

KIINTEISTÖVIEMÄRÖINTI

- Kiinteistöviemärijärjestelmää käytetään rakennuksen sisäpuolisena jäte- ja sadevesiviemärinä uudis- ja saneerauskohteissa.
- Uponor HTP ja Decibel-järjestelmät ovat keskenään yhteensopivia.
- HTP-järjestelmällä on Nordic Poly Mark -laatumerkintä ja tyyppihyväksyntä.
- Uponor Decibel on ääntä vaimentava ja soveltuu erityisesti ääniteknisesti vaativiin kohteisiin.
- Laajan osavaliikoiman täydentää valmiiksi betonoitu Decibel-pohjakulma.
- RDS-kattovesijärjestelmä 1-8 kerroksisiin taloihin (padotuskorkeus max. 25 m)


Nordic Poly Mark

Kiinteistöviemäröinti

Uponor Decibel- ja HTP-viemärijärjestelmät ovat polypropeenista valmistettuja ja muhviitoksin varustettuja erilaisten rakennusten paineettomaan viemäröintiin tarkoitettuja järjestelmiä.

Uponor Decibel- ja HTP-kiinteistöviemäriputket ja -yhteet on mitoitettu standardin EN 1451 mukaisesti ja järjestelmät ovat keskenään yhteensopivia. Aiemmin käytössä olleen tyyppihyväksynnän on korvannut yhteispohjoismainen Nordic PolyMark (NPM) -laatumerkintä. Kaikissa kiinteistöviemäriputkissa ja -yhteissä on hyväksyntämerkki pois lukien erikoisosat.

Uponor HTP järjestelmä

Uponor HTP on perinteinen kestävä ja varmatoiminen kiinteistöviemärijärjestelmä, jota käytetään jäte- ja sadevesien pois johtamiseen rakennuksissa ja maassa kiinteistön alueella.

HTP-viemärijärjestelmä on kokonaisjärjestelmä, johon kuuluvat putket, osat, lattiakaivot ja tiivisteet. Järjestelmään kuuluvat myös polypropeeniset Ø 160 mm yhteet, joiden väri on punaruskea.

Ominaisuus	HTP-kiinteistöviemärit						
Perusraaka-aine	Yhteet polypropeenin (PP) ja putket modifioitu polypropeenin						
Väri	Ø 32 valkoinen Ø 50–110 harmaa						
Käyttölämpötilat	Jatkuva +85 °C, hetkellinen +100 °C						
Muut ominaisuudet	Halkaisija	Putket	Yhteet	Käyttöalue	Sisähalkaisija d _i (mm)	Enimmäisläpimitta d _o (mm)	Seinämän paksuus e min (mm)
	Ø32	SN4	SN4	B	28,4	43	1,8
	Ø50	SN4	SN4	B	46,4	64	1,8
	Ø75	SN4	SN4	BD	69,4	90	2,3
	Ø110	SN8	SN4	BD	102,4	129	3,4

B = Hyväksytään vain rakennukseen

BD = Hyväksytään sekä rakennukseen että maahan kiinteistön alueella

Uponor Decibel järjestelmä

Uponor Decibel on ääntä vaimentava kiinteistöviemärijärjestelmä, jota käytetään rakennuksen sisäpuolisessa viemäröinnissä.

Mineraalivahvistetun polypropeenin ja uusimman valmistustekniikan ansioista Decibel-järjestelmän putkien ja osien äänitekniiset ominaisuudet on saatu entistä paremmiksi. Näin äänitekniinen suojarakenne voi joissakin tapauksissa olla kevyempi kuin tavallisella HTP-järjestelmällä. Niissä tapauksissa, joissa suojarakenne on sama, äänitekniinen varmuusmarginaali on Decibel-järjestelmällä suurempi.

Ominaisuus	Decibel-kiinteistöviemärit						
Perusraaka-aine	Yhteet ja putket mineraalitäytetty polypropeenin (PP-kopolymeeri)						
Väri	Valkoinen						
Käyttölämpötilat	Jatkuva +85 °C, hetkellinen +100 °C						
Muut ominaisuudet	Halkaisija	Putket	Yhteet	Käyttöalue	Sisähalkaisija d _i (mm)	Enimmäisläpimitta d _o (mm)	Seinämän paksuus e min (mm)
	Ø50	SN4	SN4	B	46	64	2,0
	Ø75	SN4	SN4	B	69,8	90	2,6
	Ø110	SN8	SN4	B	102,4	129	3,8
	Ø160	SN8	SN4	B	148,8	185	5,4

B = Hyväksytään vain rakennukseen

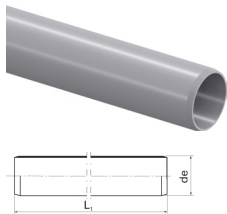
Uponor RDS-kattovesijärjestelmä

Uponor RDS-kattovesijärjestelmä on tarkoitettu hulevesien keräämiseen kattokaivoista ja niiden johtamiseen yhteen pystylinjaan. Tuotteilla on sama erinomainen akustinen suorituskyky kuin Uponor Decibel-kiinteistöviemäröintijärjestelmässä.

RDS-kattovesijärjestelmän paineenkesto on hetkellisesti 2,5 baria, mikä tarkoittaa yhtä lisäkerrosta 2 bar järjestelmään verrattuna.

HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

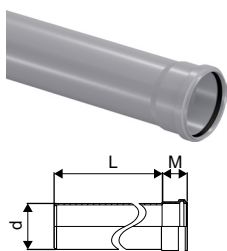
Uponor Muhvittomat putket



LVI nro	Uponor nro	d x L mm	Väri	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2420030	1067825	32 x 1000	Valkoinen	300	50	kpl
2421031	1053706	32 x 3000	Valkoinen	300	10	kpl
2411033	1051119	50 x 3000		126	6	kpl
2411044	1051104	75 x 4000		56	4	kpl
2411046	1051105	110 x 4000		40	4	kpl

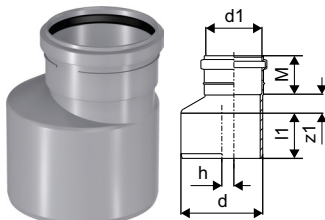
Uponor Muhviputket

- Luokat SN 4 ja SN 8



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	d mm	M mm		määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2421131	1051128	32 x 1000	32	38	SN4	50	10	kpl
2411103	1051088	50 x 250	50	43	SN4	720	30	kpl
2411113	1051091	50 x 500	50	43	SN4	320	20	kpl
2411133	1051095	50 x 1000	50	43	SN4	126	6	kpl
2411163	1051100	50 x 3000	50	43	SN4	126	6	kpl
2411104	1051087	75 x 250	75	51	SN4	240	20	kpl
2411114	1051089	75 x 500	75	51	SN4	200	25	kpl
2411134	1051092	75 x 1000	75	51	SN4	56	4	kpl
2411154	1051097	75 x 2000	75	51	SN4	56	4	kpl
2411164	1053703	75 x 3000	75	51	SN4	56	4	kpl
2411106	1053702	110 x 250	110	58	SN8	120	10	kpl
2411116	1051090	110 x 500	110	58	SN8	80	10	kpl
2411136	1051093	110 x 1000	110	58	SN8	40	4	kpl
2411156	1051098	110 x 2000	110	58	SN8	40	4	kpl
2411166	1053704	110 x 3000	110	58	SN8	40	4	kpl
2411176	1051101	110 x 4000	110	58	SN8	40	4	kpl
2411196	1053705	110 x 6000	110	58	SN8	40	4	kpl

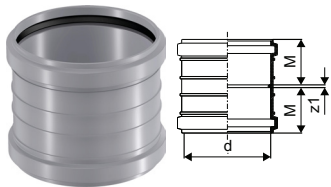
Uponor Supistussyteet



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko		d mm	d1 mm	l1 mm	z1 mm	h mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2489101	1051154	40-32	Valk.	40	32					3600	75	kpl
2480102	1051156	50-32	Valk.	50	32	47	14	9	39	2400	50	kpl
2480103	1051160	50-40	Valk.	50	40	47	9	5	42	2400	50	kpl
2480104	1051158	75-32	Valk.	75	32	55	27	21	39	1200	25	kpl
2470106	1051163	75-50		75	50	53	18	12	44	720	15	kpl
2470111	1051164	110-50		110	50	62	38	28	44	360	15	kpl
2470112	1053716	110-75		110	75	61	26	16	52	360	15	kpl
2347109	1051352	110-90	PVC	110	90					360	15	kpl
2470120	1050078	160-110	Rusk.	160	110	106	32	60	25	192	24	kpl

HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

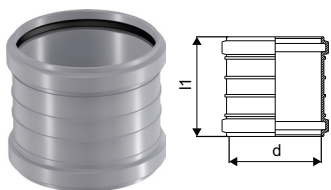
Uponor Kaksoismuhvit



LVI nro	Uponor nro		d mm	z1 mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2480161	1051140	Valk.	32	3	38	3840	80	kpl
2470162	1053708		40	3	41	2160	45	kpl
2470163	1051141		50	3	43	1440	30	kpl
2470164	1053712		75	4	51	600	25	kpl
2411039	1122308		110	4	58	300	25	kpl
2470168	1071973	Rusk.	160	4	75	96	12	kpl

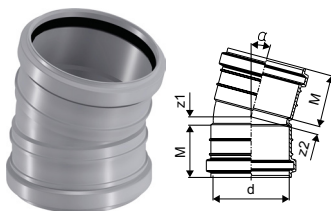
Uponor Pistoyhteet

- Kiinnitettävä kiintopitimellä.



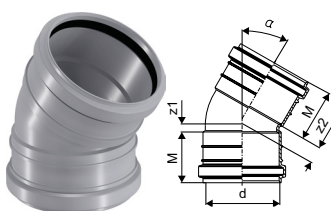
LVI nro	Uponor nro		d mm	l1 mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2480151	1051145	Valk.	32	79	3840	80	kpl
2470153	1051147		50	89	1440	30	kpl
2470154	1053715		75	106	600	25	kpl
2411036	1122305		110	120	300	25	kpl
2470158	1053637	Rusk.	160	154	144	18	kpl

Uponor Muhvikulmat 15°



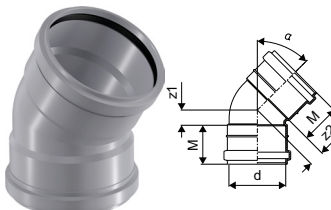
LVI nro	Uponor nro		d mm	α °	z1 mm	z2 mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2440201	1051192	Valk.	32	15°	5	5	39	3840	80	kpl
2430203	1051194		50	15°	5	5	44	1440	30	kpl
2430204	1051195		75	15°	8	8	52	600	25	kpl
2411037	1122306		110	15°	11	11	59	240	20	kpl
2430208	1050086	Rusk.	160	15°	36	36	82	80	10	kpl

Uponor Muhvikulmat 30°



LVI nro	Uponor nro		d mm	α °	z1 mm	z2 mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2440211	1051197	Valk.	32	30°	7	7	39	3840	80	kpl
2430213	1051198		50	30°	9	9	44	1200	25	kpl
2430214	1051199		75	30°	14	14	52	480	20	kpl
2411038	1122307		110	30°	18	18	59	240	20	kpl
2430218	1050089	Rusk.	160	30°	37	37	81	80	10	kpl

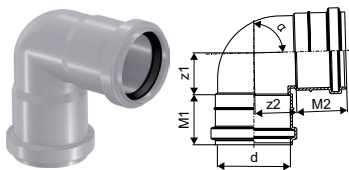
Uponor Muhvikulmat 45°



LVI nro	Uponor nro		d mm	α °	z1 mm	z2 mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2440221	1053723	Valk.	32	45°	9	9	39	3600	75	kpl
2430223	1051202		50	45°	14	14	44	960	20	kpl
2430224	1053724		75	45°	20	20	52	480	20	kpl
2430226	1053725		110	45°	27	27	59	216	18	kpl
2430228	1050091	Rusk.	160	45°	39	37	77	80	10	kpl

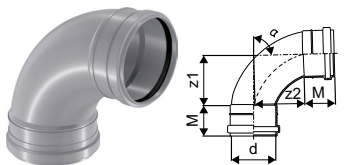
HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Uponor Muhvikulmat 88,5°



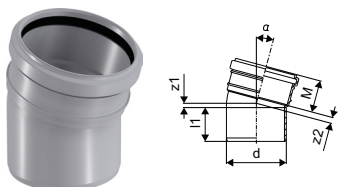
LVI nro	Uponor nro	d mm	α °	z1 mm	z2 mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2440241	1051203 Valk.	32	88,5°	20	20	39	2400	50	kpl
2430243	1067832	50	88,5°	29	29	44	960	40	kpl

Uponor Muhvikulmat 88,5° pyöristetty



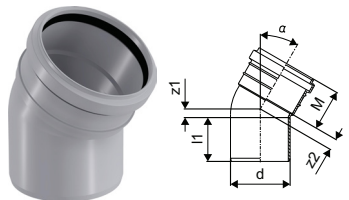
LVI nro	Uponor nro	d mm	α °	z1 mm	z2 mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2430343	1051205	50	88,5°	45	45	43	960	20	kpl
2430344	1053726	75	88,5°	85	85	52	300	25	kpl
2430346	1053727	110	88,5°	105	105	59	120	15	kpl
2430348	1050093 Rusk.	160	87,5°	157	157	77	48	6	kpl

Uponor Kulmayhteet 15°



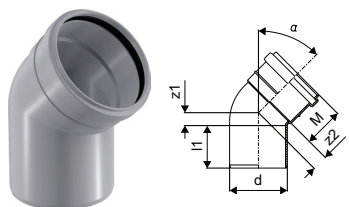
LVI nro	Uponor nro	d mm	α °	l1 mm	z1 mm	z2 mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2440001	1051169 Valk.	32	15°	42	5	5	39	3840	80	kpl
2430003	1051171	50	15°	46	4	5	44	1440	30	kpl
2430004	1053717	75	15°	55	5	8	52	600	25	kpl
2411040	1122309	110	15°	62	8	11	59	240	20	kpl
2430008	1050065 Rusk.	160	15°	107	11	36	82	80	10	kpl

Uponor Kulmayhteet 30°



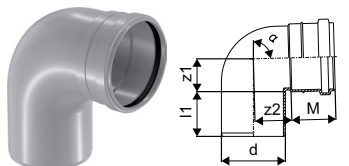
LVI nro	Uponor nro	d mm	α °	l1 mm	z1 mm	z2 mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2440011	1051174 Valk.	32	30°	45	5	7	39	3840	80	kpl
2430013	1051176	50	30°	47	8	10	44	1200	25	kpl
2430014	1051177	75	30°	55	11	14	52	480	20	kpl
2411041	1122310	110	30°	61	16	18	59	240	20	kpl
2430018	1050061 Rusk.	160	30°	117	21	37	81	80	10	kpl

Uponor Kulmayhteet 45°



LVI nro	Uponor nro	d mm	α °	l1 mm	z1 mm	z2 mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2440021	1051181 Valk.	32	45°	44	8	9	39	3600	75	kpl
2430023	1051183	50	45°	46	12	14	44	960	20	kpl
2430024	1053720	75	45°	55	17	20	52	480	20	kpl
2430026	1053721	110	45°	63	23	27	59	216	18	kpl
2430028	1071968 Rusk.	160	45°	117	36	40	77	64	8	kpl

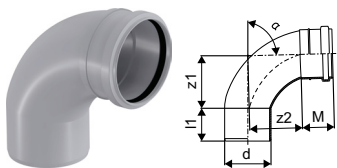
Uponor Kulmayhteet 88,5°



LVI nro	Uponor nro	d mm	α °	l1 mm	z1 mm	z2 mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2440041	1051186 Valk.	32	88,5°	44	18	20	39	2400	50	kpl
2430043	1051188	50	88,5°	47	26	29	44	960	20	kpl
2430044	1051189	75	88,5°	53	38	43	52	480	20	kpl
2430046	1051190	110	88,5°	60	65	68	59	120	10	kpl
2430048	1053636 Rusk.	160	87,5°	102	125	133	77	48	6	kpl

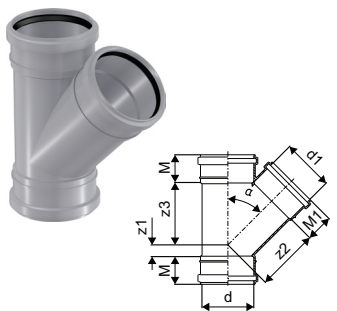
HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Kulmayhteet 88,5° pyörästetty



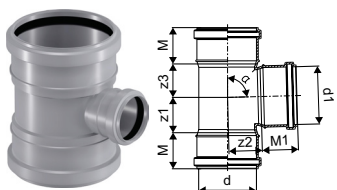
LVI nro	Uponor nro	d mm	α °	l1 mm	z1 mm	z2 mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2430143	1067827	50	88,5°	45	43	45	43	1200	25	kpl
2430144	1053722	75	88,5°	53	85	85	52	300	25	kpl
2430146	1051191	110	88,5°	63	104	105	59	120	15	kpl
2430148	1050094 Rusk.	160	87,5°	74	161	158	77	48	6	kpl

Uponor Muhvihaarat 45°



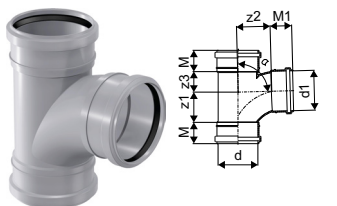
LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	α °	z1 mm	z2 mm	z3 mm	M mm	M1 mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2460431	1051227 Valk.	32	32	45°	9	40	40	39	39	1680	35	kpl
2450436	1051229	50	50	45°	46	11	61	44	44	480	10	kpl
2450439	1051230	75	50	45°	0	78	73	52	44	360	15	kpl
2450440	1051232	75	75	45°	18	91	91	52	52	240	20	kpl
2450445	1051231	110	50	45°	0	81	113	59	44	180	15	kpl
2450446	1051233	110	75	45°	1	116	109	59	52	120	15	kpl
2450448	1051235	110	110	45°	25	133	133	59	59	80	10	kpl
2450454	1050098	160	110	45°	39	156	196	81	64	32	4	kpl
2450456	1050099 Rusk.	160	160	45°	40	196	196	81	81	32	4	kpl

Uponor Muhvihaarat 88,5°



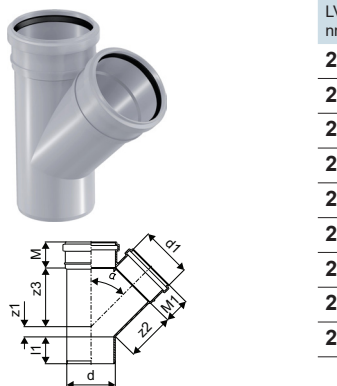
LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	α °	z1 mm	z2 mm	z3 mm	M mm	M1 mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2460491	1051236 Valk.	32	32	88,5°	17	17	17	39	39	1920	40	kpl
2450496	1051238	50	50	88,5°	23	24	22	44	44	720	15	kpl
2450499	1051239	75	50	88,5°	25	39	27	52	44	360	15	kpl
2450505	1051240	110	50	88,5°	24	55	27	59	44	180	15	kpl

Uponor Muhvihaarat 88,5° pyörästetty



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	α °	z1 mm	z2 mm	z3 mm	M mm	M1 mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2450700	1051241	75	75	88,5°	66	75	39	52	52	240	10	kpl
2450706	1051242	110	75	88,5°	65	93	40	59	52	120	15	kpl
2450708	1051243	110	110	88,5°	84	94	57	59	59	80	10	kpl

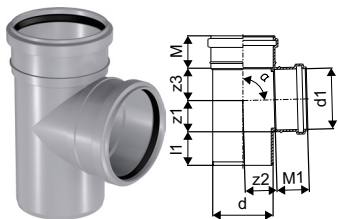
Uponor Haarayhteet 45°



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	α °	l1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	M mm	M1 mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2450036	1051211	50	50	45°	46	11	61	61	44	44	480	10	kpl
2450039	1051212	75	50	45°	54	2	78	73	52	44	360	15	kpl
2450040	1053728	75	75	45°	54	16	91	91	52	52	240	20	kpl
2450045	1051213	110	50	45°	61	20	113	95	59	44	180	15	kpl
2450046	1053729	110	75	45°	62	2	116	109	59	52	120	15	kpl
2450048	1053730	110	110	45°	61	13	133	133	59	59	80	10	kpl
2450052	1050066 Rusk.	160	75	45°							32	4	kpl
2450054	1050068 Rusk.	160	110	45°	123	2,5	173,4	195,5	81	64	32	4	kpl
2450056	1050069 Rusk.	160	160	45°	87	33,5	195,5	195,5	81	81	32	4	kpl

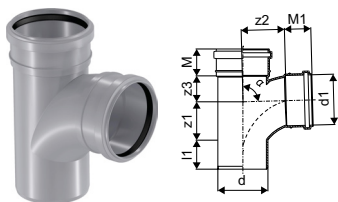
HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Uponor Haarayhteet 88,5°



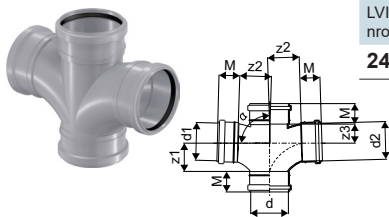
LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	α °	l1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	M mm	M1 mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2450096	1051219	50	50	88,5°	48	25	27	27	44	44	720	15	kpl
2450099	1051220	75	50	88,5°	55	25	27	39	52	44	360	15	kpl
2450100	1053731	75	75	88,5°	55	38	48	48	52	52	240	10	kpl
2450105	1051221	110	50	88,5°	64	28	55	27	59	44	180	15	kpl
2450106	1051222	110	75	88,5°	61	38	47	65	59	52	180	15	kpl
2450108	1051226	110	110	88,5°	61	57	58	59	59	59	120	15	kpl

Uponor Haarayhteet 88,5° pyöristetty



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	α °	l1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	M mm	M1 mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2450300	1051224	75	75	88,5°	54	66	75	32	52	52	240	10	kpl
2450306	1051225	110	75	88,5°	64	84	93	40	59	52	120	15	kpl
2450308	1003581	110	110	88,5°	72	58	94	57	59	59	80	10	kpl

Uponor Kaksoismuhvihaarayhde pyöristetty



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	d2 mm	α °	z1 mm	z2 mm	z3 mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2470051	1051244	110	110	110	88,5°	84	94	57	59	40	5	kpl

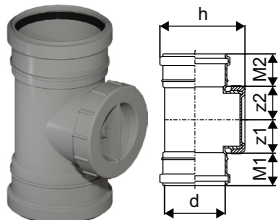
Uponor Nurkkahaarayhde



LVI nro	Uponor nro	d mm	d1 mm	d2 mm	α °	L1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2346110	1051350	110	110	110	87,5°	202	40	86	86	80	10	kpl

Uponor Muhvipuhdistusyhteet

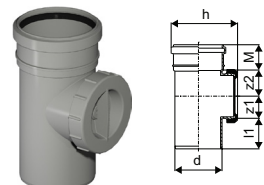
- Kierrekansi kiristetään käsin.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	z1 mm	z2 mm	d mm	h mm	M1 mm	M2 mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2470184	1051254	75	43	43	75	135	52	52	360	15	kpl
2471238	1118180	110	61	61	110	160	59	59	120	10	kpl

Puhdistusyhde

- Kierrekansi kiristetään käsin.

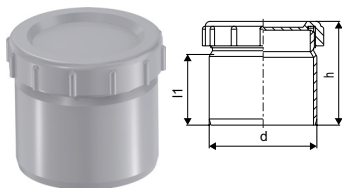


LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	z1 mm	z2 mm	d mm	h mm	l1 mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2471237	1118179	110	61	61	110	160	59	59	120	10	kpl
2470178	1050072	160	53	63	160	208	84	77	48	6	kpl

HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Uponor Puhdistustulpat

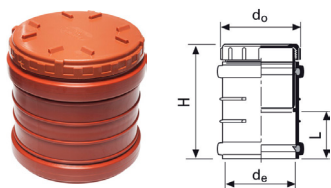
- Kierrekansi kiristetään käsin.



LVI nro	Uponor nro	d mm	l1 mm	h mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2470194	1053738	75	62	92	960	20	kpl
2470196	1051255	110	72	106	360	15	kpl
2356016	1050590 PVC	160			240	30	kpl

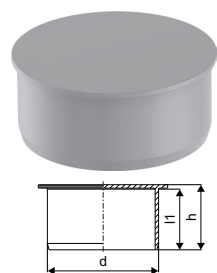
Uponor Muhvitulppa

- Käytetään tarkistusputken kantena.
- Kansi PVC:tä, runko PP. Väri ruskea.
- Kierrekansi kiristetään käsin.



LVI nro	Uponor nro	Koko	d0	H	L	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2357516	1051427	160	180	207	77	120	15	kpl

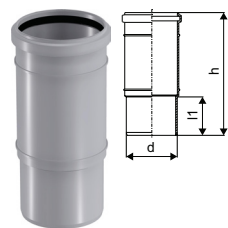
Uponor Tulpat



LVI nro	Uponor nro	d	l1	h	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2480221	1051248 Valk.	32	42	46	9600	200	kpl
2470223	1051250	50	46	50	3360	70	kpl
2470224	1051251	75	53	57	1440	30	kpl
2470226	1053736	110	59	59	480	10	kpl
2470228	1050075 Rusk.	160	67	72	240	10	kpl

Uponor Paisunta- ja liitosyhteet

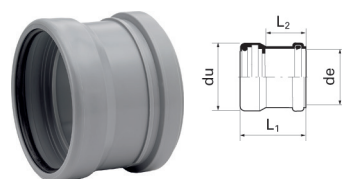
- Käytetään lämpöliikkeen tai rakenteiden painumisen kompensointiin.



LVI nro	Uponor nro	d mm	l1 mm	h mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2470304	1051257	75	53	248	360	15	kpl
2470306	1051258	110	83	265	120	10	kpl

Uponor Jatko-yhteet putkille

- PP-putki/valurautaputki. Muhviliitokset molemmille putkille.



LVI nro	Uponor nro	de / DN	H	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2470324	1051259	75/70	82	840	35	kpl
2470327	1051260	110/100	94	360	15	kpl

HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Uponor O-rengastiiviste

- Liitokseen tarvitaan o-rengas- ja kuppitiiviste.



LVI nro	Uponor nro	de / DN	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2365005	1051353	50/50	50	1	kpl
2365007	1051354	75/70	700	1	kpl
2365011	1051355	110/100	500	1	kpl

Uponor Jatkoysteet PP-putki/valurautamuhvi, kuppitiivisteet

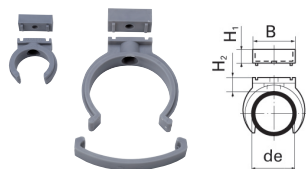
- Liitokseen tarvitaan o-rengas- ja kuppitiiviste.



LVI nro	Uponor nro	de / DN	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2364505	1051359	50/50	50	1	kpl
2364507	1051360	75/70	700	1	kpl
2364511	1051361	110/100	100	1	kpl

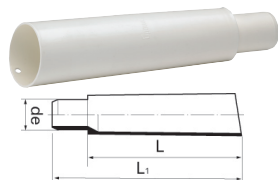
Uponor Putkikannakkeet

- Toimitukset täysin pakkauksin.



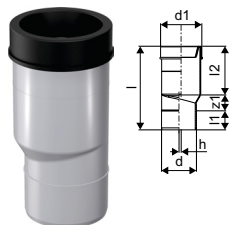
LVI nro	Uponor nro	de / DN	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2480901	1051364	32	200	20	kpl
2470903	1051368	50	100	10	kpl
2470904	1051370	75	100	10	kpl
2470906	1051371	110	100	5	kpl

Uponor Pesukonesuppilo



LVI nro	Uponor nro	de	L	määrä 1	Yksikkö
2480801	1051363	32	180	100	kpl

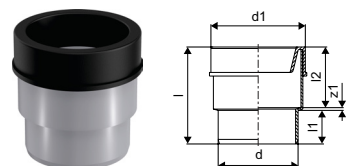
Uponor WC-suorayhde 110



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	d mm	d1 mm	h mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2470366	1051269	110	264	60	154	50	110	130	7	180	15	kpl

Uponor WC-suorayhde, lyhyt 110

- Liitetään lattian tasossa olevaan viemäriin muhviin.

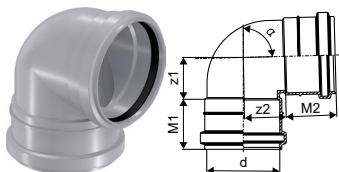


LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	d mm	d1 mm	h mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2470356	1051268	110	134	46	84	4	110	130		300	25	kpl

HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Uponor WC-muhvikulma 110 88,5 °

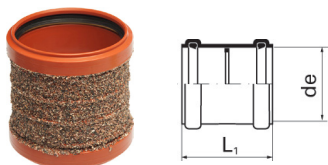
- Matalarakenteinen kulma. WC-yhteen alle välipohjaan.
- Asennetaan pystyyn.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2470346	1051266	110 88,5 °	180	15	kpl

Lävistysyhteet

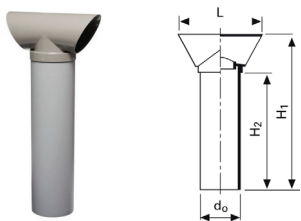
- Sisältää tiivisteet.



LVI nro	Uponor nro	de	do	L	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2470606	1050081	110	129	125	312	26	kpl
2470607	1050083	160	183	154	144	18	kpl

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	määrä 1	Yksikkö
2368011	1051373	110/100	160	350	740	600	35	kpl

Uponor Kulmaliitin

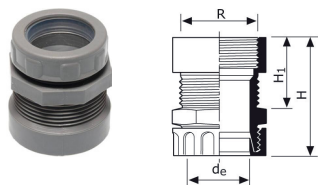
- Pesukoneen poistoletkua varten piiloasennuksessa. Messinkiä.



LVI nro	Uponor nro	de - R	H	L	H1	H2	Määrä 1	Yksikkö
2372134	1051425	32 - R ³ / ₄ "	64	14	45	19	20	kpl

Uponor Kierrelitiin

- de 32 putken liittämiseksi altaiden, säiliöiden yms. kierteellisiin liitännöihin.
- Ulkokierre saadaan sahaamalla liitin poikki sisä- ja ulkokierteen välistä.



LVI nro	Uponor nro	de - R	H	H1	Määrä 1	Yksikkö
2371537	1051362	32 x R 1 1/2"	56	27	100	kpl

Suojatulppa

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



LVI nro	Uponor nro	de	määrä 1	Yksikkö
2411042	1003587	50/75/110	30	kpl

HTP-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Uponor Tavalliset tiivisteet

- Yleisemmin käytetyt viemäritiivisteet.



LVI nro	Uponor nro	Koko	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2481981	1053740	32	40	1	kpl
2481983	1053742	50	35	1	kpl
2481984	1053743	75	35	1	kpl
2481986	1053672	110	30	1	kpl
2481988	1053673	160	34	1	kpl

Uponor Öljynkestävät tiivisteet (merkitty keltaisella täplällä)

- Yleisemmin käytetyt viemäritiivisteet.



LVI nro	Uponor nro	de	määrä 1	Yksikkö
2481994	1051288	75	1	kpl
2481996	1051283	110	1	kpl
2481998	1051284	160	1	kpl

Uponor Liukuaine putkistoille

- Ei käyttövesiputkistoille



LVI nro	Uponor nro	Koko	määrä 1	Yksikkö
2241522	1003501	225 g	20	kpl
2241610	1003502	1000 g	12	kpl

Seevi viisteytysterä

- Käytetään muoviputken viistämiseen.
- Kiinnitys akkuporakoneeseen.



LVI nro	Uponor nro	Koko	määrä 1	Yksikkö
7012411	1136193	50/75	1	kpl
7012412	1136194	75/110	1	kpl

Seevi istukka

- Käytetään viisteytysterän kiinnittämiseen.



LVI nro	Uponor nro	määrä 1	Yksikkö
7012435	1140544	1	kpl

Hypair alipaineventtiili

- Venttiili estää kaasujen leviämisen pois viemäristä. Avautuu vain alipaineessa.



LVI nro	Uponor nro	Koko	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
4162841	1134572	32-63	100	1	kpl
4162840	1134571	70-110	27	1	kpl

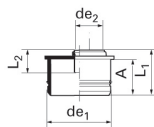
Erikoisosat

Erikoisosat asennetaan putken sisään. Huom! Muhvittomaan putkeen asennettavissa de 75- ja 110-erikoisosissa on kaksi tiivistettä. Uponor-kiinteistöviemäriputkeen asennettaessa tiiviste sijoitetaan ylempään uraan, PVC-putkelle alempaan. De 50-erikoisosissa on vain yksi tiivisteura, joka on mitoitettu Uponor kiinteistöviemäri -putkelle.

Asennus ainoastaan pystyputkille. Tuotteet eivät sovellu sadevesikäyttöön eikä niillä ole tyyppihyväksyntää.

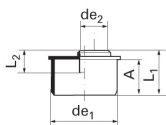
Uponor Lyhyt supistus pystyputkeen

- Asennus ainoastaan pystyputkelle.



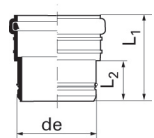
LVI nro	Uponor nro	de1 / de2	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2471707	1057724	75/50	1632	34	kpl
2471708	1057725	110/50	720	15	kpl
2471709	1057726	110/75	720	15	kpl

Uponor Lyhyt pystysupistus muhviin



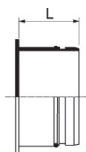
LVI nro	Uponor nro	de1 / de2	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2471781	1051277	110/50	480	20	kpl
2471782	1051279	110/75	480	20	kpl

Uponor Irtomuhvi pystyputkeen



LVI nro	Uponor nro	de1 / de2	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2471703	1051149	50	1920	40	kpl
2471710	1057727	75	1440	30	kpl
2471711	1057728	110	480	10	kpl

Uponor Tulppa pystyputkeen



LVI nro	Uponor nro	de	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2471233	1051281	50	3840	80	kpl
2471234	1051282	75	1632	34	kpl
2471236	1053739	110	480	10	kpl

O-rengastiivisteet

- Soveltuvat ainoastaan erikoisosiin. Ei sadevesikäyttöön.

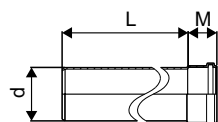


LVI nro	Uponor nro	de	määrä 1	Yksikkö
2481970	1090748	50	80	kpl
2481971	1090749	75	34	kpl
2481972	1090750	110	10	kpl

Decibel-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Uponor Decibel Muhviputket

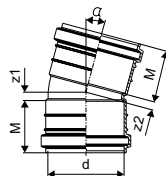
- Putken väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L m	d mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408059	1088228	50	0,5	50	43	320	20	kpl
2408003	1000196	50	1	50	43	126	6	kpl
2408075	1092380	50	2	50	43	126	6	kpl
2408000	1000193	50	3	50	43	126	6	kpl
2408060	1088229	75	0,5	75	51	200	25	kpl
2408004	1000197	75	1	75	51	56	4	kpl
2408083	1092431	75	2	75	51	56	4	kpl
2408001	1000194	75	3	75	51	56	4	kpl
2408082	1096448	110	0,25	110	58	120	10	kpl
2408061	1088230	110	0,5	110	58	80	10	kpl
2408005	1000198	110	1	110	58	40	4	kpl
2408076	1092381	110	2	110	58	40	4	kpl
2408002	1000195	110	3	110	58	40	4	kpl
2408046	1087215	160	1	160	82		28	kpl
2408045	1087214	160	3	160	82		28	kpl

Uponor Decibel Muhvikulma 15°

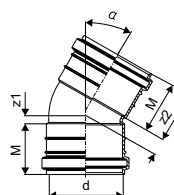
- Väri valkoinen



LVI nro	Uponor nro	d - α	M	Z1	Z2	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408086	1105764	50-15	44	5	5	1440	30	kpl
2408087	1105765	75-15	52	8	8	600	25	kpl
2408103	1122304	110-15	59	11	11	240	20	kpl

Uponor Decibel Muhvikulma 30°

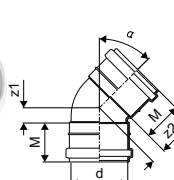
- Väri valkoinen



LVI nro	Uponor nro	d - α	M	Z1	Z2	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408089	1105767	50-30°	44	9	9	1200	25	kpl
2408077	1094850	75-30°	52	14	14	480	20	kpl
2408102	1122303	110-30°	59	18	18	240	20	kpl

Uponor Decibel Muhvikulma 45°

- Väri valkoinen.

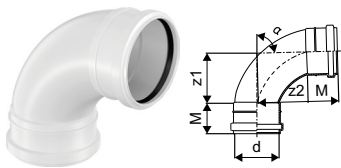


LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	z1 mm	z2 mm	α °	d mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408070	1089600	50 45 °	14	14	45	50	44	960	20	kpl
2408065	1089595	75 45 °	20	20	45	75	52	480	20	kpl
2408066	1089596	110 45 °	27	27	45	110	59	216	18	kpl
2408090	1105768	160 45 °	39	37	45	160	77	80	10	kpl

Decibel-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Decibel Muhvikulma 88,5° pyörästetty

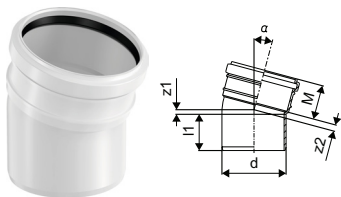
- Väri valkoinen



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	z1 mm	z2 mm	α °	d mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408079	1094852	50 88,5 °	45	45	88,5	50	43	480	20	kpl
2408063	1089593	75 88,5 °	85	85	88,5	75	52	300	25	kpl
2408064	1089594	110 88,5 °	105	105	89	110	59	120	15	kpl
2408091	1105769	160 87,5 °	161	158	89	160	77	48	6	kpl

Uponor Decibel Kulmayhteet 15°

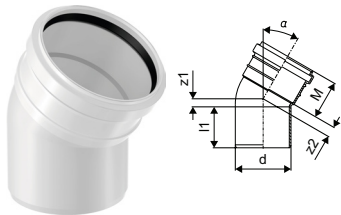
- Väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l1 mm	z1 mm	z2 mm	α °	d mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408006	1000199	50 15°	46	4	5	15	50	44	1440	30	kpl
2408010	1000203	75 15°	55	5	8	15	75	52	600	25	kpl
2408098	1122297	110 15°	62	8	11	15	110	59	240	20	kpl
2408047	1087216	160 15°	107	11	36	15	160	82	80	10	kpl

Uponor Decibel Kulmayhteet 30°

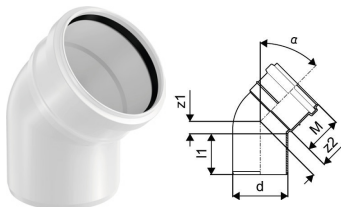
- Väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l1 mm	z1 mm	z2 mm	α °	d mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408007	1000200	50 30°	47	8	10	30	50	44	1200	25	kpl
2408011	1000204	75 30°	55	11	14	30	75	52	480	20	kpl
2408099	1122298	110 30°	61	16	18	30	110	59	240	20	kpl
2408048	1087217	160 30°	117	21	37	30	160	81	80	10	kpl

Uponor Decibel Kulmayhteet 45°

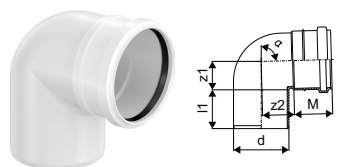
- Väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	d mm	α °	l1 mm	z1 mm	z2 mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408008	1000201	50	45	46	12	14	44	960	20	kpl
2408012	1000205	75	45	55	17	20	52	480	20	kpl
2408016	1000209	110	45	63	23	27	59	216	18	kpl
2408049	1087218	160	45	117	36	40	77	64	8	kpl

Uponor Decibel Kulmayhteet 88,5°

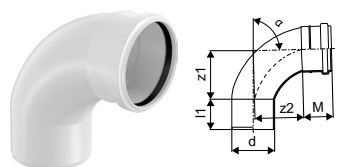
- Väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l1 mm	z1 mm	z2 mm	α °	d mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408009	1000202	50 88,5°	47	26	29	89	50	44	960	20	kpl
2408013	1000206	75 88,5°	53	38	43	89	75	52	480	20	kpl
2408017	1000210	110 88,5°	60	65	68	89	110	59	120	10	kpl

Uponor Decibel Kulmayhteet 88,5° pyörästetty

- Väri valkoinen.

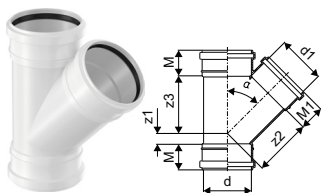


LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l1 mm	z1 mm	z2 mm	α °	d mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408062	1089592	75 88,5°	53	85	85	89	75	52	300	25	kpl
2408018	1000211	110 88,5°	63	104	105	89	110	59	120	15	kpl
2408050	1087219	160 87,5°	74	161	158	89	160	77	48	6	kpl

Decibel-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Uponor Decibel Muhvihaara 45°

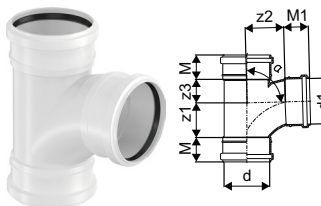
- Väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	z1 mm	z2 mm	z3 mm	d mm	d1 mm	M mm	M1 mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408067	1089597	75-75 45 °	18	91	91	75	75	52	52	240	20	kpl
2408068	1089598	110-75 45 °	1	116	109	110	75	59	52	120	15	kpl
2408069	1089599	110-110 45 °	25	133	133	110	110	59	59	80	10	kpl
2408092	1105770	160-110 45 °	39	156	196	160	110	81	64	32	4	kpl
2408093	1105771	160-160 45 °	40	196	196	160	160	81	81	32	4	kpl

Uponor Decibel Muhvihaara 88,5° pyörästetty

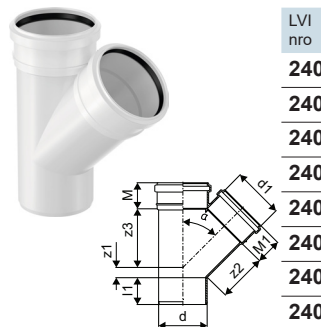
- Väri valkoinen



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	z1 mm	z2 mm	z3 mm	d mm	d1 mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408071	1089601	110-110 88,5 °	84	94	57	110	110	59	80	10	kpl

Uponor Decibel Haarayhteet 45°

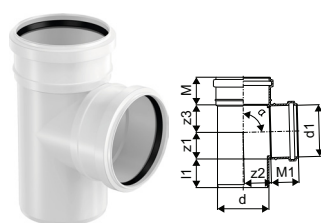
- Väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	d mm	d1 mm	M mm	M1 mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408019	1000212	50-50 45°	46	11	61	61	50	50	44	44	480	10	kpl
2408020	1000213	75-50 45°	54	2	78	73	75	50	52	44	360	15	kpl
2408021	1000214	75-75 45°	54	16	91	91	75	75	52	52	240	20	kpl
2408022	1000215	110-50 45°	61	20	113	95	110	50	59	44	180	15	kpl
2408023	1000216	110-75 45°	62	2	116	109	110	75	59	52	120	15	kpl
2408024	1000217	110-110 45 °	61	13	133	133	110	110	59	59	80	10	kpl
2408051	1087220	160-110 45°	123	3	173	196	160	110	81	64	32	4	kpl
2408052	1087221	160-160 45°	87	34	196	196	160	160	81	81	32	4	kpl

Uponor Decibel Haarayhteet 88,5°

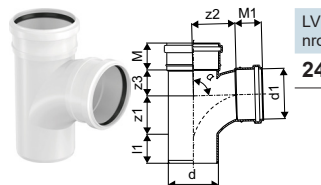
- Väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	d mm	M mm	M1 mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408025	1000218	50-50 88,5°	48	25	27	27	50	44	44	720	15	kpl
2408026	1000219	75-50 88,5°	55	25	27	39	75	52	44	360	15	kpl
2408027	1000220	75-75 88,5°	55	38	48	48	75	52	52	240	10	kpl
2408028	1000221	110-50 88,5°	64	28	55	27	110	59	44	180	15	kpl
2408029	1000222	110-75 88,5°	61	38	47	65	110	59	52	180	15	kpl
2408030	1000223	110-110 88,5 °	61	57	58	59	110	59	59	120	15	kpl

Uponor Decibel Haarayhde 88,5° pyörästetty

- Väri valkoinen.

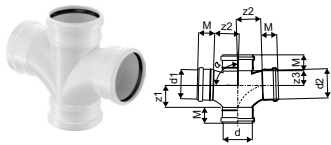


LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	d mm	d1 mm	M mm	M1 mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408031	1000224	110-110 88,5 °	72	58	94	57	110	110	59	59	80	10	kpl

Decibel-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Uponor Decibel Kaksoismuhvihaarayhde pyörästetty

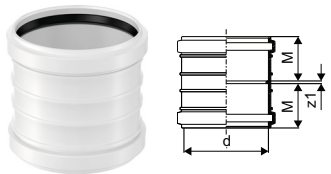
Väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	z1 mm	z2 mm	z3 mm	d mm	d1 mm	d2 mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408032	1000225	110-110 88,5 °	84	94	57	110	110	110	59	40	5	kpl

Uponor Decibel Kaksoismuhvit

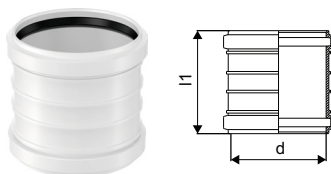
- Väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	z1 mm	d mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408033	1000226	50	3	50	43	1440	30	kpl
2408034	1000227	75	4	75	51	600	25	kpl
2408100	1122299	110	4	110	58	300	25	kpl
2408053	1087222	160	4	160	75	96	12	kpl

Uponor Decibel Pistoyhteet

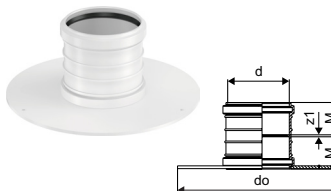
- Väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L1 mm	d mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408036	1000229	50	89	50	1440	30	kpl
2408037	1000230	75	106	75	600	25	kpl
2408101	1122302	110	120	110	300	25	kpl
2408054	1087223	160	154	160	144	18	kpl

Uponor Decibel lattialäpivienti

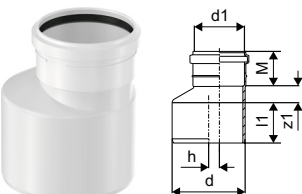
- Väri valkoinen



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	do mm	z1 mm	d mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408074	1088994	50	200	3	50	43	432	18	kpl
2408073	1088993	75	250	4	75	51	240	20	kpl
2408080	1094853	75	250	4	75	51	128	16	kpl
2408072	1088992	110	290	4	110	58	96	12	kpl

Uponor Decibel Supistusyhteet

- Väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L1 mm	z1 mm	d mm	d1 mm	h mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408039	1000232	75-50	53	18	75	50	12	44	720	15	kpl
2408040	1000233	110-50	62	38	110	50	28	44	360	15	kpl
2408041	1000234	110-75	61	26	110	75	16	52	360	15	kpl
2408055	1087224	160-110	106	32	160	110	25	60	192	24	kpl

Uponor Decibel puhdistustulppa 110

- Väri valkoinen. Kiristetään käsin.

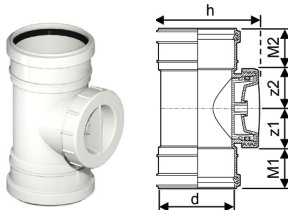


LVI nro	Uponor nro	d mm	L1 mm	h mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408094	1105772	110	72	106	360	15	kpl

Decibel-kiinteistöviemäröintijärjestelmä

Uponor Decibel Muhvipuhdistusyhteet

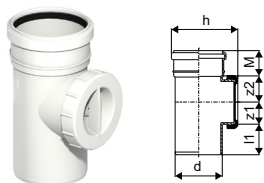
- Kierrekansi kiristetään käsin. Väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	z1 mm	z2 mm	d mm	h mm	M1 mm	M2 mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408042	1000235	75	43	43	75	135	52	52	360	15	kpl
2408096	1118177	110	61	61	110	160	59	59	120	10	kpl

Uponor Decibel Puhdistusyhteet

- Kierrekansi kiristetään käsin. Väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	d mm	z1 mm	z2 mm	h mm	M mm	M1 mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408097	1118178	110	110	61	61	160	59	59	120	10	kpl
2408056	1087225	160	160	53	63	208	77	84	48	6	kpl

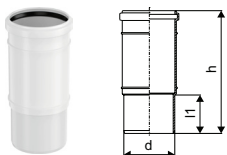
Uponor Decibel tulppa



LVI nro	Uponor nro	d	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408095	1105793	50	3360	70	kpl
2408084	1104793	75	1440	30	kpl
2408085	1104794	110	480	10	kpl

Uponor Decibel Paisunta- ja liitosyhteet

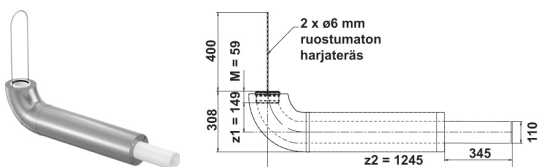
- Väri valkoinen.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l1 mm	d mm	h mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408044	1000237	110	83	110	265	120	10	kpl

Uponor Decibel pohjakulma

- Ääntä vaimentava pystyviemärin pohjakulma. Suojakuorellinen, betonoitu pohjakulma helpottaa ja nopeuttaa asennusta.
- Decibel-pohjakulman asennustarvikepaketti sisältää pohjakulman asentamiseen tarvittavat kiskot ja kiinnikkeet, materiaali sinkitty teräs.
- Valutuki helpottaa läpiviennin valua.



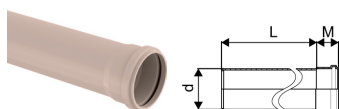
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2470386	1067838	pohjakulma 110-88,5°		5	kpl
2408058	1088144	pohjakulman valutuki	25	1	kpl
2408057	1088143	asennustarvikepaketti	8	1	kpl

Decibel RDS-kattovesijärjestelmä

Uponor RDS-kattovesijärjestelmä on tarkoitettu hulevesien keräämiseen kattokaivoista ja niiden johtamiseen yhteen pystylinjaan. Tuotteilla on sama erinomainen akustinen suoritussyky kuin Uponor Decibel -kiinteistöviemärintijärjestelmässä.

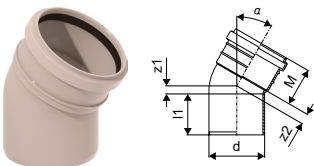
RDS-kattovesijärjestelmän paineenkesto on hetkellisesti 2,5 baria, mikä tarkoittaa yhtä lisäkerrosta 2 bar järjestelmään verrattuna. Tiiveys on Eurofins Expert Servicen varmentama.

Uponor Decibel RDS muhviputki 110



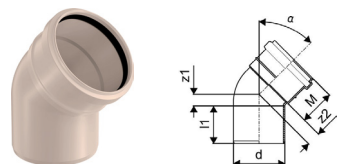
LVI nro	Uponor nro	d mm	L mm	M mm	määrä 1	Yksikkö
2408104	1138454	110	3000	58	4	kpl

Uponor Decibel RDS kulma 110 30°



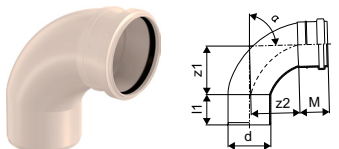
LVI nro	Uponor nro	l1 mm	z1 mm	z2 mm	α °	d mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408106	1138456	60	16	18	30	110	59	240	20	kpl

Uponor Decibel RDS kulma 110 45°



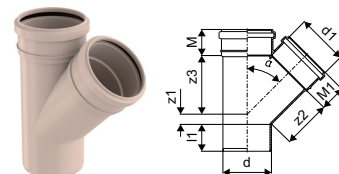
LVI nro	Uponor nro	l1 mm	z1 mm	z2 mm	α °	d mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408108	1138458	63	23	27	45	110	59	216	18	kpl

Uponor Decibel RDS kulma 110 88,5° pyörästetty



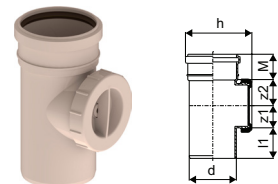
LVI nro	Uponor nro	l1 mm	z1 mm	z2 mm	α °	d mm	M mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408109	1138459	63	104	105	88,5	110	59	120	15	kpl

Uponor Decibel RDS haara 110/110 45°



LVI nro	Uponor nro	l1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	d mm	d1 mm	M mm	M1 mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408107	1138457	61	13	133	133	110	110	59	59	80	10	kpl

Uponor Decibel RDS puhdistusyhde 110



LVI nro	Uponor nro	d mm	z1 mm	z2 mm	h mm	M mm	l1 mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2408105	1138455	110	61	61	160	59	59	120	10	kpl

Uponor Decibel RDS muhvilukko

- Kiinnittää putkien ja yhteiden liitokset huomioiden myös mahdollisen lämpölaajenemisen.

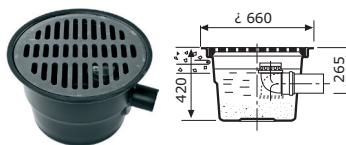


LVI nro	Uponor nro	l mm	d mm	h mm	määrä 2	määrä 1	Yksikkö
2411035	1118640	147	131	53	864	18	kpl

Lattiakaivoerottimet

Hiekanerotin 40 LK

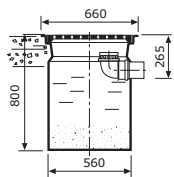
- Autotallin ja pysäköintitilan hiekan- ja lietteenerotin.
- Lietetila 47 l (20 l/autopaikka). Siiviläkansi 5 t.



LVI nro	Uponor nro	Malli	Hyksikkö	Yksikkö
3634160	1050709	40 LK	Toimitusajalla	kpl

Hiekanerotin 120 LK

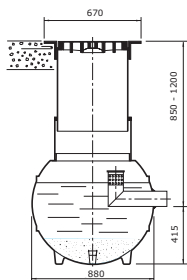
- Autotallin-, pysäköintitilan sekä auto- ja moottorikorjaamon hiekan- ja lietteenerotin.
- Lietetila 120 l (20 l/autopaikka). Siiviläkansi 5 t.



LVI nro	Uponor nro	Malli	Hyksikkö	Yksikkö
3634166	1050708	120 LK	Toimitusajalla	kpl

Hiekanerotin 200 TEL

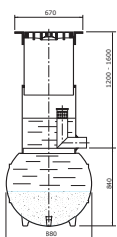
- Piha-alueiden, parkkipaikkojen, mittarikenttien hiekan- ja lietteenerotin.
- Lietetila 200 l. Siiviläkansi 40 t.



LVI nro	Uponor nro	Malli	Hyksikkö	Yksikkö
3634150	1050706	200 TEL	Toimitusajalla	kpl

Hiekanerotin 400 TEL

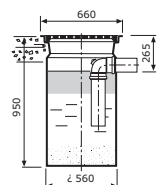
- Piha-alueiden, parkkipaikkojen, mittarikenttien hiekan- ja lietteenerotin.
- Lietetila 400 l. Siiviläkansi 40 t.



LVI nro	Uponor nro	Malli	Hyksikkö	Yksikkö
3634152	1050707	400 TEL	Toimitusajalla	kpl

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.

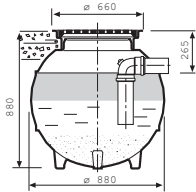


LVI nro	Uponor nro	Malli	Hyksikkö	Yksikkö
3634180	1050710	A/02	Toimitusajalla	kpl

Lattiakaivoerotimet

Öljyn- ja hiekanerotin A/04

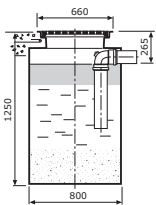
- Autotallin yhdistetty öljyn- ja hiekanerotin.
- Teho 0,4 l/s, pintakuormalla 5 m³/m²/h ja viipymällä 9 min. Lietetila 80 l.
- Siiviläkansi 5 t.



LVI nro	Uponor nro	Malli	Hyksikkö	Yksikkö
3634182	1050711	A/04	Toimitusajalla	kpl

Öljyn- ja hiekanerotin A/06

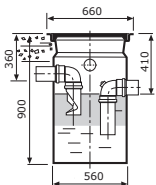
- Autotallin yhdistetty öljyn- ja hiekanerotin.
- Teho 0,6 l/s, pintakuormalla 5 m³/m²/h ja viipymällä 9 min.
- Lietetila 120 l. Siiviläkansi 5 t.



LVI nro	Uponor nro	Malli	Hyksikkö	Yksikkö
3634184	1050712	A/06	Toimitusajalla	kpl

Öljynerotin B/02

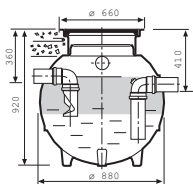
- Autotallin ja työtilan öljynerotin, hiekanerotin jälkeen.
- Teho 0,2 l/s, pintakuormalla 5 m³/m²/h ja viipymällä 9 min.
- Umpikansi 5 t.



LVI nro	Uponor nro	Malli	Hyksikkö	Yksikkö
3634186	1050713	B/02	Toimitusajalla	kpl

Öljynerotin B/04

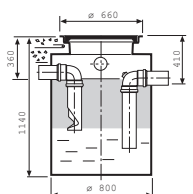
- Autotallin ja työtilan öljynerotin, hiekanerotin jälkeen.
- Teho 0,4 l/s, pintakuormalla 5 m³/m²/h ja viipymällä 9 min.
- Umpikansi 5 t.



LVI nro	Uponor nro	Malli	Hyksikkö	Yksikkö
3634188	1050714	B/04	Toimitusajalla	kpl

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	Hyksikkö	Yksikkö
3634189	1050715	B/06	Toimitusajalla	kpl