



Install your **future**

SYSTEM **KAN-therm**

Pintalämmitys

MUKAVA JA TEHOKAS

FI 21/09

www.kan-therm.com



Täydellinen monikäyttöinen asennusjärjestelmä, joka koostuu uusimmista, toisiaan täydentävistä teknisistä ratkaisuista putkiveden jakeluasennuksiin, lämmityslaitteistoihin sekä teknologisiin ja sammutuslaitteistoihin.



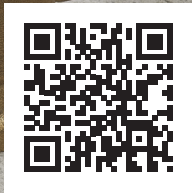
Install your future

VÄRIJÄRJESTELMÄ		UUTTA!						
								
JÄRJESTELMÄN NIMI		UltraLine	Push Platinum	Push	Press	PP Green	Steel	In
LÄPIMITTA-ALUE [mm]		14-32	14-32	12-32	16-63	20-200	12-108	12
ASENNUSTYYPPI								
	ASENNUKSET	●	●	●	●	●		
	VESIOHTOVESI	●	●	●	●	●	●	
	LÄMMITYS	○	○	○	○	○	○	
	TEKNINEN LÄMPÖ							
	VESIHÖYRY						○	
	AURINKO	○	○	○	○	○	○	
	JÄÄHDYTYS	○	○	○	○	○	○	
	PAINEILMA	○	○	○	○	○	○	
	TEKNISET KAASUT							
	SYTTYVÄ KAASU						○	
	TEKNISET ÖLJYT						○	
	TEOLLINEN					○		
	KYLPYLÄT							
	PALONTORJUNTA							
	LATTIA LÄMMITYS JA JÄÄHDYTYS							
	SEINÄ LÄMMITYS JA JÄÄHDYTYS							
	KATTO LÄMMITYS JA JÄÄHDYTYS							
	ULKOPINNAT LÄMMITYS JA JÄÄHDYTYS							

Epätavallisissa tapauksissa on välttämätöntä tarkistaa KAN-therm-osien käytön ehdot teknisten ja informaatiomateriaalien tai KAN-yhtiön teknisen osaston lausuntojen perusteella. Käytä lomaketta – Kysely koskien mahdollisuudesta käyttää KAN-therm -elementtejä – lähettääksesi asennustoiminnon perusparametrit. Saamiensa tietojen perusteella tekninen osastomme arvioi järjestelmän sopivuuden tiettyyn asennukseen. Lomake löytyy verkkosivustoltamme. Skannaa QR-koodi täyttääksesi sähköisen lomakkeen nopeasti.



SYSTEM KAN-therm



								
Inox	Copper	Pintalämmitys	Kaapit, jakoputkistot		Groove	Copper Gas	Sprinkler Steel	Sprinkler Inox
12-168,3	12-108	12-25	–		DN25-DN300	15-54	22-108	22-108
●	●		●					○
●	●	●	●	●				
○				○				
○								
○								
●	●	○	○	○				
○	○				○		○	○
○	○					○	○	○
						●		
○	○							
○					○			
			●	●			●	●
			●	●			●	●
			●	●				
			●	●				
			●	●				

● sovelluksen tavanomainen laajuus ○ mahdollinen käyttö – olosuhteiden kelpoisuudelle saatava KAN-yhtiön teknisen osaston hyväksyntä.

Sisältö

Pinnan lämmitys KAN-therm-järjestelmissä - tuotelinja	5
Lattialämmitys - putket ja laitteet	6
Tacker - Putken kiinnitysjärjestelmä.....	8
Kisko - Putken kiinnitysjärjestelmä	9
Profiili - Putken kiinnitysjärjestelmä	10
TBS - Putken kiinnitysjärjestelmä	11
NET - Putken kiinnitysjärjestelmä.....	13
Lattialämmitystarvikkeet	13
Jakotukit ja niiden lisävarusteet	15
Lattialämmityskaapit.....	22
Automaatiokomponentit - Basic+	24
Automaatiokomponentit - Smart	27
Lisävarusteet	27
Työkalut	29

Nämä kaupalliset tiedot ovat sitovia hetkellä 09.2021. Hinnasto ei ole lain tarkoittama tarjous.
Luettelossa nettohinnat. Tarjottuja tuotteita esittävät kuvat ovat vain viitteellisiä.
Todelliset värit ja rakennetiedot voivat vaihdella kuvissa näytetyistä.
Tietojen julkaisupäivästä alkaen samaa asiaa koskevat aikaisemmat tiedot eivät ole enää voimassa.
KAN pidättää itsellään oikeuden täydentää tätä tietoa, muuttaa sitä tai korvata sitä millä tahansa muulla kaupallisella tiedolla milloin tahansa.
© Tekijänoikeudet KAN. Kaikki oikeudet pidätetään. KAN-julkaisujen teksti, grafiikka ja graafinen aineisto ovat tekijänoikeuden suojaamia.

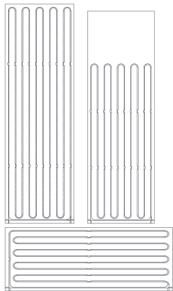
Pinnan lämmitys **KAN-therm**-järjestelmissä - tuotelinja

Seinälämmityspaneeeli putkella PB 8×1

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
2000×625 (100%)	1800188004		2075633	-	1	kpl	144,32
2000×625 (75%)	1800188005		2075634	-	1	kpl	134,09
2000×310 (100%)	1800188001		2075635	-	1	kpl	74,18
2000×310 (75%)	1800188002		2075636	-	1	kpl	67,51
1000×625 (100%)	1800188000		2075637	-	1	kpl	77,45
625×1250 (100%)	1800188006		2075638	-	1	kpl	93,94

Huomaa:
Prosenttiluvut esittävät käytettävää lämmitysaluetta.



Peittopaneeli

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
2000×625	1800188007		2075639	-	1	kpl	68,21



Peittopaneeli

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
2000×625	1800188003		2075640	-	1	kpl	72,35



Polyuretaaniliima

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
310 ml	1800183002		2075641	-	1	kpl	21,99



Ohjainkaari 8 mm:n putkille

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
8×1	1800011000		2075643	100	3000	kpl	0,22

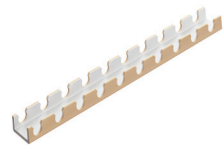


Asennuskisko putkenkiinnitykseen

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
8×1	1800209006		2075644	2	100	m	2,20

Huomaa:
Lattialämmitykseen, luokka 4/6 bar, maks. käyttölämpötila 90 °C.



 rulla  6/ osa  putket kotelossa  pussi  laatikko  lokero  uutuus  pian saatavilla

* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu



Polybutyleeniputki antidiffuusiokerroksella

RYHMÄ: C

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
8x1	1829197000		2075642	600	8400	m	1,50

Huomaa:
Lattialämmitykseen, luokka 4/6 bar, maks. käyttölämpötila 90 °C.



Napsautettava T-kappale LBP-seinälämmitykselle

RYHMÄ: F

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
16x8x16	1809257000		2075648	5	60	kpl	9,20

Huomaa:
8 mm:n puolella oleva liitin ei vaadi työkaluja.



Napsautettava LBP-supistin

RYHMÄ: F

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
16x8	1809042001		2075647	20	200	kpl	5,65

Huomaa:
8 mm:n puolella oleva liitin ei vaadi työkaluja.



Eurocone-liitin

RYHMÄ: F

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
8x1 / G¾"	1809271000		2075645	15	150	kpl	7,57

Huomaa:
8 mm:n puolella oleva liitin ei vaadi työkaluja.



Napsautettava liitin

RYHMÄ: F

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
8x1	1809042000		2075646	20	200	kpl	8,48

Huomaa:
8 mm:n puolella oleva liitin ei vaadi työkaluja.

Lattialämmitys - putket ja laitteet



Blue Floor PE-RT (tyyppi 1) -lattiaputki EVOH-kerroksella standardin DIN 4726 mukaisesti - lattialämmitykselle, luokka 4/6 bar, T_{maks.} 70°

RYHMÄ: C

	Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
N	12x2,0	1829198152		2075600	80	1600	m	1,71
N	12x2,0	1829198153		2075601	200	3000	m	1,93
N	14x2,0	1829198182		2075951	600	3000	m	1,15
N	16x2,0	1829198175		2075952	200	3000	m	1,28
N	16x2,0	1829198183		2075953	600	2400	m	1,45
N	17x2,0	1829198186		2075960	200	3000	m	1,45
N	17x2,0	1829198185		2075961	600	2400	m	1,45
N	18x2,0	1829198176		2075954	200	3000	m	1,50
N	18x2,0	1829198164		2075955	600	2400	m	1,50
N	20x2,0	1829198178		2075956	200	1800	m	1,74
N	20x2,0	1829198179		2075957	300	2100	m	1,68
N	20x2,0	1829198180		2075958	600	1800	m	1,68
N	25x2,5	1829198181	**	2075959	220	880	m	Pyynnöstä

rulla 6/ osa putket kotelossa pussi laatikko lokero uutuus pian saatavilla

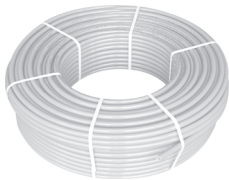
* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu

Monikerrospotki PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal on suunniteltu, kuuman ja kylmän käyttöveden järjestelmille sekä keskus- ja lattialämmitysjärjestelmille, käyttöpaine maks. 10 bar

RYHMÄ: B

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
16x2,0	1029196123		1759500	200	3000	m	1,49
16x2,0	1029196031		1759501	600	2400	m	1,43
20x2,0	1029196092		1759502	100	1500	m	2,54

Huomaa: Käyttöparametrit keskus- ja lattialämmitysjärjestelmille T_{työ} 80 °C (T_{maks} – enintään 90 °C, T_{mat} – vika 100 °C), paine 10 bar.



Blue Floor PE-RT-putki (tyyppi 1) EVOH-kerroksella DIN 4726 -standardin mukaisesti mustalla suojaputkella

RYHMÄ: C

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
25x2,5	1829196016		2075612	25	25	m	6,18
32x2,9	1829196017		2075613	25	25	m	10,13

Huomaa: Luokka 4/6 bar, maks. käyttölämpötila 70 °C.



Musta suojaava aaltoputki

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
25 (32/29) mm	1700049054		2075614	1	50	m	1,75
32 (40/36) mm	1700049055		2075615	1	50	m	3,65



Yleiskäyttöinen muovinen PPSU Eurocone-sovitin KAN-therm-järjestelmän putkille

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
16x2 G¾"	1010271005		2075619	10	150	kpl	3,58

Huomaa: Yleiskäyttöinen Eurocone-sovitin sopii PE-Xc, PE-RT, PE-RT Blue Floor ja monikerrospotkille.



Eurocone-sovitin (nikkelipinnoitettu mutteri) PE-Xc- ja PE-RT -putkille

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
12x2 G¾"	1110271003		2075621	10	150	kpl	4,82
16x2 G¾"	1110271010		2075622	10	150	kpl	4,20
17x2 G¾"	1810271001		2075623	10	150	kpl	3,77
20x2 G¾"	1110271011		2075624	10	150	kpl	4,16

Huomaa: Mahdollistaa jakotukkiliitännät ulkokierteisillä nipoilla ja heloilla.



Eurocone-sovitin (nikkelipinnoitettu mutteri) PE-Xc- ja PE-RT -putkille

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
16 G¾"	1010271002		1759505	10	150	kpl	3,77
20 G¾"	1010271008		1759506	10	120	kpl	4,16

Huomaa: Voidaan käyttää KAN-thermin nipan tai KAN-thermin ulkokierteisen T-liittimen tai ulkokierteisen kulmaliittimen kanssa. Monikerrosisten putkien kalibrointi ja viisteytys ovat välttämättömiä tämän tyyppisille liitännöille.



 rulla  6 osa  putket kotelossa  pussi  laatikko  lokero  uutuus  pian saatavilla

* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu



Kierreluotto, ulkokierre

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
25x2,5 G1"	1110044015		2075625	5	80	kpl	15,00
32x2,9 G1"	1110044016		2075626	5	30	kpl	20,91

Kierreluotto

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
12x2	1110042003		2075627	10	120	kpl	9,41

Huomaa:

Liitännää käytetään korjaukseen (esim. poratessa tapahtuneet putkivauriot) ja pitkien putkiosoiden liittämiseen. Älä aseta suoraan tasoittimelle.

Press PPSU - liitännä

RYHMÄ: F

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
16x2 / 16x2	1009042013		2075628	10	160	kpl	3,14
17x2 / 17x2	1009042028		2075629	10	200	kpl	9,03
20x2 / 20x2	1009042015		2075630	10	150	kpl	3,93
25x2,5 / 25x2,5	1009042017		2075631	5	60	kpl	6,98
32x3 / 32x3	1009042039		2075632	5	60	kpl	9,29

Huomaa:

Työkaluja käytetään Press-liitännöjen asentamiseen, jotka on esitelty System KAN-thermin kappaleessa Työkalut puhdistusliitännöihin.

Press PPSU T-kappale

RYHMÄ: F

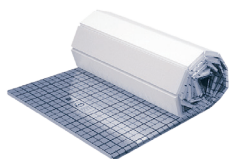
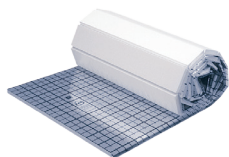
Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
25x2,5 / 25x2,5 / 25x2,5	1009257010		2075913	2	30	kpl	8,51
32x3 / 32x3 / 32x3	1009257020		2075914	2	20	kpl	12,33

Press PPSU T -supistus

RYHMÄ: F

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
32x3 / 25x2,5 / 25x2,5	1009260032		2075915	2	20	kpl	10,67
32x3 / 25x2,5 / 32x3	1009260035		2075916	2	20	kpl	11,43

Tacker - Putken kiinnitysjärjestelmä



Tacker-polystyreenivaahdolevy EPS100 038 (PS20), foliolla, levy 5 m²

RYHMÄ: A1

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
30 mm (1x5 m) metallifoliolla	1818211027		2075662	-	1	kpl	41,50
20 mm (1x5 m) metallifoliolla	1818211034		2075663	-	1	kpl	32,45
30 mm (1x5 m) laminoidulla foliolla	1818211036		2075664	-	1	kpl	43,50
50 mm (1x5 m) laminoidulla foliolla	1818211037		2075665	-	1	kpl	60,40

Tacker-polystyreenivaahdolevy EPS200 036 (PS30), foliolla, kova, levy 5 m²

RYHMÄ: A1

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
30 mm (1x5 m) metallifoliolla	1818211013		2075666	-	1	kpl	61,70

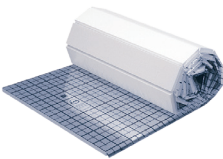
rulla osa putket kotelossa pussi laatikko lokero uutuus pian saatavilla

* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu

Tacker-polystyreenivaahtolevy EPS T-30 dB, foliolla, joustava (ääntäeristävä), levy 5 m²

RYHMÄ: A1

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
35-3 mm (1x5 m) metallifoliolla	1818211006		2075667	-	1	kpl	36,50



Tarra KAN-logolla

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
60 m	1800183013		2075675	-	36	kpl	5,09



U42-klipsit Tacker-työkalulle 50 kpl:een riveissä

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
14-18 (42 mm) - 1000 kpl	1800191001		2075668	1	1000	pakk	23,92
14-18 (42 mm) - 300 kpl	1800191010		2075669	-	1	pakk	35,62



U42-klipsit Tacker-kokoonpanolle 30 kpl:een riveissä

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
20 (42 mm) - 300 kpl	1800191006		2075670	-	1	pakk	40,38



U42-klipsit irtotavarana käsin tapahtuvaa kokoamista varten

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
14-18 (42 mm) - 100 kpl	1800191000		2075673	1	30	pakk	17,00
14-18 (42 mm) - 200 kpl	1800191002		2075674	1	15	pakk	35,61



U55-klipsit Tacker-kokoonpanolle 25 kpl:een riveissä

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
14-18 (55mm) - 500 kpl	1800191021		2075671	1	500	pakk	74,4



U37-klipsit Tacker-työkalulle 50 kpl:een riveissä

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
14-18 (37,2 mm) - 1000 kpl	1800191009		2075672	50	1000	pakk	0,16



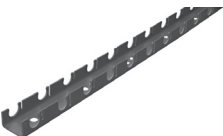
Kisko - Putken kiinnitysjärjestelmä

Asennuskisko putkenkiinnitykseen

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
16 - pituus 2 m, korkeus 24 mm	1800209007		2075676	1	50	kpl	5,90
18 - pituus 2 m, korkeus 24 mm	1800209003		2075677	1	50	kpl	5,60
20 - pituus 3 m, korkeus 26 mm	1800209011		2075678	30	1	m	4,15
25 - pituus 3 m, korkeus 30 mm	1800209012	*	2075679	3	48	m	5,95

Huomaa:
lattiaämmityslistassa puki voidaan asentaa 5 cm välein.



rulla 6/ osa putket kotelossa pussi laatikko lokero uutuus pian saatavilla

* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu



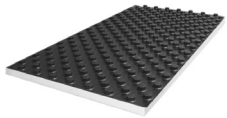
Asennuskisko putkenkiinnitykseen

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
12-17 - pituus 0,2 m, korkeus 23 mm	1800209000		2075680	1	30	m	3,03
16-17 - pituus 0,5 m, korkeus 24 mm	1800209001		2075681	1	50	m	1,86
12-22 - pituus 1 m, korkeus 29 mm	1800209009		2075682	-	100	m	1,80

Huomaa:
Kiskot 1800209000 ja 1800209009 mahdollistavat 10 cm:n putkivälit.

Profiili - Putken kiinnitysjärjestelmä

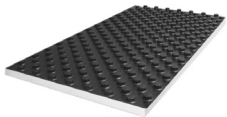


Profil1 -polystyreenivaahfolevy EPS T-24 dB, PS-foliolla, joustava (ääntäeristävä), levy 1,12 m²

RYHMÄ: A1

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
30-2 mm (0,8×1,4 m)	1818211003	*	2075683	10	1	kpl	23,18

Levyn kokonaispaksuus rullanmuotoisessa osassa on 50 mm.
Vain 16–18 mm putkille, putkivälit 10–15–20–25–30 cm.

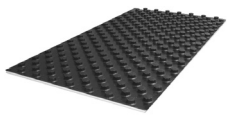


Profil2-polystyreenivaahfolevy EPS200 036 (PS30), PS-foliolla, kova, levy 1,12 m²

RYHMÄ: A1

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
11 mm (0,8×1,4 m)	1818211002		2075684	18	1	kpl	21,40

Levyn kokonaispaksuus rullanmuotoisessa osassa on 31 mm.
Vain 16–18 mm putkille, putkivälit 10–15–20–25–30 cm.



Profiloitu PS-folio, Profil3, levy 1,12 m²

RYHMÄ: A1

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
30-2 mm (0,8×1,4 m)	1818211004	*	2075685	-	1	kpl	13,46

Levyn kokonaispaksuus rullanmuotoisessa osassa on 20 mm.
Vain 16–18 mm putkille, putkiväli 10–15–20–25–30 cm.



Ovi-/jakolevysetti Profil-eristelevyille

RYHMÄ: A1

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
1,450×200 mm	1818211438		2075686	-	1	kpl	5,53



Suora liitin Profil-eristelevylle

RYHMÄ: A1

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
1,346×104 mm	1818211439		2075687	-	1	kpl	5,40



Poikittaisliitin Profil-eristelevyille

RYHMÄ: A1

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1818211440		2075688	-	1	kpl	1,02

rulla osa putket kotelossa pussi laatikko lokero uutuus pian saatavilla

* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu

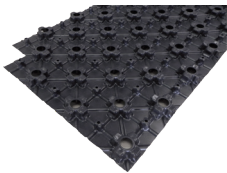
U20 PS-folio integroidulla putkenpidikkeellä 1050 × 650 mm, liimautuva

RYHMÄ: A1

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
1050×650 mm×16 mm	1818211443		2075909	-	1	kpl	22,94

Käyttöalue: 1000×600 mm
Levyn kokonaiskorkeus sisältäen integroidun putkenpidikeosan: 16 mm
Putkenpidikkeiden väli: 5 cm (90 °) / 7 cm (45 °)
Päällekkäin menevä lämpömuovautuva folio esiliimatulla alustapuolella.

Riippuen tasoituserroksen paksuudesta korkeus ilman lattiaa on n. 20 mm.

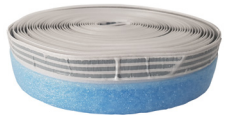


U20-kulmaeriste PE 50 × 5 mm, liimautuva

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
50×5 mm	1800255006		2075910	-	25	m	1,9

fiisitaustalla ja tuki liittämiseen
kunnostamisesta riippuen



TBS - Putken kiinnitysjärjestelmä

TBS-polystyreenivaahtolevy EPS200 036 (PS30), kova, levy 0,5 m²

RYHMÄ: A1

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
25 mm (0,5×1,0 m)	1818211001		2075649	20	-	kpl	8,86

Huomaa:
Putkiväli 16,6–25–33,3 cm. TBS-metalliprofiili.



TBS-metalliprofiili

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
0,4 mm (1,0×0,12 m)	1800213000		2075650	-	50	kpl	3,45

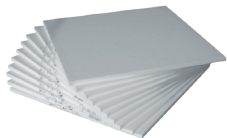
Huomaa:
Profiili on tehty galvanoidusta teräksestä. Vain 16 mm putkille.



Täydentävä TBS-polystyreenivaahtolevy EPS200 036 (PS30), kova, levy 0,5 m²

RYHMÄ: A1

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
25 mm (0,5×1,0 m)	1818211017	*	2075651	1	24	kpl	4,00



PE-folio

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
0,2 mm (2,0×50 m)	1818183000		2075652	-	100	m ²	1,55

Huomaa:
Käytä järjestelmän peittoon ennen kiivan, saumattoman lattian levittämistä.



Suora puukuitulevy

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
1200×600×22	1800273001		2075653	-	1	kpl	33,26

Huomaa:
Putkiväli 15 - 30 - 45 cm.
Vain 16 mm putkille.



rulla 6/ osa putket kotelossa pussi laatikko lokero uutuus pian saatavilla

* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu



Yleiskäyttöinen puukuitulevy

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
1200x600x22	1800273000		2075654	-	1	kpl	39,22

Huomaa:
Putkien välit 15 - 30 - 45 cm.
Vain 16 mm putkille.



Puukuitulevy

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
1200x600x22	1800273002		2075655	-	1	kpl	35,40

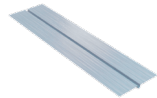
Huomaa:
Putkiväli välit 15 - 30 - 45 cm.
Vain 16 mm putkille.



Puukuituinen peittolevy

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
1200x600x22	1800188015		2075656	-	1	kpl	25,32

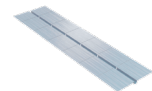


Alumiininen säteilylevy

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
1000x145x0.5	1800273003		2075657	-	1	kpl	6,51

Huomaa:
Vain 16 mm putkille.



Alumiininen säteilylevy taiteuralla

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
1000x145x0.5	1800273004		2075658	-	1	kpl	9

Huomaa:
Vain 16 mm putkille.



Suora kipsikuitulevy

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
1200x600x18	1800188016		2075659	-	1	kpl	69,01

Huomaa:
Vain 12 mm putkille.



Kipsikuitulevy taiteurin

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
1200x600x18	1800188017		2075660	-	1	kpl	69,01

Huomaa:
Vain 12 mm putkille.



Kipsikuituinen peittolevy

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
1200x600x18	1800188018		2075661	-	1	kpl	27,5

rulla osa putket kotelossa pussi laatikko lokero uutuus pian saatavilla

* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu

NET - Putken kiinnitysjärjestelmä

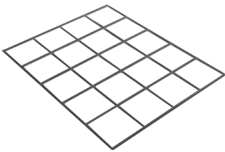
NET-teräslankaverkko

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
1,2 m×2,1 m - 2,52 m²	1800183010	*	2075689	-	1	kpl	14,50

Huomaa:

Verkko on tehty 3 mm:n teräslangasta. Välit – 150×150 mm.



Pidin putkien kiinnittämiseksi NET-verkolle

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
16-18 mm	1800107001		2075690	-	1000	kpl	0,32
20 mm	1800107002	*	2075691	-	1000	kpl	0,32



Putkien kiinnittämiseksi NET-verkolle

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1800107000	*	2075692	-	100	pakk	2,39



NET-verkkojen yhdistämiseen

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1800183008	*	2075693	-	100	kpl	0,03



Lasikuituverkko, rulla 50 m²

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
8 mm L=94 mm	1800183003		2075695	100	1000	kpl	0,22



PE-folio

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
0,2 mm (2,0×50 m)	1818183000		2075652	-	100	m²	1,55

Huomaa:

Käytetään kosteuseristyksenä NET-verkon alla.



Lattialämmitystarvikkeet

Seinänauha uralla

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
8×150 - uralla	1818255002		2075696	25	150	m	0,79
8×150 - suojakalvolla	1818255003		2075697	25	150	m	0,87

Huomaa:

Käytetään lattialämmityslevyjien eristämiseen seinistä.



 rulla  6/osa  putket kotelossa  pussi  laatikko  lokero  uutuus  pian saatavilla

* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu



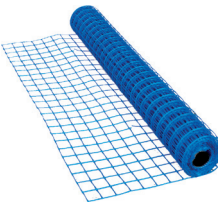
Laajennusnauha kiinnitysnauhalla

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
10x150	1800255000		2075698	25	150	m	3,29

Huomaa:

Käytetään lattialämmityslevyjen laajentamiseen. Laajennusnauhalle on putket asennettava suojaavassa aaltoputkessa.



Lasikuituverkko, rulla 50 m²

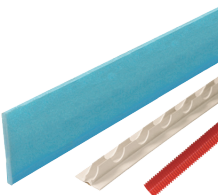
RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
1x50 m	1800183044		2075694	-	50	m²	2,39

Kankaan mitat - 40x40 mm.

Huomaa:

Verkkoa käytetään pienellä määrällä BETOKAN tai BETOKAN Plus -betonin sisällä, lisää lattian joustavuutta, suojaa naarmuilta ja siirtymiltä (pitää lattian pinnan tasaisena).



Laajennussetti

RYHMÄ: A

Nimi	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
PE-vaaho E	1800183007		2075699	-	50	m	0,70
kisko	1800209014		2075700	-	10	m	6,96
aaltoputki (suoja) 0,4 m*	1700183010		2075701	1	60	pakk	3,46



Betonin lisäaine: BETOKAN (uusi koostumus)

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
10 l	1800014001		2075702	-	1	kpl	38,90
5 l	1800014003		2075703	-	1	kpl	19,50

Huomaa:

Käytä lattialämmitykseen betonin vahvuuden parantamiseksi.



Betonin lisäaine: BETOKAN Plus

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
10 l	1800014005		2075704	-	1	kpl	136,20

Huomaa:

Käytä lattialämmitykseen betonin vahvuuden parantamiseksi. Mahdollistaa eristeen päälle asennettavan lattian paksuuden ohentamisen 4,5 cm:iin asti.



Muovinen taivutustuki putkille ilman suojaavaa aaltoputkea

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
- / 12	1700218008		2075616	50	200	kpl	2,99
- / 14-18	1700218003		2075617	50	200	kpl	0,81
12-14 / 20	1700218000		2075618	-	100	kpl	1,81

Huomaa:

Ensimmäinen alue on voimassa kanaviin asennetuissa putkissa, toinen putkille ilman kanavaa.



Muovinen taivutustuki putkille ilman suojaavaa aaltoputkea

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
25/34 mm	1700164002		1759503	-	50	kpl	5,77
32/40 mm	1700164003		1759504	1	-	kpl	11,90

Huomaa:

Ensimmäinen alue on voimassa kanaviin asennetuissa putkissa, toinen putkille ilman kanavaa.

rulla 6/ osa putket kotelossa pussi laatikko lokero uutuus pian saatavilla

* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu

Jakotukit ja niiden lisävarusteet

InoxFlow-jakotukki säätöventtiileillä (UVN-sarja)

RYHMÄ: E

	Koko (W×S×G) [mm]	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
N	2 (325×140×84)	1316160022		2075962	-	1	kpl	60,27
N	3 (325×190×84)	1316160023		2075963	-	1	kpl	77,95
N	4 (325×240×84)	1316160024		2075964	-	1	kpl	95,43
N	5 (325×290×84)	1316160025		2075965	-	1	kpl	110,83
N	6 (325×340×84)	1316160026		2075966	-	1	kpl	127,97
N	7 (325×390×84)	1316160027		2075967	-	1	kpl	147,44
N	8 (325×440×84)	1316160028		2075968	-	1	kpl	164,79
N	9 (325×490×84)	1316160029		2075969	-	1	kpl	183,47
N	10 (325×540×84)	1316160030		2075970	-	1	kpl	197,45
N	11 (325×590×84)	1316160031		2075971	-	1	kpl	217,72
N	12 (325×640×84)	1316160032		2075972	-	1	kpl	231,36

Huomaa:
Jakotukki toimii G¾" -kartiomaisten liittimien ja G¾"-liittimien kanssa.
Yksittäisten piirien lähdöt ovat 50 mm:n välein.
Meno jakotukkiin - ylempi palkki.
Paluu jakotukista - alempi palkki.
Palkeissa on G1"-sisäkierre.

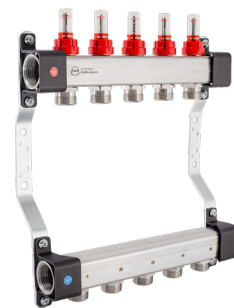


InoxFlow-jakotukki virtausmittareilla (UFN-sarja)

RYHMÄ: E

	Koko (W×S×G) [mm]	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
N	2 (352×140×84)	1316157055		2075973	-	1	kpl	68,88
N	3 (352×190×84)	1316157056		2075974	-	1	kpl	90,96
N	4 (352×240×84)	1316157057		2075975	-	1	kpl	112,88
N	5 (352×290×84)	1316157058		2075976	-	1	kpl	132,69
N	6 (352×340×84)	1316157059		2075977	-	1	kpl	154,24
N	7 (352×390×84)	1316157060		2075978	-	1	kpl	178,21
N	8 (352×440×84)	1316157061		2075979	-	1	kpl	199,99
N	9 (352×490×84)	1316157062		2075980	-	1	kpl	223,09
N	10 (352×540×84)	1316157063		2075981	-	1	kpl	241,54
N	11 (352×590×84)	1316157064		2075982	-	1	kpl	266,23
N	12 (352×640×84)	1316157065		2075983	-	1	kpl	284,30

Huomaa:
Jakotukki toimii G¾" -kartiomaisten liittimien ja G¾"-liittimien kanssa.
Yksittäisten piirien lähdöt ovat 50 mm:n välein.
Virtausmittarien säätöalue 0-2,5l/min.
Meno jakotukkiin - ylempi palkki.
Paluu jakotukista - alempi palkki.
Palkeissa on G1"-sisäkierre.



rulla 6/osa putket kotelossa pussi laatikko lokero uutuus pian saatavilla

* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu



InoxFlow-jakotukki toimilaite- ja säätöventtiileillä (UVS-sarja)

RYHMÄ: E

	Koko (W×S×G) [mm]	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
N	2 (325×140×84)	1316160033		2075984	-	1	kpl	73,74
N	3 (325×190×84)	1316160034		2075985	-	1	kpl	98,11
N	4 (325×240×84)	1316160035		2075986	-	1	kpl	122,30
N	5 (325×290×84)	1316160036		2075987	-	1	kpl	144,42
N	6 (325×340×84)	1316160037		2075988	-	1	kpl	168,26
N	7 (325×390×84)	1316160038		2075989	-	1	kpl	194,52
N	8 (325×440×84)	1316160039		2075990	-	1	kpl	218,59
N	9 (325×490×84)	1316160040		2075991	-	1	kpl	243,98
N	10 (325×540×84)	1316160041		2075992	-	1	kpl	264,72
N	11 (325×590×84)	1316160042		2075993	-	1	kpl	291,69
N	12 (325×640×84)	1316160043		2075994	-	1	kpl	312,06

Huomaa:

Jakotukki toimii G¾" -kartiomaisten liittimien ja G¾"-liittimien kanssa.
Yksittäisten piirien lähdöt ovat 50 mm:n välein.
Käytä toimilaitteita, joissa on M30×1,5 -sovitin.
Meno jakotukkiin - ylempi palkki.
Paluu jakotukista - alempi palkki.
Palkeissa on G1"-sisäkierre.



InoxFlow-jakotukki toimilaite- ja säätöventtiileillä (UVST-sarja)

RYHMÄ: E

	Koko (W×S×G) [mm]	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
N	2 (336×190×84)	1316157128		2075995	-	1	kpl	107,57
N	3 (336×240×84)	1316157129		2075996	-	1	kpl	131,76
N	4 (336×290×84)	1316157130		2075997	-	1	kpl	153,85
N	5 (336×340×84)	1316157131		2075998	-	1	kpl	177,73
N	6 (336×390×84)	1316157132		2075999	-	1	kpl	203,91
N	7 (336×440×84)	1316157133		2076000	-	1	kpl	228,05
N	8 (336×490×84)	1316157134		2076001	-	1	kpl	253,44
N	9 (336×540×84)	1316157135		2076002	-	1	kpl	274,14
N	10 (336×590×84)	1316157136		2076003	-	1	kpl	301,16
N	11 (336×640×84)	1316157137		2076004	-	1	kpl	321,52
N	12 (336×690×84)	1316157138		2076005	-	1	kpl	354,10

Huomaa:

Jakotukki toimii G¾" -kartiomaisten liittimien ja G¾"-liittimien kanssa.
Yksittäisten piirien lähdöt ovat 50 mm:n välein.
Käytä toimilaitteita, joissa on M30×1,5 -sovitin.
Meno jakotukkiin - ylempi palkki.
Paluu jakotukista - alempi palkki.
Palkeissa on G1"-sisäkierre.

rulla osa putket kotelossa pussi laatikko lokero uutuus pian saatavilla

* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu

InoxFlow-jakotukki toimilaitteventtiileillä ja virtausmittareilla
(UFS-sarja)

RYHMÄ: E

	Koko (W×S×G) [mm]	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
N	2 (352×140×84)	1316157066		2075929	-	1	kpl	83,79
N	3 (352×190×84)	1316157067		2075930	-	1	kpl	112,74
N	4 (352×240×84)	1316157068		2075931	-	1	kpl	141,52
N	5 (352×290×84)	1316157069		2075932	-	1	kpl	168,23
N	6 (352×340×84)	1316157070		2075933	-	1	kpl	196,66
N	7 (352×390×84)	1316157071		2075934	-	1	kpl	227,51
N	8 (352×440×84)	1316157072		2075935	-	1	kpl	256,16
N	9 (352×490×84)	1316157073		2075936	-	1	kpl	286,14
N	10 (352×540×84)	1316157074		2075937	-	1	kpl	311,46
N	11 (352×590×84)	1316157075		2075938	-	1	kpl	343,03
N	12 (352×640×84)	1316157076		2075939	-	1	kpl	367,98

Huomaa:
Jakotukki toimii G¾"-kartiomaisten liittimien ja G¾"-liittimien kanssa.
Yksittäisten piirien lähdöt ovat 50 mm:n välein.
Virtausmittarien säätöalue 0-2,5l/min.
Käytä toimilaitteita, joissa on M30×1,5 -sovitin.
Meno jakotukkiin - ylempi palkki.
Paluu jakotukista - alempi palkki.
Palkeissa on G1"-sisäkierre.



InoxFlow-jakotukki toimilaitteventtiileillä ja virtausmittareilla
(UFST-sarja)

RYHMÄ: E

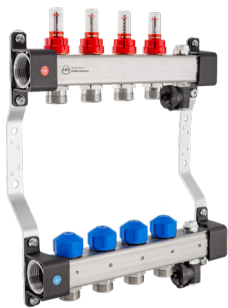
	Koko (W×S×G) [mm]	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
N	2 (362×190×84)	1316157077		2075918	-	1	kpl	117,62
N	3 (362×240×84)	1316157078		2075919	-	1	kpl	146,46
N	4 (362×290×84)	1316157079		2075920	-	1	kpl	173,21
N	5 (362×340×84)	1316157080		2075921	-	1	kpl	201,74
N	6 (362×390×84)	1316157081		2075922	-	1	kpl	232,58
N	7 (362×440×84)	1316157082		2075923	-	1	kpl	261,36
N	8 (362×490×84)	1316157083		2075924	-	1	kpl	291,41
N	9 (362×540×84)	1316157084		2075925	-	1	kpl	316,75
N	10 (362×590×84)	1316157085		2075926	-	1	kpl	348,42
N	11 (362×640×84)	1316157086		2075927	-	1	kpl	373,44
N	12 (362×690×84)	1316157087		2075928	-	1	kpl	410,68

Huomaa:
Jakotukki toimii G¾"-kartiomaisten liittimien ja G¾"-liittimien kanssa.
Yksittäisten piirien lähdöt ovat 50 mm:n välein.
Virtausmittarien säätöalue 0-2,5l/min.
Käytä toimilaitteita, joissa on M30×1,5 -sovitin.
Meno jakotukkiin - ylempi palkki.
Paluu jakotukista - alempi palkki.
Palkeissa on G1"-sisäkierre.



rulla 6 osa putket kotelossa pussi laatikko lokero uutuus pian saatavilla

* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu



InoxFlow-jakotukki toimilaitteventtiileillä ja virtausmittareilla
(UFST MAX -sarja)

RYHMÄ: E

	Koko (W×S×G) [mm]	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
N	2 (362×190×84)	1316157139		2076006	-	1	kpl	117,97
N	3 (362×240×84)	1316157140		2076007	-	1	kpl	146,99
N	4 (362×290×84)	1316157141		2076008	-	1	kpl	173,91
N	5 (362×340×84)	1316157142		2076009	-	1	kpl	202,62
N	6 (362×390×84)	1316157143		2076010	-	1	kpl	233,64
N	7 (362×440×84)	1316157144		2076011	-	1	kpl	262,60
N	8 (362×490×84)	1316157145		2076012	-	1	kpl	292,87
N	9 (362×540×84)	1316157146		2076013	-	1	kpl	318,34
N	10 (362×590×84)	1316157147		2076014	-	1	kpl	350,19
N	11 (362×640×84)	1316157148		2076015	-	1	kpl	375,38
N	12 (362×690×84)	1316157149		2076016	-	1	kpl	412,80

Huomaa:
Jakotukki toimii G¾" -kartiomaisten liittimien ja G¾"-liittimien kanssa.
Yksittäisten piirien lähdöt ovat 50 mm:n välein.
Virtausmittarien säätöalue 0-5,0l/min.
Käytä toimilaitteita, joissa on M30×1,5 -sovitin.
Meno jakotukkiin - ylempi palkki.
Paluu jakotukista - alempi palkki.
Palkeissa on G1"-sisäkierre.



Supistusnipppa

RYHMÄ: E

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
G1"×G½"	1300220002		2075786	10	120	kpl	5,14
G1"×G¾"	1300220003		2075785	10	120	kpl	4,38

Huomaa:
Supistimet koodein 1300220002 ja 1300220003 sisältävät O-renkaan, koodi 1300182000.



Nikkelipinnoitettu vähennysventtiili GZ/GW -jakotukille

RYHMÄ: E

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
N G1" / G½"	1300220008		2076021	10	120	kpl	Pyynnöstä
N G1" / G¾"	1300220009		2076022	10	120	kpl	Pyynnöstä

Huomaa:
Älä käytä juomaveteen.



Ulkokierreltiitin

RYHMÄ: E

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
G1"	1300025002		2075784	10	150	kpl	3,43

Huomaa:
Tulpat, koodit 1709250003, 1709025000, sisältävät O-rengastiivisteet. Muut tulpat ilman O-renkaita.



Nikkelipinnoitettu päätykansi GZ

RYHMÄ: E

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
N G¾"	1300250021		2076024	20	300	kpl	Pyynnöstä
N G1"	1300025005		2076025	10	120	kpl	Pyynnöstä

Huomaa:
Älä käytä juomaveteen.



Venttiilisetti, suora

RYHMÄ: E

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
G1" / G1"	1300183006		2075782	1	20	setti	32,22

Huomaa:
Venttiilisetti kierrelitännällä KAN-therm Systemin liittimelle, joka on kiinnitetty 1":n profiiliin ilman lisätiivistystä.
Jakotukeilla, joissa on sivusyöttöliitäntä.

rulla osa putket kotelossa pussi laatikko lokero uutuus pian saatavilla

* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu

Venttiilisetti, taivutettu

RYHMÄ: E

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
G1"×G1"	1300183007		2075783	1	20	setti	48,83

Huomaa:
Venttiilisetti kierrelaitännällä ja kulmaosat KAN-therm System kulmaliittimille, jotka on kiinnitetty 1":n profiiliin ilman lisätiivistystä. Jakotukit lattialämmitysputkille.



Messinkinen käsisäätönuppi jakotukille

RYHMÄ: E

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
M28×1,5	1300183001		2075839	20	200	kpl	5,43
M30×1,5	1300183002		2075840	20	200	kpl	Pyynnöstä

Huomaa:
Käytetään elementtiä termostaattiventtiilille jokaisen piirin virtauksen katkaisemiseksi:
M28×1,5 – jakotukeissa sarja 71, 75, 73A tai 77A.
M30×1,5 – jakotukeissa sarja 73E tai 77E pumppuyksikköliitännässä ja jakotukeissa N75A tai N75E.



Nikkelipinnoitettu nuppi jakotukille

RYHMÄ: E

N

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
M30×1,5	1300183051		2076029	20	200	kpl	Pyynnöstä



Laajennuselementti ohjausventtiilillä

RYHMÄ: E

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
G1", L=50 mm	1300079002		2075775	1	20	kpl	16,15

Huomaa:
Element stosować za pośrednictwem nypła 1", w celu przedłużenia rozdzielacza o jeden obwód.



Liitäntä jakotukeille

RYHMÄ: E

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
G1"	1300174028		2075789	10	100	kpl	11,06

Huomaa:
Jakotukin laajentamiseen yhdellä piirillä.



Nikkelipinnoitettu nippa GZ-tiivisteellä

RYHMÄ: E

N

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
G1"	1300174042		2076027	10	100	kpl	Pyynnöstä

Huomaa:
Älä käytä juomaveteen. Käytä yhdistämään jakotukit jatkoelementeillä.



T-liitin erikoistiivisteellä, ulko-sisäkierre

RYHMÄ: E

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
G1"×G1½"×G1½"	1300257001		2075788	5	70	kpl	11,46

Huomaa:
Jakotukin laajentamiseen yhdellä piirillä.



Nikkelipinnoitettu T-putki tiivisteellä

RYHMÄ: E

N

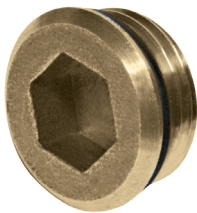
Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
G1" x G1/2" x G1/2"	1300257003		2076026	5	70	kpl	Pyynnöstä

Huomaa:
Älä käytä juomaveteen. Käytä jakotukien elementtiä jatkaaksesi jakotukkia yhdellä piirillä tai jälkiasentaaksesi ilmanpoistiventtiin.



 rulla  6/ osa  putket kotelossa  pussi  laatikko  lokero N uutuus ! pian saatavilla

* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu



Ulkokierretulppa kuusiokololla

RYHMÄ: E

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
G1/2"	1709250004		2075787	20	300	kpl	2,15

Huomaa:
Tulppa sisältää O-rengastiiviste. Kiristä käyttämällä 12 kuusiokoloavainta.



Nikkelipinnoitettu päätykansi

RYHMÄ: E

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
G1/2"	1300250020		2076023	20	300	kpl	Pyynnöstä

Huomaa:
Älä käytä juomaveteen. Päätykannella on O-rengas -tiiviste. Kiristä hex12 -avaimella.



Brass male/female half union with flat gasket - 1" x 1"

RYHMÄ: E

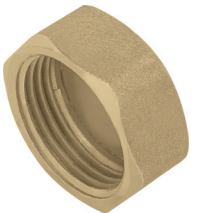
Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
1" x 1"	1300105003		2076019	5	50	kpl	Pyynnöstä



Nickle plated male/female half union with flat gasket

RYHMÄ: E

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
1" x 1"	1300105004		2076020	5	50	kpl	Pyynnöstä



Sisäkierretulppa

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
G3/4"	1709250002		2075917	20	300	kpl	2,46

Upplysning:
Ylimääräisten piirien sulkemiseen jakotukissa. Tulpat on tiivistettävä hampulla/ rohtimella.

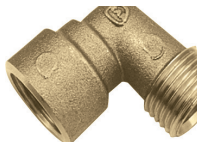


T-kappale, ulkokierteet

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
G1" L=50mm	1709257007	***	2075778	5	40	kpl	15,28

Huomaa:
Voidaan käyttää Eurocone-sovittimen kanssa putkille PE-RT ja PE-Xc tai PE-RT/Al/PE-RT.

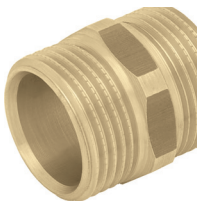


Kulmaliitin, ulko-sisäkierre

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
G1" L=50mm	1709068018		2075779	5	50	kpl	15,15

Huomaa:
Voidaan käyttää Eurocone-sovittimen kanssa putkille PE-RT ja PE-Xc tai PE-RT/Al/PE-RT.



Nippa

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
G1" L=50mm	1709174000		2075780	10	100	kpl	4,81
G1" L=50mm	1709174009		2075781	10	100	kpl	7,03

(MN) – nikkelipinnoitettu nippa
Huomaa:
Nipat on suunniteltu liitettäväksi putkien PE-Xc ja PE-RT ja PE-RT/Al/PE-RT liitososiin ja mutterit kupariputkiin.

rulla 6/ osa putket kotelossa pussi laatikko lokero uutuus pian saatavilla

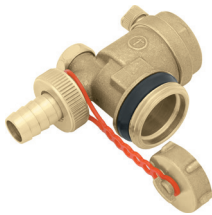
* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu

T-putki tuuletus- ja tyhjennysventtiilillä

RYHMÄ: E

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
G1"	1300257002		2075790	1	20	kpl	34,71

Huomaa:
Käytetään 1":n profiililla jakotukeille, sarja 51A, 55A, 71A, 75A, 61, 81, 82 tai 74.



Nikkelipinnoitettu T-putki tuuletus- ja tyhjennysventtiilillä

RYHMÄ: E

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
G1"	1300257004		2076028	10	80	kpl	Pyynnöstä

Huomaa:
Älä käytä juomaveteen.



Käsi­käyt­­töi­nen ilmanpoistin

RYHMÄ: E

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
G½"	1300005004		2075793	50	500	kpl	1,95



Käsi­käyt­­töi­nen tyhjennys ja ilmanpoistin

RYHMÄ: E

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
G½"	1300005003		2075791	25	100	kpl	13,14

Huomaa:
Käytetään supistukseen 1"×½" jakotukeilla 1":n profiililla, sarja 51A, 55A, 71A, 75A, 61, 81, 82 tai 74.



Käsi­käyt­­töi­nen tyhjennys ja ilmanpoistin

RYHMÄ: E

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
G½"	1300277000		2075792	25	100	kpl	18,91

Huomaa:
Käytetään supistukseen 1"×½" jakotukeilla 1":n profiililla, sarja 51A, 55A, 71A, 75A, 61, 81, 82 tai 74.



Sähköpumppuryhmä 3-tie sekoitusventtiilillä Kvs = 1,6

RYHMÄ: E

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
35-60 °C	1300103001		2075771	-	1	kpl	565,73
20-43 °C	1300103003		2075772	-	1	kpl	565,73

Huomaa:
Ei sovi 10 l/min ylittävälle virtaukselle.
Jakotukit integroiduilla sekoitusyksiköillä sopivat enintään 7,5 kW:n* lämmitysjärjestelmille.
*Olettaen seuraavat parametrit:
■ liityntä putkeen 16×2,0 mm
■ piirin pituus enintään 100 m
■ putkiväli 15 cm
■ sekoitetun veden lämpötila 40/30 °C



Sähköpumppuryhmä 3-tie sekoitusventtiilillä Kvs = 2,5

RYHMÄ: E

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
20-43 °C	1346103005		2075773	-	1	kpl	565,73

Huomaa:
Ei sovi 10 l/min ylittävälle virtaukselle.
Jakotukit integroiduilla sekoitusyksiköillä sopivat enintään 15 kW:n* lämmitysjärjestelmille.
*Olettaen seuraavat parametrit:
■ liityntä putkeen 16×2,0 mm
■ piirin pituus enintään 100 m
■ putkiväli 15 cm
■ sekoitetun veden lämpötila 40/30 °C



 rulla  6/ osa  putket kotelossa  pussi  laatikko  lokero  uutuus  pian saatavilla

* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu

Lattialämmityskaapit



Slim+ -upotettava kaappi

RYHMÄ: D

	Koko (W×S×G) [mm]	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
N	750-850×450×110-160	1414183018		2075940	1	33	kpl	72,81
N	750-850×550×110-160	1414183019		2075941	1	27	kpl	76,61
N	750-850×700×110-160	1414183020		2075942	1	21	kpl	86,31
N	750-850×850×110-160	1414183021		2075943	1	19	kpl	93,24
N	750-850×1000×110-160	1414183022		2075944	1	14	kpl	113,03
N	750-850×1200×110-160	1414183023		2075945	1	12	kpl	135,19

STD - jakotukki ilman lisävarusteita, toiselta puolelta suljettu 1" -tulpalla.
KPL - jakotukki SET-K -liitäntäventtiilillä, ilmanpoistovenktiilillä ja palkkiin kierretyllä R5541-tyhjennysventtiilillä.
GP H - jakotukki sisäänrakennetulla kiinteän menolämpötilan sekoitusryhmällä.
KPL + GP 3D - jakotukki ilmanpoistovenktiilillä ja palkkiin kierretyllä tyhjennysventtiilillä, sekä yhdistetyllä pumppusekoitusryhmällä, jossa on kolmitie termostaattiventtiili.
OPT - jakotukki sisäänrakennetulla ilmanpoistovenktiilillä, tyhjennysventtiilillä ja SET-K -liitäntäventtiilillä.
OPT + GP 3D - jakotukki sisäänrakennetulla ilmanpoistovenktiilillä, tyhjennysventtiilillä ja yhdistetyllä pumppusekoitusryhmällä, jossa on kolmitie termostaattiventtiili.

		Messinkijakotukki				InoxFlow-jakotukki					
Kaapin tyyppi	LVI-koodi	STD	KPL	+GP H	KPL +GP 3D	STD	KPL	OPT	+GP H	KPL +GP 3D	OPT +GP 3D
Slim+ 450	1414183018	8	3	-	2	7	2	5	-	2	-
Slim+ 550	1414183019	10	5	2	4	9	4	7	-	4	3
Slim+ 700	1414183020	12	8	5	7	12	7	10	4	7	7
Slim+ 850	1414183021	12	11	8	10	13	10	12	7	10	10
Slim+ 1000	1414183022	12	12	11	12	13	13	12	10	12	12
Slim+ 1200	1414183023	12	12	12	12	13	13	12	13	12	12



Pinta-asennettava kaappi SWN-OP-jakotukille sekoitusyksiköllä/ ilman

RYHMÄ: D

Koko (W×S×G) [mm]	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
10 / 3 (710×580×140)	1446180000		2075794	-	1	kpl	76,38
13 / 7 (710×780×140)	1446180001		2075795	-	1	kpl	88,49
15 / 10 (710×930×140)	1446180002		2075796	-	1	kpl	101,65

Setti – jakotukki, joka on varustettu ilmanpoistimilla ja liitäntäventtiileillä.
GP 3D pumppuryhmä 3-tie sekoitusventtiilillä.

		Jakotukki, messinki		Jakotukki, ruostumaton teräs		
Kaappityyppi	Koodi	-	Setti	-	Setti	+GP 3D
SWN-OP 10/3	1446180000	10	7	9	6	4
SWN-OP 13/7	1446180001	13	11	12	10	8
SWN-OP 15/10	1446180002	15	14	14	13	11

rulla 6/ osa putket kotelossa pussi laatikko lokero uutuus pian saatavilla

* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu

Seinään upotettava kaappi SWP-OP jakotukille sekoitusyksiköllä/ ilman

RYHMÄ: D

Koko (W×S×G) [mm]	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
10 / 3 (750-850×580×110-160)	1446117003		2075797	-	1	kpl	88,92
13 / 7 (750-850×780×110-160)	1446117004		2075798	-	1	kpl	104,11
15 / 10 (750-850×930×110-160)	1446117005		2075799	-	1	kpl	120,93

Setti – jakotukki, joka on varustettu ilmanpoistimilla ja liitäntäventtiileillä.
GP 3D pumppuryhmä 3-tie sekoitusventtiilillä.

		Jakotukki, messinki		Jakotukki, ruostumaton teräs		
Kaappityyppi	Koodi	-	Setti	-	Setti	+GP 3D
SWP-OP 10/3	1446117003	10	7	9	6	4
SWP-OP 13/7	1446117004	13	11	12	10	8
SWP-OP 15/10	1446117005	15	14	14	13	11



Kaapin etupaneeli RAMSE, 45°:een kehyksellä jakotukeille sekoitusyksiköllä/ilman

RYHMÄ: D

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
4 (525-560×350)	1445096018	*	2075803	-	2	kpl	42,57
6 (525-560×450)	1445096020	*	2075804	-	2	kpl	39,27
10/3 (525-560×580)	1445096011	*	2075805	-	2	kpl	44,73
13/7 (525-560×780)	1445096014	*	2075806	-	2	kpl	56,01
15/10 (525-560×930)	1445096016	*	2075807	-	2	kpl	67,92

RAMSE – 10/3 (10 lämmityspiiriä ilman sekoitusjärjestelmää / 3 lämmityspiiriä sekoitusjärjestelmällä).
RAMSE – 13/7 (13 lämmityspiiriä ilman sekoitusjärjestelmää / 7 lämmityspiiriä sekoitusjärjestelmällä).
RAMSE – 15/10 (15 lämmityspiiriä ilman sekoitusjärjestelmää / 10 lämmityspiiriä sekoitusjärjestelmällä).

**Syvennysaukon mitat.

Ominaisuudet:

- etuosaa voidaan käyttää suoraan syvennyksen peittotarkoitukseen ilman SWPS- tai SWPSE-kaapin asennusta
- kiinnityskorvakkeet, pituus 150 mm, suoraan etupaneelin asennukseen
- kiinnityksen laajennusankkurit
- paneelin korkeussäätö käyttämällä peiteosaa 570–625 mm
- yleislukko (kolikko, ruuvimeisseli)
- valkoinen RAL 9016
- 45°:een etupaneelin reunakulma tarjoaa hyvän suoraosan.

Huomaa:

2 kpl yhdessä pakkauksessa.



Vesitiivis pohja läpivienneillä

RYHMÄ: D

Koko (W×S×G) [mm]	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
550×130×710	1445273003		2075808	-	1	kpl	199,84
850×130×710	1445273004		2075809	-	1	kpl	255,80
1150×130×710	1445273005		2075810	-	1	kpl	322,44

Huomaa:

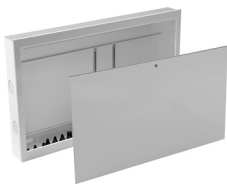
Kaappi on varustettu putkitiivistein (halkaisijat 16–32 mm) tiivisteet putkikanavalle ja vuodonilmaisin.
Pinta- tai syvennysasennukseen.

		Ruostumattomasta teräksestä jakotukki kulmasulkuventtiilillä		Sekoitusyksikkö perustuen 3-tieventtiiliin yhdessä ruostumattomasta teräksestä jakotukin kanssa	
Kaappityyppi	Koodi	Ilman ilmaventtiiliä	Ilmaventtiilillä	Ilman ilmaventtiiliä	Ilmaventtiilillä
550	1445273003	2 - 6	2 - 5	2 - 5	2 - 4
850	1445273004	7 – 12	6 -11	6 - 11	5 -10
1150	1445273005	12+	12+	12+	11-12+



 rulla  6/ osa  putket kotelossa  pussi  laatikko  lokero  uutuus  pian saatavilla

* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu



Sisäänrakennettava vesitiivis kaappi – tyyppi UP

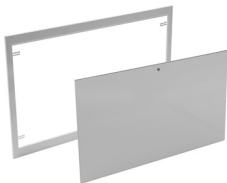
RYHMÄ: D

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
550×95×628	1445273000		2075811	-	1	kpl	188,74
850×95×628	1445273001		2075812	-	1	kpl	242,29
1150×95×628	1445273002		2075813	-	1	kpl	299,42

Huomaa:
Kaappi on varustettu putkitiivistein (halkaisijat 16–32 mm) tiivisteet putkikanavalle ja vuodonilmaisnin.

Ruostumattomasta teräksestä
jakotukki kulmasulkuventtiilillä

Kaappityyppi	Koodi	without air vent	containing air vent
550	1445273000	2 - 6	2 - 5
850	1445273001	7 - 12	6 -11
1150	1445273002	12+	12+



Kiinnityskehys vesitiiviille kaapille

RYHMÄ: D

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
550×710 (570×740)	1445273006		2075814	-	1	kpl	70,50
850×710 (870×740)	1445273007		2075815	-	1	kpl	88,57
1150×710 (1170×740)	1445273008		2075816	-	1	kpl	105,81

Huomaa:
Kaappi on varustettu putkitiivistein (halkaisijat 16–32 mm) tiivisteet putkikanavalle ja vuodonilmaisnin.



Vesitiivis pohja läpivienneillä

RYHMÄ: D

Koko (W×S×G) [mm]	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
550×130×52	1445273034		2075800	-	1	kpl	67,07
850×130×52	1445273035		2075801	-	1	kpl	87,59
1150×130×52	1445273036		2075802	-	1	kpl	105,64

Ruostumattomasta teräksestä
jakotukki kulmasulkuventtiilillä

Sekoitusyksikkö perustuen
3-tieventtiiliin yhdessä
ruostumattomasta teräksestä
jakotukin kanssa

Kaappityyppi	Koodi	Ilman ilmaventtiiliä	Ilmaventtiilillä	Ilman ilmaventtiiliä	Ilmaventtiilillä
550	1445273034	2 - 6	2 - 5	2 - 5	2 - 4
850	1445273035	7 - 12	6 -11	6 - 11	5 -10
1150	1445273036	12+	12+	12+	11-12+

Automaatiokomponentit - Basic+



Analoginen huonetermostaatti Basic+

RYHMÄ: A

Versio	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
24 V	1802265025		2075855	1	54	kpl	44,51
230 V	1802265024		2075856	-	1	kpl	35,62

Huomaa:
Termostaatti on yhteensopiva servomootoreiden kanssa, joiden koodit ovat 1802003004 tai 1802003006, kytkentärimoilla, joiden koodit ovat 1802212013, 1802212014, 1802212015 tai 1802212016. Vaatii 3-johdinkaapelia.

rulla osa putket kotelossa pussi laatikko lokero uutuuus pian saatavilla

* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu

Analoginen huonetermostaatti Basic+ lämmitys/jäähdytys

RYHMÄ: A

Versio	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
24V	1802265033		2075857	1	54	kpl	54,00
230V	1802265032		2075858	1	54	kpl	54,00

Huomaa:

Termostaatti on yhteensopiva servomootoreiden kanssa, joiden koodit ovat 1802003004 tai 1802003006, kytkentärimoilla, joiden koodit ovat 1802212013, 1802212014, 1802212015 tai 1802212016. Vaatii 3-johdinkaapelia (lämmitys) tai 4-johdinkaapelia (jäähdytys).



Huonetermostaatti Basic+ vakio-LCD:illä

RYHMÄ: A

Versio	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
24V	1802265021		2075859	1	54	kpl	59,46
230V	1802265020		2075860	1	54	kpl	96,43

Huomaa:

Termostaatti on yhteensopiva servomootoreiden kanssa, joiden koodit ovat 1802003004 tai 1802003006, kytkentärimoilla, joiden koodit ovat 1802212013, 1802212014, 1802212015 tai 1802212016. Vaatii 3-johdinkaapelia.



Huonetermostaatti Basic+ LCD-ohjauksella

RYHMÄ: A

Versio	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
24V	1802012005		2075862	1	54	kpl	111,98
230V	1802012004		2075861	1	54	kpl	109,85

Huomaa:

Termostaatti on yhteensopiva servomootoreiden kanssa, joiden koodit ovat 1802003004 tai 1802003006, kytkentärimoilla, joiden koodit ovat 1802212013, 1802212014, 1802212015 tai 1802212016. Vaatii 3-johdinkaapelia (lämmitys) tai 4-johdinkaapelia (jäähdytys).



Lattialämpötila-anturi termostaatille LCD-ohjauksella
230 V ja 24 V, 3 m

RYHMÄ: A

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1802012006		2075863	-	1	kpl	35,30



Kaksoismetallinen huonetermostaatti

RYHMÄ: A

Versio	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
230V	1802265022		2075851	1	1	kpl	34,20
230V / 24V	1802265023		2075852	-	1	kpl	37,96

Huomaa:

Termostaatti on yhteensopiva servomootoreiden kanssa, joiden koodit ovat 1802003004 tai 1802003006, kytkentärimoilla, joiden koodit ovat 1802212002, 1802212003, 1802212004 tai 1802212005. Termostaatti 1802265022 vaatii 3-johdinkaapelia. Termostaatti 1802265023 vaatii 2-johdinkaapelia.



Viikkotermostaatti

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1802265128	***	2075911	1	5	kpl	103,00

Huomaa:

Akkukäyttöinen termostaatti. Vaatii 2-johdinkaapelia.



Viikko-ohjain lattialämpötila-anturille

RYHMÄ: A

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1802265038		2075853	10	20	kpl	128,70

Huomaa:

Pinta-asennukseen. Vaatii 3-johdinkaapelia.



 rulla  6/osa  putket kotelossa  pussi  laatikko  lokero  uutuus  pian saatavilla

* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu



Anturi termostaatille TH232-AF-230 – huoltoelementti

RYHMÄ: A

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1802012002		2075854	1	10	kpl	31,46



KytKentärima Basic+ lämmitys/jäähdytys, 6 vyöhykettä

RYHMÄ: A

Versio	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
24V	1802212016		2075847	1	25	kpl	152,76
230V	1802212015		2075848	1	25	kpl	152,76

Huomaa:
Enintään 6 huonetermostaattia ja 10 servomootoria.



KytKentärima Basic+ lämmitys/jäähdytys, 10 vyöhykettä

RYHMÄ: A

Versio	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
24V	1802212014		2075849	1	25	kpl	174,19
230V	1802212013		2075850	1	25	kpl	161,03

Huomaa:
Enintään 10 huonetermostaattia ja 18 servomootoria.



Servomoottori, 230 V

RYHMÄ: A

Versio	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
NC-tyyppi	1802003004		2075843	1	100	kpl	35,04
NO-tyyppi	1802003003	*	2075844	1	100	kpl	32,91

Huomaa:
NO-tyypin servomoottori toimii vain termostaattien Smart and Basic+ kanssa, joissa on LCD-ohjaus.



230V:n toimilaite M30x1,5 -sovittimella

RYHMÄ: A

Versio	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
230V	1802212036		2076017	-	1	kpl	32,95

Huomaa:
Toimilaite on varustettu M30x1,5 -sovittimella.



Servomoottori, 24 V

RYHMÄ: A

Versio	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
NC-tyyppi	1802003006		2075845	1	100	kpl	33,94
NO-tyyppi	1802003005	*	2075846	1	100	kpl	29,91

Huomaa:
NO-tyypin servomoottori toimii vain termostaattien Smart and Basic+ kanssa, joissa on LCD-ohjaus.



24V:n toimilaite M30x1,5 -sovittimella

RYHMÄ: A

Versio	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
24V	1327098159		2076018	-	1	kpl	34,65

Huomaa:
Toimilaite on varustettu M30x1,5 -sovittimella.



Virtasovitin 230 V > 24 V termostaatille Basic+

RYHMÄ: A

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1802265040		2075864	-	1	kpl	80,35

rulla osa putket kotelossa pussi laatikko lokero uutuus pian saatavilla

* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu

Automaatiokomponentit - Smart

Huonetermostaatti LCD-näytöllä

RYHMÄ: A

Versio	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
Ilman lattialämpötila-anturia	1802265019		2075865	1	100	kpl	102,30
Lattialämpötila-anturilla	1802265039		2075866	1	100	kpl	135,55



Listwa Smart 230V z LAN

RYHMÄ: A

Versio	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
Enintään 4 huonetermostaattia ja 6 servomoottoria	1802265008		2075867	1	100	kpl	430,95
Enintään 8 huonetermostaattia ja 12 servomoottoria	1802265009		2075868	1	100	kpl	507,89
Enintään 12 huonetermostaattia ja 18 servomoottoria	1802265007		2075869	1	100	kpl	585,68



24 V:n kytkentärima LAN-moduulilla ja tehomuuntajalla

RYHMÄ: A

Versio	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
Enintään 4 huonetermostaattia ja 6 servomoottoria	1802265011		2075870	1	100	kpl	474,89
Enintään 8 huonetermostaattia ja 12 servomoottoria	1802265012		2075871	1	100	kpl	547,19
Enintään 12 huonetermostaattia ja 18 servomoottoria	1802265010		2075872	1	100	kpl	624,98



Ulkoinen antenni

RYHMÄ: A

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1802010000		2075873	-	1	kpl	237,18

Setti sisältää 5 m:n kaapelin.



Toistin

RYHMÄ: A

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1802010002		2075874	-	1	kpl	244,14

Setti sisältää 230 V:n tehomuuntajan.



Lisävarusteet

Sovitin SMART-servomoottorille

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
Adapter M28×1,5	1802003002		2075841	20	160	kpl	4,19

Huomaa:

Käytä sovitinta M28×1,5 venttiileille, jotka on asennettu jakotukkeihin 71A, 73E, 75A tai 77E System KAN-therm -servomootoreilla 1802003004, 1802003003, 1802003006, 1802003005.



 rulla  6/osa  putket kotelossa  pussi  laatikko  lokero  uutuus  pian saatavilla

* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu



Sovitin servomoottorille

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
Sovitin M30x1,5	1802003001		2075842	20	300	kpl	3,64

Huomaa:
M30x1,5 sovitinta tulisi käyttää termostaattiventtiileissä sarjojen 73E ja 77E jakotukeissa ja termostaattiventtiileissä pumppausryhmissä 1346103000 sekä jakotukkien N75A ja N75E ylemmissä palkeissa.
Sovitin toimii SMART-servomoottorien kanssa, koodit: 1802003004, 1802003003, 1802003006, 1802003005.



4-tieventtiili H 6, 1”-n ohituksella

RYHMÄ: A

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1802166004	*	2075875	-	1	kpl	438,31



Sekoitusyksikkö 4-tieventtiilillä KAN Bloc T-60 Delta HE 55, eristyksellä

RYHMÄ: A

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1802166016	*	2075876	1	1	kpl	898,00

Huomaa:
Venttiilin eristys sisältyy.



Servomoottori SM 4

RYHMÄ: A

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1802166019	*	2075877	-	1	kpl	237,00

Huomaa:
Servomoottori mahdollistaa sekoitusyksikön automaattisen ohjauksen 4-tieventtiilillä KAN-Bloc-säätimen avulla tai käyttämällä varaaja-automaatiikkaa (varaaja-automaatikassa tulee olla mahdollisuus hallita lisäsekoituspiiriä).



Huonelämpötilayksikkö seinäasennukseen

RYHMÄ: A

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1802166017	*	2075878	-	1	kpl	375,00

Huomaa:
Käytetään sekoitusyksikön 4-tieventtiilillä ja KAN-Bloc SM4 -servomoottorilla (koodi 1802166019). Säädin sisältää ulkoisen lämpötila-anturin (APS), tulolämpötila-anturiin (FAS), liitin kiinnitettynä säätimeen (seinäkiinnitys).



Huonelämpötila-anturi kaukosäätimellä ja LCD-näytöllä

RYHMÄ: A

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1802166001	*	2075879	-	1	kpl	207,90

Huomaa:
Anturi on lisävaruste säätimelle, koodi 1802166017.



Lattialämmitysyksikkö venttiilillä, termostaattipäällä ja ilmanpoistimella yhdessä laitteessa

RYHMÄ: A

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1802183000		2075880	-	1	kpl	152,57



Lumen- ja jäänsulatuksen ohjain

RYHMÄ: A

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1802047003	*	2075881	1	-	kpl	768,82

Huomaa:
Laite tarvitsee lumi- ja jääanturin.

rulla osa putket kotelossa pussi laatikko lokero uutuus pian saatavilla

* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu

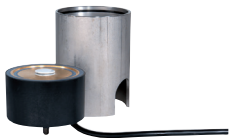
Lumi- ja jääanturi 15 m:n johdolla

RYHMÄ: A

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1802047000	*	2075882	-	1	kpl	639,85

Huomaa:

Lumi- ja jääanturi toimii lumen- ja jäänsulatuksen ohjaimen kanssa. Ulkoasennukseen avoimelle pinnalle, koodi 1802047003.



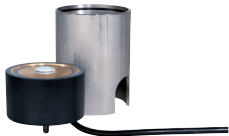
Lämpötila- ja kosteusanturi

RYHMÄ: A

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1802047001		2075883	-	1	kpl	571,50

Huomaa:

Lämpötila- ja kosteusanturi toimii jääanturin kanssa avoimen pinnan lämmityksessä, koodi 1802047003.



Työkalut

Tacker-työkalu

RYHMÄ: K

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1950267002		2075885	-	1	kpl	244,44

Työkalu riviklipsien asennukseen, vakio, lyhyt (U37 ja U42).



Muovinen Tacker-työkalu

RYHMÄ: K

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1950254001		2075886	-	1	kpl	59,95

Työkalu riviklipsien asennukseen, vakio, lyhyt ja pitkä (U37, U42 ja U55).



Teippiteline

RYHMÄ: A

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1800183009	*	2075887	-	1	kpl	22,87



Yleinen putkikelauslaite

RYHMÄ: K

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1928270001		2075888	-	1	kpl	201,53



rulla 6/ osa putket kotelossa pussi laatikko lokero uutuus pian saatavilla

* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu



Aukikelain

RYHMÄ: K

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1928270000		2075889	-	1	kpl	39,00



TBS-lämpöleikkuri

RYHMÄ: K

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1950267005		2075890	-	1	kpl	231,64

Huomaa:

TBS-leikkuri sopii urien leikkaamiseen putkille Ø16 mm TBS-polystyreenilevyissä.



TBS-leikkurin kärki

RYHMÄ: K

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1950267000		2075891	-	1	kpl	147,08



Leikkuri PB- ja PE-RT-putkien leikkaamiseen, Ø8

RYHMÄ: K

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
8x1	1950060000		2075892	1	-	kpl	11,63



Leikkuri PE-Xc- ja PE-RT-putkille, Ø12–32

RYHMÄ: K

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1938267050		2075893	1	25	kpl	22,92



Vaihtoterä PE-Xc- ja PE-RT-putkien leikkurille, Ø12–32

RYHMÄ: K

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1938267055	*	2075894	1	10	kpl	25,68



Monikerrosputkien leikkuri, Ø14–32

RYHMÄ: K

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1936267054		1759507	1	20	kpl	96,36

Huomaa:

Voidaan käyttää Platinum-putkien leikkaamiseen.



Vaihtoterä monikerrosputkien leikurille, Ø14–32

RYHMÄ: K

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1936267059	*	1759508	1	10	kpl	49,33

Huomaa:

Voidaan käyttää Platinum-putkien leikkaamiseen.



Aaltoputkien leikkuri

RYHMÄ: K

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1950267038		2075895	-	1	kpl	119,29

rulla osa putket kotelossa pussi laatikko lokero uutuus pian saatavilla

* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu



Power Press ACC -puristustyökalu automaattisella kytkimellä

RYHMÄ: K

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1936267219		2075904	-	1	kpl	2 104,93

Puristustyökalu myydään kotelossa.

Sähköinen Power Press SE -puristustyökalu

RYHMÄ: K

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1936267160		2075905	1	1	kpl	1 753,21

Huomaa:

Puristustyökalu myydään kotelossa.
Setti ei sisällä puristusleukoja eikä muita työkaluja.

Akkukäyttöinen Aku Press -puristustyökalu

RYHMÄ: K

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1936267152		2075906	-	1	kpl	2 162,61

Puristustyökalu myydään akun, akkulaturin ja kotelon kanssa.
Setti ei sisällä puristusleukoja eikä muita työkaluja.

ACO103-puristustyökalu U-tyyppisillä puristusleuoilla

RYHMÄ: K

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
16-32 U	1936055005	*	2075907	-	1	setti	4 168,56

Se koostuu seuraavista:

- akkukäyttöinen ACO103-puristustyökalu – 1 kpl
- U16-puristusleuka puristustyökaluun – 1 kpl
- U20-puristusleuka puristustyökaluun – 1 kpl
- U25-puristusleuka puristustyökaluun – 1 kpl
- U32-puristusleuka puristustyökaluun – 1 kpl
- Akkulaturi – 1 kpl
- Akku 1,5 Ah – 2 kpl
- Kotelo

ACO103-puristustyökalu TH-tyyppisillä puristusleuoilla

RYHMÄ: K

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
16-32 TH	1948055008	*	2075908	-	1	kpl	3 804,76

Se koostuu seuraavista:

- akkukäyttöinen ACO103-puristustyökalu – 1 kpl
- TH16-puristusleuka puristustyökaluun – 1 kpl
- TH20-puristusleuka puristustyökaluun – 1 kpl
- TH25-puristusleuka puristustyökaluun – 1 kpl
- TH32-puristusleuka puristustyökaluun – 1 kpl
- Akkulaturi – 1 kpl
- Akku 1,5 Ah – 2 kpl
- Kotelo

rulla osa putket kotelossa pussi laatikko lokero uutuus pian saatavilla

* pyynnöstä (toimitusaika enintään 4 viikkoa) | ** saatavuus yksilöllisesti | *** kunnes varasto loppuu

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Install your **future**



KAN-therm MERKKISIÄ TUOTTEITA VIEDÄÄN 68 MAAHAN MAAILMASSA.

KAN-thermillä on haarakonttoriverkosto Puolassa, toimipaikat Saksassa, Venäjällä, Ukrainassa, Valko-Venäjällä, sekä Unkarissa. Jakeluverkosto kattaa Euroopan, merkittävän osan Aasiaa ja ulottuu myös Afrikkaan ja Amerikkaan.



e-mail: finland@kan-therm.com



KAN Sp. z o.o.
ul. Zdrojowa 51,
16-001 Białystok-Kleosin
Puola
puh. +48 85 74 99 200
puh. +370 640 40 405
e-mail: finland@kan-therm.com

www.kan-therm.com

Multisystem **KAN-therm**

Täydellinen monikäyttöinen asennusjärjestelmä, joka koostuu uusimmista, toisiaan täydentävistä teknisistä ratkaisuista putkiveden jakeluasennuksiin, lämmityslaitteistoihin sekä teknologisiin ja sammutuslaitteistoihin.

UltraLine	
Push/Push Platinum	
Press	
PP	
Steel	
Inox	
Groove	
Copper/Copper Gas	
Sprinkler	
Pintalämmitys ja -jäähdytys Ohjausautomaatio	
Urheilukenttäasennukset	
Kaapit ja jakoputkistot	