

KIINTEISTÖVIEMÄRÖINTI



- Kiinteistöviemärijärjestelmää käytetään rakennuksen sisäpuolisena jäte- ja sadevesiviemärinä uudis- ja saneerauskohteissa.
- Uponor HTP ja Decibel-järjestelmät ovat keskenään yhteensopivia
- Uponor Decibel on ääntä vaimentava ja soveltuu erityisesti ääniteknisesti vaativiin kohteisiin
- Laajan osavaliikoiman täydentää valmiiksi betonoitu Decibel-pohjakulma
- HTP-järjestelmällä on Suomessa Nordic Poly Mark -laatumerkintä ja tyyppihyväksyntä.


Nordic Poly Mark

HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Uponor muhvitputket

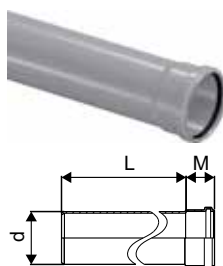


LVI nro	Uponor nro	d x L mm	Pakkaus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2420030	1067825*	32 x 1000	50/300	5,85	7,25
2421031	1053706	32 x 3000	10/300	8,05	9,98
2411033	1051119	50 x 3000	6/126	17,90	22,20
2411044	1051104	75 x 4000	4/56	25,85	32,05
2411046	1051105	110 x 4000	4/40	47,10	58,40

* Valkoinen

Uponor muhviputket

Luokat SN 4 ja SN 8



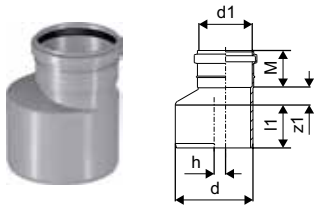
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L m	d mm	M mm		Pakkaus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2421131	1051128*	32 x 1000	1	32	38	SN4	50/300	8,25	10,23
2411103	1051088	50 x 250	0,25	50	43	SN4	20/640	6,25	7,75
2411113	1051091	50 x 500	0,5	50	43	SN4	20/320	6,70	8,31
2411133	1051095	50 x 1000	1	50	43	SN4	6/126	10,35	12,83
2411163	1051100	50 x 3000	3	50	43	SN4	6/126	20,05	24,86
2411104	1051087	75 x 250	0,25	75	51	SN4	20/240	7,00	8,68
2411114	1051089	75 x 500	0,5	75	51	SN4	25/200	7,85	9,73
2411134	1051092	75 x 1000	1	75	51	SN4	4/56	11,50	14,26
2411154	1051097	75 x 2000	2	75	51	SN4	4/56	17,75	22,01
2411164	1053703	75 x 3000	3	75	51	SN4	4/56	20,60	25,54
2411106	1053702	110 x 250	0,25	110	58	SN8	10/120	11,90	14,76
2411116	1051090	110 x 500	0,5	110	58	SN8	10/80	14,80	18,35
2411136	1051093	110 x 1000	1	110	58	SN8	4/40	16,60	20,58
2411156	1051098	110 x 2000	2	110	58	SN8	4/40	28,30	35,09
2411166	1053704	110 x 3000	3	110	58	SN8	4/40	36,15	44,83
2411176	1051101	110 x 4000	4	110	58	SN8	4/40	48,35	59,95
2411196	1053705	110 x 6000	6	110	58	SN8	4/40	59,35	73,59
2421000	1056777**	160 x 2000	2	160		SN8	28	28,20	34,97
2421001	1056779**	160 x 6000	6	160		SN8	28	79,20	98,21

* Valkoinen

** Ruskea

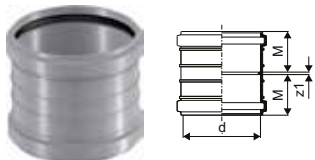
HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Uponor supistusyhteet



LVI nro	Uponor nro		d mm	d1 mm	l1 mm	z1 mm	h mm	M	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2489101	1051154	Valk.	40	32					75/3600	3,10	3,84
2480102	1051156	Valk.	50	32	47	14	9	39	50/2400	3,15	3,91
2480103	1051160	Valk.	50	40	47	9	5	42	50/2400	2,35	2,91
2480104	1051158	Valk.	75	32	55	27	21	39	25/1200	4,05	5,02
2470106	1051163		75	50	53	18	12	44	15/720	4,65	5,77
2470111	1051164		110	50	62	38	28	44	15/360	6,35	7,87
2470112	1053716		110	75	61	26	16	52	15/360	6,00	7,44
2347109	1051352	PVC	110	90					15/360	11,85	14,69
2470120	1050078	Rusk.	160	110	106	32	60	25	24/192	11,50	14,26

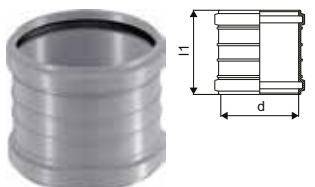
Uponor kaksoismuhvit



LVI nro	Uponor nro		d mm	z1 mm	M	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2480161	1051140	Valk.	32	2,5	38	80/3840	2,00	2,48
2470162	1053708		40	2,5	41	45/2160	2,75	3,41
2470163	1051141		50	2,5	43	30/1440	4,05	5,02
2470164	1053712		75	3,5	51	25/600	5,35	6,63
2470166	1053714		110	3,5	58	25/300	8,95	11,10
2470168	1071973	Rusk.	160	4	75	12/96	14,50	17,98

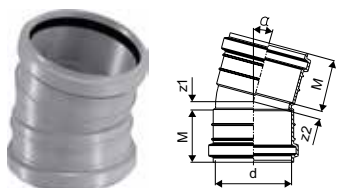
Uponor pistoyhteet

■ Kiinnitettävä kiintopitimellä.



LVI nro	Uponor nro		l1 mm	d mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2480151	1051145	Valk.	79	32	80/3840	2,00	2,48
2470153	1051147		89	50	30/1440	4,70	5,83
2470154	1053715		106	75	25/600	5,70	7,07
2470156	1051148		120	110	25/300	9,20	11,41
2470158	1053637	Rusk.	160	154	18/144	15,30	18,97

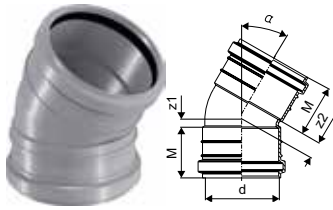
Uponor muhvikulmat 15°



LVI nro	Uponor nro		d mm	α °	z1	z2	M	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2440201	1051192	Valk.	32	15°	5	5	39	80/3840	2,35	2,91
2430203	1051194		50	15°	5	5	44	30/1440	4,40	5,46
2430204	1051195		75	15°	8	8	52	25/600	5,70	7,07
2430206	1051196		110	15°	11	11	59	20/240	8,55	10,60
2430208	1050086	Rusk.	160	15°	36	36	82	10/80	22,15	27,47

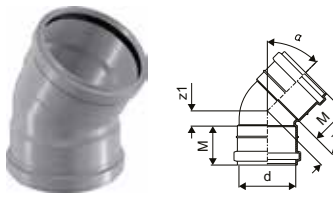
HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Uponor muhvikulmat 30°



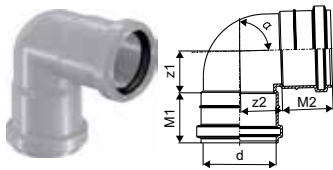
LVI nro	Uponor nro	d mm	α °	z1	z2	M	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2440211	1051197 Valk.	32	30°	7	7	39	80/3840	2,35	2,91
2430213	1051198	50	30°	9	9	44	25/1200	4,40	5,46
2430214	1051199	75	30°	14	14	52	20/480	5,70	7,07
2430216	1051200	110	30°	18	18	59	20/240	7,85	9,73
2430218	1050089 Rusk.	160	30°	37	37	81	10/80	22,15	27,47

Uponor muhvikulmat 45°



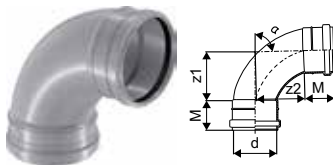
LVI nro	Uponor nro	d mm	α °	z1 mm	z2 mm	M mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2440221	1053723 Valk.	32	45°	9	9	39	75/3600	2,35	2,91
2430223	1051202	50	45°	14	14	44	20/960	4,40	5,46
2430224	1053724	75	45°	20	20	52	20/480	5,20	6,45
2430226	1053725	110	45°	27	27	59	18/216	7,85	9,73
2430228	1050091 Rusk.	160	45°	39	37	77	10/80	22,15	27,47

Uponor muhvikulmat 88,5°



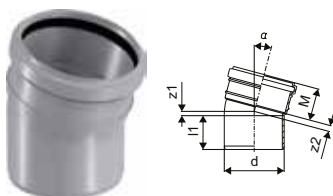
LVI nro	Uponor nro	d mm	α °	z1 mm	z2 mm	M mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2440241	1051203 Valk.	32	88,5°	20	20	39	50/2400	2,20	2,73
2430243	1067832	50	88,5°	29	29	44	40/960	5,50	6,82

Uponor muhvikulmat 88,5° pyöristetty



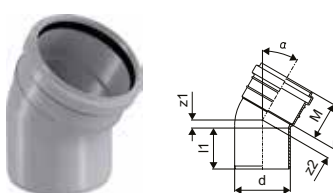
LVI nro	Uponor nro	d mm	α °	z1 mm	z2 mm	M mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2430343	1051205	50	88,5°	45	45	43	20/960	5,85	7,25
2430344	1053726	75	88,5°	85	85	52	25/300	7,85	9,73
2430346	1053727	110	88,5°	105	105	59	15/120	13,45	16,68
2430348	1050093 Rusk.	160	87,5°	157	157	77	6/48	35,90	44,52

Uponor kulmayhteet 15°



LVI nro	Uponor nro	d mm	α °	l1 mm	z1 mm	z2 mm	M mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2440001	1051169 Valk	32	15°	42	5	5	39	80/3840	2,00	2,48
2430003	1051171	50	15°	46	4	5	44	30/1440	3,80	4,71
2430004	1053717	75	15°	55	5	8	52	25/600	4,80	5,95
2430006	1053718	110	15°	62	8	11	59	20/240	7,15	8,87
2430008	1050065 Rusk.	160	15°	107	11	36	82	10/80	17,35	21,51

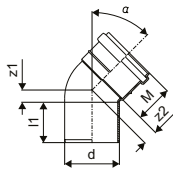
Uponor kulmayhteet 30°



LVI nro	Uponor nro	d mm	α °	l1 mm	z1 mm	z2 mm	M mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2440011	1051174 Valk.	32	30°	45	5	7	39	80/3840	2,00	2,48
2430013	1051176	50	30°	47	8	10	44	25/1200	3,80	4,71
2430014	1051177	75	30°	55	11	14	52	20/480	4,80	5,95
2430016	1053719	110	30°	61	16	18	59	20/240	7,15	8,87
2430018	1050061 Rusk.	160	30°	117	21	37	81	10/80	17,35	21,51

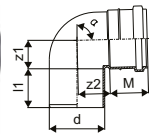
HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Uponor kulmayhteet 45°



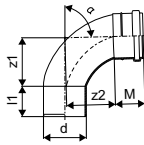
LVI nro	Uponor nro	d mm	α °	l1 mm	z1 mm	z2 mm	M mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2440021	1051181 Valk.	32	45°	44	8	9	39	75/3600	2,00	2,48
2430023	1051183	50	45°	46	12	14	44	20/960	3,80	4,71
2430024	1053720	75	45°	55	17	20	52	20/480	4,45	5,52
2430026	1053721	110	45°	63	23	27	59	18/216	7,15	8,87
2430028	1071968 Rusk.	160	45°	117	36	40	77	8/64	17,35	21,51

Uponor kulmayhteet 88,5°



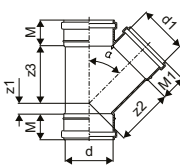
LVI nro	Uponor nro	d mm	α °	l1 mm	z1 mm	z2 mm	M mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2440041	1051186 Valk.	32	88,5°	44	18	20	39	50/2400	2,00	2,48
2430043	1051188	50	88,5°	47	26	29	44	20/960	4,25	5,27
2430044	1051189	75	88,5°	53	38	43	52	20/480	5,35	6,63
2430046	1051190	110	88,5°	60	65	68	59	10/120	9,20	11,41
2430048	1053636 Rusk.	160	87,5°	102	125	133	77	6/48	23,90	29,64

Uponor kulmayhteet 88,5° pyöristetty



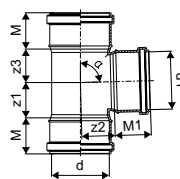
LVI nro	Uponor nro	d mm	α °	l1 mm	z1 mm	z2 mm	M mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2430143	1067827	50	88,5°	45	43	45	43	25/1200	6,10	7,56
2430144	1053722	75	88,5°	53	85	85	52	25/300	8,35	10,35
2430146	1051191	110	88,5°	63	104	105	59	15/120	13,05	16,18
2430148	1050094 Rusk.	160	87,5°	74	161	158	77	6/48	35,65	44,21

Uponor muhvihaarat 45°



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	α °	z1 mm	z2 mm	z3 mm	M mm	M1 mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2460431	1051227 Valk.	32	32	45°	9	40	40	39	39	35/1680	3,55	4,40
2450436	1051229	50	50	45°	46	11	61	44	44	10/480	8,55	10,60
2450439	1051230	75	50	45°	0	78	73	52	44	15/360	10,35	12,83
2450440	1051232	75	75	45°	18	91	91	52	52	20/240	10,05	12,46
2450445	1051231	110	50	45°	0	81	113	52	44	15/180	18,15	22,51
2450446	1051233	110	75	45°	1	116	109	59	52	15/120	11,65	14,45
2450448	1051235	110	110	45°	25	133	133	59	59	10/80	16,75	20,77
2450454	1050098	160	110	45°	39	156	196	81	64	4/32	32,35	40,11
2450456	1050099 Rusk.	160	160	45°	40	196	196	81	81	4/32	46,95	58,22

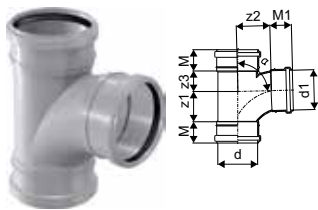
Uponor muhvihaarat 88,5°



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	α °	z1 mm	z2 mm	z3 mm	M mm	M1 mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2460491	1051236 Valk	32	32	88,5°	17	17	17	39	39	40/1920	3,55	4,40
2450496	1051238	50	50	88,5°	23	24	22	44	44	15/720	8,55	10,60
2450499	1051239	75	50	88,5°	25	39	27	52	44	15/360	11,90	14,76
2450505	1051240	110	50	88,5°	24	55	27	59	44	15/180	18,15	22,51

HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Uponor muhvihaarat 88,5° pyörästetty



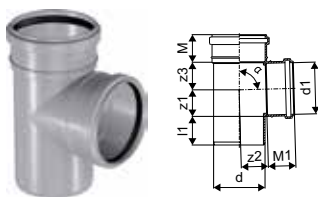
LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	α °	z1 mm	z2 mm	z3 mm	M mm	M1 mm	kpl krt/ lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2450700	1051241	75	75	88,5°	66	75	39	52	52	10/240	14,05	17,42
2450706	1051242	110	75	88,5°	65	93	40	59	52	15/120	16,00	19,84
2450708	1051243	110	110	88,5°	84	94	57	59	59	10/80	20,15	24,99

Uponor haarayhteet 45°



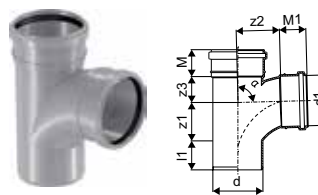
LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	α °	l1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	M mm	M1 mm	kpl krt/ lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2450036	1051211	50	50	45°	46	11	61	61	44	44	10/480	7,50	9,30
2450039	1051212	75	50	45°	54	2	78	73	52	44	15/360	8,55	10,60
2450040	1053728	75	75	45°	54	16	91	91	52	52	20/240	8,55	10,60
2450045	1051213	110	50	45°	61	20	113	95	59	44	15/180	15,55	19,28
2450046	1053729	110	75	45°	62	2	116	109	59	52	15/120	10,85	13,45
2450048	1053730	110	110	45°	61	13	133	133	59	59	10/80	15,55	19,28
2450052	1050066 Rusk.	160	75	45°							4/32	28,75	35,65
2450054	1050068 Rusk.	160	110	45°	123	2,5	173,4	195,5	81	64	4/32	32,10	39,80
2450056	1050069 Rusk.	160	160	45°	87	33,5	195,5	195,5	81	81	4/32	36,95	45,82

Uponor haarayhteet 88,5°



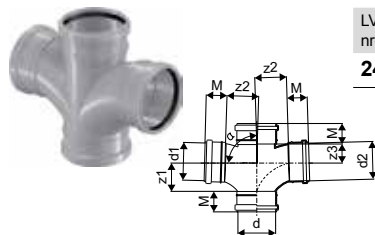
LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	α °	l1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	M mm	M1 mm	kpl krt/ lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2450096	1051219	50	50	88,5°	48	25	27	27	44	44	15/720	7,45	9,24
2450099	1051220	75	50	88,5°	55	25	27	39	52	44	15/360	9,25	11,47
2450100	1053731	75	75	88,5°	55	38	48	48	52	52	10/240	9,10	11,28
2450105	1051221	110	50	88,5°	64	28	55	27	59	44	15/180	15,55	19,28
2450106	1051222	110	75	88,5°	61	38	47	65	59	52	15/180	11,90	14,76
2450108	1051226	110	110	88,5°	61	57	58	59	59	59	15/120	15,80	19,59

Uponor haarayhteet 88,5° pyörästetty



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	α °	l1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	M mm	M1 mm	kpl krt/ lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2450300	1051224	75	75	88,5°	54	66	75	32	52	52	10/240	13,40	16,62
2450306	1051225	110	75	88,5°	64	84	93	40	59	52	15/120	16,00	19,84
2450308	1003581	110	110	88,5°	72	58	94	57	59	59	10/80	20,65	25,61

Uponor kaksoismuhvihaarayhde pyörästetty

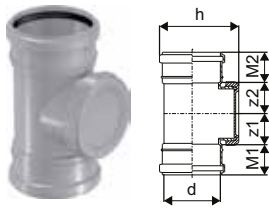


LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	d2 mm	α °	z1 mm	z2 mm	z3 mm	M mm	kpl krt/ lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2470051	1051244	110	110	110	88,5°	84	94	57	59	5/40	28,50	35,34

HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Uponor muhvipuhdistusyhdeet

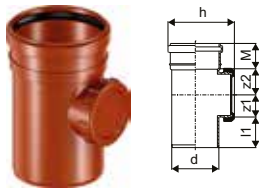
■ Kierrekannelliset



LVI nro	Uponor nro	d mm	z1 mm	z2 mm	M1 mm	M2 mm	h mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2470184	1051254	75	43	43	52	52	135	15/360	16,30	20,21
2470186	1053737	110	61	61	59	59	155	10/120	19,05	23,62

Uponor Puhdistusyhde

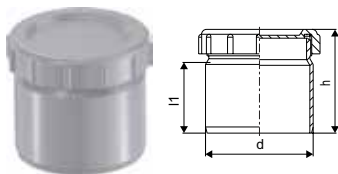
■ Kierrekannellinen



LVI nro	Uponor nro	d mm	z1 mm	z2 mm	M1 mm	M2 mm	h mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2470178	1050072	160	84	53	63	77	208	10/120	48,05	59,58

Uponor puhdistustulpat

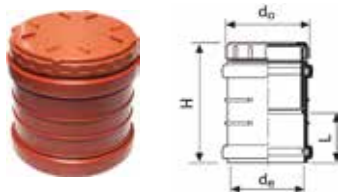
■ Kierrekannelliset



LVI nro	Uponor nro	d mm	l1 mm	h mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2470194	1053738	75	62	92	20/960	10,95	13,58
2470196	1051255	110	72	106	15/360	12,85	15,93
2356016	1050590 PVC	160			7/168	22,80	28,27

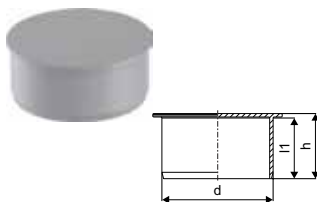
Uponor muhvitulppa

- Kierrekannellinen.
- Käytetään tarkistusputken kantena.
- Kansi PVC:tä. Runko PP ruskea.



LVI nro	Uponor nro	Koko	d0	H	L	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2357516	1051427	160	180	207	77	16/128	38,20	47,37

Uponor tulpat

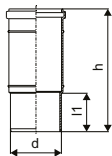


LVI nro	Uponor nro	d	l1	h	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2480221	1051248 Valk.	32	42	46	200/9600	1,75	2,17
2470223	1051250	50	46	50	70/3360	3,80	4,71
2470224	1051251	75	53	57	30/1440	4,40	5,46
2470226	1053736	110	59	59	10/480	6,00	7,44
2470228	1050075 Rusk.	160	67	72	10/240	7,45	9,24

HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Uponor paisunta- ja liitosyhteet

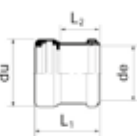
- Käytetään lämpöliikkeen tai rakenteiden painumisen kompensointiin.



LVI nro	Uponor nro	d mm	l1 mm	h mm	l2 mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2470304	1051257	75	53	248	53	15/360	17,90	22,20
2470306	1051258	110	83	265	83	10/120	19,10	23,68

Uponor jatkohteet putkille

- PP-putki/valurautaputki. Muhviliitokset molemmille putkille.



LVI nro	Uponor nro	de / DN	H	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2470324	1051259	75/70	82	35/840	9,05	11,22
2470327	1051260	110/100	94	15/360	10,85	13,45

Uponor O-rengastiiviste

- Liitokseen tarvitaan o-rengas- ja kuppitiiviste.



LVI nro	Uponor nro	de / DN	kpl/pakkaus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2365005	1051353	50/50	1	5,15	6,39
2365007	1051354	75/70	1	5,15	6,39
2365011	1051355	110/100	1	8,05	9,98

Uponor jatkohteet PP-putki/valurautamuhvi, kuppitiivisteet

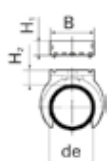
- Liitokseen tarvitaan o-rengas- ja kuppitiiviste.



LVI nro	Uponor nro	de / DN	kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2364505	1051359	50/50	1	6,10	7,56
2364507	1051360	75/70	1	6,10	7,56
2364511	1051361	110/100	1	6,70	8,31

Uponor putkikannakkeet

- Toimitukset täysin pakkauksin.



LVI nro	Uponor nro	de valk.	kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2480901	1051364	32	20/200	2,35	2,91
2470903	1051368	50	10/100	3,85	4,77
2470904	1051370	75	10/100	4,85	6,01
2470906	1051371	110	5/100	5,70	7,07

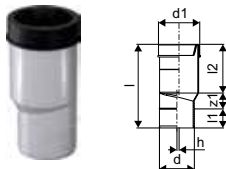
HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Uponor pesukonesuppilo



LVI nro	Uponor nro	de	L	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2480801	1051363	valk.	32 180	100/1200	3,65	4,53

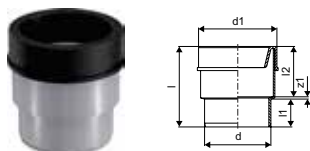
Uponor WC-suorayhde



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	h mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2470366	1051269	110	130	264	60	154	50	6,8	15/180	25,50	31,62

Uponor WC-suorayhde, lyhyt

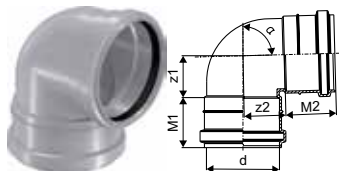
- Liitetään lattian tasossa olevaan viemäriin muhviin.



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2470356	1051268	110	130	134	46	84	3,8	25/300	18,15	22,51

Uponor WC-muhvikulma

- Matalarakenteinen kulma. WC-yhteen alle välipohjaan



LVI nro	Uponor nro	d mm	α °	z1 mm	z2 mm	M	M1	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2470346	1051266	110	88,5°	57	52	59	38	15/180	13,20	16,37

Lävistysholkit

- Sisältää tiivisteeseen.



LVI nro	Uponor nro	de	do	L	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2470606	1050081	110	129	125	23,40	29,02
2470607	1050083	160	183	154	33,50	41,54

Uponor Tuuletusviemärin jäätyssuoja

- Tuuletusviemärin jäätyssuoja vesikaton yläpuolelle. Sopii de 110 muoviviemäriin tai DN 100 valurautaviemäriin.



LVI nro	Uponor nro	de / DN	do	L	H1	H2	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2368011	1051373	110/100	160	350	740	600	35/35	78,65	97,53

HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Uponor Kulmaliitin

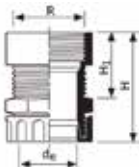
- Pesukoneen poistoletkua varten piiloasennuksessa, messinkiä.



LVI nro	Uponor nro	de - R	H	L	H1	H2	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2372134	1051425	32 - R ^{3/4"}	64	14	45	19	20/1920	23,40	29,02

Uponor Kierrelitiin

- de 32 putken liittämiseksi altaiden, säiliöiden yms. kierteellisiin liitäntöihin.
- Ulkokierre saadaan sahaamalla liitin poikki.



LVI nro	Uponor nro	de - R	H	H1	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2371537	1051362	32 x R 1½"	56	27	100/2400	12,45	15,44

Uponor Palomansetit

- Viemärin ympärille asennettu mansetti sulkee lävistyskohdan palotilanteessa ja estää palon etenemisen.



LVI nro	Uponor nro	Putkelle	de (sisä)	H	de (ulko)	Huom	kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2368650	1051294	DN 50	54	26	68		5	79,70	98,83
2368651	1051295	DN 75	79	26	106		5	97,75	121,21
2368652	1051296	DN 110	114	26,6	155		10	145,95	180,98
2368653	1051297	DN 160	164	40	220	Toimitusajalla	5	196,00	243,04

Tavalliset tiivisteet

- Yleisemmin käytetyt viemäritiivisteet.



LVI nro	Uponor nro	Koko	kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2481981	1053740	32	1	0,70	0,87
2481983	1053742	50	1	0,85	1,05
2481984	1053743	75	1	0,95	1,18
2481986	1053672	110		1,05	1,30
2481988	1053673	160		1,75	2,17

Uponor Öljynkestävät tiivisteet (merkitty keltaisella täplällä)

- Yleisemmin käytetyt viemäritiivisteet.



LVI nro	Uponor nro	de	kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2481994	1051288	75	1	3,85	4,77
2481996	1051283	110	1	5,15	6,39
2481998	1051284	160		6,60	8,18

HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Uponor Liukuaine putkistoille



LVI nro	Uponor nro	Pakkaus	kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2241522	1003501	225 g	20	17,10	21,20
2241610	1003502	1000 g	12	38,05	47,18

Uponor Höyrysulun läpivientitiiviste

- Läpivienti teipataan höyrysulkumuoviin tähän tarkoitukseen sopivalla teipillä. EPDM-kumia, musta.



LVI nro	Uponor nro	Pakkauskoko	Pakkauskoko 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
8273913	1051287	10	1 kpl	5,25	6,51

WC-mansetti

- Liitetään viemäriputken muhvitomaan päähän.
- Sopii PP-, PVC- ja valurautaputkiin.
- Väri: valkoinen.
- Yläpään tiivisteosa irrotettavissa asennusta varten.



LVI nro	Uponor nro	de	H	L	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
5688304	1051351	110	70	40	25/300	8,15	10,11

Alipaineventtiili

- Uusi alipaineventtiili lämpimässä tilassa sijaitsevantuuletusviemärin päähän.
- Sopii kolmeen putkikokoon.
- Väri: valkoinen
- Soveltuu muhvitoman putken päähän. CE-merkitty.



LVI nro	Uponor nro	de	do	H	L	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
4162820	1060731	50/75/110	125	162	43	12/216	60,40	74,90

Suojatulppa

- Putken väliaikainen suoja rakennusaikana. Sopii putkien muhvi- ja pistopäähän.

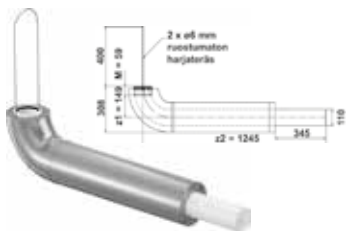


LVI nro	Uponor nro	de	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2374175	1003587	50/75/110	50/1200	1,55	1,92

Erikoisosat

Uponor DECIBEL-pohjakulma

- Ääntä vaimentava pystyviemärin pohjakulma.
- Suojakuorellinen, betonoitu pohjakulma helpottaa ja nopeuttaa asennusta.



LVI nro	Uponor nro	de-α	kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2470386	1067838	110-88,5°	5	586,05	726,70

Uponor DECIBEL-pohjakulman asennustarvikkeet

- Decibel-pohjakulman asennustarvikkepaketti sisältää pohjakulman asentamiseen tarvittavat kiskot ja kiinnikkeet. Valutuki helpottaa läpiviennin valua.



LVI nro	Uponor nro	Tuote	kpl/pakk.	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408058	1088144	Pohjakulman valutuki	50	47,95	59,46
2408057	1088143	Asennustarvikkepaketti	25	107,95	133,86

Uponor Lyhyt supistus pystyputkeen

- Asennetaan putken sisään, asennus ainoastaan pystyputkelle.
- Ei tyyppihyväksyntää.



LVI nro	Uponor nro	de1 / de2	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2471707	1057724	75/50	34/1632	14,30	17,73
2471708	1057725	110/50	15/720	15,40	19,10
2471709	1057726	110/75	15/720	15,60	19,34

Uponor Lyhyt pystysupistus muhviin

- Asennus ainoastaan pystyputkelle.
- Ei tyyppihyväksyntää.



LVI nro	Uponor nro	de1 / de2	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2471781	1051277	110/50	20/480	16,50	20,46
2471782	1051279	110/75	20/480	17,70	21,95

Uponor Irtomuhvi pystyputkeen

- Asennetaan putken sisään. Asennus ainoastaan pystyputkelle. Ei tyyppihyväksyntää.



LVI nro	Uponor nro	de1 / de2	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2471703	1051149	50	40/1920	9,70	12,03
2471710	1057727	75	30/1440	14,55	18,04
2471711	1057728	110	20/480	19,55	24,24

Erikoisosat

Uponor Tulppa pystyputkeen

- Asennetaan putken sisään.

Huom: Muhvittomaan putkeen asennettavissa de 75- ja 110-erikoisosissa on kaksi tiivisteuraa. Uponor kiinteistöviemäriputkeen asennettaessa tiiviste sijoitetaan ylempään uraan, PVC-putkelle alempaan. de 50-erikoisosissa on vain yksi tiivisteura, joka on mitoitettu Uponor kiinteistöviemäri -putkelle.



LVI nro	Uponor nro	de	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2471233	1051281	50	80/3840	5,55	6,88
2471234	1051282	75	34/1632	6,55	8,12
2471236	1053739	110	10/480	7,50	9,30

Huom! Erikoisosat eivät ole yppihyväksytyjä.

Uponor O-rengastiivisteet

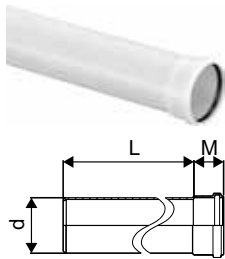
- Soveltuvat ainoastaan erikoisosiin.

LVI nro	Uponor nro	de	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2481970	1090748	50	2,10	2,60
2481971	1090749	75	2,25	2,79
2481972	1090750	110	2,35	2,91

Decibel-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Uponor DECIBEL Muhviputket 50

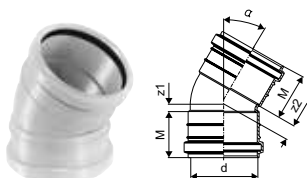
- Putken väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	M mm	Pakkaus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408059	1088228	50x500	43	20/230	11,30	14,01
2408003	1000196	50x1000	43	6/126	19,70	24,43
2408000	1000193	50x3000	43	6/126	37,20	46,13
2408060	1088229	75x500	51	25/200	12,85	15,93
2408004	1000197	75x1000	51	4/56	21,60	26,78
2408001	1000194	75x3000	51	4/56	37,90	47,00
2408061	1088230	110x500	58	10/80	18,05	22,38
2408005	1000198	110x1000	58	4/40	31,00	38,44
2408002	1000195	110x3000	58	4/40	68,50	84,94
2408046	1087215	160x1000	82	28	32,85	40,73
2408045	1087214	160x3000	82	28	73,10	90,64

Uponor DECIBEL Muhvikulma 30°

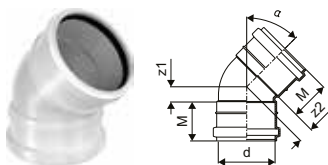
- Väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	d mm	α °	z1 mm	z2 mm	M mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408077	1094850	75	30	14	14	52	20/480	7,95	9,88
2408078	1094851	110	30	18	18	59	20/240	12,45	15,44

Uponor DECIBEL Muhvikulma 45°

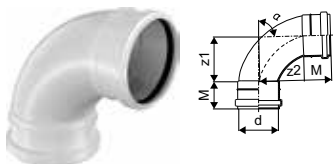
- Väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	d mm	α °	z1 mm	z2 mm	z1 mm	M mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408070	1089600	50	45	14	14	14	44	20/960	6,70	8,31
2408065	1089595	75	45	20	20	20	52	20/480	7,95	9,86
2408066	1089596	110	45	27	27	27	59	18/216	12,45	15,44

Uponor DECIBEL Muhvikulma 88,5° pyöristetty

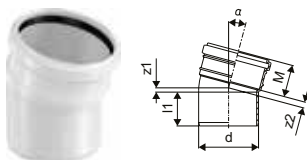
- Väri valkoinen



LVI nro	Uponor nro	d mm	α °	z1 mm	z2 mm	M mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408079	1094852	50	88,5	45	45	43	20/960	10,30	12,77
2408063	1089593	75	88,5	85	85	52	25/300	12,30	15,25
2408064	1089594	110	88,5	105	105	59	15/120	20,90	25,92

Uponor DECIBEL Kulmayhteet 15°

- Väri valkoinen.

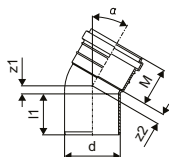


LVI nro	Uponor nro	d mm	α °	l1 mm	z1 mm	z2 mm	M mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408006	1000199	50	15	46	4	5	44	30/1440	5,70	7,07
2408010	1000203	75	15	55	5	8	52	25/600	7,20	8,93
2408014	1000207	110	15	62	8	11	59	20/240	10,90	13,52
2408047	1087216	160	15	107	11	36	82	10/80	27,00	33,48

Decibel-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Uponor DECIBEL Kulmayhteet 30°

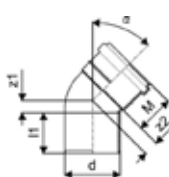
■ Väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	d mm	α °	l1 mm	z1 mm	z2 mm	M mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408007	1000200	50	30	47	8	10	44	25/1200	5,65	7,01
2408011	1000204	75	30	55	11	14	52	20/480	7,05	8,74
2408015	1000208	110	30	61	16	18	59	20/240	10,95	13,58
2408048	1087217	160	30	117	21	37	81	10/80	27,35	33,91

Uponor DECIBEL Kulmayhteet 45°

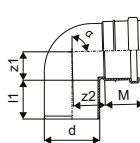
■ Väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	d mm	α °	l1 mm	z1 mm	z2 mm	M mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408008	1000201	50	45	46	12	14	44	20/960	5,85	7,25
2408012	1000205	75	45	55	17	20	52	20/480	6,55	8,12
2408016	1000209	110	45	63	23	27	59	18/216	10,85	13,45
2408049	1087218	160	45	117	36	40	77	8/64	27,65	34,29

Uponor DECIBEL Kulmayhteet 88,5°

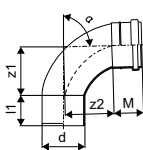
■ Väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	d mm	α °	l1 mm	z1 mm	z2 mm	M mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408009	1000202	50	88,5	47	26	29	44	20/960	6,40	7,94
2408013	1000206	75	88,5	53	38	43	52	20/480	7,85	9,73
2408017	1000210	110	88,5	60	65	68	59	10/120	13,75	17,05

Uponor DECIBEL Kulmayhteet 88,5° pyöristetty

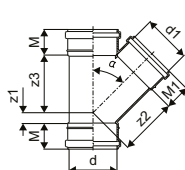
■ Väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	d mm	α °	l1 mm	z1 mm	z2 mm	M mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408062	1089592	75	88,5	53	85	85	52	25/300	13,25	16,43
2408018	1000211	110	88,5	63	104	105	59	15/120	19,35	23,99
2408050	1087219	160	88,5	74	161	158	77	6/48	54,75	67,89

Uponor DECIBEL Muhvihaara 45°

■ Väri valkoinen.

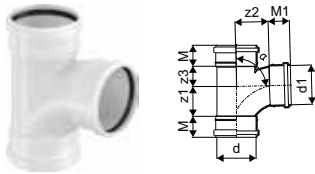


LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	α °	z1 mm	z2 mm	z3 mm	M mm	M1 mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408067	1089597	75	75	45	18	18	91	52	52	20/240	15,90	19,72
2408068	1089598	110	75	45	1	116	109	59	52	15/120	18,30	22,69
2408069	1089599	110	110	45	25	133	133	59	59	10/80	26,10	32,36

Decibel-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Uponor DECIBEL Muhvihaara 88,5° pyörästetty

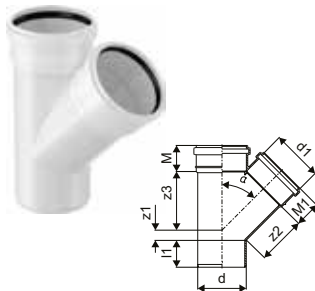
■ Väri valkoinen



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	α °	z1 mm	z2 mm	z3 mm	M mm		kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408071	1089601	110	110	88,5	84	94	57	59		10/80	32,10	39,80

Uponor DECIBEL Haarayhteet 45°

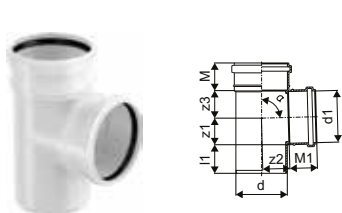
■ Väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	α °	l1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	M mm	M1 mm		kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408019	1000212	50	50	45	46	11	61	61	44	44		10/480	11,00	13,64
2408020	1000213	75	50	45	54	2	78	73	52	44		15/360	12,85	15,93
2408021	1000214	75	75	45	54	16	91	91	52	52		20/240	13,00	16,12
2408022	1000215	110	50	45	61	20	113	95	59	44		15/180	23,50	29,14
2408023	1000216	110	75	45	62	2	116	109	59	52		15/120	16,15	20,03
2408024	1000217	110	110	45	61	13	133	133	59	59		10/80	23,15	28,71
2408051	1087220	160	110	45	123	3	173	196	81	64		4/32	44,60	55,30
2408052	1087221	160	160	45	87	34	196	196	81	81		4/32	57,65	71,49

Uponor DECIBEL Haarayhteet 88,5°

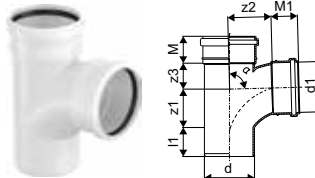
■ Väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	α °	l1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	M mm	M1 mm		kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408025	1000218	50	50	88,5	48	25	27	27	44	44		15/720	10,95	13,58
2408026	1000219	75	50	88,5	55	25	27	39	52	44		15/360	14,05	17,42
2408027	1000220	75	75	88,5	55	38	48	48	52	52		10/240	20,40	25,30
2408028	1000221	110	50	88,5	64	28	55	27	59	44		15/180	23,50	29,14
2408029	1000222	110	75	88,5	61	38	47	65	59	52		15/180	17,70	21,95
2408030	1000223	110	110	88,5	61	57	58	59	59	59		15/120	23,45	29,08

Uponor DECIBEL Haarayhteet 88,5° pyörästetty

■ Väri valkoinen.

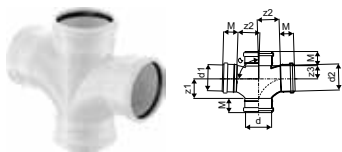


LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	α °	l1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	M mm	M1 mm		kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408031	1000224	110	110	88,5	72	58	94	57	59	59		10/80	30,40	37,70

Decibel-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Uponor DECIBEL Kaksoismuhvihaarayhde pyörästetty

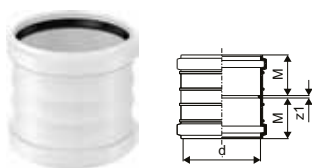
■ Väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	d2 mm	α °	z1 mm	z2 mm	z3 mm	M mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408032	1000225	110	110	110	88,5	84	94	57	59	5/40	43,30	53,69

Uponor DECIBEL Kaksoismuhvit

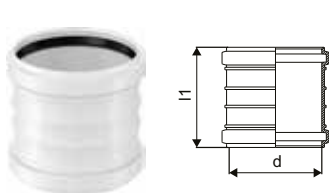
■ Väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	d mm	z1 mm	M mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408033	1000226	50	2,5	43	30/1440	6,25	7,75
2408034	1000227	75	3,5	51	25/600	8,10	10,04
2408035	1000228	110	3,5	58	25/300	13,45	16,68
2408053	1087222	160	4	75	12/96	22,95	28,46

Uponor DECIBEL Pistoyhteet

■ Väri valkoinen.

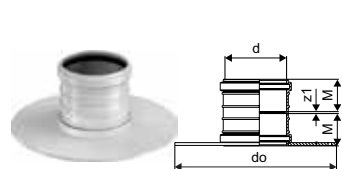


LVI nro	Uponor nro	d mm	l1 mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408036	1000229	50	89	30/1440	6,90	8,56
2408037	1000230	75	106	25/600	8,45	10,48
2408038	1000231	110	120	25/300	13,95	17,30
2408054	1087223	160	154	18/144	23,90	29,64

Uponor DECIBEL lattialäpivienti

■ Väri valkoinen

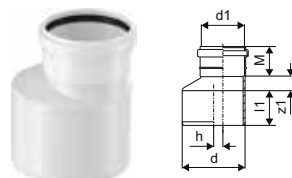
■ Tuotetta 1094853 käytetään lattiaikavon läpiviennille laatassa



LVI nro	Uponor nro	d mm	do mm	z1 mm	M mm	kpl/krt	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408074	1088994	50	200	2,5	43	18	22,80	28,27
2408073	1088993	75	250	3,5	51	20	29,65	36,77
2408080	1094853	75	320	3,5	51	lattiaikavon läpiviennille	36,95	45,82
2408072	1088992	110	290	3,5	58	12	37,55	46,56

Uponor DECIBEL Supistusyhteet

■ Väri valkoinen.

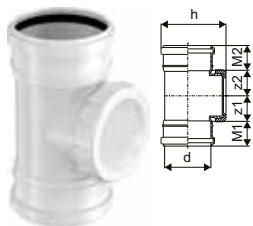


LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	l1 mm	z1 mm	M mm	h mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408039	1000232	75	50	53	18	44	12	15/720	6,95	8,62
2408040	1000233	110	50	62	38	44	28	15/360	9,65	11,97
2408041	1000234	110	75	61	26	52	16	15/360	9,00	11,16
2408055	1087224	160	110	106	32	60	25	24/192	18,05	22,38

Decibel-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Uponor Decibel Muhvipuhdistusyhteet

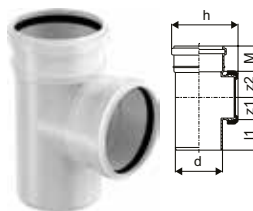
■ Väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	d mm	z1 mm	z2 mm	M1 mm	M2 mm	h mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408042	1000235	75	43	43	52	52	135	15/360	24,10	29,88
2408043	1000236	110	61	61	59	59	155	10/120	34,95	43,34

Uponor DECIBEL 160

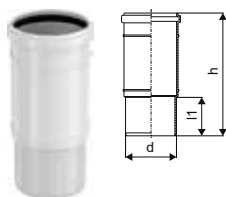
■ Väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	d mm	l1 mm	z1 mm	z2 mm	d mm	M mm	h mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408056	1087225	160	84	53	63	160	77	208	6/48	72,75	90,21

Uponor DECIBEL Paisunta- ja liitosyhde

■ Väri valkoinen.

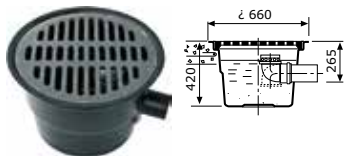


LVI nro	Uponor nro	d mm	l1 mm	h mm	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
2408044	1000237	110	83	265	10/120	28,95	35,90

Lattiakaivoerottimet

Hiekanerotin 40 LK

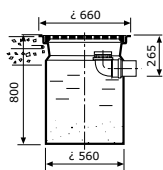
- Autotallin ja pysäköintitilan hiekan- ja lietteenerotin.
- Lietetila 47 l (20 l/autopaikka). Siiviläkansi 5 t.



LVI nro	Uponor nro	Malli	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3634160	1050709	40 LK	Toimitusajalla	334,45	414,72

Hiekanerotin 120 LK

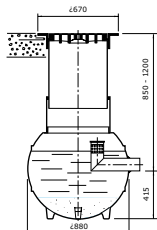
- Autotallin-, pysäköintitilan sekä auto- ja moottorikorjaamon hiekan- ja lietteenerotin.
- Lietetila 120 l (20 l/autopaikka). Siiviläkansi 5 t.



LVI nro	Uponor nro	Malli	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3634166	1050708	120 LK	Toimitusajalla	321,05	398,10

Hiekanerotin 200 TEL

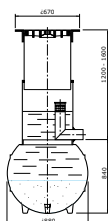
- Piha-alueiden, parkkipaikkojen, mittarikenttien hiekan- ja lietteenerotin.
- Lietetila 200 l. Siiviläkansi 40 t.



LVI nro	Uponor nro	Malli	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3634150	1050706	200 TEL	Toimitusajalla	679,45	842,52

Hiekanerotin 400 TEL

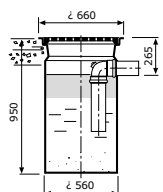
- Piha-alueiden, parkkipaikkojen, mittarikenttien hiekan- ja lietteenerotin.
- Lietetila 400 l. Siiviläkansi 40 t.



LVI nro	Uponor nro	Malli	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3634152	1050707	400 TEL	Toimitusajalla	865,25	1072,91

Öljyn- ja hiekanerotin A/02

- Autotallin yhdistetty öljyn- ja hiekanerotin.
- Teho 0,2 l/s, pintakuormalla 5 m³/m²/h ja viipymällä 9 min. Lietetila 40 l.
- Siiviläkansi 5 t.

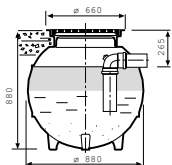


LVI nro	Uponor nro	Malli	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3634180	1050710	A/02	Toimitusajalla	351,60	435,98

Lattiakaivoerotimet

Öljyn- ja hiekanerotin A/04

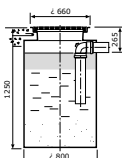
- Autotallin yhdistetty öljyn- ja hiekanerotin.
- Teho 0,4 l/s, pintakuormalla 5 m³/m²/h ja viipymällä 9 min. Lietetila 80 l.
- Siiviläkansi 5 t.



LVI nro	Uponor nro	Malli	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3634182	1050711	A/04	Toimitusajalla	493,65	612,13

Öljyn- ja hiekanerotin A/06

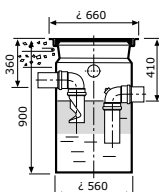
- Autotallin yhdistetty öljyn- ja hiekanerotin.
- Teho 0,6 l/s, pintakuormalla 5 m³/m²/h ja viipymällä 9 min.
- Lietetila 120 l. Siiviläkansi 5 t.



LVI nro	Uponor nro	Malli	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3634184	1050712	A/06	Toimitusajalla	631,65	783,25

Öljynerotin B/02

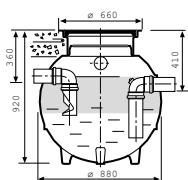
- Autotallin ja työtilan öljynerotin, hiekanerotin jälkeen.
- Teho 0,2 l/s, pintakuormalla 5 m³/m²/h ja viipymällä 9 min.
- Umpikansi 5 t.



LVI nro	Uponor nro	Malli	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3634186	1050713	B/02	Toimitusajalla	461,75	572,57

Öljynerotin B/04

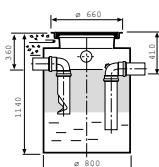
- Autotallin ja työtilan öljynerotin, hiekanerotin jälkeen.
- Teho 0,4 l/s, pintakuormalla 5 m³/m²/h ja viipymällä 9 min.
- Umpikansi 5 t.



LVI nro	Uponor nro	Malli	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3634188	1050714	B/04	Toimitusajalla	605,10	750,32

Öljynerotin B/06

- Autotallin ja työtilan öljynerotin, hiekanerotin jälkeen.
- Teho 0,6 l/s, pintakuormalla 5 m³/m²/h ja viipymällä 9 min.
- Umpikansi 5 t.



LVI nro	Uponor nro	Malli	Huom	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3634189	1050715	B/06	Toimitusajalla	599,80	743,75

Uponor Drain -lattiakaivojärjestelmä

Drain vaakakaivo 75 3x32

■ Vaakakaivossa kolme avattavaa ja suljettavaa 32 mm sivuliitosta. Kaivon mukana 1 x 32 mm sivuliitosmuvi. Virtaama 1,4 l/s. Korkeus 131 mm. Kansikoko Ø150.



LVI nro	Uponor nro	Tuote	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3313300	1093057	Drain matala vaakakaivo 75 3x32	12/120	22,65	28,09

Drain matala vaakakaivo 50

■ Matala vaakakaivo ilman sivuliitoksia. Korkeus 99 mm. Virtaama 0,8 l/s. Kansikoko Ø150.



LVI nro	Uponor nro	Tuote	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3313301	1093058	Drain matala vaakakaivo 50	15/150	14,30	17,73

Drain matala vaakakaivo 75

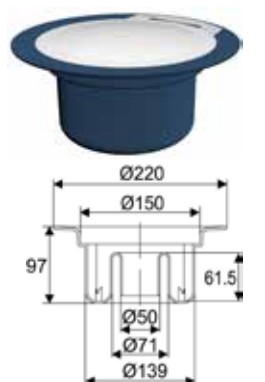
■ Matala vaakakaivo ilman sivuliitoksia. Korkeus 114 mm. Virtaama 0,8 l/s. Kansikoko Ø150.



LVI nro	Uponor nro	Tuote	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3313302	1093059	Drain matala vaakakaivo 75	15/150	14,30	17,73

Drain pystykaivo 50

■ Pystykaivo ilman sivuliitoksia. Korkeus 97 mm. Virtaama 0,8 l/s. Kansikoko Ø150.



LVI nro	Uponor nro	Tuote	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3313303	1093060	Drain pystykaivo 50	20/200	13,90	17,24

Uponor Drain -lattiakaivojärjestelmä

Drain pystykaivo 75

■ Pystykaivo ilman sivuliitoksia. Korkeus 289 mm. Virtaama 0,8 l/s. Kansikoko Ø150. Pitkä putkiosa helpottaa mm. palokatkon tekemistä.



LVI nro	Uponor nro	Tuote	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3313333	1094253	Drain pystykaivo 75	10/100	17,50	21,70

Drain pystykaivo 75/110 3x32

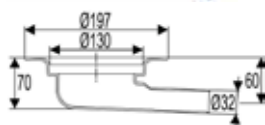
■ Pystykaivossa kolme avattavaa ja suljettavaa 32 mm sivuliitosta. Kaivon mukana 1 x 32 mm sivuliitosmuhvi. Korkeus 242 mm. Virtaama 1,4 l/s. Liitoskoko 75/110 mm. Kansikoko Ø150.



LVI nro	Uponor nro	Tuote	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3313304	1093061	Drain pystykaivo 75/110 3x32	10/80	28,00	34,72

Drain kuivakaivo 32

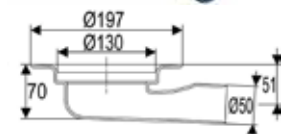
■ Erikoismatala DN 32 kuivakaivo. Korkeus 70 mm. Virtaama 0,5 l/s. Kansikoko Ø130. Ei sisällä vesilukkoa.



LVI nro	Uponor nro	Tuote	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3313305	1093062	Drain kuivakaivo 32	20/200	20,05	24,86

Drain vaakakaivo 50 MINI

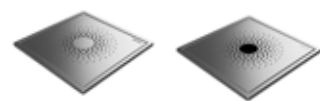
■ Erikoismatala DN 50 vaakakaivo. Korkeus 70 mm. Virtaama 0,8 l/s. Kansikoko Ø130. Sisltää erikoisvesilukon vakiona.



LVI nro	Uponor nro	Tuote	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3313306	1093063	Drain matala vaakakaivo 50 MINI	20/200	20,05	24,86

Drain kansi ELEGANT

■ Elegant RST-kansi Ø150 ja Ø130 mm lattiakaivoille. Kantavuusluokka K3 (300 kg). Kansi 1093065 sisältää 32 mm putkiläpiviennin.

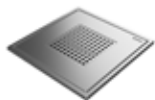


LVI nro	Uponor nro	Tuote	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3313307	1093064	Drain kansi 197x197 ELEGANT	20/240	43,95	54,50
3313308	1093065	Drain kansi 197x197 32 ELEGANT	20/240	41,65	51,65
3313309	1093066	Drain kansi 155x155 ELEGANT	20/240	30,00	37,20

Uponor Drain -lattiakaivojärjestelmä

Drain kansi 197X197 STYLE

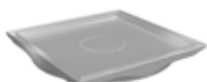
- Style RST-kansi 197 x 197 mm Ø150 ja Ø130 mm lattiakaivoille. Kantavuusluokka K3 (300 kg).



LVI nro	Uponor nro	Tuote	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3313311	1093068	Drain kansi 197x197 STYLE	20/240	45,75	56,73

Drain kansi 150X150 LAATTAKEHYS

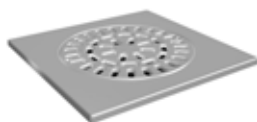
- Laatoitettava RST-kansi 150 x 150 mm Ø150 mm lattiakaivoille. Kantavuusluokka K3 (300 kg). Paketti sisältää nukkasihdin. Korkeus 6,5 mm.



LVI nro	Uponor nro	Tuote	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3313312	1093069	Drain kansi 150x150 laattakehys	20/240	45,20	56,05

Drain kansi 150/200X200 RST

- RST-kansi Ø150 mm lattiakaivoille. Kantavuusluokka K3 (300 kg). Kansi myös 32 mm putkiläpiviennillä



LVI nro	Uponor nro	Tuote	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3313313	1093070	Drain kansi 150/200x200 RST	20/240	33,90	42,04
3313335	1094255	Drain kansi 150/200x200 32 RST	20/240	46,95	58,22

Drain kansi 150 RST

- Pyöreä RST-kansi Ø150 mm. Soveltuu Ø150 mm lattiakaivoille. Kansi myös 32 mm putkiläpiviennillä.



LVI nro	Uponor nro	Tuote	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3313314	1093071	Drain kansi 150 RST	25/300	18,05	22,38
3313336	1094256	Drain kansi 150 32 RST	25/300	27,70	34,35

Drain muovikansi

- Pyöreä muovikansi ø150 mm ja ø130 mm lattiakaivoille, väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	Tuote	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3313315	1093072	Drain kansi 150, valkoinen	17/204	7,65	9,49
3313339	1094526	Drain kansi 130, valkoinen	20/240	6,95	8,62

Drain lukitussarja RST-kansille

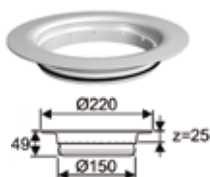


LVI nro	Uponor nro	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3313337	1094258	17/204	9,10	11,28

Uponor Drain -lattiakaivojärjestelmä

Drain korotusrenkas

- Korotusrenkaat Ø130 mm ja Ø150 mm lattiakaivoille.



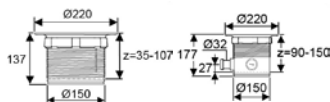
LVI nro	Uponor nro	Tuote	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3313316	1093089	Drain korotusrenkas 150 13 mm	30/300	12,85	15,93
3313317	1093090	Drain korotusrenkas 150 25 mm	30/300	14,30	17,73
3313320	1093094	Drain korotusrenkas 130 13 mm	8/96	9,20	11,41
3313321	1093095	Drain korotusrenkas 130 25 mm	6/72	9,80	12,15

Drain säädettävä korotusrenkas

- Säädettävä korotusrenkas Ø150 lattiakaivoille



LVI nro	Uponor nro	Tuote	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3313318	1093091	Drain korotusrenkas 150 35-107 mm	15/150	22,85	28,33
3313319	1093092	Drain korotusrenkas 150 90-150 mm 2x32	10/100	38,90	48,24



Drain erikoisvesilukko

- Erikoisvesilukko estää lattiakaivon kuivumista ja hajuhaittoja tiloissa, joissa lattiakaivon käyttö on harvaa tai tilapäistä esim. tekniset tilat, kodinhoituhuone. Soveltuu kaivomalleille: 1093058, 1093059, 1093061 ja 1094253



LVI nro	Uponor nro	Tuote	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3313322	1093096	Drain erikoisvesilukko	15/150	32,75	40,61

Drain valutukijärjestelmä

- Valutukijärjestelmä Ø150 mm lattiakaivoille betonilattiaasennuksiin. Valutuki helpottaa lattiakaivon korkeuden ja vaakasuoraan (+/- 2 mm) säätöä. Korkeuden säätö 70-250 mm.



LVI nro	Uponor nro	Tuote	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3313324	1093098	Drain valutukijärjestelmä	15/150	12,55	15,56

Drain valutukijalat 2 kpl

- Tukijalat pitävät lattiakaivon paikallaan betonilattia-asennuksissa. Korkeuden säätö max. 60 mm.



LVI nro	Uponor nro	Tuote	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3313325	1093099	Drain valutukijalat 2 kpl	15/150	9,80	12,15

Uponor Drain -lattiakaivojärjestelmä

Drain massarengas 150 3 MM

■ Massarengas Ø150 mm lattiakaivoille ruostumattomasta teräksestä. Korotus 3 mm. Käytetään massalattioille (esim. harts).



LVI nro	Uponor nro	Tuote	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3313326	1093100	Drain massarengas 150 3 mm	18/216	31,95	39,62

Drain leikkuri

■ Leikkuri helpottaa oikean kokoisen reiän tekoa muovimattoon tai vedeneristyslaippaan. Leikkurit Ø150 mm ja Ø130 mm lattiakaivoille.



LVI nro	Uponor nro	Tuote	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3313327	1093101	Drain leikkuri 150	20/240	26,90	33,36
3313328	1093102	Drain leikkuri 130	20/240	21,40	26,54

Drain kiristysrengas

■ Kiristysrengas Ø150 mm ja Ø130 mm lattiakaivoille.



LVI nro	Uponor nro	Tuote	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3313329	1093103	Drain kiristysrengas 150	25/300	4,05	5,02
3313330	1093104	Drain kiristysrengas 130	25/300	3,75	4,65

Drain muhvi 32

■ Ø32 mm muhvi sivuliitännällisille lattiakaivoille.



LVI nro	Uponor nro	Tuote	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3313331	1093105	Drain muhvi 32	25/300	6,25	7,75

Drain asennuslevy

■ Asennuslevy pitää lattiakaivon paikoillaan puulattiaa asennuksissa. Soveltuu Ø130 ja Ø150 mm lattiakaivoille.



LVI nro	Uponor nro	Tuote	kpl krt/lava	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3313332	1093106	Drain asennuslevy 300	20/240	32,90	40,80

