 x 1/2” x 3/4”, puserrusliittimin	kpl	19,78	24,53
3102118000	Tukiholkki 18mm putkelle	kpl	6,61	8,20
3102215202	Käyttöveden jakotukki 2 x 1/2” x 3/4”, puserrusliittimin	kpl	34,91	43,29
3102315203	Käyttöveden jakotukki 3 x 1/2” x 3/4”, puserrusliittimin	kpl	46,60	57,78
3102415204	Käyttöveden jakotukki 4 x 1/2” x 3/4”, puserrusliittimin	kpl	58,20	72,17
3102703400	Messinki hattu 3/4" tiivisteellä / 5350	kpl	13,37	16,58

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	4,32	5,36
3103000051	Kierrekorkki HKR.sin erikoispitkä 80mm, Hitsattu 84mm Kokonaiskorkeus 110mm	kpl	18,26	22,64
3103001512	Hanakulmarasia puserrus liittimin 15 mm x 1/2"	kpl	27,30	33,85
3103001812	Hanakulmarasia puserrus liittimin 18 mm x 1/2"	kpl	69,76	86,50
3103010000	Hanakulmarasian yhdistäjä 100 mm	kpl	6,72	8,33
3103011500	Hanakulmarasia 15 mm Mekapjk Push Fit, Merika Mekapjk pistoliittimellä	kpl	75,12	93,15
3103011512	Hanakulmarasia 15 mm Mekapex, Merika Mekapex puserrusliittimellä	kpl	77,65	96,29
3103011532	Hanakulmarasia 15 mm MekaPjk ja välipala 32 mm, Mekapjk hanakulmarasia pari ja viemäriyhde 32mm	kpl	157,46	195,25
3103011550	Hanakulmarasia 15 mm MekaPjk ja välipala 50 mm, Mekapjk hanakulmarasia pari ja viemäriyhde 50mm	kpl	162,06	200,95
3103011812	Hanakulmarasia 18 mm Mekapex, Merika Mekapex pex-liittimellä	kpl	90,48	112,20
3103015000	Hanakulmarasian yhdistäjä 150 mm	kpl	7,18	8,90

MESSINKIOSAT JA VENTTIILIT

3104121037	Kulmasulkuliitin 1/2" x 10mm 37mm kierre	kpl	29,53	36,62
3104121060	Kulmasulkuliitin 1/2" x 10mm 60mm kierre	kpl	48,50	60,14
3104121537	Kulmasulkuliitin 1/2" x 15mm 37mm kierre	kpl	41,36	51,29
3104151200	PEX-Liitin 1/2" – 15 x 2,5 UK	kpl	41,07	50,93
3104183400	PEX-Liitin 3/4" – 18 x 2,5 UK	kpl	34,25	42,47
3104200102	Kulmayhde SK/UK DN20	kpl	12,44	15,43
3104201110	Palloventtiili CR SK/SK DN20	kpl	27,75	34,41
3104223400	PEX-Liitin 3/4" - 22 x 3,0 UK PN10	kpl	35,32	43,80
3104223410	Liitinpaketti PEX 22 LV / KV	kpl	80,01	99,21
3104223412	Liitinpaketti PEX 22 LV + LVK DN15, Ei sisällä linjasäätöventtiiliä	kpl	97,71	121,16
3104223413	Liitinpaketti PEX 22 LV + LVK DN18, Ei sisällä linjasäätöventtiiliä	kpl	94,57	117,27
3104250101	Kulmayhde SK/SK DN25	kpl	14,09	17,47
3104280100	PEX-Liitin 1" – 28 x 4,0 UK	kpl	47,16	58,48
3104280110	Liitinpaketti PEX 28 LV / KV	kpl	94,45	117,12
3104280112	Liitinpaketti PEX 28 LV + LVK DN15, ei sisällä linjasäätöventtiiliä	kpl	112,44	139,43
3104280113	Liitinpaketti PEX 28 LV + LVK DN18, ei sisällä linjasäätöventtiiliä	kpl	109,29	135,52
3104300001	Kuulasulun pidin saranalla	kpl	4,70	5,83
3104301234	Suoraliitin suluin 1/2" x 3/4"	kpl	18,68	23,16
3104301235	Suoraliitin suluin 1/2" x 3/4" pitkä kierre	kpl	23,21	28,78
3104310100	Kuulasulku 10-10mm	kpl	17,56	21,77
3104312100	Kuulasulku 12-10mm	kpl	17,55	21,76

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
3104312120	Kuulasulku 12-12mm	kpl	17,56	21,77
3104315100	Kuulasulku 15-10mm	kpl	17,63	21,86
3104315120	Kuulasulku 15-12mm	kpl	15,15	18,79
3104315150	Kuulasulku 15-15mm	kpl	18,75	23,25
3104347025	Krom. Peitelaippa 3/4" x 70mm, korkeus 25mm	kpl	5,29	6,56
3104401200	Pinta-asennuskulma suluin 3/4"x 1/2" -12 mm	kpl	28,48	35,32
3104530012	Kytkentäletku 300mm 1/2" SK	kpl	12,28	15,23
3104540012	Kytkentäletku 400mm 1/2" SK	kpl	13,25	16,43
3104550012	Kytkentäletku 500mm 1/2" SK	kpl	13,64	16,91

TELINEET JA PAISUNTA-ASTIAT

3105000030	Kalvopaisunta-astian teline varol. 3 bar, ilman yhdistäjää	kpl	136,41	169,15
3105000150	Kalvopaisunta-astian teline varol. 1,5 bar, ilman yhdistäjää	kpl	103,56	128,41
3105001030	Kalvopaisunta-astian teline varol. yhdist. 3 bar	kpl	143,04	177,37
3105001150	Kalvopaisunta-astian teline varol. yhdist. 1,5 bar	kpl	125,09	155,11

MITTARIT

3106000002	Energiamittari Kamstrup MC403 - UF1.5 G1, 130mm	kpl	1 216,58	1 508,56
3106000003	Huoneistovesimittari DN15 MID hyväksytty, DN15 - pituus 110mm - lämpötilankesto 90°C	kpl	68,03	84,36
3106100001	B-METERS kv-mittari GSD-RFM DN15 M-BUS	kpl	248,01	307,53
3106100002	B-METERS lv-mittari GSD-RFM DN15 M-BUS	kpl	250,31	310,38
3106100003	HYDROLINK keskusyksikkö M-64, Max. 64 laitetta	kpl	4 110,52	5 097,04
3106100004	HYDROLINK keskusyksikkö M-128, Max. 128 laitetta	kpl	6 383,93	7 916,07
3106100005	HYDROLINK keskusyksikkö M-250, Max. 250 laitetta	kpl	9 093,67	11 276,15
3106100006	HYDROLINK tiedonsiirtoyksikkö T-1	kpl	3 100,11	3 844,14
3106100007	HYDROLINK huoneistonäyttö AD-X	kpl	344,46	427,13
3106115001	Vesimittarin liitin DN15, Tarve 2 kpl per mittari	kpl	12,21	15,14
3106200001	HYDRODIGIT-TX kv-mittari DN15 Langaton M-Bus	kpl	289,35	358,79
3106200002	HYDRODIGIT-TX lv-mittari DN15 Langaton M-Bus	kpl	291,64	361,63
3106200003	HYDROLINK Wireless keskusyksikkö W-450	kpl	8 221,04	10 194,09
3106200004	HYDROLINK Wireless vahvistin 230V	kpl	1 125,23	1 395,29
3106200005	Wireless M-BUS antenni, seinäkiinnitys	kpl	872,63	1 082,06
3106200006	HYDROLINK langaton näyttö WAD-4	kpl	436,31	541,02

KV-JAKOTUKKIKAAPIT

3107005000	Käyttöveden jakotukkikaappi 5-p 370x390x118 mm	kpl	543,98	674,54
3107008000	Käyttöveden jakotukkikaappi 8-p 550x500x118 mm	kpl	694,23	860,85
3107012000	Käyttöveden jakotukkikaappi 12-p 800x500x118 mm	kpl	902,74	1 119,40

JÄÄHDYTYSPUTKET

3115018250	Jäähdytysputki 18x2,5 mm eristetty (50m), Kokonaispaksuus 54mm	rll	1 057,23	1 310,97
3115022300	Jäähdytysputki 22x3,0 mm eristetty (50 m), Kokonaispaksuus 70mm	rll	1 353,78	1 678,69

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

VIEMÄRITARVIKKEET

MUHVIPUTKET



3201031001	Muhviputki 32x1000 valk. HT/PP	kpl	11,97	14,84
3201050250	Muhviputki 50 x 250 HT/PP	kpl	7,44	9,23
3201050500	Muhviputki 50 x 500 HT/PP	kpl	11,01	13,65
3201051000	Muhviputki 50 x 1000 HT/PP	kpl	16,78	20,81
3201053000	Muhviputki 50 x 3000 HT/PP	kpl	34,06	42,23
3201070250	Muhviputki 75 x 250 HT/PP	kpl	13,88	17,21
3201070500	Muhviputki 75 x 500 HT/PP	kpl	13,36	16,57
3201071000	Muhviputki 75 x 1000 HT/PP	kpl	19,97	24,76
3201072000	Muhviputki 75 x 2000 HT/PP	kpl	31,11	38,58
3201073000	Muhviputki 75 x 3000 HT/PP	kpl	35,78	44,37
3201110250	Muhviputki 110 x 250 S16 HT/PP	kpl	14,64	18,15
3201110500	Muhviputki 110 x 500 S16 HT/PP	kpl	25,05	31,06
3201111000	Muhviputki 110 x 1000 S16 HT/PP	kpl	34,19	42,40
3201112000	Muhviputki 110 x 2000 S16 HT/PP	kpl	50,63	62,78
3201113000	Muhviputki 110 x 3000 S16 HT/PP	kpl	68,08	84,42
3201116000	Muhviputki 110 x 6000 S16 HT/PP	kpl	115,67	143,43
3201163000	Muhviputki 160x3000 S16 HT/PP	kpl	117,41	145,59

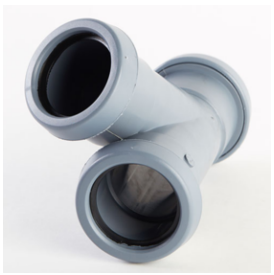
MUHVITTOMAT PUTKET

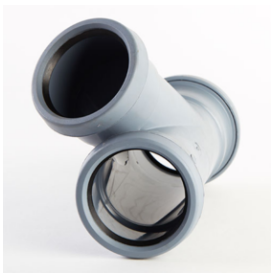


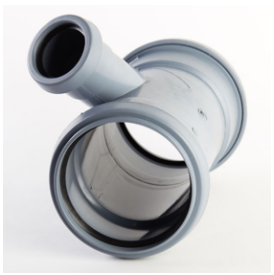
3202032301	Muhviton putki 32 x 3000 valk HT/PP	kpl	14,06	17,43
3202050300	Muhviton putki 50 x 3000 HT/PP	kpl	28,71	35,60
3202075400	Muhviton putki 75 x 4000 HT/PP	kpl	46,77	57,99

MUHVIHAARAT

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





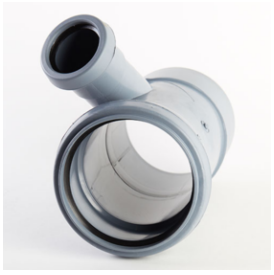


3203030341	Muhvihaara 32/32x45 PLUS valk. HT/PP	kpl	11,99	14,87
3203030391	Muhvihaara 32/32x88.5 PLUS valk HT/PP	kpl	11,85	14,69
3203050540	Muhvihaara 50/50x45° HT/PP	kpl	15,70	19,47
3203050590	Muhvihaara 50/50x88.5° HT/PP	kpl	23,71	29,40
3203070540	Muhvihaara 75/50x45° HT/PP	kpl	14,70	18,23
3203070740	Muhvihaara 75/75x45° HT/PP	kpl	24,08	29,86
3203070780	Muhvihaara pyöristetty 75/75x88,5° HT/PP	kpl	32,85	40,73
3203110540	Muhvihaara 110/50x45° HT/PP	kpl	30,57	37,91
3203110740	Muhvihaara 110/75x45° HT/PP	kpl	30,51	37,83
3203110780	Muhvihaara pyöristetty 110/75x88.5° HT/PP	kpl	22,79	28,26
3203111140	Muhvihaara 110/110x45° HT/PP	kpl	30,16	37,40
3203111180	Muhvihaara pyöristetty 110/110x88.5° HT/PP	kpl	27,01	33,49
3203111190	Muhvihaara 110/110x88.5° HT/PP	kpl	37,13	46,04

HAARAYHTEET





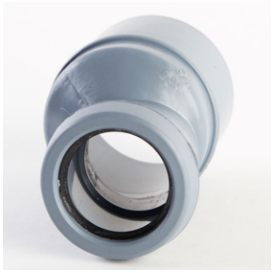
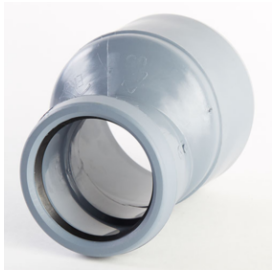


3204030341	Haarayhde 32/32x45° valk HT/PP	kpl	9,79	12,14
3204030391	Haarayhde 32/32x88.5° valk HT/PP	kpl	10,95	13,58
3204050540	Haarayhde 50/50x45° HT/PP	kpl	13,13	16,28
3204050590	Haarayhde 50/50x88.5° HT/PP	kpl	8,00	9,92
3204070540	Haarayhde 75/50x45° HT/PP	kpl	17,65	21,89
3204070590	Haarayhde 75/50x88.5° HT/PP	kpl	11,21	13,90
3204070740	Haarayhde 75/75x45° HT/PP	kpl	17,73	21,99
3204070790	Haarayhde 75/75x88.5° HT/PP	kpl	16,65	20,65
3204110540	Haarayhde 110/50x45° HT/PP	kpl	25,96	32,19
3204110590	Haarayhde 110/50x88.5° HT/PP	kpl	15,94	19,77
3204110740	Haarayhde 110/75x45° HT/PP	kpl	23,04	28,57
3204110790	Haarayhde 110/75x88.5° HT/PP	kpl	23,97	29,72
3204111140	Haarayhde 110/110x45° HT/PP	kpl	36,58	45,36

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%)
3204111180	Haarayhde pyöristetty 110/110x88.5° HT/PP	kpl	25,44	31,55
3204111190	Haarayhde 110/110x88.5° HT/PP	kpl	26,60	32,98
3204161140	Haarayhde 160/110x45° HT/PP	kpl	66,51	82,47
3204161640	Haarayhde 160/160x45° HT/PP	kpl	58,24	72,22

SUPISTUSYHTEET

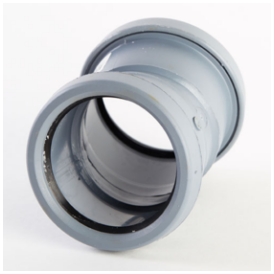




3205105031	Supistusyhde 50x32 valk HT/PP	kpl	8,12	10,07
3205107030	Supistusyhde 75/32 HT/PP	kpl	7,38	9,15
3205107050	Supistusyhde 75/50 HT/PP	kpl	9,44	11,71
3205111050	Supistusyhde 110/50 HT/PP	kpl	7,57	9,39
3205111070	Supistusyhde 110/75 HT/PP	kpl	11,99	14,87
3205116110	Supistusyhde 160/110 HT/PP	kpl	28,54	35,39
3205207050	Pystysupistus putkeen lyhyt 75/50 HT/PP	kpl	16,30	20,21
3205211070	Pystysupistus putkeen lyhyt 110/75 HT/PP	kpl	21,85	27,09
3205305031	Pystysupistus muhviin lyhyt 50/32 valk. HT/PP	kpl	11,06	13,71
3205307050	Pystysupistus muhviin lyhyt 75/50 HT/PP	kpl	10,69	13,26
3205311050	Pystysupistus muhviin lyhyt 110/50 HT/PP	kpl	14,62	18,13
3205311070	Pystysupistus muhviin lyhyt 110/75 HT/PP	kpl	16,14	20,01

MUHVIKULMAT







3206032011	Muhvikulma 32x15° valk. HT/PP	kpl	5,80	7,19
3206032031	Muhvikulma 32x30° valk. HT/PP	kpl	5,55	6,88
3206032041	Muhvikulma 32x45° valk. HT/PP	kpl	5,97	7,40
3206032091	Muhvikulma 32x88.5° valk. HT/PP	kpl	6,05	7,50
3206050015	Muhvikulma 50x15° HT/PP	kpl	10,05	12,46
3206050030	Muhvikulma 50x30° HT/PP	kpl	10,09	12,51
3206050040	Muhvikulma 50x45° HT/PP	kpl	9,46	11,73
3206050090	Muhvikulma 50x88.5° HT/PP	kpl	9,10	11,28
3206075010	Muhvikulma 75x15° HT/PP	kpl	11,28	13,99

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%)
3206075030	Muhvikulma 75x30° HT/PP	kpl	11,32	14,04
3206075040	Muhvikulma 75x45° HT/PP	kpl	11,02	13,66
3206075080	Muhvikulma pyöristetty 75x88.5° HT/PP	kpl	17,59	21,81
3206075090	Muhvikulma 75x88.5° HT/PP	kpl	11,42	14,16
3206110010	Muhvikulma 110x15° HT/PP	kpl	17,70	21,95
3206110030	Muhvikulma 110x30° HT/PP	kpl	17,74	22,00
3206110040	Muhvikulma 110x45° HT/PP	kpl	17,17	21,29
3206110080	Muhvikulma pyöristetty 110x88.5° HT/PP	kpl	28,58	35,44
3206110090	Muhvikulma 110x88.5° HT/PP	kpl	21,04	26,09
3206110091	Muhvikulma WC 110x88.5° HT/PP, Erikois muhvikulma WC-istuimelle	kpl	48,01	59,53
320616045	Muhvikulma 160x45° + NAL	kpl	37,89	46,98
3206160885	Muhvikulma 160x88,5° + NAL	kpl	51,11	63,38

KULMAYHTEET



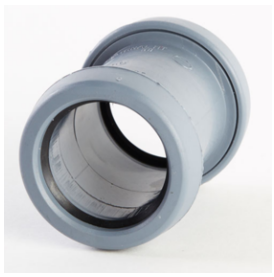
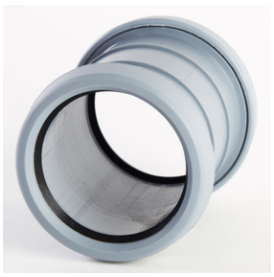
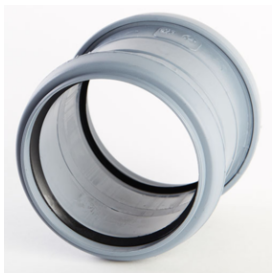




3207032011	Kulmayhde 32x15° valk. HT/PP	kpl	4,75	5,89
3207032031	Kulmayhde 32x30° valk. HT/PP	kpl	4,75	5,89
3207032041	Kulmayhde 32x45° valk. HT/PP	kpl	4,75	5,89
3207032091	Kulmayhde 32x88.5° valk. HT/PP	kpl	4,75	5,89
3207050010	Kulmayhde 50x15° HT/PP	kpl	7,43	9,21
3207050030	Kulmayhde 50x30° HT/PP	kpl	7,43	9,21
3207050031	Kulmayhde 50x30° valk. HT/PP	kpl	5,44	6,75
3207050040	Kulmayhde 50x45° HT/PP	kpl	7,58	9,40
3207050041	Kulmayhde 50x45° valk. HT/PP	kpl	5,44	6,75
3207050090	Kulmayhde 50x88.5° harmaa HT/PP	kpl	8,08	10,02
3207075010	Kulmayhde 75x15° HT/PP	kpl	9,63	11,94
3207075030	Kulmayhde 75x30° HT/PP	kpl	9,85	12,21
3207075040	Kulmayhde 75x45° HT/PP	kpl	8,97	11,12
3207075080	Kulmayhde pyöristetty 75x88.5° HT/PP	kpl	16,16	20,04
3207075090	Kulmayhde 75x88.5° HT/PP	kpl	10,71	13,28
3207110010	Kulmayhde 110x15° HT/PP	kpl	15,17	18,81
3207110030	Kulmayhde 110x30° HT/PP	kpl	15,19	18,84
3207110040	Kulmayhde 110x45° HT/PP	kpl	15,34	19,02
3207110080	Kulmayhde pyöristetty 110x88.5° HT/PP	kpl	27,88	34,57
3207110090	Kulmayhde 110x88.5° HT/PP	kpl	19,99	24,79
3207160010	Kulmayhde 160x15° HT/PP	kpl	39,82	49,38

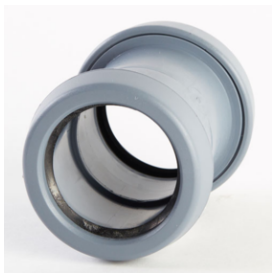
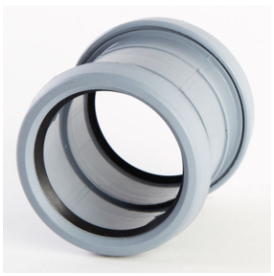
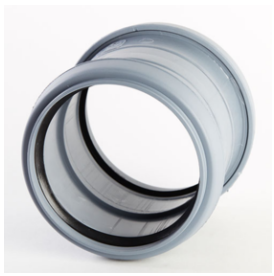
Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
3207160030	Kulmayhde 160x30° HT/PP	kpl	43,17	53,53
3207160040	Kulmayhde 160x45° HT/PP	kpl	42,57	52,79
3207160090	Kulmayhde 160x88,5° HT/PP	kpl	49,39	61,24

PISTOYHTEET


3208032001	Pistoyhde 32 valk. HT/PP	kpl	2,77	3,43
3208050000	Pistoyhde 50 HT/PP	kpl	4,91	6,09
3208075000	Pistoyhde 75 HT/PP	kpl	10,73	13,31
3208110000	Pistoyhde 110 HT/PP	kpl	18,17	22,53
3208160000	Pistoyhde 160 HT/PP	kpl	23,64	29,31

KAKSOISMUHVIT


3209032011	Kaksoismuhvi 32 valk. HT/PP	kpl	5,22	6,47
3209050010	Kaksoismuhvi 50 HT/PP	kpl	8,40	10,42
3209050020	Irtomuhvi pystyputkeen 50 HT/PP	kpl	12,03	14,92
3209075010	Kaksoismuhvi 75 HT/PP	kpl	10,22	12,67
3209075020	Irtomuhvi pystyputkeen 75 HT/PP	kpl	19,97	24,76
3209110010	Kaksoismuhvi 110 HT/PP	kpl	18,25	22,63
3209110020	Irtomuhvi pystyputkeen 110 HT/PP	kpl	27,26	33,80
3209116000	Kaksoismuhvi 160 HT/PP	kpl	34,19	42,40

TULPAT




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%)
3210032001	Tulppa muhviin 32 valkoinen HT/PP	kpl	5,34	6,62
3210050000	Tulppa muhviin 50 HT/PP	kpl	5,74	7,12
3210075000	Tulppa muhviin 75 HT/PP	kpl	9,38	11,63
3210110000	Tulppa muhviin 110 HT/PP	kpl	12,24	15,18

PUHDISTUSTULPAT

3211075000	Puhdistustulppa pystyputk. pistopäähän 75 HT/PP	kpl	9,94	12,33
3211110000	Puhdistustulppa pystyputk. pistopäähän 110 HT/PP	kpl	16,31	20,22
3211110010	Puhdistustulppa muhviin kierrekann. 110 HT/PP	kpl	13,35	16,55

PUHDISTUSYHTEET

3213075000	Puhdistusyhde 75 HT/PP	kpl	18,93	23,47
3213110000	Puhdistusyhde 110 HT/PP	kpl	50,23	62,29
3213160000	Puhdistusyhde 160 NAL	kpl	97,31	120,66

MUHVIPUHDISTUSYHTEET



3214075000	Muhvipuhdistusyhde 75 HT/PP	kpl	45,95	56,98
3214110000	Muhvipuhdistusyhde 110 HT/PP	kpl	49,35	61,19

LATTIAKAIVOT JA KURASYÖPÖT







3220117332	Lattiakaivo pysty Merika 211 150/75/32	kpl	44,11	54,70
3220117333	Lattiakaivo vaaka Merika 199 150/75/32	kpl	42,21	52,34
3220117334	Kuivakaivo Merika 221 32	kpl	20,80	25,79
3220117335	Korotusrengas Merika 414, 150x100 lyhennettävä	kpl	17,63	21,86
3220117336	Korotusrengas Merika 400, erikoismatala 150x34	kpl	34,60	42,90
3220117337	Korotusrengas Merika 401, 32 sivuliitännöillä	kpl	25,27	31,33
3220117338	Lattiakaivon jalka Merika 195, Sis.ruuvit ja kärjen	kpl	28,18	34,94
3220117339	Lattiakaivon vesilukon takaisku 196, Sopii kaivoihin 199 ja 211	kpl	59,33	73,57
3220600003	Kuravex 500x800 RST ritilä	kpl	911,32	1 130,04

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%)
3220600004	Kuravex 500x800 ALU-kumi-ritilä	kpl	909,54	1 127,83
3220712000	Unidrain Classicline ritilällä, pituus 1200mm, paketti	kpl	2 077,65	2 576,29
3220712004	Unidrain Highline custom pituus 1200mm RST, paketti	kpl	2 366,56	2 934,53
3220718000	Unidrain Classicline ritilällä, pituus 800mm, paketti	kpl	1 491,64	1 849,63
3220718004	Unidrain Highline custom pituus 800mm RST, paketti	kpl	2 657,67	3 295,51
3220719000	Unidrain Classicline ritilällä, pituus 900mm, paketti	kpl	1 601,86	1 986,31
3220719002	Classicline kehys 900 korkeus 10mm	kpl		Pyydä tarjous!
3220719004	Unidrain Highline custom pituus 900mm RST, paketti	kpl	2 808,01	3 481,93
3220720000	Unidrain kulmakaivo ritilällä, paketti	kpl	936,51	1 161,27

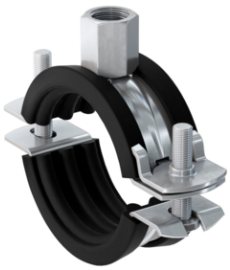
LATTIKAIVON KANNET

3221190000	Neliökansi 197x197 (RST, matta)	kpl	33,88	42,01
3221190800	Neliökansi 197x197 poistop. Reikä (RST,matta)	kpl	41,49	51,45

VESILUKOT JA TARVIKKEET

3222010000	Vesilukko 32 muovi valk. haitariputk.	kpl	29,13	36,12
3222010001	Alipaineventtiili DN70/110	kpl	68,72	85,21
3222021000	Vesilukko 50 magnum 501	kpl	36,72	45,53
3222100102	Pesukoneen poistokulma 32 (kromi)	kpl	49,51	61,39
3222100104	Viemäröintihanakulma 3/4x32 (nylon), PK-kromisen poistokulman pari, vedeneristettävä	kpl	37,97	47,08

ASENNUSTARVIKKEET

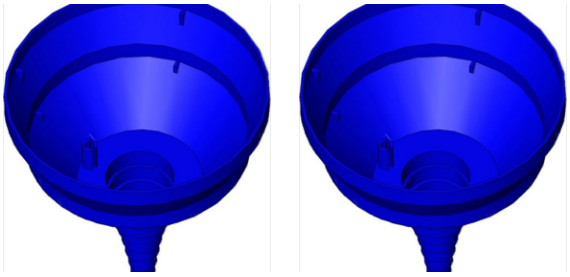


3223000000	Viemärityötulppa 110/75/50	kpl	5,67	7,03
3223049675	HT-Pidin HED 496 DN75, DN75 viemäriputkelle	kpl	5,93	7,35
3223100000	Liukuaine Super Glidex 400G, Pakkasenkestävä	kpl	31,90	39,56
3223110000	Liukuaine spray Glidex 400 ml	kpl	19,52	24,20
3223280001	Suojaputkenpidin 28mm, 15mm PEX-käyttövesiputkelle	kpl	3,69	4,58
3223400001	Asennusvanne TR 1x25 HST, Rulla hinta	rll	397,53	492,94
3223400002	Lyöntiankkuri HST, M8	kpl	7,69	9,54
3223400003	Kierretanko M8, 2m HST	kpl	24,94	30,93
3223400004	Valutuki 50-125mm viemäriputkelle	pari	5,04	6,25
3223400005	Asennusrauta - Z, 25 kpl / ltk	ltk	40,69	50,46
3223400006	Asennusrauta - Z HST, HST	kpl	26,89	33,34
3223496110	HT-Pidin HED 496 DN110, DN110 viemäriputkelle	kpl	7,07	8,77
3223500001	Viemärikannake 32-35mm Zn	kpl	1,70	2,11

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%)
3223500002	Viemärikannake 48-56mm Zn	kpl	2,60	3,22
3223500003	Viemärikannake 74-80mm Zn	kpl	3,62	4,49
3223500004	Viemärikannake 108-114mm Zn	kpl	5,40	6,70
3223500005	Viemärikannake 159-163mm Zn	kpl	8,90	11,04
3223600001	Viemärikannake 32-36mm HST	kpl	7,92	9,82
3223600002	Viemärikannake 48-56mm HST	kpl	9,22	11,43
3223600003	Viemärikannake 75mm HST	kpl	15,30	18,97
3223600004	Viemärikannake 108-114mm HST	kpl	21,94	27,21
3223600005	Viemärikannake 160mm HST	kpl	34,22	42,43
3223700001	Viemärikannake kumilla 32-37mm Zn, ääneneristetty	kpl	2,33	2,89
3223700002	Viemärikannake kumilla 48-54mm Zn, ääneneristetty	kpl	3,71	4,60
3223700003	Viemärikannake kumilla 72-80mm Zn, ääneneristetty	kpl	4,51	5,59
3223700004	Viemärikannake kumilla 108-116mm Zn, ääneneristetty	kpl	7,71	9,56
3223700005	Viemärikannake kumilla 160mm Zn, ääneneristetty	kpl	9,85	12,21

VUODONILMAISIMET



3225002001	Vuodonilmaisin suppilo 10-35mm, sis. kansi	kpl	10,79	13,38
3225002002	Vuodonilmaisin suppilo 35-77mm, sis. kansi	kpl	11,24	13,94
3225002003	Vuodonilmaisin läpivienti, valkoinen	kpl	8,71	10,80
3225002004	Vuodonilmaisin läpivienti, kromattu	kpl	14,38	17,83
3225002005	Vuodonilmaisin letku 6/9, kirkas 50m / kela	m	4,83	5,99
3225002006	Vuodonilmaisin letku 6/9 kirkas, 1,5m katkaistu	kpl	7,99	9,91
3225002007	HKR-vuodonilmaisin holkki laipalla valkea	kpl	3,20	3,97

ERISTEET VIEMÄRIPUTKELLE

3230011530	Eristyskouru EPS Routa, pontattu 115/30	m	29,41	36,47
3230016530	Eristyskouru EPS Routa, pontattu 165/30	m	40,73	50,51

TIIVISTEET JA MANSETIT

3240053102	HK-tiiviste 50/30	kpl	2,63	3,26
3240073102	HK-tiiviste 70/30	kpl	4,85	6,01
3240075102	HK-tiiviste 70/50	kpl	4,55	5,64
3240205501	Palomansetti K-Fire Collar Z pyöreä - 55mm harmaa	kpl	26,57	32,95
3240206501	Palomansetti K-Fire Collar Z pyöreä - 65mm harmaa	kpl	28,91	35,85
3240207001	Palomansetti K-Fire Collar Z pyöreä - 70mm harmaa	kpl	30,21	37,46

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%)
3240208201	Palomansetti K-Fire Collar Z pyöreä - 82mm harmaa	kpl	32,90	40,80
3240209001	Palomansetti K-Fire Collar Z pyöreä - 90mm harmaa	kpl	36,54	45,31
3240211001	Palomansetti K-Fire Collar Z pyöreä - 110mm harmaa	kpl	41,19	51,08
3240212501	Palomansetti K-Fire Collar Z pyöreä - 125mm harmaa	kpl	64,09	79,47
3240214001	Palomansetti K-Fire Collar Z pyöreä - 140mm harmaa	kpl	70,49	87,41
3240216001	Palomansetti K-Fire Collar Z pyöreä - 160mm harmaa	kpl	77,87	96,56

ERISTETYT VIEMÄRPUTKET JA -OSAT

3250110300	Eristetty viemäriputki 110 x 3000 PU 47 mm	kpl	206,77	256,39
3250110451	Eristetty kulmayhde 110/45 PU 47 mm	kpl	58,59	72,65
3250110901	Eristetty kulmayhde 110/90 PU 47 mm	kpl	63,62	78,89

ÖLJY- JA HIEKANEROTUSKAIVOT

3270170070	Hiekanerotuskaivo Merika PH 7/75 EK	kpl	232,27	288,01
3270170071	Öljyn- ja hiekanerotuskaivo OH-04	kpl	746,11	925,18
3270170072	Hiekanerotuskaivo Merika PHVS 7/75 EK, Irtosangolla	kpl	373,55	463,20
3270170110	Hiekanerotuskaivo Merika PH 7/110 EK	kpl	261,05	323,70

ULKOPUOLISET KVV-PUTKET JA OSAT

TARKASTUSKAIVOT JA -PUTKET



3301001120	Tarkastusputkipaketti 200/160 D110 h2,2	kpl	305,74	379,12
3301001121	Tarkastusputkipaketti 200/160/110, sis. valurautakansisto	kpl	452,18	560,70
3301001620	Tarkastusputkipaketti 200/160/160, sis. valurautakansisto	kpl	313,89	389,22

JÄTEVESIJÄRJESTELMÄT



3302300000	Vestelli Biopuhdistaja 3	kpl	2 450,00	3 038,00
3302300001	Vestelli Biopuhdistaja 3 - matala	kpl	2 400,00	2 976,00
3302315120	Vestelli Imeytyskaivopaketti sis.tuuletus 315x1200	kpl	280,00	347,20

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%)
3302400000	Vestelli Biopuhdistaja 4	kpl	3 300,00	4 092,00

DESIBELI-VIEMÄRIT

MUHVIPUTKI

3401050100	Muhviputki dBlue 50x1000, dBlue-desibeliviemäri	kpl	10,56	13,09
3401050200	Muhviputki dBlue 50x2000, dBlue-desibeliviemäri	kpl	18,34	22,74
3401050300	Muhviputki dBlue 50x3000, dBlue-desibeliviemäri	kpl	33,45	41,48
3401075100	Muhviputki dBlue 75x1000, dBlue-desibeliviemäri	kpl	16,65	20,65
3401075200	Muhviputki dBlue 75x2000, dBlue-desibeliviemäri	kpl	31,84	39,48
3401075250	Muhviputki dBlue 75x250, dBlue-desibeliviemäri	kpl	8,77	10,87
3401075300	Muhviputki dBlue 75x3000, dBlue-desibeliviemäri	kpl	49,18	60,98
3401075500	Muhviputki dBlue 75x500, dBlue-desibeliviemäri	kpl	12,21	15,14
3401110100	Muhviputki dBlue 110x1000, dBlue-desibeliviemäri	kpl	29,02	35,98
3401110150	Muhviputki dBlue 110x1500, dBlue-desibeliviemäri	kpl	41,23	51,13
3401110200	Muhviputki dBlue 110x2000, dBlue-desibeliviemäri	kpl	52,53	65,14
3401110250	Muhviputki dBlue 110x250, dBlue-desibeliviemäri	kpl	11,89	14,74
3401110300	Muhviputki dBlue 110x3000, dBlue-desibeliviemäri	kpl	75,51	93,63
3401110500	Muhviputki dBlue 110x500, dBlue-desibeliviemäri	kpl	18,46	22,89
3401160100	Muhviputki dBlue 160x1000, dBlue-desibeliviemäri	kpl	63,20	78,37
3401160300	Muhviputki dBlue 160x3000, dBlue-desibeliviemäri	kpl	177,11	219,62

HAARAYHDE

3404050540	Haarayhde dBlue 50/50-45-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	13,43	16,65
3404050580	Haarayhde dBlue 50/50-87,5, dBlue-desibeliviemäri	kpl	13,43	16,65
3404070540	Haarayhde dBlue 75/50-45-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	18,46	22,89
3404070740	Haarayhde dBlue 75/75-45-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	18,46	22,89
3404070780	Haarayhde dBlue 75/75-87,5-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	18,46	22,89
3404110540	Haarayhde dBlue 110/50-45-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	30,35	37,63
3404110580	Haarayhde dBlue 110/50-87,5-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	30,75	38,13
3404110740	Haarayhde dBlue 110/75-45-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	31,24	38,74
3404110780	Haarayhde dBlue 110/75-87,5-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	31,24	38,74
3404111140	Haarayhde dBlue 110/110-45-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	31,98	39,66
3404111180	Haarayhde dBlue 110/110-87,5-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	28,15	34,91
3404161140	Haarayhde dBlue 160/110-45-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	111,57	138,35
3404161640	Haarayhde dBlue 160/160-45-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	168,29	208,68

SUPISTUSYHDE

3405107050	Supistusyhde dBlue 75/50, dBlue-desibeliviemäri	kpl	9,79	12,14
3405111050	Supistusyhde dBlue 110/50, dBlue-desibeliviemäri	kpl	14,42	17,88
3405111070	Supistusyhde dBlue 110/75, dBlue-desibeliviemäri	kpl	14,42	17,88
3405116110	Supistusyhde dBlue 160/110, dBlue-desibeliviemäri	kpl	39,41	48,87

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%)
KULMAYHDE				
3407050010	Kulmayhde dBlue 50-15-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	6,57	8,15
3407050030	Kulmayhde dBlue 50-30-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	5,97	7,40
3407050040	Kulmayhde dBlue 50-45-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	5,97	7,40
3407050080	Kulmayhde dBlue 50-87,5-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	6,57	8,15
3407075010	Kulmayhde dBlue 75-15-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	10,08	12,50
3407075030	Kulmayhde dBlue 75-30-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	10,08	12,50
3407075040	Kulmayhde dBlue 75-45-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	10,08	12,50
3407075080	Kulmayhde dBlue 75-87,5-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	13,43	16,65
3407110010	Kulmayhde dBlue 110-15-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	15,64	19,39
3407110030	Kulmayhde dBlue 110-30-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	15,64	19,39
3407110040	Kulmayhde dBlue 110-45-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	14,42	17,88
3407110060	Kulmayhde dBlue 110-67-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	16,05	19,90
3407110080	Kulmayhde dBlue 110-87,5-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	15,65	19,41
3407160040	Kulmayhde dBlue 160-45-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	46,68	57,88
3407160080	Kulmayhde dBlue 160-87,5-, dBlue-desibeliviemäri	kpl	72,47	89,86
PISTOYHDE				
3408050000	Pistoyhde dBlue 50, dBlue-desibeliviemäri	kpl	7,47	9,26
3408075000	Pistoyhde dBlue 75, dBlue-desibeliviemäri	kpl	10,08	12,50
3408110000	Pistoyhde dBlue 110, dBlue-desibeliviemäri	kpl	17,46	21,65
3408160000	Pistoyhde dBlue 160, dBlue-desibeliviemäri	kpl	49,18	60,98
KAKSOISMUHVI				
3409105000	Kaksoismuhvi dBlue 50, dBlue-desibeliviemäri	kpl	7,45	9,24
3409107500	Kaksoismuhvi dBlue 75, dBlue-desibeliviemäri	kpl	10,08	12,50
3409111000	Kaksoismuhvi dBlue 110, dBlue-desibeliviemäri	kpl	17,46	21,65
3409116000	Kaksoismuhvi dBlue 160, dBlue-desibeliviemäri	kpl	49,18	60,98
PUHDISTUSPUTKI				
3415050000	Puhdistusputki dBlue 50, dBlue-desibeliviemäri	kpl	28,58	35,44
3415075000	Puhdistusputki dBlue 75, dBlue-desibeliviemäri	kpl	29,74	36,88
3415110000	Puhdistusputki dBlue 110, dBlue-desibeliviemäri	kpl	43,94	54,49
3415160000	Puhdistusputki dBlue 160, dBlue-desibeliviemäri	kpl	135,35	167,83
NOUSUPUTKI				
3416115555	Nousuputki, nelisuuntainen dBlue 110/50/50/50/50, dBlue-desibeliviemäri	kpl	59,71	74,04
ÄÄNIERISTETTY KANNAKE				
3423050100	Äänieristetty kannake M10 dBlue 50, dBlue-desibeliviemäri	kpl	19,67	24,39
3423075100	Äänieristetty kannake M10 dBlue 75, dBlue-desibeliviemäri	kpl	15,24	18,90

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
3423110100	Äänieristetty kannake M10 dBlue 110, dBlue-desibeliviemäri	kpl	21,36	26,49
3423160100	Äänieristetty kannake M10 dBlue 160, dBlue-desibeliviemäri	kpl	44,94	55,73

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	3 700,02	4 588,02
800131	Flexit Nordic S4 REL (vasenkätinen)	kpl	3 700,02	4 588,02

NORDIC S3



800120	Flexit Nordic S3 RER (oikeakätinen)	kpl	3 088,24	3 829,42
800121	Flexit Nordic S3 REL (vasenkätinen)	kpl	3 088,24	3 829,42

NORDIC S2



800110	Flexit Nordic S2 RER (oikeakätinen)	kpl	2 714,10	3 365,48
800111	Flexit Nordic S2 REL (vasenkätinen)	kpl	2 714,10	3 365,48

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	4 183,79	5 187,90
700061	Flexit UNI 4 REL EC (vasenkätinen)	kpl	4 183,79	5 187,90

NORDIC CL2



800210	Flexit Nordic CL2 RER (oikeakätinen)	kpl	3 334,42	4 134,68
800211	Flexit Nordic CL2 REL (vasenkätinen)	kpl	3 334,42	4 134,68

NORDIC CL3



800200	Flexit Nordic CL3 RER (oikeankätinen)	kpl	3 647,74	4 523,20
800201	Flexit Nordic CL3 REL (vasenkätinen)	kpl	3 647,74	4 523,20

NORDIC CL4



800220	Flexit Nordic CL4 RER (oikeakätinen)	kpl	3 741,03	4 638,88
800221	Flexit Nordic CL4 REL (vasenkätinen)	kpl	3 741,03	4 638,88

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	4 060,40	5 034,90
700116	Flexit K2.1 REL EC (vasenkätinen) (valk.)	kpl	4 060,40	5 034,90
700118	Flexit K2.1 REL EC (vasenkätinen) (teräs)	kpl	4 473,60	5 547,26
700119	Flexit K2.1 RER EC (oikeakätinen) (teräs)	kpl	4 473,60	5 547,26

HUONEILMANVAIHTOLAITTEET



115996	Huoneilmanvaihtolaite Flexit Roomie One Wifi, Sisältää kaukosäätimen	kpl	1 314,71	1 630,24
115999	Huoneilmanvaihtolaite Flexit Roomie Dual, Sisältää kaukosäätimen	kpl	1 443,48	1 789,92
116000	Huoneilmanvaihtolaite Flexit Roomie Dual Wifi, Sisältää kaukosäätimen	kpl	1 592,51	1 974,71
116001	Huoneilmanvaihtolaite Flexit Eq 2, Sisältää ohjainpaneelin	pari	1 642,44	2 036,63
117221	Huoneilmanvaihtolaite Flexit O2	kpl	539,68	669,20

FLEXIT ECONORDIC SISÄILMALÄMPÖPUMPUT



800501	Flexit EcoNordic WH4	kpl	15 549,90	19 281,88
800502	Flexit EcoNordic W4	kpl	14 236,36	17 653,09

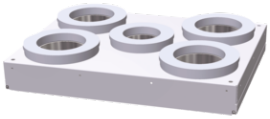
OHJAINPANEELIT

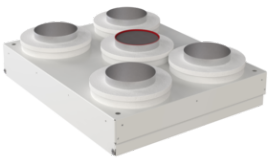


09410	CI 60 Ohjainpaneeli (musta)	kpl	249,22	309,03
09411	CI 60 Ohjainpaneeli (valkoinen)	kpl	249,22	309,03
09415	CI 600 Ohjainpaneeli ajastimella (musta)	kpl	614,53	762,02
09416	CI 600 Ohjainpaneeli ajastimella (valkoinen)	kpl	614,53	762,02
119772	Ohjainpaneeli Nordic	kpl	498,33	617,93

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

KATTOASENNUSLEVYT





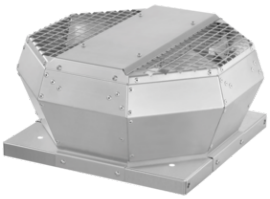
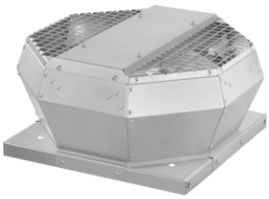
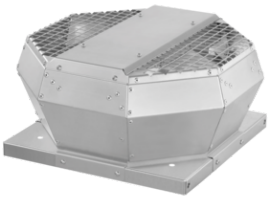
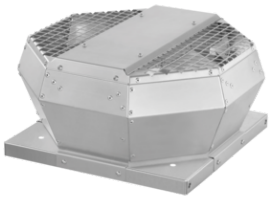
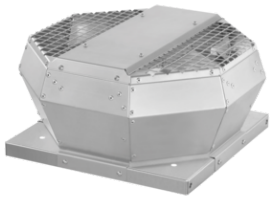

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
116260	Kattoasennuslevy Nordic S4	kpl	288,72	358,01
116451	Värinänvaimennin kattoasennuslevyyn Nordic S4	kpl	71,55	88,72
116599	Kattoasennuslevy Nordic S2/S3	kpl	280,84	348,24
116600	Kattoasennuslevyn vaimennussetti Nordic S2/S3	kpl	75,94	94,17
4131000007	Asennuskehys Flexit C2	kpl	65,86	81,67

FLEXIT ALBATROS-SARJA JA HUIPPUIMURIT

S10

111672	Albators S10R ohjainboksi	kpl		Pyydä tarjous!

HUIPPUIMURIT

114667	Flexit huippuimuri DVA 190 EC	kpl	613,83	761,15
114668	Flexit huippuimuri DVA 220 EC	kpl	643,33	797,73
114669	Flexit huippuimuri DVA 250 EC	kpl	801,77	994,19
114670	Flexit huippuimuri DVA 280 EC	kpl	911,64	1 130,43
114671	Flexit huippuimuri DVA 355 EC	kpl	1 304,80	1 617,95
114672	Flexit huippuimuri DVA 400 EC	kpl	2 060,45	2 554,96
114673	Flexit huippuimuri DVA 450 EC	kpl	2 406,32	2 983,84
114674	Flexit huippuimuri DVA 500 EC	kpl	3 663,83	4 543,15
114675	Flexit huippuimuri DVA 560 EC	kpl	3 915,54	4 855,27
114676	Flexit huippuimuri DVA 630 EC	kpl	4 293,34	5 323,74
114677	Kaulus DSF 220-10, Sopii DVA 190, 220, 250	kpl	230,35	285,63
114678	Kaulus DSF 280-10, Sopii DVA 280, 315	kpl	281,57	349,15
114679	Kaulus DSF 355-10, Sopii DVA 355, 400	kpl	400,98	497,22
114680	Kaulus DSF 450-10, Sopii DVA 450, 500	kpl	391,01	484,85
114681	Kaulus DSF 560-10, Sopii DVA 560, 630	kpl	520,36	645,25
114683	Äänenvaimennus kaulus DSS 220-10, Sopii DVA 190, 220, 250	kpl	397,54	492,95

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
114684	Äänenvaimennus kaulus DSS 280-10, Sopii DVA 280, 315	kpl	469,13	581,72
114685	Äänenvaimennus kaulus DSS 355-10, Sopii DVA 355, 400	kpl	591,38	733,31
114686	Äänenvaimennus kaulus DSS 450-10, Sopii DVA 450, 500	kpl	683,78	847,89
114687	Äänenvaimennus kaulus DSS 560-10, Sopii DVA 560, 630	kpl	888,60	1 101,86
114689	Suljinpelti DVK 180, Sopii DVA 190, 220, 250	kpl	111,76	138,58
114690	Suljinpelti DVK 250, Sopii DVA 280, 315	kpl	166,32	206,24
114691	Suljinpelti DVK 400, Sopii DVA 355, 400, 450, 500	kpl	182,01	225,69
114692	Suljinpelti DVK 560, Sopii DVA 560, 630	kpl	372,41	461,79
114694	Sisäkaulus DAF 180, Sopii DVA 190, 220, 250	kpl	22,03	27,32
114695	Sisäkaulus DAF 250, Sopii DVA 280, 315	kpl	34,08	42,26
114696	Sisäkaulus DAF 400, Sopii DVA 355, 400, 450, 500	kpl	48,36	59,97
114697	Sisäkaulus DAF 560, Sopii DVA 560, 630	kpl	115,12	142,75
114699	Sisäliitos DAS 180, Sopii DVA 190, 220, 250	kpl	145,07	179,89
114700	Sisäliitos DAS 250, Sopii DVA 280, 315	kpl	200,32	248,40
114701	Sisäliitos DAS 400, Sopii DVA 355, 400, 450, 500	kpl	220,32	273,20
114702	Sisäliitos DAS 560, Sopii DVA 560, 630	kpl	265,83	329,63
114722	Muuntaja TEE 015 1,5A 230V, Nopeuden säätöön, sopii DVA 190-315 (AC)	kpl	253,08	313,82
114723	Muuntaja TEM 035 3,5A 230V, Nopeuden säätöön, sopii DVA 355-400 (AC)	kpl	467,72	579,97
114724	Muuntaja TDM 025 2,5A 400V 3-vaiheinen, Nopeuden säätöön, sopii DVA 450 (AC)	kpl	794,74	985,48
114725	Muuntaja TDM 040 4A 400V 3-vaiheinen, Nopeuden säätöön, sopii DVA 500 (AC)	kpl	948,24	1 175,82
114726	Muuntaja TDM 060 6A 400V 3-vaiheinen, Nopeuden säätöön, sopii DVA 560 (AC)	kpl	1 234,09	1 530,27
114727	Moninapainen katkaisin GS01, Umax 400V. Imax 16A. Sopii DVA 190-400 (AC)	kpl	120,76	149,74
114728	Moninapainen katkaisin GS03, Sopii DVA 190-630 (EC) ja DVA 450-560 (AC)	kpl	120,76	149,74
114729	Nopeudensäädin MTP 20 0-10V EC-puhaltimille	kpl	86,72	107,53
114730	Paineensäädin CON P1000 0-10V (EC-moottoreille), Jatkuvaa paineensäätöä varten. Päivä- ja yöasetus.	kpl	780,48	967,80
114881	BDT-ohjauspaneeli CON P1000 paineensäätimelle, CON P1000 paineensäätimelle / EC huippareille.	kpl	346,48	429,64
115322	Letkusarja paineensäädintä varten, Paineensäätimelle CON P1000	kpl	26,28	32,59
115772	Flexit huippuimuri DVA 250 ECC painemittauksella, Jatkuva paineenhallinta ja vertikaalinen ilmavirta	kpl	1 192,48	1 478,68
115773	Flexit huippuimuri DVA 280 ECC painemittauksella, Jatkuva paineenhallinta ja vertikaalinen ilmavirta	kpl	1 272,69	1 578,14
115774	Flexit huippuimuri DVA 355 ECC painemittauksella, Jatkuva paineenhallinta ja vertikaalinen ilmavirta	kpl	1 720,84	2 133,84
116043	Sisäkaulus DAF 160, Sopii DVA 190, 220, 250	kpl	22,03	27,32
116044	Sisäkaulus DAF 200, Sopii DVA 280, 315	kpl	27,72	34,37

PRONORDIC - IV KONEET

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

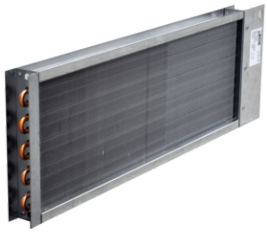
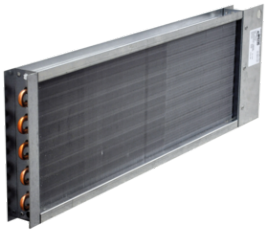
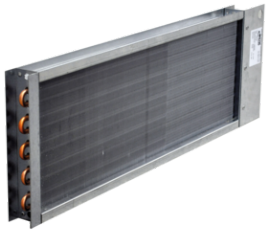
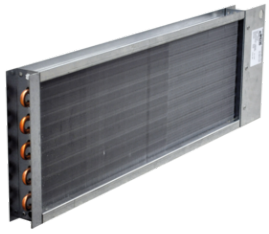
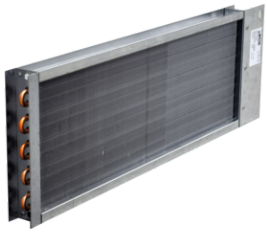






Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
151000	Flexit ProNordic L110R CS2500, Ilmamäärät: +410 l/s -410 l/s 200 Pa	kpl	12 403,25	15 380,03
151400	Flexit ProNordic L150R CS2500, Ilmamäärät: +455 l/s -455 l/s 200 Pa	kpl	13 407,32	16 625,08
152000	Flexit ProNordic L190R CS2500, Ilmamäärät: +660 l/s -660 l/s 200 Pa	kpl	15 192,21	18 838,34
152600	Flexit ProNordic L230R CS2500, Ilmamäärät: +870 l/s -870 l/s 200 Pa	kpl	18 538,25	22 987,43
155000	Flexit ProNordic L310 CS2500, Ilmamäärät: +1500 l/s -1500 l/s 200 Pa	kpl	30 025,00	37 231,00
156000	Flexit ProNordic L350 CS2500, Ilmamäärät: +1600 l/s -1600 l/s 200 Pa	kpl	32 830,00	40 709,20
171000	Flexit ProNordic S100R CS2500, Ilmamäärät: +310 l/s -310 l/s 200 Pa	kpl	10 070,42	12 487,32
171200	Flexit ProNordic S140R CS2500, Ilmamäärät: +400 l/s -400 l/s 200 Pa	kpl	13 157,96	16 315,87
171500	Flexit ProNordic S180R CS2500, Ilmamäärät: +450 l/s -450 l/s 200 Pa	kpl	14 007,76	17 369,62
172000	Flexit ProNordic S220R CS2500, Ilmamäärät: +575 l/s -575 l/s 200 Pa	kpl	16 535,54	20 504,07
172600	Flexit ProNordic S240R CS2500, Ilmamäärät: +900 l/s -900 l/s 200 Pa	kpl	20 082,85	24 902,73
175000	Flexit ProNordic S300 CS2500, Ilmamäärät: +1450 l/s -1450 l/s 200 Pa	kpl	30 025,00	37 231,00

PRONORDIC - PATTERIT

112278	Vesipatteri S20 R / S220R	kpl	672,37	833,74
112659	Vesipatteri S15R, S180R	kpl	672,37	833,74
112881	Vesipatteri S32R. S240R, S260R	kpl	1 120,23	1 389,09
113017	Vesipatteri L32R, L230R	kpl	1 412,22	1 751,15
113068	Vesipatteri L14 R / L110R / L150R	kpl	643,26	797,64
113187	Vesipatteri L20 R / L190R	kpl	699,80	867,75
113433	Vesipatteri S10R, S100R, S140R	kpl	428,02	530,74
113611	Vesipatteri S300R/L310R/L350R/S50/L50 R	kpl	1 120,23	1 389,09
118019	Sähköinen jälkilämmityspatteri S100R ja S140R	kpl	800,30	992,37
118139	Sähköinen jälkilämmityspatteri S180R/L110R/L150R	kpl	838,77	1 040,07
118203	Sähköinen jälkilämmityspatteri S220R / L190R	kpl	933,69	1 157,78
118655	Sähköinen jälkilämmityspatteri S300R/L310R/L350R	kpl	1 960,00	2 430,40

PRONORDIC - LISÄVARUSTEET

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%)



112672	Ohjainpaneeli ProPanel	kpl	682,64	846,47
118257	Ohjainpaneeli ProTouch, Kosketusnäytöllinen	kpl	905,39	1 122,68

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	561,76	696,58
450123	Viilennyspatteri ilmanvaihtoon Ø 200 mm CWK	kpl	759,46	941,73
450124	Viilennyspatteri ilmanvaihtoon Ø 250 mm CWK	kpl	882,07	1 093,77
450125	Viilennyspatteri ilmanvaihtoon Ø 315 mm CWK	kpl	1 072,76	1 330,22
4501250001	Viilennyspaketti 250 mm, 0-10 V	kpl	1 292,75	1 603,01

ALBATROS-SARJAN VESIPATTERIT





114073	Jäähdytyspatteri 900x600 oikea, Kanava-asenteinen (S32, S50, L26, L32, L50)	kpl	3 014,96	3 738,55
114127	Jäähdytyspatteri 500x400 vasen, Kanava-asenteinen viilennyspatteri (S10, S15, L15)	kpl	1 964,57	2 436,07
114128	Jäähdytyspatteri 500x400 oikea, Kanava-asenteinen viilennyspatteri (S10, S15, L15)	kpl	1 964,57	2 436,07
114129	Jäähdytyspatteri 600x400 vasen, Kanava-asenteinen (S10, S15, S20, L14, L20)	kpl	2 088,78	2 590,09
114130	Jäähdytyspatteri 600x400 oikea, Kanava-asenteinen (S10, S15, S20, L14, L20)	kpl	2 088,78	2 590,09
114158	Jäähdytyspatteri 900x600 vasen, Kanava-asenteinen (S32, S50, L26, L32, L50)	kpl	3 104,65	3 849,77
55368	Vesipatteri S12 WL	kpl	619,07	767,65

FLEXIT PIENKONEIDEN TARVIKKEET

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%)
09390	SP450 Liiketunnistin	kpl	735,27	911,73
09861	SP445 Palo-/savutunnistin	kpl	1 568,84	1 945,36
110939	Shunttiventtiili 2-tie, KVS 0,25 Pienkoneet	kpl	106,35	131,87
110940	Shunttiventtiili 2-tie, KVS 0,40 Pienkoneet	kpl	106,35	131,87
110941	Shunttiventtiili 3-tie, KVS 0,25 Pienkoneet	kpl	201,72	250,13
110942	Shunttiventtiili 3-tie, KVS 0,40 Pienkoneet	kpl	201,72	250,13
110955	Värinäkumi (4 kpl) pieniin Flexit iv-koneisiin	kpl	37,13	46,04
110987	Kosteusanturi, Spirit-sarjan koneisiin, langallinen	kpl	134,21	166,42
110991	Anturi (CO2), Spirit-sarjan koneisiin, langallinen	kpl	573,07	710,61
111410	Keittiön painevahti, Spirit-sarjan koneisiin (myös nordic), langallinen	kpl	98,77	122,47
111465	Ohjainpaneelin kaapeli CI 60/CI 600 12 m	kpl	93,86	116,39
111625	Ohjainpaneelin kaapeli CI 60/CI 600 24 m	kpl	224,44	278,31
111647	CI 66 Modbus adapteri, Spirit-sarjan koneille	kpl	441,68	547,68
111801	Sulkupelti jousella Ø 125 mm, Vesipatterilla varustetuille koneille	kpl	592,82	735,10
111813	Shunttiventtiili 3-tie, KVS 0,63 Pienkoneet	kpl	197,67	245,11
113243	Tehostuskytkin sis. vastaanottimen, langaton	kpl	195,94	242,97
113244	Tehostuskytkin pienet Flexit, lisä painonappi, (ei sisällä langatonta vastaanotinta)	kpl	76,05	94,30
116061	CI 76 CO2-anturi langaton, Nordic-sarjan koneisiin	kpl	444,98	551,78
116062	CI 77 Kosteusanturi langaton, Nordic-sarjan koneisiin	kpl	228,01	282,73
116063	CI 78 Ohjainpaneeli langaton, Nordic-sarjan koneisiin	kpl	114,82	142,38
116098	CI 75 langaton adapteri, Nordic-sarjan koneisiin	kpl	287,14	356,05
116102	CI 79 Painekytkin langaton, Nordic-sarjan koneisiin	kpl	294,53	365,22
116240	Nordic S4 suojakotelo kanaville	kpl	323,75	401,45
116405	Lisälaitekaapeli Nordic	kpl	98,86	122,59
116598	Nordic S2/S3 suojakotelo kanaville	kpl	311,92	386,78
116676	Keittiön painevahti, langaton 230V, Spirit-sarjan koneisiin	kpl	285,52	354,04
116733	Tukiasema, Nordic-sarjan koneisiin	kpl	127,08	157,58
117780	Nordic CL kattokehys	kpl	152,77	189,43
118258	Ohjainpaneelin kaapeli CI 70 24 m	kpl	121,52	150,68
118380	Nordic CL kattokehys	kpl	107,16	132,88
14481	Sulkupelti jousella Ø 200 mm, Vesipatterilla varustetuille koneille	kpl	632,35	784,11
14482	Sulkupelti jousella Ø 160 mm, Vesipatterilla varustetuille koneille	kpl	618,53	766,98
45030A	Tehostuskytkin (langallinen), Takkakytkin Spirit / Albatros	kpl	140,97	174,80
56596	Shunttiventtiilin moottori 230V 0-10V Pienkoneet	kpl	363,33	450,53

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

ALBATROS-SARJAN SULKUPELLIT







Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
113462	Sulkupelti ON/OFF 900x250 mm, S240R, S260R,S300R, Sähköpatterilla varustetuille koneille	kpl	638,23	791,41
113463	Sulkupelti jousella 900x250 mm, S240, S260 S300, Vesipatterilla varustetuille koneille	kpl	731,92	907,58
113869	Sulkupelti ON/OFF 1200x600 mm, L310R, L350R, L50 R, Sähköpatterilla varustetuille koneille	kpl	933,82	1 157,94
113870	Sulkupelti jousella 1200x600 mm, L310R, L350R, L50, Vesipatterilla varustetuille koneille	kpl	1 186,42	1 471,16
14400	Sulkupelti ON/OFF 500 mm, L230R, L270R, L32R, Sähköpatterilla varustetuille koneille	kpl	982,92	1 218,82
14440	Sulkupelti jousella 500 mm, L230R, L32R, Vesipatterilla varustetuille koneille	kpl	1 110,90	1 377,52
14476	Sulkupelti ON/OFF 250 mm S100R, S140R, S10R, Sähköpatterilla varustetuille koneille	kpl	388,87	482,20
14477	Sulkupelti ON/OFF 315 mm, L110R, 150R, L14R, Sähköpatterilla varustetuille koneille	kpl	416,94	517,01
14478	Sulkupelti jousella 315 mm, L100R, 150R, L14 R, Vesipatterilla varustetuille koneille	kpl	664,62	824,13
14479	Sulkupelti ON/OFF 400 mm, L190R L20R/L26R, Sähköpatterilla varustetuille koneille	kpl	623,40	773,02
14480	Sulkupelti jousella 400 mm, L190R, L20R/L26R, Vesipatterilla varustetuille koneille	kpl	743,01	921,33
14485	Sulkupelti jousella 250 mm S100R, 140R, UNI 4, Vesipatterilla varustetuille koneille	kpl	625,03	775,04
14488	Sulkupelti ON/OFF 500x250 mm, S180R, S220R, Sähköpatterilla varustetuille koneille	kpl	565,97	701,80
14489	Sulkupelti jousella 500x250 mm, S180R, S220R, Vesipatterilla varustetuille koneille	kpl	658,03	815,96

ALBATROS-SARJAN SHUNTTIVENTTIILIT JA TARVIKKEET







116484	Shunttiventtiili 3-tie, KVS 1,6	kpl	89,95	111,54
116485	Shunttiventtiili 3-tie, KVS 2,5	kpl	91,43	113,37
116486	Shunttiventtiili 3-tie, KVS 4,0	kpl	126,42	156,76
116489	Shunttiventtiili 2-tie, KVS 1,6	kpl	89,95	111,54
116490	Shunttiventtiili 2-tie, KVS 2,5	kpl	89,95	111,54
116491	Shunttiventtiili 2-tie, KVS 4,0	kpl	126,42	156,76
116492	Shunttiventtiili moottori 24V 0-10V KVS 0,4-4, Danfoss	kpl	223,26	276,84

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%)
116493	Shunttiventtiili moottori 24V ON/OFF, Danfoss	kpl	195,88	242,89
117207	Shunttiventtiili moottori 24V 0-10V KVS 6,3, Danfoss	kpl	468,15	580,51
117208	Shunttiventtiili 2-tie, KVS 6,3	kpl	235,95	292,58
117209	Shunttiventtiili 3-tie, KVS 6,3	kpl		Pyydä tarjous!

ALBATROS-SARJAN ADAPTERIT





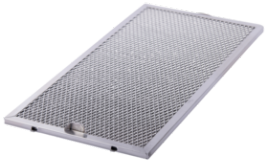




112435	SP70 Modbus - adapteri, Albatros koneille	kpl	492,42	610,60
112436	SP75 WEB - adapteri Albatros sarjaan	kpl	931,65	1 155,25
112437	SP80 LON - adapteri	kpl	503,16	623,92
112438	SP85 BACnet IP - adapteri	kpl	849,91	1 053,89

PIENTEN IV-KONEIDEN SUODATTIMET



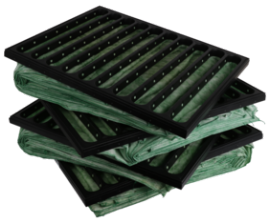

110362	K2R Rasvasuodatin	kpl	141,49	175,45
110716	UNI 3 F7 Täydellinen suodatinsetti	kpl	54,36	67,41
110898	UNI 4 F7 Täydellinen suodatinsetti	kpl	71,48	88,64
110998	UNI 3 Aktiivihiilisuodatin F7, hybridi	kpl	50,06	62,07
111146	UNI 4 Aktiivihiilisuodatin F7, hybridi	kpl	61,62	76,41
111738	UNI 2 F7 Täydellinen suodatinsetti	kpl	83,92	104,06
114606	C2 F7 Täydellinen suodatinsetti	kpl	65,18	80,82
116177	Nordic S4 Täydellinen suodatinsetti	kpl	58,62	72,69
116597	Nordic S2/S3 F7 Täydellinen suodatinsetti	kpl	57,05	70,74
117079	EcoNordic suodatinsetti, Sopii W4 ja WH4	kpl	68,52	84,96
117706	Aktiivihiilisuodatin Menu-M liesituulettimelle, sisältää 2 kpl. Vuosimallista 2019 eteenpäin	kpl	45,28	56,15
117746	Nordic CL2/3/4 F7 Täydellinen suodatinsetti	kpl	57,45	71,24
12767	K2R Suodatinsarja F7	kpl	72,86	90,35

ALBATROS-SARJAN SUODATTIMET

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







110624	Suodatinsarja Flexit L14R, L110R, L150R	sarja	460,82	571,42
110626	Suodatinsarja Flexit L20R, L190R	sarja	512,38	635,35
110628	Suodatinsarja Flexit L26 R	sarja	631,05	782,50
110630	Suodatinsarja Flexit L32R, L230R, L270R	sarja	610,26	756,72
112298	Suodatinsarja Flexit S20R, S220R	sarja	419,65	520,37
112535	Suodatinsarja Flexit S15R, S180R	sarja	419,65	520,37
112575	Suodatinsarja Flexit S32R, S240R, S260R	sarja	550,13	682,16
112576	Suodatinsarja Flexit S300R, S50 R	sarja	673,94	835,69
113427	Suodatinsarja Flexit S10R / S100R / S140R	sarja	321,37	398,50
113841	Suodatinsarja Flexit L310R, L350R, L50 R	sarja	754,89	936,06

SUODATINSARJAT







110632	Suodatinsarja Flexit L60 R, 4xF7, 650x500x550	sarja	1 136,40	1 409,14
110634	Suodatinsarja Flexit S9 X/R ja S12 X/R, 2xF7, 592x294x250 mm	sarja	303,59	376,45
110636	Suodatinsarja Flexit S20 X/R, 2xF7, 360x695x350	sarja	357,57	443,39
110638	Suodatinsarja Flexit S30 X/R, 2xF7, 400x795x380	sarja	366,91	454,97
110639	Suodatinsarja Flexit S30 X/R, F5, pussi	kpl	370,66	459,62
110640	Suodatinsarja Flexit L12 X, 2xF7, 540x354x428	sarja	294,16	364,76
110642	Suodatinsarja Flexit L18 X, L20 X ja L30 X, 2xF7, 813x548x300 mm	sarja	312,95	388,06
110643	Suodatinsarja Flexit F5 L18-L20-30X	sarja	353,73	438,63
110648	Suodatinsarja Flexit L50 X, 2xF7, 592x490x550	sarja	597,81	741,28
12311	Suodatinsarja Flexit L4 X ja S4 X (VG/VGS 400), F7+G3, 1993-1997, 257x220x37 mm (pussi)	sarja	84,29	104,52
12313	Suodatinsarja Flexit L7 X ja S7 X, F3+G3, 1991-2010, 394x223x13 mm	sarja	103,03	127,76
12318	Suodatinsarja Flexit L4 X ja S4 X, F7+2xG3, 1997-2007, 257x220x50 mm (7998240) (kasetti)	sarja	58,07	72,01
12321	Suodatinsarja Flexit VGS 240, F7+2xG3, 1997-2000, 257x122x50 mm	sarja	88,03	109,16
12322	Suodatinsarja Flexit S3 X ja K3 X, F7+2xG3, 255x130x170 mm	sarja	54,30	67,33
12327	Suodatinsarja Flexit S4 R, S6 R ja S7 R, 2xF7, 2003-2010, 468x220x70 mm (7998246)	sarja	129,23	160,25

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%)
12328	Suodatinsarja Flexit S3 R ja K3 R, 2xF7, 2005-2011, 285x130x50 mm	sarja	71,17	88,25
12336	Suodatinsarja Flexit SL4 R, -2012, 2xF7, 350x185x50 mm (7998570)	sarja	82,42	102,20
13322	Suodatinsarja Flexit VGS 250, 2xG3, 990-2000, 115x290 mm	sarja	54,30	67,33
55470	Suodatin Brasserie valkoinen	sarja		Pyydä tarjous!

FLEXIT VARAOSAT JA TARVIKKEET, VANHEMMAT



110862	UNI4 Sähköinen jälkilämmityspatteri	kpl	212,95	264,06

ROOMIE LISÄVARUSTEET JA SUODATTIMET



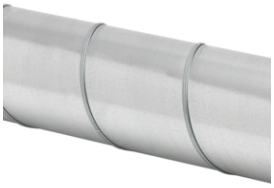




116003	Alumiininen suoja, harmaa Roomie One/Eq 2	kpl	124,39	154,24
116004	Suoja ohut harmaa Roomie One/Eq 2	kpl	220,42	273,32
116006	Suoja teräs harmaa Roomie Dual	kpl	229,60	284,70
116007	Suodatin G3 Roomie One/Eq2 2kpl	kpl	11,17	13,85
116008	Suodatin G2+F8 Roomie One/Eq2	kpl	57,99	71,91
116009	Suodatin G3 Roomie Dual 2kpl	kpl	11,17	13,85
116010	Ilmanvaihtokanava Roomie/Eq2, Pituus: 700 mm Ø160	kpl	23,19	28,76
116011	Ilmanvaihtokanava Roomie/Eq2, Pituus: 500 mm Ø160	kpl	17,55	21,76

ILMANVAIHTOKANAVISTOT

KIERRESAUMAKANAVAT



4601010002	Kierresaumakanava Ø 100 mm (2 m)	m	20,26	25,12

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
4601010003	Kierresaumakanava Ø 100 mm (3 m)	m	19,63	24,34
4601010006	Kierresaumakanava Ø 100 mm (6 m)	m	19,63	24,34
4601012502	Kierresaumakanava Ø 125 mm (2 m)	m	22,77	28,23
4601012503	Kierresaumakanava Ø 125 mm (3 m)	m	22,07	27,37
4601012506	Kierresaumakanava Ø 125 mm (6 m)	m	22,07	27,37
4601016002	Kierresaumakanava Ø 160 mm (2 m)	m	28,51	35,35
4601016003	Kierresaumakanava Ø 160 mm (3 m)	m	27,66	34,30
4601016006	Kierresaumakanava Ø 160 mm (6 m)	m	27,66	34,30
4601020002	Kierresaumakanava Ø 200 mm (2 m)	m	36,21	44,90
4601020003	Kierresaumakanava Ø 200 mm (3 m)	m	35,00	43,40
4601020006	Kierresaumakanava Ø 200 mm (6 m)	m	35,06	43,47
4601025003	Kierresaumakanava Ø 250 mm (3 m)	m	45,78	56,77
4601025006	Kierresaumakanava Ø 250 mm (6 m)	m	43,75	54,25
4601031503	Kierresaumakanava Ø 315 mm (3 m)	m	60,08	74,50
4601031506	Kierresaumakanava Ø 315 mm (6 m)	m	56,65	70,25
4601040006	Kierresaumakanava Ø 400 mm (6 m)	m	80,58	99,92

SAUNAKANAVAT



4603100000	Saunakanava Ø 100 mm	kpl	128,95	159,90
4603125000	Saunakanava Ø 125 mm	kpl	147,43	182,81

SISÄLIITTIMET





4610100000	Sisäliitin Ø 100 mm	kpl	9,13	11,32
4610100010	Sisäliitin Ø 100 mm, pitkä	kpl	16,72	20,73
4610125000	Sisäliitin Ø 125 mm	kpl	9,43	11,69
4610125010	Sisäliitin Ø 125 mm, pitkä	kpl	17,07	21,17
4610160000	Sisäliitin Ø 160 mm	kpl	9,84	12,20
4610160010	Sisäliitin Ø 160 mm, pitkä	kpl	19,18	23,78
4610200000	Sisäliitin Ø 200 mm	kpl	11,14	13,81

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%)
4610200010	Sisäliitin Ø 200 mm, pitkä	kpl	23,27	28,85
4610250000	Sisäliitin Ø 250 mm	kpl	14,10	17,48
4610250010	Sisäliitin Ø 250 mm, pitkä	kpl	30,84	38,24
4610315000	Sisäliitin Ø 315 mm	kpl	18,73	23,23
4610315010	Sisäliitin Ø 315 mm, pitkä	kpl	34,17	42,37
4610400000	Sisäliitin Ø 400 mm	kpl	36,11	44,78
4610500000	Sisäliitin Ø 500 mm	kpl	48,44	60,07
4610630000	Sisäliitin Ø 630 mm	kpl	84,93	105,31
4610800000	Sisäliitin Ø 800 mm	kpl	129,57	160,67

KULMAYHTEET



4611010015	Kulmayhde 100/15	kpl	28,55	35,40
4611010030	Kulmayhde 100/30	kpl	14,82	18,38
4611010045	Kulmayhde 100/45	kpl	14,80	18,35
4611010090	Kulmayhde 100/90	kpl	15,43	19,13
4611012515	Kulmayhde 125/15	kpl	29,28	36,31
4611012530	Kulmayhde 125/30	kpl	15,33	19,01
4611012545	Kulmayhde 125/45	kpl	15,43	19,13
4611012590	Kulmayhde 125/90	kpl	18,88	23,41
4611016015	Kulmayhde 160/15	kpl	34,78	43,13
4611016030	Kulmayhde 160/30	kpl	21,79	27,02
4611016045	Kulmayhde 160/45	kpl	21,72	26,93
4611016090	Kulmayhde 160/90	kpl	27,20	33,73
4611020015	Kulmayhde 200/15	kpl	41,30	51,21
4611020030	Kulmayhde 200/30	kpl	31,96	39,63
4611020045	Kulmayhde 200/45	kpl	27,43	34,01
4611020090	Kulmayhde 200/90	kpl	36,76	45,58
4611025015	Kulmayhde 250/15	kpl	52,65	65,29
4611025030	Kulmayhde 250/30	kpl	43,74	54,24
4611025045	Kulmayhde 250/45	kpl	42,57	52,79
4611025090	Kulmayhde 250/90	kpl	59,29	73,52
4611031515	Kulmayhde 315/15	kpl	60,39	74,88
4611031530	Kulmayhde 315/30	kpl	56,57	70,15
4611031545	Kulmayhde 315/45	kpl	54,09	67,07
4611031590	Kulmayhde 315/90	kpl	75,07	93,09

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
4611050030	Kulmayhde 500/30	kpl	111,32	138,04
4611050045	Kulmayhde 500/45	kpl	100,71	124,88
4611050090	Kulmayhde 500/90	kpl	140,86	174,67
4611063030	Kulmayhde 630/30	kpl	225,95	280,18
4611063045	Kulmayhde 630/45	kpl	195,12	241,95
4611063090	Kulmayhde 630/90	kpl	296,11	367,18
4611080030	Kulmayhde 800/30	kpl	401,80	498,23
4611080045	Kulmayhde 800/45	kpl	383,44	475,47
4611080090	Kulmayhde 800/90	kpl	612,40	759,38

T-YHTEET



4612100100	T-yhde Ø 100/100 mm	kpl	28,02	34,74
4612100108	T-yhde osalle Ø 100/100 mm	kpl	27,44	34,03
4612125100	T-yhde Ø 125/100 mm	kpl	29,69	36,82
4612125125	T-yhde Ø 125/125 mm	kpl	30,54	37,87
4612125128	T-yhde osalle Ø 125/125 mm	kpl	31,93	39,59
4612160100	T-yhde Ø 160/100 mm	kpl	32,65	40,49
4612160125	T-yhde Ø 160/125 mm	kpl	32,85	40,73
4612160160	T-yhde Ø 160/160 mm	kpl	36,90	45,76
4612200100	T-yhde Ø 200/100 mm	kpl	39,08	48,46
4612200125	T-yhde Ø 200/125 mm	kpl	40,36	50,05
4612200160	T-yhde Ø 200/160 mm	kpl	43,53	53,98
4612200200	T-yhde Ø 200/200 mm	kpl	51,97	64,44
4612250100	T-yhde Ø 250/100 mm	kpl	51,93	64,39
4612250125	T-yhde Ø 250/125 mm	kpl	52,79	65,46
4612250160	T-yhde Ø 250/160 mm	kpl	54,17	67,17
4612250200	T-yhde Ø 250/200 mm	kpl	61,14	75,81
4612250250	T-yhde Ø 250/250 mm	kpl	75,71	93,88
4612315100	T-yhde Ø 315/100 mm	kpl	71,21	88,30
4612315125	T-yhde Ø 315/125 mm	kpl	67,97	84,28
4612315160	T-yhde Ø 315/160 mm	kpl	69,78	86,53
4612315200	T-yhde Ø 315/200 mm	kpl	75,07	93,09
4612315250	T-yhde Ø 315/250 mm	kpl	83,86	103,99
4612315315	T-yhde Ø 315/315 mm	kpl	92,15	114,27
4612400100	T-yhde Ø 400/100 mm	kpl	132,01	163,69

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
4612400125	T-yhde Ø 400/125 mm	kpl	125,81	156,00
4612400160	T-yhde Ø 400/160 mm	kpl	125,81	156,00
4612400200	T-yhde Ø 400/200 mm	kpl	130,66	162,02
4612400250	T-yhde Ø 400/250 mm	kpl	201,43	249,77
4612400315	T-yhde Ø 400/315 mm	kpl	217,81	270,08
4612400400	T-yhde Ø 400/400 mm	kpl	244,09	302,67
4612500100	T-yhde Ø 500/100 mm	kpl	143,64	178,11
4612500125	T-yhde Ø 500/125 mm	kpl	132,76	164,62
4612500160	T-yhde Ø 500/160 mm	kpl	205,78	255,17
4612500200	T-yhde Ø 500/200 mm	kpl	177,46	220,05
4612500250	T-yhde Ø 500/250 mm	kpl	200,63	248,78
4612500315	T-yhde Ø 500/315 mm	kpl	322,80	400,27
4612500400	T-yhde Ø 500/400 mm	kpl	224,16	277,96
4612500500	T-yhde Ø 500/500 mm	kpl	360,71	447,28
4612630200	T-yhde Ø 630/200 mm	kpl	325,40	403,50
4612630250	T-yhde Ø 630/250 mm	kpl	356,11	441,58
4612630315	T-yhde Ø 630/315 mm	kpl	288,84	358,16
4612630400	T-yhde Ø 630/400 mm	kpl	388,28	481,47
4612630500	T-yhde Ø 630/500 mm	kpl	386,68	479,48
4612630630	T-yhde Ø 630/630 mm	kpl	510,35	632,83
4612800315	T-yhde Ø 800/315 mm	kpl	523,63	649,30
4612800400	T-yhde Ø 800/400 mm	kpl	638,61	791,88
4612800500	T-yhde Ø 800/500 mm	kpl	666,08	825,94
4612800630	T-yhde Ø 800/630 mm	kpl	708,63	878,70
4612800800	T-yhde Ø 800/800 mm	kpl	926,60	1 148,98

TULPAT






4613010000	Tulppa osalle Ø 100 mm	kpl	8,62	10,69
4613010001	Tulppa kanavalle Ø 100 mm	kpl	8,44	10,47
4613010003	Puhdistusluukku Ø 100 mm pikasalvoin	kpl	46,18	57,26
4613010010	Tulppa osalle kahvalla Ø 100 mm	kpl	19,42	24,08
4613010011	Tulppa kanavalle kahvalla Ø 100 mm	kpl	15,66	19,42
4613012500	Tulppa osalle Ø 125 mm	kpl	9,09	11,27
4613012501	Tulppa kanavalle Ø 125 mm	kpl	9,43	11,69
4613012503	Puhdistusluukku Ø 125 mm pikasalvoin	kpl	46,18	57,26

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%)
4613012510	Tulppa osalle kahvalla Ø 125 mm	kpl	19,96	24,75
4613012511	Tulppa kanavalle kahvalla Ø 125 mm	kpl	16,73	20,75
4613016000	Tulppa osalle Ø 160 mm	kpl	11,25	13,95
4613016001	Tulppa kanavalle Ø 160 mm	kpl	11,34	14,06
4613016003	Puhdistusluukku Ø 160 mm pikasalvoin	kpl	46,18	57,26
4613016010	Tulppa osalle kahvalla Ø 160 mm	kpl	23,00	28,52
4613016011	Tulppa kanavalle kahvalla Ø 160 mm	kpl	20,51	25,43
4613020000	Tulppa osalle Ø 200 mm	kpl	13,32	16,52
4613020001	Tulppa kanavalle Ø 200 mm	kpl	13,92	17,26
4613020003	Puhdistusluukku Ø 200 mm pikasalvoin	kpl	50,42	62,52
4613020010	Tulppa osalle kahvalla Ø 200 mm	kpl	26,61	33,00
4613020011	Tulppa kanavalle kahvalla Ø 200 mm	kpl	24,68	30,60
4613025000	Tulppa osalle Ø 250 mm	kpl	22,97	28,48
4613025001	Tulppa kanavalle Ø 250 mm	kpl	18,84	23,36
4613025003	Puhdistusluukku Ø 250 mm pikasalvoin	kpl	51,11	63,38
4613025010	Tulppa osalle kahvalla Ø 250 mm	kpl	39,34	48,78
4613025011	Tulppa kanavalle kahvalla Ø 250 mm	kpl	29,53	36,62
4613031500	Tulppa osalle Ø 315 mm	kpl	46,76	57,98
4613031501	Tulppa kanavalle Ø 315 mm	kpl	37,97	47,08
4613031503	Puhdistusluukku Ø 315 mm pikasalvoin	kpl	51,11	63,38
4613031510	Tulppa osalle kahvalla Ø 315 mm	kpl	47,15	58,47
4613031511	Tulppa kanavalle kahvalla Ø 315 mm	kpl	35,05	43,46
4613040000	Tulppa osalle Ø 400 mm	kpl	54,87	68,04
4613040001	Tulppa kanavalle Ø 400 mm	kpl	58,45	72,48
4613040003	Puhdistusluukku Ø 400 mm pikasalvoin	kpl	54,98	68,18
4613040010	Tulppa osalle kahvalla Ø 400 mm	kpl	115,87	143,68
4613040011	Tulppa kanavalle kahvalla Ø 400 mm	kpl	92,65	114,89
4613050000	Tulppa osalle Ø 500 mm	kpl	73,73	91,43
4613050001	Tulppa kanavalle Ø 500 mm	kpl	82,43	102,21
4613050003	Puhdistusluukku Ø 500 mm pikasalvoin	kpl	54,98	68,18
4613050010	Tulppa osalle kahvalla Ø 500 mm	kpl	177,03	219,52
4613050011	Tulppa kanavalle kahvalla Ø 500 mm	kpl	131,55	163,12
4613063000	Tulppa osalle Ø 630 mm	kpl	138,74	172,04
4613063001	Tulppa kanavalle Ø 630 mm	kpl	148,32	183,92
4613063003	Puhdistusluukku Ø 630 mm pikasalvoin	kpl	107,64	133,47
4613063010	Tulppa osalle kahvalla Ø 630 mm	kpl	285,96	354,59
4613063011	Tulppa kanavalle kahvalla Ø 630 mm	kpl	165,85	205,65
4613080000	Tulppa osalle Ø 800 mm	kpl	246,13	305,20
4613080001	Tulppa kanavalle Ø 800 mm	kpl	211,08	261,74
4613080003	Puhdistusluukku Ø 800 mm pikasalvoin	kpl	108,32	134,32

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

MUUNTOYHTEET





Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
4614125100	Muuntoyhde osalle Ø 125/100 mm	kpl	15,60	19,34
4614125101	Muuntoyhde kanavalle Ø 125/100 mm	kpl	17,47	21,66
4614160100	Muuntoyhde osalle Ø 160/100 mm	kpl	15,50	19,22
4614160101	Muuntoyhde kanavalle Ø 160/100 mm	kpl	17,06	21,15
4614160121	Muuntoyhde kanavalle Ø 160/125 mm, RCU	kpl	17,82	22,10
4614160125	Muuntoyhde osalle Ø 160/125 mm	kpl	15,55	19,28
4614200100	Muuntoyhde osalle Ø 200/100 mm	kpl	17,76	22,02
4614200101	Muuntoyhde kanavalle Ø 200/100 mm	kpl	20,48	25,40
4614200121	Muuntoyhde kanavalle Ø 200/125 mm	kpl	20,73	25,71
4614200125	Muuntoyhde osalle Ø 200/125 mm	kpl	18,02	22,34
4614200160	Muuntoyhde osalle Ø 200/160 mm	kpl	18,93	23,47
4614200161	Muuntoyhde kanavalle Ø 200/160 mm	kpl	21,60	26,78
4614250121	Muuntoyhde kanavalle Ø 250/125 mm	kpl	29,28	36,31
4614250125	Muuntoyhde osalle Ø 250/125 mm	kpl	23,06	28,59
4614250160	Muuntoyhde osalle Ø 250/160 mm	kpl	23,89	29,62
4614250161	Muuntoyhde kanavalle Ø 250/160 mm	kpl	27,40	33,98
4614250200	Muuntoyhde osalle Ø 250/200 mm	kpl	25,80	31,99
4614250201	Muuntoyhde kanavalle Ø 250/200 mm	kpl	27,57	34,19
4614315160	Muuntoyhde osalle Ø 315/160 mm	kpl	34,27	42,49
4614315161	Muuntoyhde kanavalle Ø 315/160 mm	kpl	37,41	46,39
4614315200	Muuntoyhde osalle Ø 315/200 mm	kpl	26,46	32,81
4614315201	Muuntoyhde kanavalle Ø 315/200 mm	kpl	34,68	43,00
4614315250	Muuntoyhde osalle Ø 315/250 mm	kpl	26,85	33,29
4614315251	Muuntoyhde kanavalle Ø 315/250 mm	kpl	32,15	39,87
4614400200	Muuntoyhde osalle Ø 400/200 mm	kpl	72,54	89,95
4614400201	Muuntoyhde kanavalle Ø 400/200 mm	kpl	122,66	152,10
4614400250	Muuntoyhde osalle Ø 400/250 mm	kpl	74,77	92,71
4614400251	Muuntoyhde kanavalle Ø 400/250 mm	kpl	98,13	121,68
4614400311	Muuntoyhde kanavalle Ø 400/315 mm	kpl	113,32	140,52
4614400315	Muuntoyhde osalle Ø 400/315 mm	kpl	75,50	93,62
4614500250	Muuntoyhde osalle Ø 500/250 mm	kpl	109,08	135,26
4614500251	Muuntoyhde kanavalle Ø 500/250 mm	kpl	148,64	184,31
4614500311	Muuntoyhde kanavalle Ø 500/315 mm	kpl	148,64	184,31

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%)
4614500315	Muuntoyhde osalle Ø 500/315 mm	kpl	109,08	135,26
4614500400	Muuntoyhde osalle Ø 500/400 mm	kpl	111,04	137,69
4614500401	Muuntoyhde kanavalle Ø 500/400 mm	kpl	153,71	190,60
4614630311	Muuntoyhde kanavalle Ø 630/315 mm	kpl	233,24	289,22
4614630400	Muuntoyhde osalle Ø 630/400 mm	kpl	144,26	178,88
4614630401	Muuntoyhde kanavalle Ø 630/400 mm	kpl	240,21	297,86
4614630500	Muuntoyhde osalle Ø 630/500 mm	kpl	146,11	181,18
4614630501	Muuntoyhde kanavalle Ø 630/500 mm	kpl	196,15	243,23
4614800631	Muuntoyhde kanavalle Ø 800/630 mm	kpl	315,20	390,85

RISTIINMENOKAPPALEET JA LÄHTÖKAULUKSET



4615100100	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 100/100 mm	kpl	10,54	13,07
4615125100	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 125/100 mm	kpl	10,84	13,44
4615125125	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 125/125 mm	kpl	11,25	13,95
4615160100	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 160/100 mm	kpl	10,84	13,44
4615160125	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 160/125 mm	kpl	12,09	14,99
4615160160	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 160/160 mm	kpl	14,27	17,69
4615200100	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 200/100 mm	kpl	11,25	13,95
4615200125	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 200/125 mm	kpl	11,63	14,42
4615200160	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 200/160 mm	kpl	14,27	17,69
4615200200	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 200/200 mm	kpl	18,30	22,69
4615250125	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 250/125 mm	kpl	14,78	18,33
4615250160	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 250/160 mm	kpl	15,11	18,74
4615250200	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 250/200 mm	kpl	20,32	25,20
4615315200	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 315/200 mm	kpl	22,28	27,63
4615500100	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 500/100 mm	kpl	16,55	20,52
4615500125	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 500/125 mm	kpl	15,52	19,24
4615500160	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 500/160 mm	kpl	20,70	25,67
4615500200	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 500/200 mm	kpl	28,75	35,65
4615500250	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 500/250 mm	kpl	32,85	40,73
4615500315	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 500/315 mm	kpl	46,42	57,56
4615500400	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 500/400 mm	kpl	92,21	114,34
4615500500	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 500/500 mm	kpl	222,65	276,09
4615630160	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 630/160 mm	kpl	24,41	30,27
4615630200	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 630/200 mm	kpl	28,90	35,84

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%)
4615630250	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 630/250 mm	kpl	44,57	55,27
4615630315	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 630/315 mm	kpl	58,77	72,87
4615630400	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 630/400 mm	kpl	65,32	81,00
4615630500	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 630/500 mm	kpl	189,11	234,50
4615630630	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 630/630 mm	kpl	252,77	313,43
4615800160	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 800/160 mm	kpl	91,92	113,98
4615800200	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 800/200 mm	kpl	103,88	128,81
4615800250	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 800/250 mm	kpl	128,48	159,32
4615800315	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 800/315 mm	kpl	147,77	183,23
4615800400	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 800/400 mm	kpl	157,63	195,46
4615800500	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 800/500 mm	kpl	200,19	248,24
4615800630	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 800/630 mm	kpl	235,10	291,52
4615800800	Lähtökaulus pyöreälle kanavalle Ø 800/800 mm	kpl	386,53	479,30

TULOILMAVENTTIILIT



4620010000	Tuloilmaventtiili Ø 100 mm KIR, Lindab	kpl	30,69	38,06
4620010002	Tuloilmaventtiili Ø 100 mm EHKTS-100, EH-Muovi	kpl	28,82	35,74
4620010008	Tuloilmaventtiili Ø 100 mm ULA, Halton	kpl	66,67	82,67
4620010010	Tuloilmaventtiili sauna Ø 100 mm KIRS (valkoinen), Lindab	kpl	54,18	67,18
4620010011	Tuloilmaventtiili Ø 100 mm sauna EHTL, EH-Muovi	kpl	34,98	43,38
4620010012	Tuloilmaventtiili sauna Ø 100 mm EHKTS-S-100, Kierresäädöllä, EH-Muovi	kpl	33,56	41,61
4620010018	Tuloilmaventtiili Ø 100 mm ULA/N, Halton - jousikiinnitteinen	kpl	69,67	86,39
4620012500	Tuloilmaventtiili Ø 125 mm KIR, Lindab	kpl	32,60	40,42
4620012502	Tuloilmaventtiili Ø 125 mm EHKTS-125, EH-Muovi	kpl	32,66	40,50
4620012508	Tuloilmaventtiili Ø 125 mm ULA, Halton	kpl	65,86	81,67
4620012510	Tuloilmaventtiili sauna Ø 125 mm KIRS (valkoinen), Lindab	kpl	65,78	81,57
4620012511	Tuloilmaventtiili Ø 125 mm sauna EHTL, EH-Muovi	kpl	39,17	48,57
4620012512	Tuloilmaventtiili sauna Ø 125 mm EHKTS-S-125, Kierresäädöllä, EH-Muovi	kpl	35,55	44,08
4620012518	Tuloilmaventtiili Ø 125 mm ULA/N, Halton - jousikiinnitteinen	kpl	73,50	91,14
4620016000	Tuloilmaventtiili Ø 160 mm KIR, Lindab	kpl	48,21	59,78
4620016006	Tuloilmahajotin Ø 160 mm FINO, Climecon	kpl	138,20	171,37
4620016008	Tuloilmaventtiili Ø 160 mm ULA, Halton	kpl	74,67	92,59
4620020008	Tuloilmaventtiili Ø 200 mm ULA, Halton	kpl	97,54	120,95

TULOILMAHAJOTTIMET

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%)





4621010001	Tuloilmahajotin Ø 100 mm SHH, Lindab	kpl	81,14	100,61
4621010002	Tuloilmahajotin Ø 100 mm EHTH, EH-Muovi	kpl	63,90	79,24
4621010007	Tuloilmahajotin 100 mm CLIK, Climecon päätelaite CLIK	kpl	95,18	118,02
4621010008	Tuloilmahajotin BOS-100, Halton	kpl	111,99	138,87
4621012501	Tuloilmahajotin Ø 125 mm SHH, Lindab	kpl	87,83	108,91
4621012502	Tuloilmahajotin Ø 125 mm EHTH, EH-Muovi	kpl	63,90	79,24
4621012507	Tuloilmahajotin 125 mm CLIK, Climecon päätelaite CLIK	kpl	95,18	118,02
4621012508	Tuloilmahajotin BOS-125, Halton	kpl	121,17	150,25

POISTOILMAVENTTIILIT









4622010000	Poistoilmaventtiili Ø 100 mm KSU, Lindab KSU-100	kpl	17,85	22,13
4622010002	Poistoilmaventtiili Ø 100 mm EHP-100 muovi, EH-Muovi EHP-100	kpl	18,57	23,03
4622010006	Poistoilmaventtiili Ø 100 mm palopelti FDV, Halton FDV-100	kpl	80,33	99,61
4622010010	Poistoilmaventtiili sauna Ø 100 mm KSUS, Lindab KSUS-100 (valkoinen)	kpl	47,47	58,86
4622010012	Poistoilmaventtiili sauna Ø 100 mm EHSA liukus., EH-Muovi EHSA-100	kpl	34,12	42,31
462201008	Poistoilmaventtiili Ø 100 mm URH, Halton	kpl	20,86	25,87
462201009	Poistoilmaventtiili Ø 100 mm URH/B, Halton, jousikiinnitys	kpl	26,60	32,98
4622012500	Poistoilmaventtiili Ø 125 mm KSU, Lindab KSU-125	kpl	19,23	23,85
4622012502	Poistoilmaventtiili Ø 125 mm EHP-125 muovi, EH-Muovi EHP-125	kpl	22,22	27,55
4622012506	Poistoilmaventtiili Ø 125 mm palopelti FDV, Halton FDV-125	kpl	86,66	107,46
4622012508	Poistoilmaventtiili Ø 125 mm URH, Halton	kpl	27,65	34,29
4622012509	Poistoilmaventtiili Ø 125 mm URH/B, Halton, jouskiinnitys	kpl	28,06	34,79
4622012510	Poistoilmaventtiili sauna Ø 125 mm KSUS, Lindab KSUS-125 (valkoinen)	kpl	55,36	68,65
4622012512	Poistoilmaventtiili sauna Ø 125 mm EHSA liukus., EH-Muovi EHSA-125	kpl	38,85	48,17
4622016000	Poistoilmaventtiili Ø 160 mm KSU, Lindab KSU-160	kpl	29,40	36,46
4622016006	Poistoilmaventtiili Ø 160 mm palopelti FDV, Halton FDV-160	kpl	105,50	130,82
4622016008	Poistoilmaventtiili Ø 160 mm URH, Halton	kpl	29,67	36,79
4622020000	Poistoilmaventtiili Ø 200 mm KSU, Lindab KSU-200	kpl	34,21	42,42

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%)
4622020008	Poistoilmaventtiili Ø 200 mm URH, Halton	kpl	39,64	49,15

KIINNITYSKEHYKSET



4623001000	Kiinnityskehys kanavalle Ø 100 mm	kpl	8,40	10,42
4623001250	Kiinnityskehys kanavalle Ø 125 mm	kpl	8,40	10,42
4623001600	Kiinnityskehys kanavalle Ø 160 mm	kpl	9,01	11,17
4623002000	Kiinnityskehys kanavalle Ø 200 mm	kpl	11,11	13,78
4623101008	Kiinnityskehys Ø 100 mm Halton, GF	kpl	9,45	11,72
4623101258	Kiinnityskehys Ø 125 mm Halton, GF	kpl	9,45	11,72
4623101608	Kiinnityskehys Ø 160 mm Halton	kpl	9,42	11,68
4623102008	Kiinnityskehys Ø 200 mm Halton	kpl	9,62	11,93

LAUTASVENTTIILIT

4624010080	Lautasventtiili Ø 100 mm (teräs)	kpl	13,91	17,25
4624012580	Lautasventtiili Ø 125 mm (teräs)	kpl	15,92	19,74
4624016080	Lautasventtiili Ø 160 mm (teräs)	kpl	18,29	22,68
4624020080	Lautasventtiili Ø 200 mm (teräs)	kpl	22,58	28,00

PIKASULKUVENTTIILIT

4625110004	Pikasulkuventtiili Ø 100 mm PSV-100 (EAN), Fläkt Woods PSV-100	kpl	28,66	35,54
4625112504	Pikasulkuventtiili Ø 125 mm PSV-125 (EAN), Fläkt Woods PSV-125	kpl	144,28	178,91

AIRY VENTTIILIRUNGOT JA ETULEVYT



4627010000	Airy etulevy ROUN Ø 100 mm (RAL 9003 tai 9010)	kpl	36,11	44,78
4627010002	Airy etulevy RECT Ø 100 mm (RAL 9003 tai 9010)	kpl	36,11	44,78
4627010004	Airy etulevy SQUA Ø 100 mm (RAL 9003 tai 9010)	kpl	36,11	44,78
4627010005	Airy etulevy BOW Ø 100 mm (RAL 9003 tai 9010)	kpl	36,11	44,78
4627010006	Airy etulevy ELLI Ø 100 mm (RAL 9003 tai 9010)	kpl	36,11	44,78
4627010009	Airy venttiilirunko Ø 100 mm (RAL 9003 tai 9010)	kpl	80,58	99,92

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%)
4627012500	Airy etulevy ROUN Ø 125 mm (RAL 9003 tai 9010)	kpl	40,28	49,95
4627012502	Airy etulevy RECT Ø 125 mm (RAL 9003 tai 9010)	kpl	40,28	49,95
4627012504	Airy etulevy SQUA Ø 125 mm (RAL 9003 tai 9010)	kpl	40,28	49,95
4627012505	Airy etulevy BOW Ø 125 mm (RAL 9003 tai 9010)	kpl	40,28	49,95
4627012506	Airy etulevy ELLI Ø 125 mm (RAL 9003 tai 9010)	kpl	40,28	49,95
4627012509	Airy venttiilirunko Ø 125 mm (RAL 9003 tai 9010)	kpl	87,10	108,00
4627016000	Airy etulevy ROUN Ø 160 mm (RAL 9003 tai 9010)	kpl	44,85	55,61
4627016002	Airy etulevy RECT Ø 160 mm (RAL 9003 tai 9010)	kpl	44,85	55,61
4627016004	Airy etulevy SQUA Ø 160 mm (RAL 9003 tai 9010)	kpl	44,85	55,61
4627016005	Airy etulevy BOW Ø 160 mm (RAL 9003 tai 9010)	kpl	44,85	55,61
4627016006	Airy etulevy ELLI Ø 160 mm (RAL 9003 tai 9010)	kpl	44,85	55,61
4627016009	Airy venttiilirunko Ø 160 mm (RAL 9003 tai 9010)	kpl	100,19	124,24

ULKOSÄLEIKÖT

4630001000	Ulkosäleikkö Ø 100 mm (alumiinivalu)	kpl	14,96	18,55
4630001250	Ulkosäleikkö Ø 125 mm (alumiinivalu)	kpl	18,71	23,20
4630001600	Ulkosäleikkö Ø 160 mm (alumiinivalu)	kpl	31,24	38,74
4630002000	Ulkosäleikkö Ø 200 mm (alumiinivalu)	kpl	38,64	47,91
4630002500	Ulkosäleikkö Ø 250 mm (alumiinivalu)	kpl	71,29	88,40
4630003150	Ulkosäleikkö Ø 315 mm (alumiinivalu)	kpl	101,47	125,82
4630004000	Ulkosäleikkö Ø 400 mm (alumiinivalu)	kpl	446,65	553,85
4630005000	Ulkosäleikkö Ø 500 mm (alumiinivalu)	kpl	1 264,87	1 568,44
4630006300	Ulkosäleikkö Ø 630 mm (alumiinivalu)	kpl	3 970,76	4 923,74
4630008000	Ulkosäleikkö Ø 800 mm (alumiinivalu)	kpl	5 167,77	6 408,03

SÄÄTÖPELLIT

4640100000	Säätöpelti Ø 100 mm, iris-tyyppinen	kpl	94,12	116,71
4640125000	Säätöpelti Ø 125 mm, iris-tyyppinen	kpl	102,76	127,42
4640160000	Säätöpelti Ø 160 mm, iris-tyyppinen	kpl	108,49	134,53
4640200000	Säätöpelti Ø 200 mm, iris-tyyppinen	kpl	131,13	162,60
4640250000	Säätöpelti Ø 250 mm, iris-tyyppinen	kpl	199,78	247,73
4640315000	Säätöpelti Ø 315 mm, iris-tyyppinen	kpl	267,72	331,97
4640400000	Säätöpelti Ø 400 mm, iris-tyyppinen	kpl	375,92	466,14
4640500000	Säätöpelti Ø 500 mm, iris-tyyppinen	kpl	615,90	763,72
4640630000	Säätöpelti Ø 630 mm, iris-tyyppinen	kpl	907,01	1 124,69
4640800000	Säätöpelti Ø 800 mm, iris-tyyppinen	kpl	2 010,89	2 493,50

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	411,88	510,73
4641020000	Palopelti Ø 200 mm pyöreillä lähdöillä, Paloluokka: EI60/90/120 3G	kpl	435,36	539,85

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
4641025000	Palopelti Ø 250 mm pyöreillä lähdöillä, Paloluokka: EI60/90/120 3G	kpl	451,97	560,44
4641031500	Palopelti Ø 315 mm pyöreillä lähdöillä, Paloluokka: EI60/90/120 3G	kpl	638,71	792,00
4641100003	Palopelti Ø 100 mm FDI MS FB, Halton, mikrokytkimellä, palomassattu, EI60	kpl	435,02	539,42
4641125003	Palopelti Ø 125 mm FDI MS FB, Halton, mikrokytkimellä, palomassattu, EI60	kpl	469,09	581,67
4641160003	Palopelti Ø 160 mm FDI MS FB, Halton, mikrokytkimellä, palomassattu, EI60	kpl	517,28	641,43
4641200003	Palopelti Ø 200 mm FDI MS FB, Halton, mikrokytkimellä, palomassattu, EI60	kpl	572,44	709,83
4641250003	Palopelti Ø 250 mm FDI MS FB, Halton, mikrokytkimellä, palomassattu, EI60	kpl	640,26	793,92
4641315003	Palopelti Ø 315 mm FDI MS FB, Halton, mikrokytkimellä, palomassattu, EI60	kpl	729,62	904,73
4641400003	Palopelti Ø 400 mm FDI MS FB, Halton, mikrokytkimellä, palomassattu, EI60	kpl	845,90	1 048,92

PERHOSPELLIT

4642001000	Perhospelti Ø 100 mm, Kanavaan upotettava	kpl	61,88	76,73
4642001001	Perhospelti kanavan väliin 100mm	kpl	71,48	88,64
4642001250	Perhospelti Ø 125 mm, Kanavaan upotettava	kpl	72,04	89,33
4642001251	Perhospelti kanavan väliin 125mm	kpl	75,65	93,81
4642001600	Perhospelti Ø 160 mm, Kanavaan upotettava	kpl	83,86	103,99
4642001601	Perhospelti kanavan väliin 160mm	kpl	125,60	155,74

ÄÄNENVAIMENTIMET, PYÖREÄT



4650100300	Äänenvaimennin 100/300 - 50 mm pyöreä (polyest.)	kpl	99,03	122,80
4650100600	Äänenvaimennin 100/600 - 50 mm pyöreä (polyest.)	kpl	137,51	170,51
4650100900	Äänenvaimennin 100/900 - 50 mm pyöreä (polyest.)	kpl	158,18	196,14
4650125300	Äänenvaimennin 125/300 - 50 mm pyöreä (polyest.)	kpl	103,17	127,93
4650125600	Äänenvaimennin 125/600 - 50 mm pyöreä (polyest.)	kpl	140,94	174,77
4650125900	Äänenvaimennin 125/900 - 50 mm pyöreä (polyest.)	kpl	175,35	217,43
4650160600	Äänenvaimennin 160/600 - 50 mm pyöreä (polyest.)	kpl	166,72	206,73
4650160900	Äänenvaimennin 160/900 50 mm PVD pyöreä	kpl	171,34	212,46
4650200600	Äänenvaimennin 200/600 - 50 mm pyöreä (polyest.)	kpl	194,29	240,92
4650200900	Äänenvaimennin 200/900 - 50 mm, pyöreä (polyest.)	kpl	213,32	264,52

ÄÄNENVAIMENTIMET, KANTIKKAAT

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%)
4651100100	Äänenvaimennin 100/1000 kantikas (polyest.)	kpl	316,51	392,47
4651100103	Äänenvaimennin 100/1000 kantikas (KVDpX-3)	kpl	290,62	360,37
4651100603	Äänenvaimennin 100/600 kantikas (KVDpX-3)	kpl	240,17	297,81
4651125100	Äänenvaimennin 125/1000 kantikas (polyest.)	kpl	259,88	322,25
4651125103	Äänenvaimennin 125/1000 kantikas (KVDpX-3)	kpl	268,83	333,35
4651125603	Äänenvaimennin 125/600 kantikas (KVDpX-3)	kpl	223,60	277,26
4651160103	Äänenvaimennin 160/1000 kantikas (KVDpX-3)	kpl	300,75	372,93
4651160603	Äänenvaimennin 160/600 kantikas (KVDpX-3)	kpl	235,75	292,33
4651200103	Äänenvaimennin 200/1000 kantikas (KVDpX-3)	kpl	318,57	395,03
4651200600	Äänenvaimennin 200/600 kantikas (polyest.)	kpl	266,02	329,86
4651200603	Äänenvaimennin 200/600 kantikas (KVDpX-3)	kpl	238,71	296,00
4651250103	Äänenvaimennin 250/1000 kantikas (KVDpX-3)	kpl	646,53	801,70
4651250600	Äänenvaimennin 250/600, kantikas (polyest.)	kpl	335,33	415,81
4651250603	Äänenvaimennin 250/600 kantikas (KVDpX-3)	kpl	470,20	583,05
4651315103	Äänenvaimennin 315/1000 kantikas (KVDpX-3)	kpl	738,95	916,30
4651315603	Äänenvaimennin 315/600 kantikas (KVDpX-3)	kpl	537,96	667,07
4651400123	Äänenvaimennin 400/1250 kantikas (KVDpX-3)	kpl	1 232,52	1 528,32
4651400603	Äänenvaimennin 400/600 kantikas (KVDpX-3)	kpl	783,34	971,34
4651500123	Äänenvaimennin 500/1250 kantikas (KVDpX-3)	kpl	1 604,78	1 989,93
4651500603	Äänenvaimennin 500/600 kantikas (KVDpX-3)	kpl	992,65	1 230,89
4651630123	Äänenvaimennin 630/1250 kantikas (KVDpX-3)	kpl	2 072,39	2 569,76
4651630603	Äänenvaimennin 630/600 kantikas (KVDpX-3)	kpl	1 439,48	1 784,96

LÄPIVIENTISARJAT



4670100001	Vilpe Tiili 2K-kattoläpivienti vaaleanharmaa	kpl	178,72	221,61
4670100002	Vilpe Tiili 2K-kattoläpivienti musta	kpl	178,72	221,61
4670100003	Vilpe Tiili 2K-kattoläpivienti ruskea	kpl	178,72	221,61
4670100004	Vilpe Tiili 2K-kattoläpivienti vihreä	kpl	178,72	221,61

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%)
4670100005	Vilpe Tiili 2K-kattoläpivienti harmaa	kpl	178,72	221,61
4670100007	Vilpe Tiili 2K-kattoläpivienti tiilenpunainen	kpl	178,72	221,61
4670200001	Vilpe Classic-kattoläpivienti vaaleanharmaa	kpl	122,47	151,86
4670200002	Vilpe Classic-kattoläpivienti musta	kpl	122,47	151,86
4670200003	Vilpe Classic-kattoläpivienti ruskea	kpl	122,47	151,86
4670200004	Vilpe Classic-kattoläpivienti vihreä	kpl	122,47	151,86
4670200005	Vilpe Classic-kattoläpivienti harmaa	kpl	122,47	151,86
4670200006	Vilpe Classic-kattoläpivienti punainen	kpl	122,47	151,86
4670200007	Vilpe Classic-kattoläpivienti tiilenpunainen	kpl	122,47	151,86
4670300001	Vilpe Pelti-kattoläpivienti vaaleanharmaa	kpl	214,50	265,98
4670300002	Vilpe Pelti-kattoläpivienti musta	kpl	214,50	265,98
4670300003	Vilpe Pelti-kattoläpivienti ruskea	kpl	214,50	265,98
4670300004	Vilpe Pelti-kattoläpivienti vihreä	kpl	214,50	265,98
4670300005	Vilpe Pelti-kattoläpivienti harmaa	kpl	214,50	265,98
4670300006	Vilpe Pelti-kattoläpivienti punainen	kpl	214,50	265,98
4670300007	Vilpe Pelti-kattoläpivienti tiilenpunainen	kpl	214,50	265,98
4670400002	Vilpe Huopa-kattoläpivienti musta	kpl	103,13	127,88
4670400003	Vilpe Huopa-kattoläpivienti ruskea	kpl	103,13	127,88
4670400005	Vilpe Huopa-kattoläpivienti harmaa	kpl	103,13	127,88
4670500002	Vilpe Huopa korkea-kattoläpivienti musta	kpl	206,28	255,79
4670500005	Vilpe Huopa korkea-kattoläpivienti harmaa	kpl	206,28	255,79
4670600002	Vilpe HS Huopa/Slate-kattoläpivienti musta	kpl	154,91	192,09
4670600003	Vilpe HS Huopa/Slate-kattoläpivienti ruskea	kpl	154,91	192,09
4670600004	Vilpe HS Huopa/Slate-kattoläpivienti vihreä	kpl	154,91	192,09
4670600005	Vilpe HS Huopa/Slate-kattoläpivienti harmaa	kpl	154,91	192,09
4670600006	Vilpe HS Huopa/Slate-kattoläpivienti punainen	kpl	154,91	192,09
4670600007	Vilpe HS Huopa/Slate-kattoläpivienti tiilenpunaine	kpl	154,91	192,09
4670700001	Vilpe Classic vino-kattoläpivienti vaaleanharmaa	kpl	167,32	207,48
4670700002	Vilpe Classic vino-kattoläpivienti musta	kpl	167,32	207,48
4670700003	Vilpe Classic vino-kattoläpivienti ruskea	kpl	167,32	207,48
4670700004	Vilpe Classic vino-kattoläpivienti vihreä	kpl	167,32	207,48
4670700005	Vilpe Classic vino-kattoläpivienti harmaa	kpl	167,32	207,48
4670700006	Vilpe Classic vino-kattoläpivienti punainen	kpl	167,32	207,48
4670700007	Vilpe Classic vino-kattoläpivienti tiilenpunainen	kpl	167,32	207,48
4670732542	Vilpe XL Classic-kattoläpivienti musta, ø250mm	kpl	244,62	303,33
4670732544	Vilpe XL Classic-kattoläpivienti ruskea, ø250mm	kpl	244,62	303,33
4670732547	Vilpe XL Classic-kattoläpivienti harmaa, ø250mm	kpl	244,62	303,33
4670732548	Vilpe XL Classic-kattoläpivienti punainen, ø250mm	kpl	244,62	303,33
4670732549	Vilpe XL Classic-kattoläpivienti tiilenpunainen, ø250mm	kpl	244,62	303,33
4670800002	Vilpe Muotokate-kattoläpivienti musta	kpl	159,84	198,20
4670800003	Vilpe Muotokate-kattoläpivienti ruskea	kpl	159,84	198,20

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%)
4670800004	Vilpe Muotokate-kattoläpivienti vihreä	kpl	159,84	198,20
4670800005	Vilpe Muotokate-kattoläpivienti harmaa	kpl	159,84	198,20
4670800006	Vilpe Muotokate-kattoläpivienti punainen	kpl	159,84	198,20
4670800007	Vilpe Muotokate-kattoläpivienti tiilenpunainen	kpl	159,84	198,20

POISTOPUTKET







4671125001	Vilpe Flow-poistoputki ø125 Vaaleanharmaa	kpl	263,12	326,27
4671125002	Vilpe Flow-poistoputki ø125 Musta	kpl	263,12	326,27
4671125003	Vilpe Flow-poistoputki ø125 Ruskea	kpl	263,12	326,27
4671125004	Vilpe Flow-poistoputki ø125 Vihreä	kpl	263,12	326,27
4671125005	Vilpe Flow-poistoputki ø125 Harmaa	kpl	263,12	326,27
4671125006	Vilpe Flow-poistoputki ø125 Punainen	kpl	263,12	326,27
4671125007	Vilpe Flow-poistoputki ø125 Tiilenpunainen	kpl	263,12	326,27
4671160001	Vilpe Flow-poistoputki ø160 Vaaleanharmaa	kpl	475,73	589,91
4671160002	Vilpe Flow-poistoputki ø160 Musta	kpl	475,73	589,91
4671160003	Vilpe Flow-poistoputki ø160 Ruskea	kpl	475,73	589,91
4671160004	Vilpe Flow-poistoputki ø160 Vihreä	kpl	475,73	589,91
4671160005	Vilpe Flow-poistoputki ø160 Harmaa	kpl	475,73	589,91
4671160006	Vilpe Flow-poistoputki ø160 Punainen	kpl	475,73	589,91
4671160007	Vilpe Flow-poistoputki ø160 Tiilenpunainen	kpl	475,73	589,91
4671200002	Vilpe Flow XL-poistoputki ø200 Musta	kpl	815,23	1 010,89
4671200003	Vilpe Flow XL-poistoputki ø200 Ruskea	kpl	815,23	1 010,89
4671200005	Vilpe Flow XL-poistoputki ø200 Harmaa	kpl	815,23	1 010,89
4671200006	Vilpe Flow XL-poistoputki ø200 Punainen	kpl	815,23	1 010,89
4671200007	Vilpe Flow XL-poistoputki ø200 Tiilenpunainen	kpl	815,23	1 010,89
4671250002	Vilpe Flow XL-poistoputki ø250 Musta	kpl	779,26	966,28
4671250003	Vilpe Flow XL-poistoputki ø250 Ruskea	kpl	779,26	966,28
4671250005	Vilpe Flow XL-poistoputki ø250 Harmaa	kpl	779,26	966,28
4671250006	Vilpe Flow XL-poistoputki ø250 Punainen	kpl	779,26	966,28
4671250007	Vilpe Flow XL-poistoputki ø250 Tiilenpunainen	kpl	779,26	966,28

TUULETUSPUTKET

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

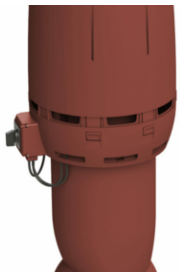
Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
	    			
4672110501	Vilpe 110P/IS/500 Tuuletusputki Vaaleanharmaa	kpl	160,99	199,63
4672110502	Vilpe 110P/IS/500 Tuuletusputki Musta	kpl	160,99	199,63
4672110503	Vilpe 110P/IS/500 Tuuletusputki Ruskea	kpl	160,99	199,63
4672110504	Vilpe 110P/IS/500 Tuuletusputki Vihreä	kpl	160,99	199,63
4672110505	Vilpe 110P/IS/500 Tuuletusputki Harmaa	kpl	160,99	199,63
4672110506	Vilpe 110P/IS/500 Tuuletusputki Punainen	kpl	160,99	199,63
4672110507	Vilpe 110P/IS/500 Tuuletusputki Tiilenpunainen	kpl	160,99	199,63

HATUT

	    			
4673001101	Vilpe Flow Hattu 110 Vaaleanharmaa	kpl	57,10	70,80
4673001102	Vilpe Flow Hattu 110 Musta	kpl	57,10	70,80
4673001103	Vilpe Flow Hattu 110 Ruskea	kpl	57,10	70,80
4673001104	Vilpe Flow Hattu 110 Vihreä	kpl	57,10	70,80
4673001105	Vilpe Flow Hattu 110 Harmaa	kpl	57,10	70,80
4673001106	Vilpe Flow Hattu 110 Punainen	kpl	57,10	70,80
4673001107	Vilpe Flow Hattu 110 Tiilenpunainen	kpl	57,10	70,80
4673001601	Vilpe Flow Hattu 160 Vaaleanharmaa	kpl	95,93	118,95
4673001602	Vilpe Flow Hattu 160 Musta	kpl	95,93	118,95
4673001603	Vilpe Flow Hattu 160 Ruskea	kpl	95,93	118,95
4673001604	Vilpe Flow Hattu 160 Vihreä	kpl	95,93	118,95
4673001605	Vilpe Flow Hattu 160 Harmaa	kpl	95,93	118,95
4673001606	Vilpe Flow Hattu 160 Punainen	kpl	95,93	118,95
4673001607	Vilpe Flow Hattu 160 Tiilenpunainen	kpl	95,93	118,95

HUIPPUIMURIT

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%)
	    			
4674110701	Vilpe ECO110P/700 Flow-huippuimuri Vaaleanharmaa	kpl	1 047,87	1 299,36
4674110703	Vilpe ECO110P/700 Flow-huippuimuri Ruskea	kpl	1 047,87	1 299,36
4674110704	Vilpe ECO110P/700 Flow-huippuimuri Vihreä	kpl	1 047,87	1 299,36
4674110705	Vilpe ECO110P/700 Flow-huippuimuri Harmaa	kpl	1 047,87	1 299,36
4674110706	Vilpe ECO110P/700 Flow-huippuimuri Punainen	kpl	1 047,87	1 299,36
4674110707	Vilpe ECO110P/700 Flow-huippuimuri Tiilenpunainen	kpl	1 047,87	1 299,36
4674125701	Vilpe ECo125P/700 Flow-huippuimuri Vaaleanharmaa	kpl	1 192,53	1 478,74
4674125702	Vilpe ECo125P/700 Flow-huippuimuri Musta	kpl	1 192,53	1 478,74
4674125703	Vilpe ECo125P/700 Flow-huippuimuri Ruskea	kpl	1 192,53	1 478,74
4674125704	Vilpe ECo125P/700 Flow-huippuimuri Vihreä	kpl	1 192,53	1 478,74
4674125705	Vilpe ECo125P/700 Flow-huippuimuri Harmaa	kpl	1 192,53	1 478,74
4674125706	Vilpe ECo125P/700 Flow-huippuimuri Punainen	kpl	1 192,53	1 478,74
4674125707	Vilpe ECo125P/700 Flow-huippuimuri Tiilenpunainen	kpl	1 192,53	1 478,74
4674160701	Vilpe ECo160P/700 Flow-huippuimuri Vaaleanharmaa	kpl	1 512,65	1 875,69
4674160702	Vilpe ECo160P/700 Flow-huippuimuri Musta	kpl	1 512,65	1 875,69
4674160703	Vilpe ECo160P/700 Flow-huippuimuri Ruskea	kpl	1 512,65	1 875,69
4674160704	Vilpe ECo160P/700 Flow-huippuimuri Vihreä	kpl	1 512,65	1 875,69
4674160705	Vilpe ECo160P/700 Flow-huippuimuri Harmaa	kpl	1 512,65	1 875,69
4674160706	Vilpe ECo160P/700 Flow-huippuimuri Punainen	kpl	1 512,65	1 875,69
4674160707	Vilpe ECo160P/700 Flow-huippuimuri Tiilenpunainen	kpl	1 512,65	1 875,69
4674200702	Vilpe ECO200P/IS/700 Flow XL-huippuimuri Musta	kpl	2 006,15	2 487,63
4674200703	Vilpe ECO200P/IS/700 Flow XL-huippuimuri Ruskea	kpl	2 006,15	2 487,63
4674200705	Vilpe ECO200P/IS/700 Flow XL-huippuimuri Harmaa	kpl	2 006,15	2 487,63
4674200706	Vilpe ECO200P/IS/700 Flow XL-huippuimuri Punainen	kpl	2 006,15	2 487,63
4674200707	Vilpe ECO200P/IS/700 Flow XL-huippuimuri Tiilenpun	kpl	2 006,15	2 487,63
4674711702	Vilpe ECO110P/700 Flow-huippuimuri Musta	kpl	1 047,87	1 299,36

TUULETUSPAALUT

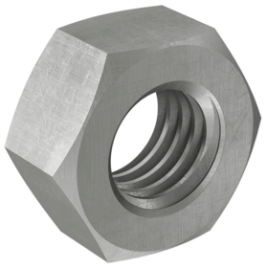
    

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
4676125001	Vilpe ROSS-Tuuletuspaalu 125/135 Harmaa	kpl	162,85	201,93
4676125002	Vilpe ROSS-Tuuletuspaalu 125/135 Musta	kpl	162,85	201,93
4676125003	Vilpe ROSS-Tuuletuspaalu 125/135 Maalarinvalkoinen	kpl	162,85	201,93
4676125004	Vilpe ROSS-Tuuletuspaalu 125/135 Punainen	kpl	162,85	201,93
4676160001	Vilpe ROSS-Tuuletuspaalu 160/170 Harmaa	kpl	239,25	296,67
4676160002	Vilpe ROSS-Tuuletuspaalu 160/170 Musta	kpl	239,25	296,67
4676160003	Vilpe ROSS-Tuuletuspaalu 160/170 Maalarinvalkoinen	kpl	239,25	296,67
4676160004	Vilpe ROSS-Tuuletuspaalu 160/170 Punainen	kpl	239,25	296,67
4676200001	Vilpe ROSS-Tuuletuspaalu 200/210 Harmaa	kpl	687,30	852,25
4676200002	Vilpe ROSS-Tuuletuspaalu 200/210 Musta	kpl	687,30	852,25

ASENNUSTARVIKKEET




4680000005	Kaksipäinen POP-niittiterä 3,25	kpl	3,59	4,45
4680007525	Asennusvanne 0,6x25 m, Rulla hinta	rll	58,77	72,87
4680010000	Kannatussanka Ø 100 mm, M8 (pari)	pari	3,52	4,36
4680012500	Kannatussanka Ø 125 mm, M8 (pari)	pari	4,34	5,38
4680016000	Kannatussanka Ø 160 mm, M8 (pari)	pari	4,63	5,74
4680020000	Kannatussanka Ø 200 mm, M8 (pari)	pari	5,95	7,38
4680025000	Kannatussanka Ø 250 mm, M8 (pari)	pari	9,00	11,16
4680031500	Kannatussanka Ø 315 mm, M8 (pari)	pari	9,79	12,14
4680040000	Kannatussanka Ø 400 mm, M8 (pari)	pari	11,89	14,74
4680200011	Vetoniitti alu/teräs 3,2x8 mm (1000 kpl/pkt)	pkt	43,41	53,83
4680200012	Vetoniitti teräs/teräs 3,2x8 mm (1000 kpl/pkt)	pkt	47,85	59,33
4680350100	Alumiiniteippi 50 mm x 100 m teippikoneelle	kpl	13,38	16,59
4680350110	K-Flex Alu Black CW teippi 50mm x 50m, K-Flex	kpl	33,15	41,11
4680375100	Alumiiniteippi 75 mm x 100 m teippikoneelle	kpl	29,35	36,39
4680485001	Ilmastointiteippi 48mx50mm	kpl	26,77	33,19
4680600175	Sidelanka 0,9 mm (sinkitty) 175g/rll	rll	5,86	7,27
4680700080	Kierretanko M8, 2 m	kpl	5,95	7,38
4680700100	Korinaluslevy M8 24x8mm 100 kpl/ltk	ltk	9,72	12,05
4680712008	Jalkaruuvi M8 120 mm (Säätö), 100kpl/ltk	ltk	90,26	111,92
4680718008	Jalkaruuvi M8 180 mm (Säätö), 50 kpl/ltk	ltk	173,88	215,61
4680750002	LVI-ruuvi 7x50	kpl	0,13	0,16
4680763581	Betoniruuvi 6x35, M8/10, sisäkierre (100 kpl/ltk)	ltk	337,14	418,05
4680800003	Jatkoholkki M8 (100kpl/ltk)	ltk	91,06	112,91

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
4680800004	Mutteri M8	kpl	0,07	0,09
4680800300	Asennusliima DKM, M1 luokiteltu asennusliima 290 mL harm	kpl	11,30	14,01
4680900000	Sitko Flex teippi, Höyrynsulun tiivistysteippi Sitko 586	kpl	32,62	40,45
4680900100	Kennonpuhdistusaine Aluclean 1 l	kpl	15,20	18,85

FLEXIT MYYMÄLÄ- JA MUUT TUOTTEET

ILMANVAIHTON LISÄOSAT

COMBIBOX JA JÄTE-/RAITISILMA

112727	Combibox 2x125mm Väri: musta	kpl	246,81	306,04
112728	Combibox 2x125mm Väri: valk.	kpl	246,81	306,04
112729	Combibox 2x160mm Väri: musta	kpl	258,40	320,42
112730	Combibox 2x160mm Väri: valk.	kpl	258,40	320,42
112731	Combibox 2x200mm Väri: musta	kpl	275,29	341,36
112732	Combibox 2x200mm Väri: valk.	kpl	275,29	341,36
112733	Combibox 2x250mm Väri: musta	kpl	758,70	940,79
112734	Combibox 2x315mm Väri: musta	kpl	869,23	1 077,85

HYÖRYNSULUN TIIVISTEET

102403	Läpivientitiiviste keskuspölynimuri 51, 150x150	kpl	7,38	9,15
102404	Läpivientitiiviste 100, 200x200	kpl	11,84	14,68
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	1 097,27	1 360,61
110604	Liesikupu Vision E/F, leveys 600 mm (teräs), Uudistunut malli - valaistus LED tekniikalla	kpl	1 072,56	1 329,97
110605	Liesituuletin Vision M, leveys 900 mm (teräs), Uudistunut malli - valaistus LED tekniikalla	kpl	1 227,45	1 522,04
110606	Liesituuletin Vision M, leveys 600 mm (teräs), Uudistunut malli - valaistus LED tekniikalla	kpl	1 214,43	1 505,89
110607	Liesikupu Elegant E/F, leveys 600 mm (teräs), Uudistunut malli - valaistus LED tekniikalla	kpl	1 034,80	1 283,15

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%)
110608	Liesikupu Elegant E/F, leveys 600 mm (musta), Uudistunut malli - valaistus LED tekniikalla	kpl	1 016,58	1 260,56
110609	Liesikupu Elegant E/F, leveys 600 mm (valkoinen), Uudistunut malli - valaistus LED tekniikalla	kpl	1 012,66	1 255,70
110610	Liesituuletin Elegant M, leveys 600 mm (teräs), Uudistunut malli - valaistus LED tekniikalla	kpl	1 105,10	1 370,32
110611	Liesituuletin Elegant M, leveys 600 mm (musta), Uudistunut malli - valaistus LED tekniikalla	kpl	1 066,07	1 321,93
110612	Liesituuletin Elegant M, leveys 600 mm (valkoinen, Uudistunut malli - valaistus LED tekniikalla	kpl	1 060,84	1 315,44
117298	Liesikupu Flow E/F (teräs)	kpl	767,81	952,08
118689	Liesikupu Facet-E/F, valk.	kpl	426,50	528,86
118690	Liesikupu Facet-E/F, RST	kpl	531,61	659,20
118691	Liesikupu Facet-S, valk., liitäntä keskellä	kpl	562,69	697,74
118692	Liesikupu Facet-S, RST, liitäntä keskellä	kpl	655,86	813,27
118695	Liesikupu Facet-E/F, valk. liesivahdilla	kpl	531,61	659,20
118696	Liesikupu Facet-E/F, RST liesivahdilla	kpl	630,78	782,17
120469	Liesikupu Facet KS3 RER, valkoinen	kpl	483,00	598,92
120470	Liesikupu Facet KS3 REL, valkoinen	kpl	483,00	598,92
120471	Liesikupu Facet KS3 RER, musta	kpl	504,00	624,96
120472	Liesikupu Facet KS3 REL, musta	kpl	504,00	624,96
120473	Liesikupu Facet KS3 RER, RST	kpl	567,00	703,08
120474	Liesikupu Facet KS3 REL, RST	kpl	567,00	703,08
120507	Liesikupu Slimline KS3 RER, harmaa	kpl	777,00	963,48
120508	Liesikupu Slimline KS3 REL, harmaa	kpl	777,00	963,48
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	538,88	668,21
13616	Liesikupu Fondue-E Slimline, liitetään ilmanvaihtokoneeseen	kpl	576,63	715,02
13625	Liesikupu Bistro-S	kpl	592,64	734,87
13626	Liesikupu Bistro-E/F	kpl	525,59	651,73
13650	Liesikupu Tradition-S Slimline	kpl	810,93	1 005,55
13750	Liesikupu Brasserie-E (valkoinen)	kpl	322,83	400,31
13751	Liesikupu Brasserie-E/F (teräs)	kpl	446,10	553,16

LIESIKUVUT MOOTTORILLA

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%)




116035	Liesituuletin Brasserie-M valkoinen	kpl	339,52	421,00
118693	Liesituuletin Facet-M, valk.	kpl	494,58	613,28
118694	Liesituuletin Facet-M, RST	kpl	593,74	736,24
13630	Liesituuletin Gourmet-MW (valkoinen)	kpl	170,57	211,51
13631	Liesituuletin Gourmet-MS (teräs)	kpl	220,31	273,18
13645	Liesituuletin Menu-M, Slimline	kpl	222,29	275,64

LIESIKUPUJEN LISÄOSAT




112055	Liesikuvun jatkopala, Elegant (Rosteri)	kpl	242,88	301,17
113764	Liesikuvun etulista Fondue/Tradition sarjaan (valk	kpl	38,91	48,25
118697	Virranhallintayksikkö Facet E/F SV230V1x25A, liesivahdilliseen malliin	kpl	357,40	443,18
118699	Virranhallintayksikkö Facet E/F SV230V3x16A, liesivahdilliseen malliin, 400V	kpl	511,17	633,85
13663	Liesikuvun etulista Fondue/Tradition sarjaan (har	kpl	117,31	145,46
13664	Liesikuvun etulista Menu-M (teräs)	kpl	51,71	64,12

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

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%)
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
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

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%)
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

ERISTETYT KANAVISTOT

KANAVA, SARJA 3

4801125300	Eristetty kierresaumakanava 125mm (3m), PU 27 mm	m	46,92	58,18
4801160300	Eristetty kierresaumakanava 160mm (3m), PU 27 mm	m	60,02	74,42
4801200300	Eristetty kierresaumakanava 200mm (3m), PU 27 mm	m	88,18	109,34
4801250300	Eristetty kierresaumakanava 250mm (3m), PU 27 mm	m	109,08	135,26

T-YHDE, SARJA 3

4802125100	Eristetty T-yhde 125/100, PU 27mm	kpl	58,74	72,84
4802125125	Eristetty T-yhde 125/125, PU 27mm	kpl	63,85	79,17
4802160100	Eristetty T-yhde 160/100, PU 27mm	kpl	72,31	89,66
4802160125	Eristetty T-yhde 160/125, PU 27mm	kpl	73,96	91,71
4802160160	Eristetty T-yhde 160/160, PU 27mm	kpl	77,33	95,89
4802200100	Eristetty T-yhde 200/100, PU 27mm	kpl	114,35	141,79
4802200125	Eristetty T-yhde 200/125, PU 27mm	kpl	116,58	144,56
4802200160	Eristetty T-yhde 200/160, PU 27mm	kpl	118,79	147,30
4802200200	Eristetty T-yhde 200/200, PU 27mm	kpl	123,33	152,93
4802250100	Eristetty T-yhde 250/100, PU 27mm	kpl	119,83	148,59
4802250125	Eristetty T-yhde 250/125, PU 27mm	kpl	119,83	148,59
4802250160	Eristetty T-yhde 250/160, PU 27mm	kpl	123,96	153,71
4802250200	Eristetty T-yhde 250/200, PU 27mm	kpl	129,55	160,64
4802250250	Eristetty T-yhde 250/250, PU 27mm	kpl	133,70	165,79

KULMAYHDE 45, SARJA 3

4803125450	Eristetty kulmayhde 125/45, PU 27mm	kpl	37,08	45,98
4803160450	Eristetty kulmayhde 160/45, PU 27mm	kpl	41,70	51,71
4803200450	Eristetty kulmayhde 200/45, PU 27mm	kpl	65,67	81,43
4803250450	Eristetty kulmayhde 250/45, PU 27mm	kpl	78,09	96,83

KULMAYHDE 90, SARJA 3

4804125900	Eristetty kulmayhde 125/90, PU 27mm	kpl	46,34	57,46
4804160900	Eristetty kulmayhde 160/90, PU 27mm	kpl	55,44	68,75
4804200900	Eristetty kulmayhde 200/90, PU 27mm	kpl	88,40	109,62
4804250900	Eristetty kulmayhde 250/90, PU 27mm	kpl	122,58	152,00

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%)
MUUNTOYHDE, SARJA 3				
4805125100	Muuntoyhde osalle 125/100, PU 27mm	kpl	32,71	40,56
4805160100	Muuntoyhde osalle 160/100, PU 27mm	kpl	34,77	43,11
4805160125	Muuntoyhde osalle 160/125, PU 27mm	kpl	36,85	45,69
4805200125	Muuntoyhde osalle 200/125, PU 27mm	kpl	38,90	48,24
4805200160	Muuntoyhde osalle 200/160, PU 27mm	kpl	41,01	50,85
4805250160	Muuntoyhde osalle 250/160, PU 27mm	kpl	43,79	54,30
4805250200	Muuntoyhde osalle 250/200, PU 27mm	kpl	44,15	54,75
TULPPA OSALLE, SARJA 3				
4806125000	Eristetty tulppa osalle 125, PU 27mm	kpl	34,77	43,11
4806160000	Eristetty tulppa osalle 160, PU 27mm	kpl	36,85	45,69
4806200000	Eristetty tulppa osalle 200, PU 27mm	kpl	38,90	48,24
4806250000	Eristetty tulppa osalle 250, PU 27mm	kpl	44,66	55,38
ÄÄNENVAIMENNIN, SARJA 3				
4807100100	Eristetty äänenvaimennin 100/1000 kant., PU 27mm	kpl	467,99	580,31
4807100600	Eristetty äänenvaimennin 100/600 kant., PU 27mm	kpl	482,92	598,82
4807125100	Eristetty äänenvaimennin 125/1000 kant., PU 27mm	kpl	501,44	621,79
4807125600	Eristetty äänenvaimennin 125/600 kant., PU 27mm	kpl	455,89	565,30
4807160100	Eristetty äänenvaimennin 160/1000 kant., PU 27mm	kpl	612,81	759,88
4807160600	Eristetty äänenvaimennin 160/600 kant., PU27mm	kpl	501,44	621,79
4807200100	Eristetty äänenvaimennin 200/1000 kant., PU 27mm	kpl	649,97	805,96
4807200600	Eristetty äänenvaimennin 200/600 kant., PU 27mm	kpl	547,86	679,35
4807250100	Eristetty äänenvaimennin 250/1000 kant., PU 27mm	kpl	719,59	892,29
4807250600	Eristetty äänenvaimennin 250/600 kant., PU 27mm	kpl	640,67	794,43
KANAVA, SARJA 5				
4811100300	Eristetty kierresaumakanava 100mm (3m), PU 47 mm	m	53,86	66,79
4811125300	Eristetty kierresaumakanava 125mm (3m), PU 47 mm	m	59,77	74,11
4811160300	Eristetty kierresaumakanava 160mm (3m), PU 47 mm	m	69,71	86,44
4811200300	Eristetty kierresaumakanava 200mm (3m), PU 47 mm	m	98,05	121,58
T-YHDE, SARJA 5				
4812100100	Eristetty T-yhde 100/100, PU 47mm	kpl	62,67	77,71
4812125100	Eristetty T-yhde 125/100, PU 47mm	kpl	65,94	81,77
4812125125	Eristetty T-yhde 125/125, PU 47mm	kpl	67,60	83,82
4812160100	Eristetty T-yhde 160/100, PU 47mm	kpl	72,58	90,00
4812160125	Eristetty T-yhde 160/125, PU 47mm	kpl	78,33	97,13
4812160160	Eristetty T-yhde 160/160, PU 47mm	kpl	77,53	96,14
4812200125	Eristetty T-yhde 200/125, PU 47mm	kpl	114,41	141,87

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%)
4812200160	Eristetty T-yhde 200/160, PU 47mm	kpl	118,84	147,36
4812200200	Eristetty T-yhde 200/200, PU 47mm	kpl	125,41	155,51

KULMAYHDE 45, SARJA 5

4813100450	Eristetty kulmayhde 100/45, PU 47mm	kpl	36,37	45,10
4813125450	Eristetty kulmayhde 125/45, PU 47mm	kpl	41,54	51,51
4813160450	Eristetty kulmayhde 160/45, PU 47mm	kpl	46,15	57,23
4813200450	Eristetty kulmayhde 200/45, PU 47mm	kpl	76,63	95,02

KULMAYHDE 90, SARJA 5

4814100900	Eristetty kulmayhde 100/90, PU 47mm	kpl	41,54	51,51
4814125900	Eristetty kulmayhde 125/90, PU 47mm	kpl	49,29	61,12
4814160900	Eristetty kulmayhde 160/90, PU 47mm	kpl	61,50	76,26
4814200900	Eristetty kulmayhde 200/90, PU 47mm	kpl	100,85	125,05

MUUNTOYHDE, SARJA 5

4815125100	Muuntoyhde osalle 125/100, PU 47mm	kpl	32,11	39,82
4815160100	Muuntoyhde osalle 160/100, PU 47mm	kpl	34,14	42,33
4815160125	Muuntoyhde osalle 160/125, PU 47mm	kpl	36,18	44,86
4815200125	Muuntoyhde osalle 200/125, PU 47mm	kpl	38,15	47,31
4815200160	Muuntoyhde osalle 200/160, PU 47mm	kpl	40,25	49,91
4815250160	Muuntoyhde osalle 250/160, PU 47mm	kpl	39,89	49,46
4815250200	Muuntoyhde osalle 250/200, PU 47mm	kpl	40,20	49,85

TULPPA OSALLE, SARJA 5

4816100000	Eristetty tulppa osalle 100, PU 47mm	kpl	33,37	41,38
4816125000	Eristetty tulppa osalle 125, PU 47mm	kpl	35,40	43,90
4816160000	Eristetty tulppa osalle 160, PU 47mm	kpl	37,40	46,38
4816200000	Eristetty tulppa osalle 200, PU 47mm	kpl	39,46	48,93

ÄÄNENVAIMENNIN, SARJA 5

4817100100	Eristetty äänenvaimennin 100/1000 kant., PU 47mm	kpl	486,65	603,45
4817100600	Eristetty äänenvaimennin 100/600 kant., PU 47mm	kpl	478,47	593,30
4817125100	Eristetty äänenvaimennin 125/1000 kant., PU 47mm	kpl	583,24	723,22
4817125600	Eristetty äänenvaimennin 125/600 kant., PU 47mm	kpl	464,78	576,33
4817160100	Eristetty äänenvaimennin 160/1000 kant., PU 47mm	kpl	674,38	836,23
4817160600	Eristetty äänenvaimennin 160/600 kant., PU 47mm	kpl	583,24	723,22
4817200100	Eristetty äänenvaimennin 200/1000 kant., PU 47mm	kpl	651,61	808,00
4817200600	Eristetty äänenvaimennin 200/600 kant., PU 47mm	kpl	601,45	745,80
4817250100	Eristetty äänenvaimennin 250/1000 kant., PU 47mm	kpl	706,26	875,76
4817250600	Eristetty äänenvaimennin 250/600 kant., PU 47mm	kpl	628,83	779,75

Hinnat voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeudet hinnanmuutoksiin.

HÖYRYNSULUN LÄPIVIENTI, SARJA 5

Tuotenumero Product number	Nimike Product	Yks. Unit	Hinta (ALV 0%) Price (VAT 0%)	Hinta (ALV 24%) Price (VAT 24%)
4820100000	Eristetty höyrynsulun läpivienti 100, PU 47mm	kpl	31,31	38,82
4820125000	Eristetty höyrynsulun läpivienti 125, PU 47mm	kpl	32,07	39,77
4820160000	Eristetty höyrynsulun läpivienti 160, PU 47mm	kpl	34,04	42,21
4820200000	Eristetty höyrynsulun läpivienti 200, PU 47mm	kpl	35,94	44,57

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	35,16	43,60
5101800019	K-FLEX matto 1m ST19E, solukumimatto, 6m2/rulla	m2	45,56	56,49

K-FLEX SOLUKUMISUKAT

5105131080	K-FLEX 2m ST13-108, solukumisukka Ø100 mm kanavalle	m	22,26	27,60
5105131140	K-FLEX 2m ST13-114, solukumisukka Ø110 mm viemäriputkelle	m	26,98	33,46
5105131330	K-FLEX 2m ST13-133, solukumisukka Ø125 mm kanavalle	m	33,47	41,50
5105131700	K-FLEX 2m ST13-170, solukumisukka Ø160 mm kanavalle	m	40,25	49,91
5105191080	K-FLEX 2m ST19-108, solukumisukka Ø100 mm kanavalle	m	36,29	45,00
5105191140	K-FLEX 2m ST19-114, solukumisukka Ø110 mm viemärille	m	38,65	47,93
5105191330	K-FLEX 2m ST19-133, solukumisukka Ø125 mm kanavalle	m	43,23	53,61
5105191700	K-FLEX 2m ST19-170, solukumisukka Ø160 mm kanavalle	m	52,27	64,81

SOLUKUMIKULMAT JA MUUTA VALMIIKSI LEIKATUT K-FLEX

5108010419	K-FLEX solukumikulma Ø 100mm 45° 19mm	kpl	21,51	26,67
5108010919	K-FLEX solukumikulma Ø 100mm 90° 19mm	kpl	23,32	28,92
5108012419	K-FLEX solukumikulma Ø 125mm 45° 19mm	kpl	23,37	28,98
5108012919	K-FLEX solukumikulma Ø 125mm 90° 19mm	kpl	27,00	33,48
5108016419	K-FLEX solukumikulma Ø 160mm 45° 19mm	kpl	25,55	31,68
5108016919	K-FLEX solukumikulma Ø 160mm 90° 19mm	kpl	33,24	41,22
5108020419	K-FLEX solukumikulma Ø 200mm 45° 19mm	kpl	30,31	37,58
5108020919	K-FLEX solukumikulma Ø 200mm 90° 19mm	kpl	41,01	50,85

K-FLEX SOLUKUMILIIMAT JA ASENNUSTARVIKKEET





5109100110	K-FLEX solukumieristeteippi ST-15-50, 50mmx3mm 15m/rulla	kpl	42,06	52,15
5109100111	K-FLEX SRC Solukumiteippi, 50mmx3mm 15m/rulla	kpl	187,62	232,65
5109100211	K-FLEX Color Solukumiteippi, 50mmx3mm 15m/rulla valkoinen	kpl	83,98	104,14
5109100212	K-FLEX Color Solukumiteippi harmaa, 50mmx3mm 15m/rulla harmaa	kpl	83,98	104,14
5109400022	K-FLEX erikoisliima 220g, sisältää pensselin	kpl	38,56	47,81
5109400066	K-FLEX erikoisliima 660g	kpl	59,18	73,38
5109400220	K-FLEX erikoisliima 2200g	kpl	164,51	203,99
5109420026	K-FLEX liima K420 0,26L	kpl	38,56	47,81

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%)
5109420050	K-FLEX liima K420 0,5L	kpl	46,29	57,40
5109420260	K-FLEX liima K420 2,6L	kpl	164,51	203,99
5109490100	K-FLEX puhdistusaine 1L	kpl	63,08	78,22
5109500110	K-FLEX liimakannu	kpl	255,17	316,41
5109500112	K-FLEX harja liimakannuun	kpl	133,57	165,63

MUU K-FLEX SOLUKUMIERISTEET

5199100120	K-FLEX AL-Clad solukumieristeteippi	kpl		Pyydä tarjous!
5199100122	K-FLEX AL-Clad pinnoite, 1,0 x 25m rulla	kpl		Pyydä tarjous!

FLEXIT KANAVAERISTEET

FLEXIT KANAVAERISTEET



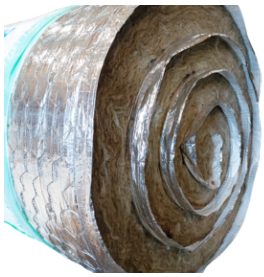


08515	Flexit eriste 100mm, 50mm x 3m Ø100	kpl	60,49	75,01
08516	Flexit eriste 125mm, 50mm x 3m Ø125	kpl	67,48	83,68
08517	Flexit eriste 160mm, 50mm x 3m Ø160	kpl	82,98	102,90
08518	Flexit eriste 200mm, 50mm x 3m Ø200	kpl	92,48	114,68
08519	Flexit eriste 250mm, 50mm x 3m Ø250	kpl	129,55	160,64
116753	Flexit eriste 100mm, 100mm x 3m Ø100	kpl	151,47	187,82
116754	Flexit eriste 125mm, 100mm x 3m Ø125	kpl	191,15	237,03
116755	Flexit eriste 160mm, 100mm x 3m Ø160	kpl	227,60	282,22
116756	Flexit eriste 200mm, 100mm x 3m Ø200	kpl	261,28	323,99

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
5301018080	Knauf Verkkomatto Alu 80/80kg 2,7m2/pkt, 80x900x3000 EI60	m2	63,09	78,23

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%)
5301021060	Isover verkkomatto EI90 100mm 600x3000 (1,8m2)	m2	92,83	115,11
5301021260	Isover verkkomatto EI120 120mm 600x2500 (1,5m2)	m2	111,42	138,16
5301025012	Isover verkkomatto EI30 50mm 1200x3770 (4,52m2)	m2	62,76	77,82
5301027512	Isover verkkomatto EI60 75mm 1200x2920 (3,5m2)	m2	78,92	97,86
5301030340	Knauf Fire-teK WM 908/910 verkkomatto EI30 4,50m2, 40x900x5000 mustalla päällysteellä	m2	48,57	60,23
5301030680	Knauf Fire-teK WM 908/910 verkkomatto EI60 2,70m2, 80x900x3000 mustalla päällysteellä	m2	68,60	85,06
5301030910	Knauf Fire-teK WM 908/910 verkkomatto EI120 2,25m2, 100x900x2500 mustalla päällysteellä	m2	80,40	99,70
5301100000	Kanavaeriste Ø 100/50mm L = 1200 mm Paroc, Paloluokka A2L - s1, d0, EI 30	m	53,93	66,87
5301125000	Kanavaeriste Ø 125/50mm L = 1200 mm Paroc, Paloluokka A2L - s1, d0, EI 30	m	59,86	74,23
5301160000	Kanavaeriste Ø 160/50mm L = 1200 mm Paroc, Paloluokka A2L - s1, d0, EI 30	m	78,06	96,79
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	17,61	21,84
5302005006	IV-lamellimatto 50x1000x5000 mm KNAUF (5,00m2/pkt)	m2	15,96	19,79
5302102010	Isover alu IV-matto 20mm 1200x10000 (12m2)	m2	20,06	24,87
5302103008	Isover alu IV-matto 30mm 1200x8000 (9,6m2)	m2	20,20	25,05
5302105007	Isover alu IV-matto 50mm 1200x7000 (8,4m2)	m2	22,27	27,61
5302108005	Isover alu IV-matto 80mm 1200x5500 (6,6m2)	m2	25,05	31,06
5302110004	Isover alu IV-matto 100mm 1200x4000 (4,8m2)	m2	28,45	35,28

INSUPLAST ERISTEET

5400010010	Insuplast Ø 100 mm (100 mm)	kpl	41,76	51,78
5400010050	Insuplast Ø 100 mm (50 mm)	kpl	19,60	24,30
5400011010	Insuplast Ø 110 mm (100 mm)	kpl	42,75	53,01
5400011050	Insuplast Ø 110 mm (50 mm)	kpl	20,74	25,72
5400012510	Insuplast Ø 125 mm (100 mm)	kpl	46,43	57,57
5400012550	Insuplast Ø 125 mm (50 mm)	kpl	23,21	28,78
5400016010	Insuplast Ø 160 mm (100 mm)	kpl	57,46	71,25
5400016050	Insuplast Ø 160 mm (50 mm)	kpl	27,63	34,26
5400020050	Insuplast Ø 200 mm (50 mm)	kpl	31,89	39,54
5400025050	Insuplast Ø 250 mm (50 mm)	kpl	36,69	45,50
5400210010	Insuplast 90-kulma Ø 100 mm (100 mm)	kpl	32,07	39,77
5400210050	Insuplast 90-kulma Ø 100 mm (50 mm)	kpl	23,49	29,13
5400211010	Insuplast 90-kulma Ø 110 mm (100 mm)	kpl	32,87	40,76
5400211050	Insuplast 90-kulma Ø 110 mm (50 mm)	kpl	23,85	29,57
5400212510	Insuplast 90-kulma Ø 125 mm (100 mm)	kpl	34,88	43,25
5400212550	Insuplast 90-kulma Ø 125 mm (50 mm)	kpl	24,72	30,65
5400216010	Insuplast 90-kulma Ø 160 mm (100 mm)	kpl	38,18	47,34
5400216050	Insuplast 90-kulma Ø 160 mm (50 mm)	kpl	27,66	34,30

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%)
5400220050	Insuplast 90-kulma Ø 200 mm (50 mm)	kpl	30,84	38,24
5400225050	Insuplast 90-kulma Ø 250 mm (50 mm)	kpl	33,47	41,50

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

OULU
SUUNNITTELUTOIMISTO JA MYYNTI
Kuokkamaantie 98, 90440 Kempele

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

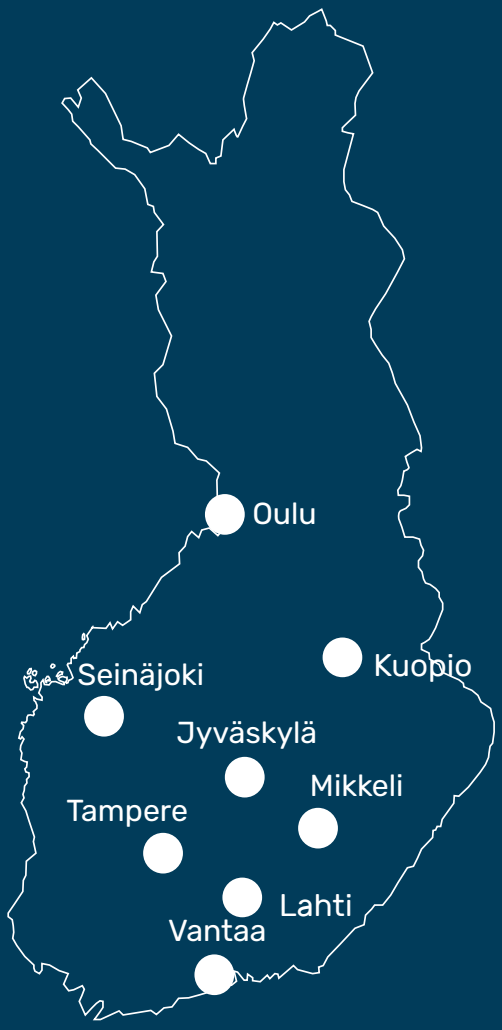
TAMPERE
SUUNNITTELUTOIMISTO JA MYYNTI
Tuomaalankatu 5, 33580 Tampere

SEINÄJOKI
SUUNNITTELUTOIMISTO JA MYYNTI
Yrittäjäntie 13, 60100 Seinäjoki

MIKKELI
SUUNNITTELUTOIMISTO JA MYYNTI
Teollisuuskatu 10, 50130 Mikkeli

KUOPIO
SUUNNITTELUTOIMISTO JA MYYNTI
Telkkistentie 2, 70460 Kuopio

LAHTI
SUUNNITTELUTOIMISTO JA MYYNTI
Pataljoonankatu 2, 15700 Lahti



www.heatco.fi

heatco®

COMPREHENSIVE GREEN SOLUTION