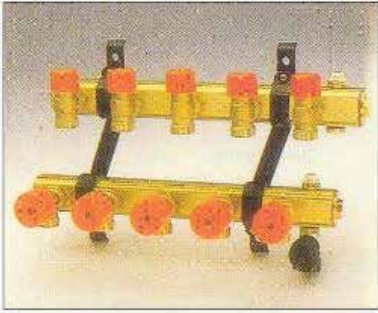


Lattialämmityksen varaosahinnasto 2018

Polytherm








Uponorin käyttämä jakotukki, joka ollut käytössä n. 1989-1995. Jakotukin runko on messinkiä ja siinä on alempana menoventtiili. Paluuventtiili on ylempänä.

Toimilaite kiinnitetään paluuventtiiliin. Toimilaite on jännitteettömänä auki. Venttiilien liitoksia jakotukin runkoon on ollut kahdenlaisia liitoksia. Aluksi venttiili kiinnitettiin suoraan 1/2" kierteellä jakotukkiin. Myöhemmin ollut käytössä nippa (katso kuva alempana) venttiiliin ja jakotukin välissä.

Putkikoko on ollut 10,5 x 1,25.

Polytherm termostaatteja ei ole enää saatavilla. Mikäli termostaatti rikkoutuu, voidaan alla olevilla osilla uusia järjestelmää toimilaite/termostaattipari kerrallaan. Uuden toimilaitteen toiminta on jännitteettömänä kiinni, minkä vuoksi termostaatti ja toimilaite on vaihdettava samalla kertaa.

Toinen vaihtoehto on uusia koko säätöjärjestelmä nykyisillä tuotteilla (kts. tehtaanhinnasto ja tuoteluettelo).




Tuote	Uponor nro	LVI nro	€/kpl alv. 0%	€/kpl alv. 0%
 Toimilaite Polytherm 230 V(jännitteettömänä auki)	1068003	-	61,16	75,84
 Menoventtiili	1016180		17,54	21,75
 Paluuventtiili	1016181	2025712	23,64	29,31
 Huonetermostaatti 230 V	1058422	2026911	37,64	46,67
 Toimilaite WGF/RWG 230 V Kierre M28, SK	1090265	2024327	46,48	57,64

Heimeier, PEXEP

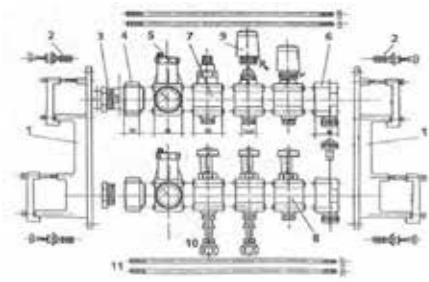


Pexepin käyttämä jakotukki. Ollut käytössä n. 1994-1995.
Jakotukin runko on messinkiä. Käsisäätöpyörässä lukee Heimeier.
Esisäätö tehdään vastaavalla tavalla kuin Wirsbon jakotukissa.
Putken liitin: Eurocone, koko 3/4".

Mikäli säätölaitteisto vaatii runsaasti huoltoa, monesti on kannattavaa vaihtaa koko vanha säätöjärjestelmä uuteen langattomaan Uponor Smatrix Wave PLUS -säätöjärjestelmään, jossa on mm. automaattinen tasapainotus. Näin saadaan tämän päivän tekniset ominaisuudet käyttöön ja huoltokohteet kerralla korjatuksi. Laite hoitaa kaikki säädöt kohdalleen ja huonelämpötilat tasoittuvat huonosti säädetyissä järjestelmissä. (kts. Tehtaan hinnasto ja tuoteluettelo)

Tuote	Uponor nro	LVI nro	€/kpl alv. 0%	€/kpl alv. 0%
 Menoventtiili dn 15	1044161	2025710	41,38	51,31
 Huonetermostaatti 230 V	1058422	2026911	37,64	46,67
 Toimilaite 230 V. Kierre M30, SK	1087763	2022137	39,72	49,25

Onda, PEXEP



Pexepin käyttämä muovinen jakotukki, joka on ollut käytössä n. 1995-1997.

Huom! Onda jakotukkiin ei löydy enää varaosia. Mikäli tukkiin tarvitsee vaihtaa osia, tulee jakotukki vaihtaa kokonaan uuteen. Sopiva jakotukki on tällöin Uponor Vario PLUS Eurocone-liittimillä.

1. Jakotukin meno-osa, punainen (nro 7 kuvassa)
2. Jakotukin paluuosa, sininen (nro 8 kuvassa)
3. Jakotukin päätyosa, musta (nro 6 kuvassa)
4. Jakotukin ilmausosa, musta (nro 5 kuvassa)
5. Liitososa, musta (nro 3 ja 4 kuvassa)
6. Toimilaite 230 V, valkoinen (nro 9 kuvassa)
7. Toimilaite 24 V, valkoinen (nro 9 kuvassa)








Messinkinen jakotukki, joka on ollut käytössä n. 1997- n. 07/2000. Osat olivat irrallisina laatikossa ja tukki kasattiin osista (hampulla ja kitillä).

Menoventtiili on ylempänä jakotukeissa. Käytetty Möhlenhoffin toimilaitetta 1997-07/2000 (munan näköinen harmaa, vaalean sininen nappi nousee ylös, kun venttiili on auki). Kierre M30. Paluupuolella on virtausmittari.

Mikäli säätölaitteisto vaatii runsaasti huoltoa, monesti on kannattavaa vaihtaa koko vanha säätöjärjestelmä uuteen langattomaan Uponor Smatrix Wave PLUS -säätöjärjestelmään, jossa on mm. automaattinen tasapainotus. Näin saadaan tämän päivän tekniset ominaisuudet käyttöön ja huoltokohteet kerralla korjatuksi. Laite hoitaa kaikki säädöt kohdalleen ja huonelämpötilat tasoittuvat huonosti säädetyissä järjestelmissä. (kts. Tehtaan hinnasto ja tuoteluettelo)

Lattia-anturiksi järjestelmään käy EBERLE 193 720. Sähkönumero 3530443.

Tuote	Uponor nro	LVI nro	€/kpl alv. 0%	€/kpl alv. 0%
 Menoventtiili dn 15 RBM	1044161	2025710	41,38	51,31
 Huonetermostaatti 230 V	1058422	2026911	37,64	46,67
 Toimilaite 230 V. Kierre M30, SK	1087763	2022137	39,72	49,25
 Huonetermostaatti, 24 V	1061163	2026916	94,58	117,28
 Toimilaite 24 V. Kierre M30, SK	1087778	2024552	48,62	60,29





STRAUB, PEXEP

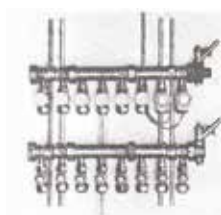


Jakotukin runko on ruostumatonta terästä. Käyttö alkanut 06/2000. Myynti lopetettu noin 12/2001, kun Wirsbo ja Pexep yhdistettiin. Virtausmittarissa punainen koho.

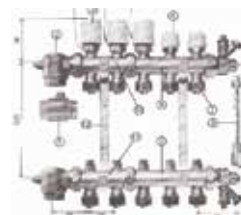
Mikäli säätölaitteisto vaatii runsaasti huoltoa, monesti on kannattavaa vaihtaa koko vanha säätöjärjestelmä uuteen langattomaan Uponor Smatrix Wave PLUS -säätöjärjestelmään, jossa on mm. automaattinen tasapainotus. Näin saadaan tämän päivän tekniset ominaisuudet käyttöön ja huoltokohteet kerralla korjatuksi. Laite hoitaa kaikki säädöt kohdalleen ja huonelämpötilat tasoittuvat huonosti säädetyissä järjestelmissä. (kts. Tehtaan hinnasto ja tuoteluettelo)

Lattia-anturiksi järjestelmään käy EBERLE 193 720. Sähkönumero 3530443.













Tuote	Uponor nro	LVI nro	€/kpl alv. 0%	€/kpl alv. 0%
 Huonetermostaatti 230 V	1058422	2026911	37,64	46,67
 Toimilaite 230 V. Kierre M30, SK	1087763	2022137	39,72	49,25
 Huonetermostaatti, 24 V	1061163	2026916	94,58	117,28
 Toimilaite 24 V Kierre M30, SK	1087778	2024552	48,62	60,29



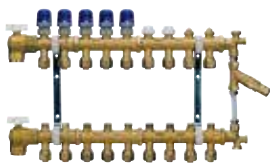
Cazanggita-jakotukki
ennen vuotta 1986



RWG-jakotukki (runko 1 1/4")
n. 1986-1999

Tuote	Uponor nro	LVI nro	€/kpl alv. 0%	€/kpl alv. 0%
 Tiiviste RWG-tukille	1034382	2025713	7,08	8,78
 Menoventtiili RWG-jakotukille	1034386	2025709	35,46	43,97
 Menoventtiilin karatappi RWG- ja WGF-jakotukeille	1034390	2025821	12,76	15,82
 Paluuventtiili RWG-jakotukille	1034387	2025806	23,64	29,31
 KytKentärasia	1009160	-	49,90	61,88
 Muuntaja 24 VAC 75 mA	1009161	-	87,36	108,33
 Toimilaite WGF/RWG 230 V Kierre M28, SK	1090265	2024327	46,48	57,64
 Toimilaite WGF 24 V Kierre M28, SK. Vanhassa toimilaitteessa merkintä 80419.	1090264	2024326	53,22	65,99
 CoSy KytKentärasia+muuntaja	1009178	-	209,70	260,03
 Huonetermostaatti, 24 V	1061163	2026916	94,58	117,28
 Huonetermostaatti 230 V	1058422	2026911	37,64	46,67
 Genius termostaatin patteri	1005632	-	52,44	65,03

Uponor














WGF-jakotukki (runko 1")
1999 alkaen



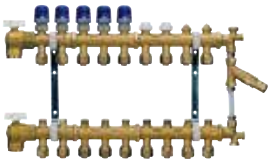
Vario PLUS -jakotukki
2007 alkaen



Smart S -jakotukki
2017 alkaen

	Tuote	Uponor nro	LVI nro	€/kpl alv. 0%	€/kpl alv. 0%
	Lämpömittari PRO-jakotukkiin (pari). Sopii myös Push-pumppuryhmiin	1034524	-	17,72	21,97
	PRO-päätäkappale + ohitusputki	1034518	-	53,20	65,97
	O-rengas, EPDM-kumia, WGF-jakotukille ja jakotukin kannelle	1034334	-	6,40	7,94
	Menoventtiili WGF-jakotukille	1034556	2025706	18,50	22,94
	Menoventtiilin karatappi RWG- ja WGF-jakotukeille	1034390	2025821	12,76	15,82
	Paluuventtiili WGF-jakotukille	1034557	2025807	10,66	13,22
	WGF tukin paluuventtiilin hattu	1034558	-	2,90	3,60
	Jakotukkikaapin lukko ja avain	1036568	2024131	21,16	26,24
	Toimilaite WGF/RWG 230 V Kierre M28, SK	1090265	2024327	46,48	57,64
	Toimilaite WGF 24 V Kierre M28, SK. Vanhassa toimilaitteessa merkintä 80419.	1090264	2024326	53,22	65,99
	Toimilaite Uponor Pro 230 V Kierre M30, UK	1090263	2024325	39,72	49,25

Uponor









WGF-jakotukki (runko 1")
1999 alkaen
















Vario PLUS -jakotukki
2007 alkaen






Smart S -jakotukki
2017 alkaen

	Tuote	Uponor nro	LVI nro	€/kpl alv. 0%	€/kpl alv. 0%
	Huonetermostaatti T-23 230 V	1058422	2026911	37,64	46,67
	Lattia-anturi 230 V T-26 termostaattiin	1047459	2026915	34,62	42,93
	Smart S virtausmittari	1087608	2022148	11,98	14,86
	Smart S paluuventtiili	1087609	2022149	7,62	9,45
	Smart S toimilaite M30, 230 V	1087763	2022137	39,72	49,25
	Smart S toimilaite M30, 24 V	1087778	2024552	48,62	60,29





Uponor Radio 24 V (DEM)

	Tuote	Uponor nro	LVI nro	€/kpl alv. 0%	€/kpl alv. 0%
	Keskusyksikkö C-56	1045566	2026902	386,90	479,76
	Käyttöpaneeli I-76	1045569	2026903	544,60	675,30
	Antenni C-56:lle ja C-46:lle	1046116	2026877	150,24	186,30
	Huonetermostaatti T-75, valk.	1000502	2026872	113,64	140,91
	Asennusteline T-75, valk.	1000503	2026873	7,76	9,62
	Huonetermostaatti T-75, hopea	1000504	2026882	130,50	161,82
	Asennusteline T-75, hopea	1000505	2026883	18,92	23,46
	Huonetermostaatti T-75, harmaa	1046114	2026907	130,50	161,82
	Asennusteline T-75, harmaa	1046115	2026908	18,92	23,46
	Julkisen tilan huonetermostaatti T-54	1045572	2026906	114,86	142,43
	Säätöpyörällinen huonetermostaatti T-55	1000527	2026884	80,84	100,24
	Peitekehys T-54:lle	1000539	2026893	5,02	6,22
	Lattia-anturi T-54:lle, 3 m	1000538	2026887	29,98	37,18



Uponor Radio 24 V (DEM)

Tuote	Uponor nro	LVI nro	€/kpl alv. 0%	€/kpl alv. 0%
 Lämpötilan ohjausyksikkö C-46	1047844	2023514	904,66	1121,78
 Kosteusanturi H-56	1047846	2023516	115,82	143,62
 Ulko-/sisälämpötila-anturi	1047848	2023518	74,80	92,75












Uponor Wired 24 V

Tuote	Uponor nro	LVI nro	€/kpl alv. 0%	€/kpl alv. 0%
 Keskusyksikkö C-35 (korvaa myös keskusyksikön C-33)	1000533	2026889	194,86	241,63
 Huonetermostaatti T-35 (korvaa myös termostaatin T-37, ei lattia-anturin kytkentää)	1000535	2026890	47,10	58,40
 Huonetermostaatti T-33	1000537	2026892	55,08	68,30
 Peitekehys	1000539	2026893	5,02	6,22

Uponor Smatrix Wave

Tuote	Uponor nro	LVI nro	€/kpl alv. 0%	€/kpl alv. 0%
 Antenni A-165	1071667	2024515	46,48	57,64
 Muuntaja A-1XX	1071677	2024523	80,44	99,75

Pumppuryhmien varaosat

	Tuote	Uponor nro	LVI nro	€/kpl alv. 0%	€/kpl alv. 0%
	Pumppu UP15/14B Push 12, 10 ja 1-pumppuryhmiin. Valmistettu ennen 8/2015	1059850	-	530,96	658,39
	Pumppu Alpha2-25-60 180 kytkentäkaapelin kanssa	1030098	-	1096,62	1359,81
	Fluvia T Pumppu Xylem Push-12 Pumppu myynnissä 9/2015 alkaen	1067392	2025020	293,76	364,26
	Epäkesko 3/4" x 1" Push 23A	1034526	-	22,50	27,90
	G1XG3/4 kulma Push 15/22A/23A	1034423	-	47,54	58,95
	Menoventtiili Push 23	1059283	-	38,00	47,12
	Paluuventtiili Push 23	1059282	-	45,42	56,32
	Säätömoottori EPG-6 pumppuryhmään 24 V 0-10 V ohjauksella	1002356	-	274,54	340,43
	Push 12 -pumppuryhmän termostaatti. Pumppumalli käytössä 9/2015 alkaen	1059852	2025036	110,68	137,24
	Termostaatti kapillaarianturilla 2 m 6-27 °C TA M30 (Push 10 ja 12)	1034415	-	116,48	144,44
	Termostaatti (Push 15, 22 ja 23) 0,5 m 20-55 °C, M28	1063461	-	139,80	173,35
	Push 12 säätöventtiili	1034433	-	151,44	187,79