



Install your **future**

SYSTEM **KAN-therm**

Pintalämmitys

MUKAVA JA TEHOKAS



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



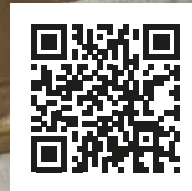
Install your **future**

VÄRIJÄRjestelmä	UUTTA!					
JÄRjestelmän nimi	UltraLine	Push Platinum	Push	Press	PP Green	Steel
LÄPIMITTA-ALUE [mm]	14-32	14-32	12-32	16-63	20-200	12-108
ASENNUSTYYPPI						
ASENNUKSET	●	●	●	●	●	
VESIOHTOVESI	●	●	●	●	●	●
LÄMMITYS	○	○	○	○	○	○
TEKNINEN LÄMPÖ						
VESIHÖYRY						○
AURINKO	○	○	○	○	○	○
JÄÄHDYTYS	○	○	○	○	○	○
PAINEILMA	○	○	○	○	○	○
TEKNISET KAASUT						
SYTTYVÄ KAASU						○
TEKNISET ÖLJYT						○
TEOLLINEN					○	
KYLPLYLÄT						
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

Seinälämmityspaneeli putkella PB 8×1

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
2000×625 (100%)	1800188004		2075633	-	1	kpl	
2000×625 (75%)	1800188005		2075634	-	1	kpl	
2000×310 (100%)	1800188001		2075635	-	1	kpl	
2000×310 (75%)	1800188002		2075636	-	1	kpl	
1000×625 (100%)	1800188000		2075637	-	1	kpl	
625×1250 (100%)	1800188006		2075638	-	1	kpl	

Huomaa:

Prosenttiluvut esittävät käytettävää lämmitysaluetta.



Peittopaneeli

RYHMÄ: A

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



Peittopaneeli

RYHMÄ: A

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



Polyuretaaniliima

RYHMÄ: A

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



Ohjainkaari 8 mm:n putkille

RYHMÄ: A

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



Asennuskisko putkenkiinnitykseen

RYHMÄ: A

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

Huomaa:

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



rulla
 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	

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	

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	

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	

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	

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	
N	12x2,0	1829198153		2075601	200	3000	m	
N	14x2,0	1829198182		2075951	600	3000	m	
N	16x2,0	1829198175		2075952	200	3000	m	
N	16x2,0	1829198183		2075953	600	2400	m	
N	17x2,0	1829198186		2075960	200	3000	m	
N	17x2,0	1829198185		2075961	600	2400	m	
N	18x2,0	1829198176		2075954	200	3000	m	
N	18x2,0	1829198164		2075955	600	2400	m	
N	20x2,0	1829198178		2075956	200	1800	m	
N	20x2,0	1829198179		2075957	300	2100	m	
N	20x2,0	1829198180		2075958	600	1800	m	
N	25x2,5	1829198181	**	2075959	220	880	m	



rulla



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	
16x2,0	1029196031		1759501	600	2400	m	
20x2,0	1029196092		1759502	100	1500	m	

Huomaa:

Käyttöparametrit keskus- ja lattialämmitysjärjestelmille T_{työ} 80 °C (T_{maks} – enintään 90 °C, T_{mal} – 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	
32x2,9	1829196017		2075613	25	25	m	

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	
32 (40/36) mm	1700049055		2075615	1	50	m	



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

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
16x2 G3/4"	1010271005		2075619	10	150	kpl	

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 G3/4"	1110271003		2075621	10	150	kpl	
16x2 G3/4"	1110271010		2075622	10	150	kpl	
17x2 G3/4"	1810271001		2075623	10	150	kpl	
20x2 G3/4"	1110271011		2075624	10	150	kpl	

Huomaa:

Mahdollistaa jakotukkiiliännät 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 G3/4"	1010271002		1759505	10	150	kpl	
20 G3/4"	1010271008		1759506	10	120	kpl	

Huomaa:

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



rulla osa putket kotelossa pussi laatikko lokero uutuus pian saatavilla

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



Kierreluotto, ulkokuoro

RYHMÄ: A

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



Kierreluotto

RYHMÄ: A

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

Huomaa:

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



Press PPSU - liitäntä

RYHMÄ: F

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

Huomaa:

Työkaluja käytetään Press-liitäntöjen asentamiseen, jotka on esitelty System KAN-thermin kappaleessa Työkalut puristusliitäntöihin.



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	
32x3 / 32x3 / 32x3	1009257020		2075914	2	20	kpl	



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	
32x3 / 25x2,5 / 32x3	1009260035		2075916	2	20	kpl	

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	
20 mm (1x5 m) metallifoliolla	1818211034		2075663	-	1	kpl	
30 mm (1x5 m) laminoidulla foliolla	1818211036		2075664	-	1	kpl	
50 mm (1x5 m) laminoidulla foliolla	1818211037		2075665	-	1	kpl	



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	

rulla osa putket kotelossa pussi laatikko lokero uutuus pian saatavilla

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

Tacker-polystyreenivaahfolevy 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	



Tarra KAN-logolla

RYHMÄ: A

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



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	
14-18 (42 mm) - 300 kpl	1800191010		2075669	-	1	pakk	



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	



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	
14-18 (42 mm) - 200 kpl	1800191002		2075674	1	15	pakk	



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	



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	



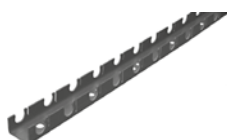
Kisko - Putken kiinnitysjärjestelmä

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	
18 - pituus 2 m, korkeus 24 mm	1800209003		2075677	1	50	kpl	
20 - pituus 3 m, korkeus 26 mm	1800209011		2075678	30	1	m	
25 - pituus 3 m, korkeus 30 mm	1800209012	*	2075679	3	48	m	

Huomaa:
lattialämmityslistassa puki voidaan asentaa 5 cm välein.



rulla
 osa
 putket kotelossa
 pussi
 laatikko
 lokero
 uutuuus
 pian saatavilla

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



Asennuskisko putkenkiinnitykseen

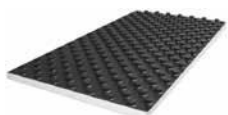
RYHMÄ: A

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

Huomaa:

Kiskot 1800209000 ja 1800209009 mahdollistavat 10 cm:n putkivälit.

Profiili - Putken kiinnitysjärjestelmä

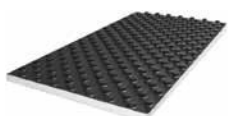


Profil1 -polystyreenivaahtolevy EPS T-24 dB, PS-foliolla, joustava (ääntäeristävä), levy 1,12 m²

RYHMÄ: A1

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

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

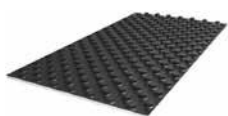


Profil2-polystyreenivaahtolevy EPS200 036 (PS30), PS-foliolla, kova, levy 1,12 m²

RYHMÄ: A1

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

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	

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	



Suora liitin Profil-eristelevyille

RYHMÄ: A1

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



Poikittaisliitin Profil-eristelevyille

RYHMÄ: A1

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

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	

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	

fläisitaustalla ja tuki liittämiseen
kunnostamisesta riippuen



TBS - Putken kiinnitysjärjestelmä

TBS-polystyreenivaahdolevy 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	

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	

Huomaa:

Profiili on tehty galvanoidusta teräksestä. Vain 16 mm putkille.



Täydentävä TBS-polystyreenivaahdolevy 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	



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	

Huomaa:

Käytä järjestelmän peittoon ennen kuivan, saumattoman lattian levittämistä.



Suora puukuitulevy

RYHMÄ: A

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

Huomaa:

Putkiväli 15 - 30 - 45 cm.

Vain 16 mm putkille.



rulla osa putket kotelossa pussi laattikko 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	

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	

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	



Alumiininen säteilylevy

RYHMÄ: A

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

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	

Huomaa:
Vain 16 mm putkille.



Suora kipsikuitulevy

RYHMÄ: A

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

Huomaa:
Vain 12 mm putkille.



Kipsikuitulevy taiteurin

RYHMÄ: A

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

Huomaa:
Vain 12 mm putkille.



Kipsikuituinen peittolevy

RYHMÄ: A

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

rulla osa putket kotelossa pussi laatikko lokero uutuus pian saatavilla

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

NET - Putken kiinnitysjärjestelmä

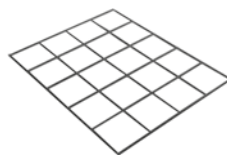
NET-teräslankaverkko

RYHMÄ: A

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

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	
20 mm	1800107002	*	2075691	-	1000	kpl	



Putkien kiinnittämiseksi NET-verkolle

RYHMÄ: A

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



NET-verkkojen yhdistämiseen

RYHMÄ: A

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



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	



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	

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	
8×150 - suojakalvolla	1818255003		2075697	25	150	m	

Huomaa:

Käytetään lattialämmityslevyjen eristämiseen seinistä.



rulla
 osa
 putket kotelossa
 pussi
 laatikko
 lokero
 uutuuus
 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	

Huomaa:

Käytetään lattialämmityslevyjen laajentamiseen. Laajennusnauhalle on putket asennettava suojaavassa aaltoputkessa.



Lasikuituverkko, rulla 50 m²

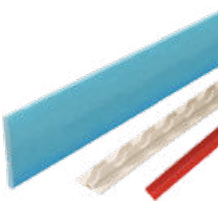
RYHMÄ: A

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

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-vaahto E	1800183007		2075699	-	50	m	
kisko	1800209014		2075700	-	10	m	
aaltoputki (suoja) 0,4 m*	1700183010		2075701	1	60	pakk	



Betonin lisäaine: BETOKAN (uusi koostumus)

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
10 l	1800014001		2075702	-	1	kpl	
5 l	1800014003		2075703	-	1	kpl	

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	

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	
- / 14-18	1700218003		2075617	50	200	kpl	
12-14 / 20	1700218000		2075618	-	100	kpl	

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	
32/40 mm	1700164003		1759504	1	-	kpl	

Huomaa:

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

rulla 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	
N	3 (325×190×84)	1316160023		2075963	-	1	kpl	
N	4 (325×240×84)	1316160024		2075964	-	1	kpl	
N	5 (325×290×84)	1316160025		2075965	-	1	kpl	
N	6 (325×340×84)	1316160026		2075966	-	1	kpl	
N	7 (325×390×84)	1316160027		2075967	-	1	kpl	
N	8 (325×440×84)	1316160028		2075968	-	1	kpl	
N	9 (325×490×84)	1316160029		2075969	-	1	kpl	
N	10 (325×540×84)	1316160030		2075970	-	1	kpl	
N	11 (325×590×84)	1316160031		2075971	-	1	kpl	
N	12 (325×640×84)	1316160032		2075972	-	1	kpl	

Huomaa:

Jakotukki toimii G $\frac{3}{4}$ " -kartiomaisten liittimien ja G $\frac{3}{4}$ "-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	
N	3 (352×190×84)	1316157056		2075974	-	1	kpl	
N	4 (352×240×84)	1316157057		2075975	-	1	kpl	
N	5 (352×290×84)	1316157058		2075976	-	1	kpl	
N	6 (352×340×84)	1316157059		2075977	-	1	kpl	
N	7 (352×390×84)	1316157060		2075978	-	1	kpl	
N	8 (352×440×84)	1316157061		2075979	-	1	kpl	
N	9 (352×490×84)	1316157062		2075980	-	1	kpl	
N	10 (352×540×84)	1316157063		2075981	-	1	kpl	
N	11 (352×590×84)	1316157064		2075982	-	1	kpl	
N	12 (352×640×84)	1316157065		2075983	-	1	kpl	

Huomaa:

Jakotukki toimii G $\frac{3}{4}$ " -kartiomaisten liittimien ja G $\frac{3}{4}$ "-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.



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	
N	3 (325×190×84)	1316160034		2075985	-	1	kpl	
N	4 (325×240×84)	1316160035		2075986	-	1	kpl	
N	5 (325×290×84)	1316160036		2075987	-	1	kpl	
N	6 (325×340×84)	1316160037		2075988	-	1	kpl	
N	7 (325×390×84)	1316160038		2075989	-	1	kpl	
N	8 (325×440×84)	1316160039		2075990	-	1	kpl	
N	9 (325×490×84)	1316160040		2075991	-	1	kpl	
N	10 (325×540×84)	1316160041		2075992	-	1	kpl	
N	11 (325×590×84)	1316160042		2075993	-	1	kpl	
N	12 (325×640×84)	1316160043		2075994	-	1	kpl	

Huomaa:

Jakotukki toimii G $\frac{3}{4}$ " -kartiomaisten liittimien ja G $\frac{3}{4}$ "-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"-sisäkierte.



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

RYHMÄ: E

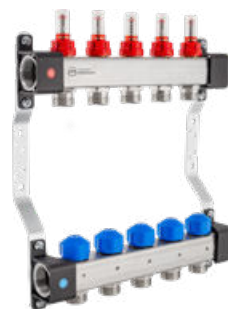
	Koko (W×S×G) [mm]	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
N	2 (336×190×84)	1316157128		2075995	-	1	kpl	
N	3 (336×240×84)	1316157129		2075996	-	1	kpl	
N	4 (336×290×84)	1316157130		2075997	-	1	kpl	
N	5 (336×340×84)	1316157131		2075998	-	1	kpl	
N	6 (336×390×84)	1316157132		2075999	-	1	kpl	
N	7 (336×440×84)	1316157133		2076000	-	1	kpl	
N	8 (336×490×84)	1316157134		2076001	-	1	kpl	
N	9 (336×540×84)	1316157135		2076002	-	1	kpl	
N	10 (336×590×84)	1316157136		2076003	-	1	kpl	
N	11 (336×640×84)	1316157137		2076004	-	1	kpl	
N	12 (336×690×84)	1316157138		2076005	-	1	kpl	

Huomaa:

Jakotukki toimii G $\frac{3}{4}$ " -kartiomaisten liittimien ja G $\frac{3}{4}$ "-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"-sisäkierte.

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	
N	3 (352×190×84)	1316157067		2075930	-	1	kpl	
N	4 (352×240×84)	1316157068		2075931	-	1	kpl	
N	5 (352×290×84)	1316157069		2075932	-	1	kpl	
N	6 (352×340×84)	1316157070		2075933	-	1	kpl	
N	7 (352×390×84)	1316157071		2075934	-	1	kpl	
N	8 (352×440×84)	1316157072		2075935	-	1	kpl	
N	9 (352×490×84)	1316157073		2075936	-	1	kpl	
N	10 (352×540×84)	1316157074		2075937	-	1	kpl	
N	11 (352×590×84)	1316157075		2075938	-	1	kpl	
N	12 (352×640×84)	1316157076		2075939	-	1	kpl	

Huomaa:

Jakotukki toimii G $\frac{3}{4}$ " -kartiomaisten liittimien ja G $\frac{3}{4}$ "-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"-sisäkierte.

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	
N	3 (362×240×84)	1316157078		2075919	-	1	kpl	
N	4 (362×290×84)	1316157079		2075920	-	1	kpl	
N	5 (362×340×84)	1316157080		2075921	-	1	kpl	
N	6 (362×390×84)	1316157081		2075922	-	1	kpl	
N	7 (362×440×84)	1316157082		2075923	-	1	kpl	
N	8 (362×490×84)	1316157083		2075924	-	1	kpl	
N	9 (362×540×84)	1316157084		2075925	-	1	kpl	
N	10 (362×590×84)	1316157085		2075926	-	1	kpl	
N	11 (362×640×84)	1316157086		2075927	-	1	kpl	
N	12 (362×690×84)	1316157087		2075928	-	1	kpl	

Huomaa:

Jakotukki toimii G $\frac{3}{4}$ " -kartiomaisten liittimien ja G $\frac{3}{4}$ "-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"-sisäkierte.



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	
N	3 (362×240×84)	1316157140		2076007	-	1	kpl	
N	4 (362×290×84)	1316157141		2076008	-	1	kpl	
N	5 (362×340×84)	1316157142		2076009	-	1	kpl	
N	6 (362×390×84)	1316157143		2076010	-	1	kpl	
N	7 (362×440×84)	1316157144		2076011	-	1	kpl	
N	8 (362×490×84)	1316157145		2076012	-	1	kpl	
N	9 (362×540×84)	1316157146		2076013	-	1	kpl	
N	10 (362×590×84)	1316157147		2076014	-	1	kpl	
N	11 (362×640×84)	1316157148		2076015	-	1	kpl	
N	12 (362×690×84)	1316157149		2076016	-	1	kpl	

Huomaa:

Jakotukki toimii G $\frac{3}{4}$ " -kartiomaisten liittimien ja G $\frac{3}{4}$ "-liittimien kanssa. Yksittäisten piirien lähdöt ovat 50 mm:n välein. Virtausmittarien säätöalue 0-5,0l/min. Käytä toimilaitteita, joissa on M30x1,5 -sovitin. Meno jakotukkiin - ylempi palkki. Paluu jakotukista - alempi palkki. Palkeissa on G1"-sisäkierre.



Supistusnipa

RYHMÄ: E

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
G1"×G $\frac{1}{2}$ "	1300220002		2075786	10	120	kpl	
G1"×G $\frac{3}{4}$ "	1300220003		2075785	10	120	kpl	

Huomaa:

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



Nikkelpinnoitettu vähennysventtiili GZ/GW -jakotukille

RYHMÄ: E

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
N G1" / G $\frac{1}{2}$ "	1300220008		2076021	10	120	kpl	
N G1" / G $\frac{3}{4}$ "	1300220009		2076022	10	120	kpl	

Huomaa:

Älä käytä juomaveteen.



Ulkokierrelleitin

RYHMÄ: E

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

Huomaa:

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



Nikkelpinnoitettu päätykansi GZ

RYHMÄ: E

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
N G $\frac{3}{4}$ "	1300250021		2076024	20	300	kpl	
N G1"	1300025005		2076025	10	120	kpl	

Huomaa:

Älä käytä juomaveteen.



Venttiiliseti, suora

RYHMÄ: E

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

Huomaa:

Venttiiliseti kierrelleitännällä 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	

Huomaa:

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



Messinkinen käsisäätönuppi jakotukille

RYHMÄ: E

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

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

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



Laajennuselementti ohjausventtiilillä

RYHMÄ: E

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

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	

Huomaa:

Jakotukin laajentamiseen yhdellä piirillä.



Nikkelipinnoitettu nippa GZ-tiivisteellä

RYHMÄ: E

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

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"×G1/2"×G1/2"	1300257001		2075788	5	70	kpl	

Huomaa:

Jakotukin laajentamiseen yhdellä piirillä.



Nikkelipinnoitettu T-putki tiivisteellä

RYHMÄ: E

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

Huomaa:

Älä käytä juomaveteen. Käytä jakotukkien elementtiä jatkaaksesi jakotukkia yhdellä piirillä tai jälkiasentaaksesi ilmanpoistoventtiiliin.



rulla
 osa
 putket kotelossa
 pussi
 laatikko
 lokero
 uusi
 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
G½"	1709250004		2075787	20	300	kpl	

Huomaa:

Tulppa sisältää O-rengastiivistein. Kiristä käyttämällä 12 kuusiokoloavainta.



Nikkelipinnoitettu päätykansi

RYHMÄ: E

N

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
G½"	1300250020		2076023	20	300	kpl	

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

N

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



Nickle plated male/female half union with flat gasket

RYHMÄ: E

N

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



Sisäkierretulppa

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
G¾"	1709250002		2075917	20	300	kpl	

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	

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	

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	
G1" L=50mm	1709174009		2075781	10	100	kpl	

(MN) – nikkelipinnoitettu nippa

Huomaa:

Nipat on suunniteltu liitettäväksi putkien PE-Xc ja PE-RT ja PE-RT/Al/PE-RT liitososiin ja mutterit kupariputkiin.



6/ osa



putket kotelossa



pussi



laatikko



lokero

N uutuu



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	

Huomaa:

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



Nikkelipinnoitettu T-putki tuuletus- ja tyhjennysventtiilillä

RYHMÄ: E

N

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

Huomaa:

Älä käytä juomaveteen.



Käsi­käyt­­töinen ilmanpoistin

RYHMÄ: E

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



Käsi­käyt­­töinen tyhjennys ja ilmanpoistin

RYHMÄ: E

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

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	

Huomaa:

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



Sähköpumpppuryhmä 3-tie sekoitusventtiilillä Kvs = 1,6

RYHMÄ: E

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

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



Sähköpumpppuryhmä 3-tie sekoitusventtiilillä Kvs = 2,5

RYHMÄ: E

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

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
 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	
N	750-850×550×110-160	1414183019		2075941	1	27	kpl	
N	750-850×700×110-160	1414183020		2075942	1	21	kpl	
N	750-850×850×110-160	1414183021		2075943	1	19	kpl	
N	750-850×1000×110-160	1414183022		2075944	1	14	kpl	
N	750-850×1200×110-160	1414183023		2075945	1	12	kpl	

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.

Kaapin tyyppi	LVI-koodi	Messinkijakotukki				InoxFlow-jakotukki					
		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	
13 / 7 (710×780×140)	1446180001		2075795	-	1	kpl	
15 / 10 (710×930×140)	1446180002		2075796	-	1	kpl	

Setti - jakotukki, joka on varustettu ilmanpoistimilla ja liitäntäventtiileillä.

GP 3D pumppuryhmä 3-tie sekoitusventtiilillä.

Kaappityyppi	Koodi	Jakotukki, messinki		Jakotukki, ruostumaton teräs		
		-	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 osa putket koteloissa 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	
13 / 7 (750-850×780×110-160)	1446117004		2075798	-	1	kpl	
15 / 10 (750-850×930×110-160)	1446117005		2075799	-	1	kpl	

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

Kaappityyppi	Koodi	Jakotukki, messinki		Jakotukki, ruostumaton teräs		
		-	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	
6 (525-560×450)	1445096020	*	2075804	-	2	kpl	
10/3 (525-560×580)	1445096011	*	2075805	-	2	kpl	
13/7 (525-560×780)	1445096014	*	2075806	-	2	kpl	
15/10 (525-560×930)	1445096016	*	2075807	-	2	kpl	

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	
850×130×710	1445273004		2075809	-	1	kpl	
1150×130×710	1445273005		2075810	-	1	kpl	

Huomaa:

Kaappi on varustettu putkitiivistein (halkaisijat 16–32 mm) tiivistet putkikanavalle ja vuodonilmais.

Pinta- tai syvennysasennukseen.

Kaappityyppi	Koodi	Ruostumattomasta teräksestä jakotukki kulmasulkuventtiilillä		Sekoitusyksikkö perustuen 3-tieventtiiliin yhdessä ruostumattomasta teräksestä jakotukin kanssa	
		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  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

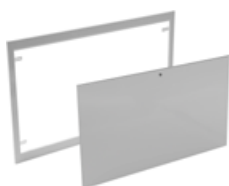
Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
550×95×628	1445273000		2075811	-	1	kpl	
850×95×628	1445273001		2075812	-	1	kpl	
1150×95×628	1445273002		2075813	-	1	kpl	

Huomaa:

Kaappi on varustettu putkitiivistein (halkaisijat 16–32 mm) tiivisteet putkikanavalle ja vuodonilmaisoin.

**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	
850×710 (870×740)	1445273007		2075815	-	1	kpl	
1150×710 (1170×740)	1445273008		2075816	-	1	kpl	

Huomaa:

Kaappi on varustettu putkitiivistein (halkaisijat 16–32 mm) tiivisteet putkikanavalle ja vuodonilmaisoin.



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	
850×130×52	1445273035		2075801	-	1	kpl	
1150×130×52	1445273036		2075802	-	1	kpl	

**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	
230 V	1802265024		2075856	-	1	kpl	

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 uutuus 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	
230V	1802265032		2075858	1	54	kpl	

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-llä

RYHMÄ: A

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

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	
230V	1802012004		2075861	1	54	kpl	

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

Versio	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1802012006		2075863	-	1	kpl	



Kaksoismetallinen huonetermostaatti

RYHMÄ: A

Versio	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
230V	1802265022		2075851	1	1	kpl	
230V / 24V	1802265023		2075852	-	1	kpl	

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	

Huomaa:

Akkukäyttöinen termostaatti. Vaatii 2-johdinkaapelia.



Viikko-ohjain lattialämpötila-anturille

RYHMÄ: A

Versio	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1802265038		2075853	10	20	kpl	

Huomaa:

Pinta-asennukseen. Vaatii 3-johdinkaapelia.



rulla osa putket kotelossa pussi laatikko lokero uutuuus 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	



KytKentärima Basic+ lämmitys/jäähdytys, 6 vyöhykettä

RYHMÄ: A

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

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	
230V	1802212013		2075850	1	25	kpl	

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	
NO-tyyppi	1802003003	*	2075844	1	100	kpl	

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	

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	
NO-tyyppi	1802003005	*	2075846	1	100	kpl	

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	

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	

rulla osa putket kotelossa pussi laatikko lokero **N** uutuus **i** 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	
Lattialämpötila-anturilla	1802265039		2075866	1	100	kpl	



Listwa Smart 230V z LAN

RYHMÄ: A

Versio	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
Enintään 4 huonetermostaattia ja 6 servomootoria	1802265008		2075867	1	100	kpl	
Enintään 8 huonetermostaattia ja 12 servomootoria	1802265009		2075868	1	100	kpl	
Enintään 12 huonetermostaattia ja 18 servomootoria	1802265007		2075869	1	100	kpl	



24 V:n kytkentärima LAN-moduulilla ja tehomuuntajalla

RYHMÄ: A

Versio	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
Enintään 4 huonetermostaattia ja 6 servomootoria	1802265011		2075870	1	100	kpl	
Enintään 8 huonetermostaattia ja 12 servomootoria	1802265012		2075871	1	100	kpl	
Enintään 12 huonetermostaattia ja 18 servomootoria	1802265010		2075872	1	100	kpl	



Ulkoinen antenni

RYHMÄ: A

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

Setti sisältää 5 m:n kaapelin.



Toistin

RYHMÄ: A

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

Setti sisältää 230 V:n tehomuuntajan.



Lisävarusteet

Sovitin SMART-servomootorille

RYHMÄ: A

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
Adapter M28x1,5	1802003002		2075841	20	160	kpl	

Huomaa:

Käytä sovittinta M28x1,5 venttiileille, jotka on asennettu jakotukkeihin 71A, 73E, 75A tai 77E System KAN-therm -servomootoreilla 1802003004, 1802003003, 1802003006, 1802003005.





Sovitin servomoottorille

RYHMÄ: A

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

Huomaa:

M30x1,5 sovitinta tulisi käyttää termostaattiventtiileissä sarjojen 73E ja 77E jakotukeissa ja termostaattiventtiileissä pumppausryhmissä 1346103000 sekä jakotukien 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	



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	

Huomaa:

Venttiilin eristys sisältyy.



Servomoottori SM 4

RYHMÄ: A

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

Huomaa:

Servomoottori mahdollistaa sekoitusyksikön automaattisen ohjauksen 4-tieventtiilillä KAN-Bloc-säätimen avulla tai käyttämällä varaaja-automatiikkaa (varaaja-automatiikassa tulee olla mahdollisuus hallita lisäsekoituspiiriä).



Huonelämpötilayksikkö seinäasennukseen

RYHMÄ: A

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

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	

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	



Lumen- ja jäänsulatuksen ohjain

RYHMÄ: A

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

Huomaa:

Laite tarvitsee lumi- ja jääanturin.



rolla / 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	

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	

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	

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	

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	



Yleinen putkikelauslaite

RYHMÄ: K

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



rulla
 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	



TBS-lämpöleikkuri

RYHMÄ: K

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

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	



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

RYHMÄ: K

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



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

RYHMÄ: K

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



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	



Monikerrosputkien leikkuri, Ø14–32

RYHMÄ: K

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

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	

Huomaa:

Voidaan käyttää Platinum-putkien leikkaamiseen.



Aaltoputkien leikkuri

RYHMÄ: K

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



rulla



osa



putket kotelossa



pussi



laatikko



lokero



uutuus



pian saatavilla

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

Kalibrointi- ja jysintäyleistyökalu monikerrosputkille

RYHMÄ: K

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
16 / 20 / 25-26	1936267044		1759509	1	40	kpl	



Ulkoinen taivutusjousi monikerrosputkille

RYHMÄ: K

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
16	1936267081		1759510	1	60	kpl	
20	1936267086		1759511	1	40	kpl	



Sisäinen taivutusjousi monikerrosputkille

RYHMÄ: K

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
16	1936267075		1759512	10	1	kpl	
20	1936267077		1759513	1	10	kpl	



Käsi käyttöinen puristustyökalu

RYHMÄ: K

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1936267174		2075896	1	10	kpl	

Huomaa:

Käytetään putkiliitännöille Ø16, Ø20, Ø25, Ø26 mm.



Puristusleuka

RYHMÄ: K

Koko	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
16	1936267122		2075897	-	1	kpl	
17	1948267111		2075898	-	1	kpl	
20	1936267125		2075899	-	1	kpl	
25	1936267127		2075900	-	1	kpl	
32	1936267137		2075901	-	1	kpl	

Huomaa:

Halkaisijat Ø16, Ø20, Ø25, Ø32: U-profiili.
Halkaisija Ø17: TH-profiili.



Käsi käyttöiset puristustyökalut – kevytkotelosetti

RYHMÄ: K

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1936267218		2075902	-	1	setti	

Huomaa:

Puristustyökalu myydään kotelossa (1941 267135).

Setti koostuu seuraavista:

- 1936267174 käsi käyttöinen puristustyökalu puristusrenkaalla puristusliittimille
- 1936267122 U16-puristusleuat puristustyökaluun
- 1936267125 U20-puristusleuat puristustyökaluun
- 1936267026 kalibrointilaite monikerrosputkille, Ø16
- 1936267028 kalibrointilaite monikerrosputkille, Ø20

Settiä käytetään 16–20 mm halkaisijoille.



U-tyyppisten puristusleukojen setti sähköiselle puristustyökalulle, Ø16–40

RYHMÄ: K

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1936267167		2075903	-	1	setti	

Setti sisältää:

- 1936267122 U16-puristusleuka puristustyökaluun – 1 kpl
- 1936267125 U20-puristusleuka puristustyökaluun – 1 kpl
- 1936267127 U25-puristusleuka puristustyökaluun – 1 kpl
- 1936267137 U32-puristusleuka puristustyökaluun – 1 kpl
- 1936267139 U40-puristusleuka puristustyökaluun – 1 kpl
- 1936267160 sähköinen puristustyökalu – 1 kpl
- kotelo - 1 kpl





Power Press ACC -puristustyökalu automaattisella kytkimellä

RYHMÄ: K

	Uusi koodi	*	LVI-koodi			Yks	Hinta EUR/Yks
	1936267219		2075904	-	1	kpl	

Puristustyökalu myydään kotelossa.

Sähköinen Power Press SE -puristustyökalu

RYHMÄ: K

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

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	

Puristustyökalu myydään akun, akkulatorin 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	

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
- Akkulatori – 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	

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
- Akkulatori – 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	