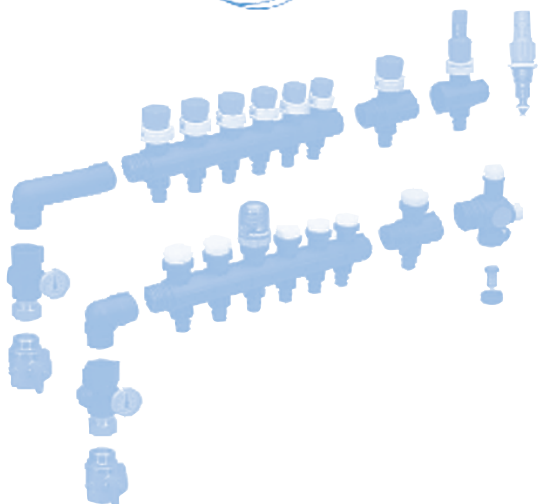
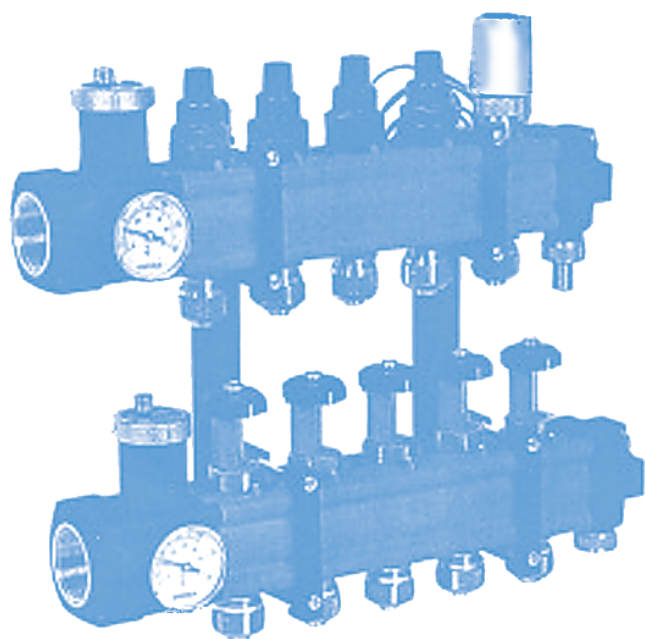
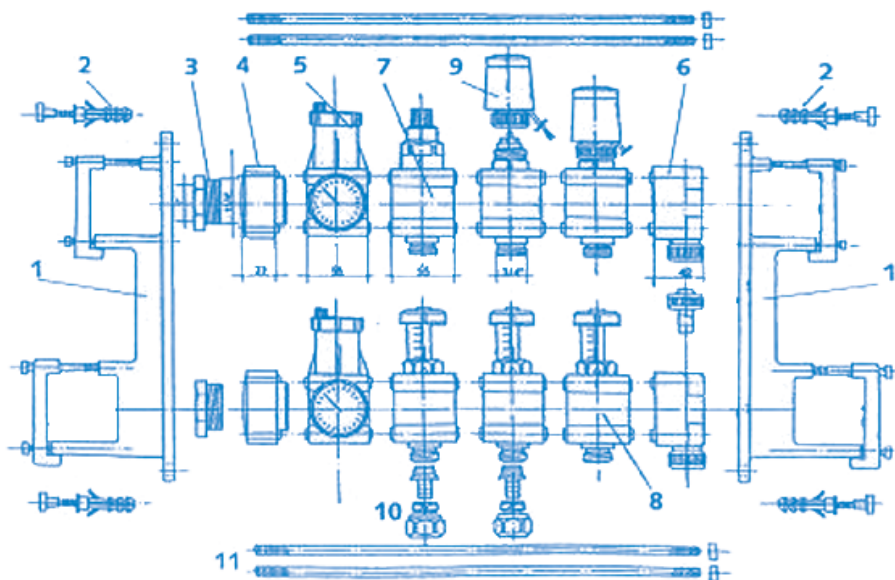
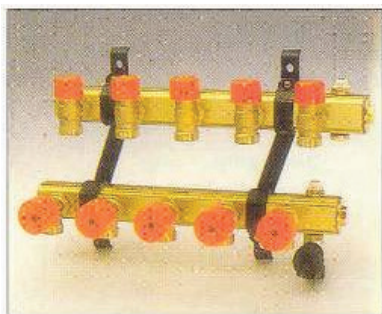




Lattialämmityksen varaosaluettelo 2021

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) venttiilin 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 Smatrix Wave Pulse -tuoteperheen tuotteilla (kts. tehtaanhinnasto ja tuoteluettelo).

Tuote	Uponor nro	LVI nro	€/kpl alv. 0%	€/kpl alv. 24%
 Toimilaite Polytherm 230 V(jännitteettömänä auki)	1068003	-	68,18	84,54
 Menoventtiili	1016180		19,94	24,73
 Paluuventtiili	1016181	2025712	26,36	32,69
 Huonetermostaatti 230 V	1058422	2026911	41,34	51,26
 Termostaatin peitekehys	1087268	2026909	7,12	8,83
 Toimilaite Vario B/RWG 230 V Kierre M28, SK	1022244	2025229	51,30	63,61

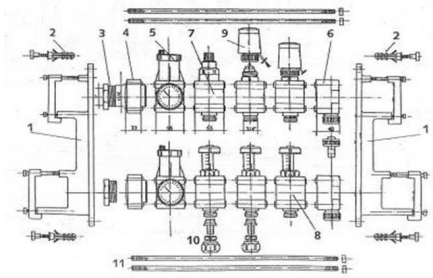
Heimeier, PEXEP



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 Pulse -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. 24%
	Menoventtiili dn 15	1044161	2025710	46,12	57,19
	Huonetermostaatti 230 V	1058422	2026911	41,34	51,26
	Termostaatin peitekehys	1087268	2026909	7,12	8,83
	Toimilaite 230 V. Kierre M30, SK	1013006	2025233	43,84	54,36



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)

Lattia-anturiksi 24 V järjestelmään käy EBERLE 193 720. Sähkönumero 3530443. Anturia voi tiedustella tukuista.

	Tuote	Uponor nro	LVI nro	€/kpl alv. 0%	€/kpl alv. 24%
	Huonetermostaatti 230 V	1058422	2026911	41,34	51,26
	230 V Termostaatin peitekehys	1087268	2026909	7,12	8,83
	Huonetermostaatti, 24 V	1061163	2026916	105,42	130,72
	Peitekehys huonetermostaatile 1061163		Tuotetta voi tiedustella tukuista nimellä Eberle peitelevy 1E-FIN		
	Toimilaite 230 V. Kierre M30, SK	1013006	2025233	43,84	54,36
	Toimilaite 24 V Kierre M30, SK	1013008	2025234	53,68	66,56



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 nuppi 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 Pulse -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 24 V järjestelmään käy EBERLE 193 720. Sähkönumero 3530443. Anturia voi tiedustella tukuista.

	Tuote	Uponor nro	LVI nro	€/kpl alv. 0%	€/kpl alv. 24%
	Menoventtiili dn 15 RBM	1044161	2025710	46,12	57,19
	Huonetermostaatti 230 V	1058422	2026911	41,34	51,26
	230 V Termostaatin peitekehys	1087268	2026909	7,12	8,83
	Huonetermostaatti, 24 V	1061163	2026916	105,42	130,72
	Peitekehys huonetermostaatille 1061163		Tuotetta voi tiedustella tukuista nimellä Eberle peitelevy 1E-FIN		
	Toimilaite 230 V. Kierre M30, SK	1013006	2025233	43,84	54,36
	Toimilaite 24 V Kierre M30, SK	1013008	2025234	53,68	66,56

STRAUB, PEXEP



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

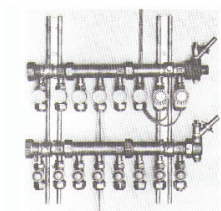
Huom! Straub-jakotukkiin ei löydy enää varaosia. Mikäli tukkiin tarvitsee vaihtaa osia, tulee jakotukki vaihtaa kokonaan uuteen. Sopiva jakotukki on tällöin Uponor Vario PLUS Eurocone-liittimillä.

Mikäli säätölaitteisto vaatii runsaasti huoltoa, monesti on kannattavaa vaihtaa koko vanha säätöjärjestelmä uuteen langattomaan Uponor Smatrix Wave Pulse -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)

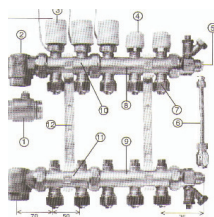
Lattia-anturiksi 24 V järjestelmään käy EBERLE 193 720. Sähkönumero 3530443. Anturia voi tiedustella tukuista.

	Tuote	Uponor nro	LVI nro	€/kpl alv. 0%	€/kpl alv. 24%
	Huonetermostaatti 230 V	1058422	2026911	41,34	51,26
	230 V Termostaatin peitekehys	1087268	2026909	7,12	8,83
	Huonetermostaatti, 24 V	1061163	2026916	105,42	130,72
	Peitekehys huonetermostaatile 1061163		Tuotetta voi tiedustella tukuista nimellä Eberle peitelevy 1E-FIN		
	Toimilaite 230 V. Kierre M30, SK	1013006	2025233	43,84	54,36
	Toimilaite 24 V Kierre M30, SK	1013008	2025234	53,68	66,56

Wirsbo-jakotukit



Cazangita-jakotukki
ennen vuotta 1986



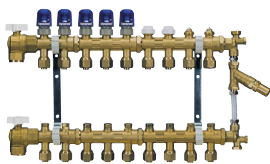
RWG-jakotukki (runko 1 1/4")
n. 1986-1999

	Tuote	Uponor nro	LVI nro	€/kpl alv. 0%	€/kpl alv. 24%
	Tiiviste RWG-tukille	1034382	2025713	7,90	9,80
	Menoventtiili RWG-jakotukille	1034386	2025709	39,52	49,00
	Menoventtiilin karatappi RWG- ja Vario B (WGF) -jakotukeille	1034390	2025821	14,38	17,83
	Paluuventtiili RWG-jakotukille	1034387	2025806	26,36	32,69
	Toimilaite Vario B/RWG 230 V Kierre M28, SK	1022244	2025229	51,30	63,61
	Toimilaite Vario B/RWG 24 V Kierre M28, SK.	1007249	2025228	58,74	72,84

Wirsbo-säätölaitteet

	Tuote	Uponor nro	LVI nro	€/kpl alv. 0%	€/kpl alv. 24%
	Muuntaja 24 VAC 75 mA	1009161	-	97,36	120,73
	CoSy KytKentärasia+muuntaja	1009178	-	233,74	289,84
	Huonetermostaatti, 24 V (Korvaa kaikki Wirsbo-aikaiset langalliset 24 V huonetermostaatit. Sopii lattia-anturin kanssa *)	1061163	2026916	105,42	130,72
	Peitekehys huonetermostaatile 1061163		Tuotetta voi tiedustella tukuista nimellä Eberle peitelevy 1E-FIN		
	Huonetermostaatti 230 V	1058422	2026911	41,34	51,26
	230 V Termostaatin peitekehys	1087268	2026909	7,12	8,83
	Langattoman Genius huonetermo- staatin paristo (3,6 V, 1900mAh)	1005632	-	58,44	72,47

* Lattia-anturiksi 24 V järjestelmään käy EBERLE 193 720. Sähkönumero 3530443. Anturia voi tiedustella tukuista.



Vario B (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. 24%
	Lämpömittari Vario PLUS -jakotukkiin (pari). Sopii myös Push-pumppuryhmiin	1034524	-	19,74	24,48
	Vario PLUS paluuventtiili	1005250	2025805	14,18	17,58
	Vario PLUS menoventtiili	1034523	2025707	16,68	20,68
	Vario PLUS venttiilityökalu	1009216	2027140	10,66	13,22
	Vario PLUS -päätykappale + ohitusputki	1034518	-	59,30	73,53
	Menoventtiili Vario B -jakotukille	1034556	2025706	20,82	25,82
	Menoventtiilin karatappi RWG- ja Vario B -jakotukeille	1034390	2025821	14,38	17,83
	Paluuventtiili Vario B -jakotukille	1034557	2025807	12,00	14,88
	Vario B -tukin paluuventtiilin hattu	1034558	-	3,28	4,07
	Vario S virtausmittari	1087608	2022148	13,36	16,57
	Vario S paluuventtiili	1087609	2022149	8,48	10,52

	Tuote	Uponor nro	LVI nro	€/kpl alv. 0%	€/kpl alv. 24%
	Jakotukkikaapin lukko ja avain	1036568	2024131	23,38	28,99
	Huonetermostaatti T-23 230 V	1058422	2026911	41,34	51,26
	230 V Termostaatin peitekehys	1087268	2026909	7,12	8,83
	Huonetermostaatti, 24 V (Korvaa kaikki Wirsbo-aikaiset langalliset 24 V huonetermostaatit. Sopii lattia-anturin kanssa *)	1061163	2026916	105,42	130,72
	Peitekehys huonetermostaatille 1061163		Tuotetta voi tiedustella tukuista nimellä Eberle peitelevy 1E-FIN		
	Digitaalinen langallinen huonetermostaatti T-26 230 V	1058425	2026913	154,88	192,05
	Lattia-anturi 230 V T-26 termostaattiin	1047459	2026915	38,58	47,84
	Toimilaite Vario PLUS 24 V Kierre M30, UK	1000138	2025231	53,68	66,56
	Toimilaite Vario PLUS 230 V Kierre M30, UK	1005605	2025232	43,84	54,36
	Toimilaite Vario B/RWG 24 V Kierre M28, SK	1007249	2025228	58,74	72,84
	Toimilaite Vario B/RWG 230 V Kierre M28, SK	1022244	2025229	51,30	63,61
	Vario S toimilaite M30, 230 V	1013006	2025233	43,84	54,36
	Vario S toimilaite M30, 24 V	1013008	2025233	53,68	66,56

Mikäli säätölaitteisto vaatii runsaasti huoltoa, monesti on kannattavaa vaihtaa koko vanha säätöjärjestelmä uuteen langatto-
maan Uponor Smatrix Wave Pulse -säätöjärjestelmään, jossa on mm. automaattinen tasapainotus. Näin saadaan tämän
päivän tekniset ominaisuudet käyttöön ja huoltokohteet kerralla korjatuksi.

Säätöjärjestelmä hoitaa kaikki säädöt kohdalleen ja huonelämpötilat tasoittuvat huonosti säädetyissä järjestelmissä.
(kts. Tehtaan hinnasto ja tuoteluettelo)

* Lattia-anturiksi 24 V järjestelmään käy EBERLE 193 720. Sähkönumero 3530443. Anturia voi tiedustella tukuista.

Uponor Radio 24 V (DEM)

Myynnissä 2008-2009

	Tuote	Uponor nro	LVI nro	€/kpl alv. 0%	€/kpl alv. 24%
	Keskusyksikkö C-55				Ei enää saatavana. Korvataan Smatrix Wave Pulse -sarjan tuotteilla, myös termostaatit.
	Käyttöpaneeli I-76				Ei enää saatavana. Korvataan Smatrix Wave Pulse -sarjan tuotteilla.
	Huonetermostaatti T-75, hopea	1000504	2026882	145,48	180,40
	Asennusteline T-75, hopea	1000505	2026883	20,46	25,37
	Huonetermostaatti T-75, harmaa	1046114	2026907	145,48	180,40
	Asennusteline T-75, harmaa	1046115	2026908	20,66	25,62
	Julkisen tilan huonetermostaatti T-54	1045572	2026906	128,00	158,72
	Peitekehys T-54:lle	1000539	2026893	5,62	6,97
	Lattia-anturi T-54:lle, 3 m	1000538	2026887	33,42	41,44
	Kosteusanturi H-56	1047846	2023516	126,56	156,93
	Ulko-/sisälämpötila-anturi	1047848	2023518	81,74	101,36

Uponor Radio 24 V (DEM)

Myynnissä 2009-2016

	Tuote	Uponor nro	LVI nro	€/kpl alv. 0%	€/kpl alv. 24%
	Keskusyksikkö C-56 (saatavuus vaihtelee, varmistettava tilaus-palvelusta)	1045566	2026902	431,24	534,74
	Keskusyksikkö C-56 + käyttöpaneeli I-76	1045562		687,94	853,05
	Käyttöpaneeli I-76	1045569	2026903	607,00	752,68
	Antenni C-56:lle ja C-46:lle	1046116	2026877	164,16	203,56
	Huonetermostaatti T-75, hopea	1000504	2026882	145,48	180,40
	Asennusteline T-75, hopea	1000505	2026883	20,46	25,37
	Huonetermostaatti T-75, harmaa	1046114	2026907	145,48	180,40
	Asennusteline T-75, harmaa	1046115	2026908	20,66	25,62
	Julkisen tilan huonetermostaatti T-54	1045572	2026906	128,00	158,72
	Peitekehys T-54:lle	1000539	2026893	5,62	6,97
	Lattia-anturi T-54:lle, 3 m	1000538	2026887	33,42	41,44

Uponor Wired 24 V

Myynnissä 2008-01/2017

Tuote	Uponor nro	LVI nro	€/kpl alv. 0%	€/kpl alv. 24%	
	Ei enää saatavilla. Vanhat myynnistä poistuneet keskusyksiköt korvataan langattoman Smatrix Wave Pulse -tuoteperheen tuotteilla (kts tehtaanhinnasto ja tuoteluettelo). Huomioitavaa on, että keskusyksikön lisäksi tulee uusia myös järjestelmään kuuluvat huonetermostaatit. Mikäli järjestelmä halutaan korvata langallisella järjestelmällä, korvaava tuote on Smatrix Base Pulse -säätöjärjestelmä. Huomioi kuitenkin, että ko. järjestelmä vaatii 4-napaisen pareittain häiriösuojatun kaapelin (esim. Jamak 2*(2+1)*0,5), jolloin myös kaapelointi on todennäköisesti uusittava. Tämän vuoksi suosittelemme langatonta Smatrix Pulse Wave -säätöjärjestelmää.				
	Huonetermostaatti T-35 (korvaa myös termostaatin T-37, ei lattia-anturin kytkentää)	1000535	2026890	52,50	65,10
	Huonetermostaatti T-33	1000537	2026892	61,40	76,14
	Peitekehys	1000539	2026893	5,62	6,97

Uponor Smatrix Wave

Myynnissä 4/2016-8/2019

	Tuote	Uponor nro	LVI nro	€/kpl alv. 0%	€/kpl alv. 24%
	Keskusyksikkö X-165 + käyttöpaneeli I-167	1071652*	2024504	809,80	1004,15
	Keskusyksikkö X-165	1071685*	2024528	354,28	439,31
	Käyttöpaneeli I-167	1071646	2024500	486,98	603,86
	Lisäosa M-160	1071659	2024536	54,14	67,13
	Etäkäyttösovellus R-167	1084690	2024535	623,80	773,51
	Antenni A-165	1071667	2024515	51,82	64,26
	Muuntaja A-1XX	1071677	2024523	89,66	111,18

Uponor Smatrix Wave -langattomat säätölaitteet voi korvata myös nykyisellä Uponor Smatrix Wave Pulse -säätöjärjestelmällä. Termostaatit ovat samat molemmissa järjestelmissä, mutta vanha ja uusi keskusyksikkö ja käyttöpaneeli eivät ole yhteensopivia keskenään.

* Varmista tuotteen saatavuus tilauspalvelusta.

Uponor Smatrix Base

Myynnissä 4/2016-8/2019

	Tuote	Uponor nro	LVI nro	€/kpl alv. 0%	€/kpl alv. 24%
	Keskusyksikkö X-145 Bus	1071690*	2024532	233,08	289,02
	Lisäosa M-140 Bus	1071686	2024529	60,60	75,14
	Tähtikytcentä M-141 Bus	1071651	2024503	54,54	67,63
	Muuntaja A-1XX	1071677	2024523	89,66	111,18

* Varmista tuotteen saatavuus tilauspalvelusta.

Uponor Smatrix Base -langalliset säätölaitteet voi korvata myös nykyisellä Uponor Smatrix Base Pulse -säätöjärjestelmällä. Termostaatit ovat samat molemmissa järjestelmissä, mutta vanha ja uusi keskusyksikkö ja käyttöpaneeli eivät ole yhteensopivia keskenään.

Pumppuryhmien varaosat

	Tuote	Uponor nro	LVI nro	€/kpl alv. 0%	€/kpl alv. %
	Fluvia T Pumppu Grundfos Push-12	1095132	2025039	566,16	702,04
	Menventtiili Push 23	1059283	-	42,36	52,53
	Paluuventtiili Push 23	1059282		50,62	62,77
	Push 12 -pumppuryhmän termostaatti. Pumppumalli käytössä 9/2015 alkaen	1059852	2025036	122,14	151,45
	Termostaatti (Push 15, 22 ja 23) 0,5 m 20-55 °C, M28	1063461	-	154,28	191,31
	Push 12 säätöventtiili	1034433	-	168,78	209,29

Miten nykyisillä lattialämmitysjärjestelmätuotteilla voidaan korvata aikaisemmat?

uponor

5/2021

Aikaisempi järjestelmä		Varaosien saatavuus aikaisempaan järjestelmään	Vanhan korvaava järjestelmä*
Wirsbo 24 V, langallinen		Korvaava huonetermostaatti saatavilla LVI-n:o 2026916	Uponor Smatrix Pulse Wave 24 V
Wirsbo 24 V, langaton		Ei enää varaosia saatavilla	
Wirsbo 230 V, langallinen		Korvaava huonetermostaatti saatavilla LVI-n:o 2026911	Uponor Base 230 V tai Uponor Smatrix Pulse Wave 24 V
Pexep 230 V, langallinen		Korvaava huonetermostaatti saatavilla LVI-n:o 2026911	
Pexep 24 V, langallinen		Korvaava huonetermostaatti saatavilla LVI-n:o 2026916	Uponor Smatrix Pulse Wave 24 V
Uponor Control System 24 V, langaton		Joitakin huonetermostaattimalleja saatavilla, keskusyksiköitä ei enää saatavilla**	
Uponor Control System DEM 24 V, langaton		Joitakin huonetermostaattimalleja saatavilla (samat huonetermostaatit kuin Uponor Control System -järjestelmässä), keskusyksiköiden tilanne vaihtelee**	
Uponor Wired 24 V, langallinen		Joitakin huonetermostaattimalleja saatavilla, keskusyksiköitä ei enää saatavilla**	
Uponor Smatrix Wave 24 V, langaton		Samat huonetermostaatit kuin nykyisessä Smatrix Pulse Wave -säätöjärjestelmässä**	
Uponor Smatrix Base 24 V, langallinen		Samat huonetermostaatit kuin nykyisessä Smatrix Pulse Base -säätöjärjestelmässä**	Uponor Smatrix Pulse Base 24 V
Uponor Base 230 V, langallinen		Huonetermostaatteja saatavilla	Uponor Base 230 V tai Uponor Smatrix Pulse Wave 24 V

** Varmista keskusyksiköiden saatavuus. Katso tarkemmat tuotenumerot varaosaluettelosta

HUOM! Vanhoja ja uusia säätöjärjestelmiä ei voi sekoittaa keskenään. Huonetermostaatit ja keskusyksiköt toimivat vain saman järjestelmän tuotteiden kanssa!

(pl. Smatrix Wave & Smatrix Wave Pulse, Smatrix Base & Smatrix Pulse Base sekä Uponor Control System & Uponor Control System DEM. Näissä järjestelmissä samat huonetermostaatit.)

Yksittäisten varaosien saatavuus voi muuttua taulukon julkaisuajankohdasta. Varmista tilanne tarvittaessa Uponorilta. Tarkemmat varaosa- ja hintatiedot löydät Lattialämmityksen varaosaluettelosta.

Tilaus- ja toimituspalvelu yritysasiakkaille:

Puhelin 020 129 2600

Sähköposti: tilaus@uponor.com

Tekninen palvelu yritys- ja yksityisasiakkaille:

Puhelin 020 129 2220 (tekninen palvelu yritysasiakkaille)

Puhelin 020 337 500 (palveluneuvonta yksityisasiakkaille)

Sähköposti: tekninen.palvelu@uponor.com

www.uponor.fi