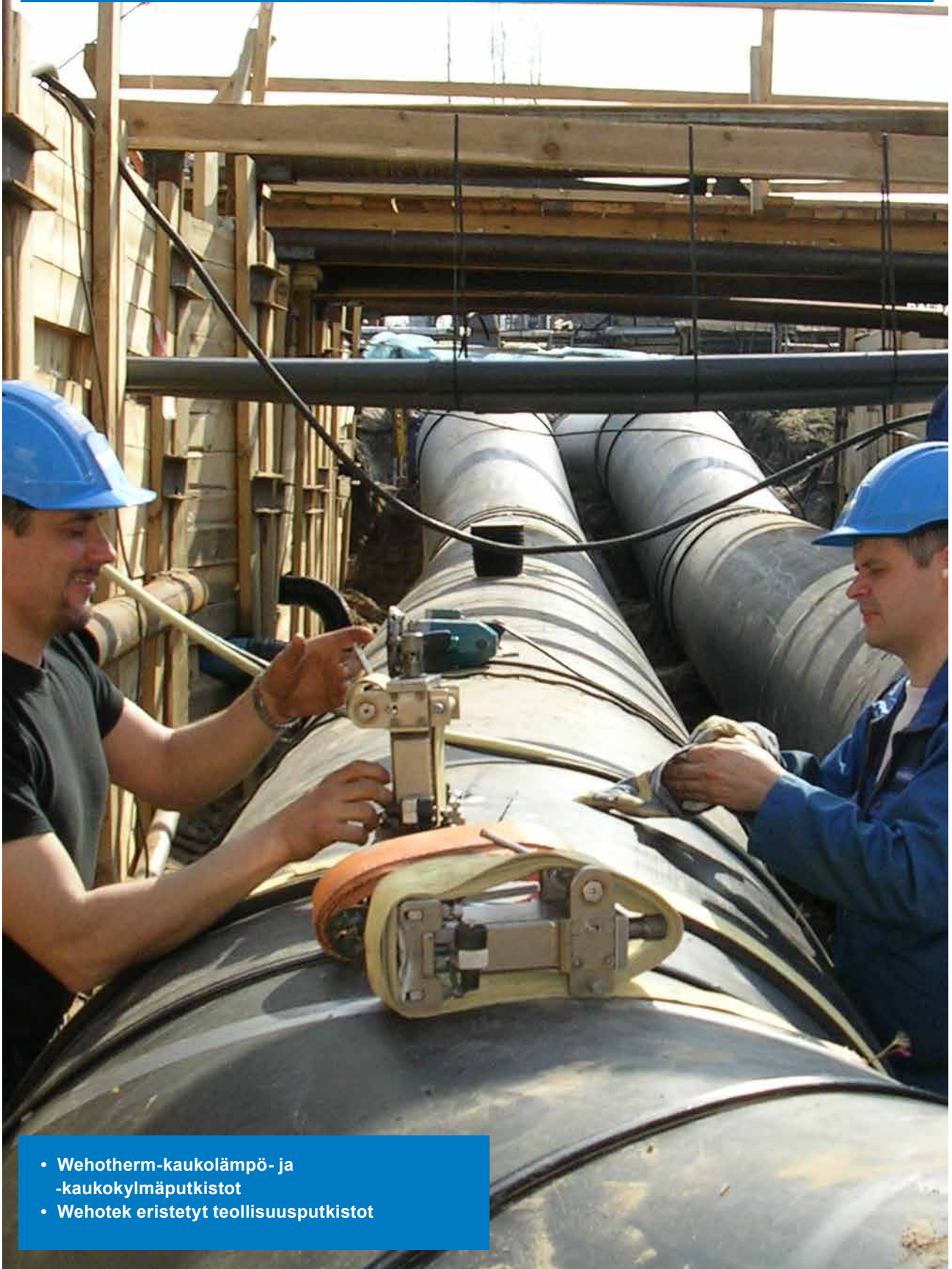


KAUKOLÄMPÖ, KAUKOKYLMÄ JA PUR-ERISTETYT PUTKISTOT

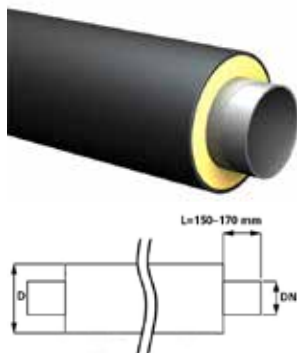


- Wehotherm-kaukolämpö- ja -kaukokylmäputkistot
- Wehotek eristetyt teollisuusputkistot

Wehotherm-kaukolämpöputkijärjestelmä

WEHOTHERM Putket, L=12 m

- Yksiputkirakenne (2Mpuk), ET:n L1/2010 suosituksen mukaiset.
- Putket ja osat voidaan varustaa vuodonilmaisulangoilla.
- Toimitamme Wehotherm2Mpuk-putkia DN 1200 asti tarjouksen mukaan.
- DN 100 ja suuremmat putkikoot voidaan valmistaa 16 m pituisina tarjouksen mukaan.



LVI nro	Uponor nro	DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3036001	1081021	25/125	289,90	359,48
3036002	1081024	32/140	311,90	386,76
3036003	1081026	40/140	311,90	386,76
3036004	1081029	50/160	363,40	450,62
3036005	1081032	65/180	432,10	535,80
3036006	1081035	80/200	519,00	643,56
3036007	1081038	100/250	732,70	908,55
3036008	1081069	125/280	874,95	1084,94
3036009	1081073	150/315	1077,40	1335,98

WEHOTHERM Kulmat 90°, 1x1 m

- Wehotherm 2Mpuk kulmia saatavana DN1200 asti tarjouksen mukaan. Muut asteluvut ja pituudet tarjouksen mukaan.



LVI nro	Uponor nro	DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3036011	1080270	25/125	106,00	131,44
3036012	1080283	32/140	117,05	145,14
3036013	1080296	40/140	117,05	145,14
3036014	1080309	50/160	127,80	158,47
3036015	1080322	65/180	139,25	172,67
3036016	1080335	80/200	178,40	221,22
3036017	1080348	100/250	229,35	284,39
3036018	1080361	125/280	343,30	425,69
3036019	1080373	150/315	444,60	551,30

WEHOTHERM Haarayhteet

- Wehotherm 2Mpuk T-haaroja saatavana DN 1200 asti tarjouksen mukaan. Muut haarayhteet tarjouksen mukaan.



LVI nro	Uponor nro	DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3036027	1082218	20/125 - 20/125	226,00	280,24
3036028	1082222	25/125 - 25/125	251,10	311,36
3036029	1082226	32/140 - 25/125	230,15	285,39
3036030	1082232	40/140 - 25/125	230,15	285,39
3036031	1082236	40/140 - 40/140	297,40	368,78
3036032	1082240	50/160 - 25/125	256,75	318,37
3036033	1082244	50/160 - 40/140	280,20	347,45
3036034	1082250	65/180 - 25/125	263,30	326,49
3036035	1082254	65/180 - 40/140	291,30	361,21
3036036	1082256	65/180 - 50/160	330,60	409,94
3036037	1082266	80/200 - 40/140	306,50	380,06
3036038	1082268	80/200 - 50/160	323,45	401,08
3036039	1082270	80/200 - 65/180	397,50	492,90
3036040	1082282	100/250 - 50/160	373,45	463,08
3036041	1082284	100/250 - 65/180	390,45	484,16
3036042	1082286	100/250 - 80/200	586,45	727,20
3036045	1082304	125/280 - 100/250	723,35	896,95
3036128	1082324	150/315 - 125/280	917,05	1137,14

Wehotherm-kaukolämpöputkijärjestelmä

WEHOTHERM Sulkuventtiilit, L=1,5 m

- Wehotherm 2Mpuk -sulkuventtiilejä saatavana DN 700 asti tarjouksen mukaan.
- Venttiilin käyttö T-avaimella.



LVI nro	Uponor nro	DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3036049	1081802	25/125	369,80	458,55
3036050	1081804	32/140	392,00	486,08
3036051	1081806	40/140	449,10	556,88
3036052	1081808	50/160	472,70	586,15
3036053	1081810	65/180	538,80	668,11
3036054	1081812	80/200	614,95	762,54
3036055	1081814	100/250	778,90	965,84

WEHOTHERM Yhdistelmäventtiili, L=1,5 m (TY/SV/TY)

- Varustettu 2-puolisella ilmanpoisto-/tyhjennysventtiilillä.
- Toimitamme Wehotherm 2Mpuk -yhdistelmäventtiilejä DN 1200 asti tarjouksen mukaan.



LVI nro	Uponor nro	DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3036058	1080715	25/125	1130,70	1402,07
3036059	1080716	32/140	1157,90	1435,80
3036060	1080718	40/140	1230,60	1525,94
3036061	1080720	50/160	1254,65	1555,77
3036062	1080722	65/180	1320,75	1637,73
3036063	1080724	80/200	1554,65	1927,77
3036064	1080726	100/250	1700,95	2109,18
3036065	1080728	125/280	2345,10	2907,92
3036066	1080730	150/315	2612,60	3239,62

WEHOTHERM Putket, L=12 m 20+20/160

- Kaksiputkirakenne (Mpuk) ET:n L1/2010 suosituksen mukaisesti.
- Putket ja osat voidaan varustaa vuodonilmaisulangoilla tarjouksen mukaan.
- Wehotherm Mpuk -putkia saatavana DN 250+250 asti tarjouksen mukaan.
- DN 100 ja suuremmat koot voidaan valmistaa myös 16 m pituisina tarjouksen mukaan.



LVI nro	Uponor nro	DN/OD	Pituus m	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3036067	1081051	20+20/160	12	420,15	520,99
3036068	1081053	25+25/180	12	469,55	582,24
3036069	1081055	32+32/200	12	551,05	683,30
3036070	1081057	40+40/200	12	551,05	683,30
3036071	1081059	50+50/250	12	753,40	934,22
3036072	1081061	65+65/280	12	924,45	1146,32
3036073	1081063	80+80/315	12	1131,50	1403,06
3036129	1081065	100+100/400	12	1711,25	2121,95
3036130	1081094	125+125/500	12	2484,05	3080,22
3036131	1081098	150+150/560	12	3170,00	3930,80

Wehotherm-kaukolämpöputkijärjestelmä

WEHOTHERM Vaakakulmat 90°, 1x1 m

- Wehotherm Mpuk -kulmia saatavana DN 250+250 asti tarjouksen mukaan.
- Muut asteluvut ja pituudet tarjouksen mukaan.



LVI nro	Uponor nro	DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3036074	1080464	20+20/160	208,05	257,98
3036075	1080489	25+25/180	200,25	248,31
3036076	1080514	32+32/200	227,85	282,53
3036077	1080539	40+40/200	237,40	294,38
3036078	1080564	50+50/250	277,70	344,35
3036079	1080589	65+65/280	323,35	400,95
3036080	1081725	80+80/315	395,45	490,36
3036132	1081751	100+100/400	575,55	713,68
3036133	1080626	125+125/500	855,10	1060,32
3036134	1080652	150+150/560	1118,75	1387,25

WEHOTHERM Pystykulmat 90°, 1x1 m

- Muut asteluvut ja pituudet tarjouksen mukaan.



LVI nro	Uponor nro	DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3036081	1080466	20+20/160	201,80	250,23
3036082	1080491	25+25/180	211,85	262,69
3036083	1080516	32+32/200	341,25	423,15
3036084	1080541	40+40/200	240,80	298,59
3036085	1080566	50+50/250	292,85	363,13
3036086	1080591	65+65/280	341,15	423,03
3036087	1081727	80+80/315	414,45	513,92
3036135	1081753	100+100/400	915,50	1135,22
3036136	1080628	125+125/500	1427,10	1769,60
3036137	1080654	150+150/560	1684,80	2089,15

WEHOTHERM Haarayhteet, runko 1,2 m/haara 1,0 m

- Toimitamme Wehotherm Mpuk T-haaroja DN 250+250 asti tarjouksen mukaan.
- Myös muut haaraputket tarjouksen mukaan.



LVI nro	Uponor nro	DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3036088	1082820	25+25/180 - 25+25/180	297,20	368,53
3036089	1082824	32+32/200 - 25+25/180	314,30	389,73
3036090	1082830	40+40/200 - 25+25/180	320,75	397,73
3036091	1082834	40+40/200 - 40+40/200	363,25	450,43
3036092	1082838	50+50/250 - 25+25/180	369,95	458,74
3036093	1082842	50+50/250 - 40+40/200	397,40	492,78
3036094	1082848	65+65/280 - 25+25/180	393,70	488,19
3036095	1082852	65+65/280 - 40+40/200	425,30	527,37
3036096	1082860	80+80/315 - 25+25/180	435,90	540,52
3036097	1082864	80+80/315 - 40+40/200	452,80	561,47
3036138	1082884	100+100/400 - 80+80/315	861,50	1068,26
3036139	1082902	125+125/500 - 100+100/400	1126,65	1397,05
3036140	1082922	150+150/560 - 125+125/500	1358,05	1683,98

Wehotherm-kaukolämpöputkijärjestelmä

WEHOTHERM Sulkuventtiili

- Wehotherm Mpuk -sulkuventtiilejä saatavana DN 250+250 asti tarjouksen mukaan.
- Venttiilin käyttö T-avaimella.



LVI nro	Uponor nro	DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3036098	1080786	25+25/180	898,40	1114,02
3036099	1080788	32+32/200	1014,10	1257,48
3036100	1080790	40+40/200	1184,00	1468,16
3036101	1080792	50+50/250	1230,75	1526,13
3036102	1080794	65+65/280	1442,10	1788,20
3036103	1080796	80+80/315	1728,50	2143,34

WEHOTHERM Yhdistelmäventtiili (TY/SV/TY)

- Wehotherm Mpuk -yhdistelmäventtiilejä saatavana DN 250+250 asti tarjouksen mukaan.
- 2-puolisella ilmanpoisto-/tyhjennysventtiilillä.



LVI nro	Uponor nro	DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3036104	1080766	25+25/180	2093,70	2596,19
3036105	1080768	32+32/200	2176,25	2698,55
3036106	1080770	40+40/200	2301,30	2853,61
3036107	1080772	50+50/250	2531,50	3139,06
3036108	1080774	65+65/280	2705,25	3354,51
3036109	1080776	80+80/315	2946,70	3653,91
3036141	1080778	100+100/400	3309,35	4103,59
3036142	1080780	125+125/500	3470,70	4303,67
3036143	1080782	150+150/560	4039,80	5009,35

WEHOTHERM Muunnoskappale 2Mpuk -> Mpuk, RD (oikealta alas)

- Wehotherm Mpuk -muunnoskappaleita saatavana DN 250+250 asti tarjouksen mukaan.
- Muunnoskappale 2Mpuk -> Mpuk RU (oikealta ylös) on tilauksesta valmistettava tuote.



LVI nro	Uponor nro	DN/OD x pituus	€/kpl 0%	€/kpl 24%
3036110	1080840	20/125 - 20+20/160 x 1,2m	374,20	464,01
3036111	1080844	25/125 - 25+25/180 x 1,2m	400,50	496,62
3036112	1080848	32/140 - 32+32/200 x 1,2m	455,55	564,88
3036113	1080852	40/140 - 40+40/200 x 1,2m	455,45	564,76
3036114	1080856	50/160 - 50+50/250 x 1,2m	528,95	655,90
3036115	1080860	65/180 - 65+65/280 x 1,2m	587,95	729,06
3036116	1080864	80/200 - 80+80/315 x 1,22m	697,50	864,90

Kaukolämmön venttiilikaivo

- Sisältää kaivorungon ja teleskoopin 40tn valurautakansistolla.



LVI nro	Uponor nro	Rungon ulko-/sisähalkaisija	Teleskooppi-putki	Huom	Hinta
-	1072052	560/520	500		Tarjouksen mukaan
-	1072053	650/600	500		Tarjouksen mukaan
-	1072054	860/800	500		Tarjouksen mukaan
-	1072056	1075/1000	900	ns 900 kansisto kaukolämpömerkinnällä	Tarjouksen mukaan
-	1085635	1350/1200	900	ns 600 kansisto kaukolämpömerkinnällä	Tarjouksen mukaan

Wehotherm-kaukolämpötarvikkeet

Jatkopakkaus JAL, pelti+tulppa+leveä kutiste

- Raychem Dual Seal -kutisteella ET:n hyväksyntä.



LVI nro	Uponor nro	DN/OD	Koko DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1083502	20/125, 25/125	20/125	49,35	61,19
-	1083502	20/125, 25/125	25/125	49,35	61,19
-	1083505	32/140, 40/140	32/140	53,30	66,09
-	1083505	32/140, 40/140	40/140	53,30	66,09
-	1083508	50/160, 20+20/160	50/160	58,30	72,29
-	1083511	65/180, 25+25/180	65/180	63,40	78,62
-	1083515	80/200, 32+32/200, 40+40/200	80/200	68,60	85,06
-	1083521	100/250, 50+50/250	100/250	83,20	103,17
-	1083508	50/160, 20+20/160	20+20/160	58,30	72,29
-	1083511	65/180, 25+25/180	25+25/180	63,40	78,62
-	1083515	80/200, 32+32/200, 40+40/200	32+32/200	68,60	85,06
-	1083515	80/200, 32+32/200, 40+40/200	40+40/200	68,60	85,06
-	1083521	100/250, 50+50/250	50+50/250	83,20	103,17
-	1083524	65+65/280	65+65/280	90,90	112,72
-	1083527	80+80/315	80+80/315	99,70	123,63

WEHOTHERM Annosvaahdotpullot (polyoli+isosyanaatti)

- Annoksen mitoitus perustuu normaalin pituiseen JAL-tyyppisen jatkoksen vaahdotukseen.



LVI nro	Uponor nro	DN/OD	Koko DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1079020	20/125 Nr2, 32/140 Nr2, 40/140 Nr2, 20/125 Nr2	20/125 Nr2	19,65	24,37
-	1079019	25/125 Nr1	25/125 Nr1	18,45	22,88
-	1079020	20/125 Nr2, 32/140 Nr2, 40/140 Nr2, 32/140 Nr2	32/140 Nr2	19,65	24,37
-	1079020	20/125 Nr2, 32/140 Nr2, 40/140 Nr2, 40/140 Nr2,	40/140 Nr2,	19,65	24,37
-	1079021	50/160 Nr3	50/160 Nr3	21,05	26,10
-	1079022	65/180 Nr4, 20+20/160 Nr4	65/180 Nr4	23,15	28,71
-	1079023	80/200 Nr5, 25+25/180 Nr5	80/200 Nr5	24,05	29,82
-	1079025	100/250 Nr7	100/250 Nr7	31,90	39,56
-	1079022	65/180 Nr4, 20+20/160 Nr4	20+20/160 Nr4	23,15	28,71
-	1079023	80/200 Nr5, 25+25/180 Nr5	25+25/180 Nr5	24,05	29,82
-	1079024	32+32/200 Nr6, 40+40/200 Nr6	32+32/200 Nr6	26,55	32,92
-	1079024	32+32/200 Nr6, 40+40/200 Nr6	40+40/200 Nr6	26,55	32,92
-	1079026	50+50/250 Nr8	50+50/250 Nr8	36,00	44,64
-	1079027	65+65/280 Nr9	65+65/280 Nr9	40,10	49,72
-	1079028	80+80/315 Nr10	80+80/315 Nr10	45,65	56,61

Varoitusnauha, kaukolämpö

- Leveys 200 mm, materiaalipaksuus 0,25 mm, väri violetti.
- Myydään täysinä rollina.



LVI nro	Uponor nro	Pituus/rl.	€/m 0%	€/m 24%
-	1086901	200 m	0,85	1,05

Wehotherm-kaukolämpötarvikkeet

WEHOTHERM PE-päätymuhvi, vain PE-osa

■ Pituus 450 mm



LVI nro	Uponor nro	DN/OD	Koko DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1080886	20/125, 25/125	20/125	39,15	48,55
-	1080886	20/125, 25/125	25/125	39,15	48,55
-	1080887	32/140, 40/140	32/140	40,45	50,16
-	1080887	32/140, 40/140	40/140	40,45	50,16
-	1080888	50/160, 20+20/160	50/160	45,30	56,17
-	1080889	65/180, 25+25/180	65/180	46,75	57,97
-	1080890	80/200, 32+32/200, 40+40/200	80/200	69,15	85,75
-	1080892	100/250, 50+50/250	100/250	74,80	92,75
-	1080888	50/160, 20+20/160	20+20/160	45,30	56,17
-	1080889	65/180, 25+25/180	25+25/180	46,75	57,97
-	1080890	80/200, 32+32/200, 40+40/200	32+32/200	69,15	85,75
-	1080890	80/200, 32+32/200, 40+40/200	40+40/200	69,15	85,75
-	1080892	100/250, 50+50/250	50+50/250	74,80	92,75
-	1080893	65+65/280	65+65/280	78,65	97,53
-	1080894	80+80/315	80+80/315	105,85	131,25

WEHOTHERM PE-supistusmuhvi, vain PE-osa

■ Pituus 700 mm



LVI nro	Uponor nro	DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1079518	140/125	35,05	43,46
-	1079521	160/125	41,25	51,15
-	1079522	160/140	41,05	50,90
-	1079524	180/125	86,65	107,45
-	1079525	180/140	48,60	60,26
-	1079526	180/160	40,80	50,59
-	1079528	200/140	82,15	101,87
-	1079529	200/160	58,75	72,85
-	1079530	200/180	46,90	58,16
-	1079535	250/160	99,10	122,88
-	1079536	250/180	110,60	137,14
-	1079537	250/200	63,65	78,93
-	1079539	280/180	114,55	142,04
-	1079540	280/200	119,70	148,43
-	1079542	280/250	54,55	67,64
-	1079546	315/250	76,60	94,98
-	1079547	315/280	84,65	104,97

WEHOTHERM Läpivientikumit



LVI nro	Uponor nro	DN/OD	€/kpl 0%	€/kpl 24%
-	1078797	125	13,75	17,05
-	1078798	140	12,15	15,07
-	1083096	160	13,05	16,18
-	1083097	180	13,90	17,24
-	1083098	200	14,80	18,35
-	1083100	250	17,05	21,14
-	1083101	280	18,45	22,88
-	1083102	315	19,85	24,61

Wehothem-kaukolämpötarvikkeet