



TUOTELUETTELO 2009

Nereus Calore

SISÄLLYSLUETTELO

1. LÄMPÖ- JA SUOJAPUTKET	3
1.1 LÄMPÖPUTKET	3
1.2 SYÖTTÖPUTKET	4
1.3 SUOJAPUTKET	4
2. ASENNUSTARVIKKEET	5
2.1 NAULAKIINNIKKEET	5
2.2 NIPPUSITEET	5
2.3 SIDONTALANKA	5
2.4 PUTKIOHJAUSKAARET	6
3. JAKOTUKIT JA NIIDEN KOMPONENTIT	7
3.1 JAKOTUKIT	7
3.2 PUTKILIITTIMET	8
3.3 SYÖTTÖPUTKEN LIITTIMET	8
3.4 HATTU	8
4. SÄHKÖLAITTEET	9
4.1 TERMOSTAATIT	9
4.2 TOIMILAITTEET	9

1. LÄMPÖ- JA SUOJAPUTKET

1.1 LÄMPÖPUTKET



600012 Lämpöputki 12 * 2,0 mm



600016 Lämpöputki 16 * 2,0 mm

Materiaali
Laatuluokka
Happidiffuusiosuojaus
Maksimi käyttölämpötila
Lyhytaikainen (3 h) käyttö
Käyttöpaine
Tiheys
Vetolujuus
Lämpölaajeneminen (+20 - 70°C)
Minimi kääntösäde

DOWLEX™ 2344
PE-RT, kolmikerrospotki
EVOH –kerros
+ 95 °C
+ 110 °C
6 bar
0,933 g/cm³
16,5 N/mm²
1,95 * 10⁻⁴ 1/K
10 * putken ulkohalkaisija

DIN 16833 / 4726 / 4721

600012	PE-RT Lämpöputki 12 * 2,0 mm	500 m / kela
600016	PE-RT Lämpöputki 16 * 2,0 mm	600 m / kela
600020	PE-RT Lämpöputki 20 * 2,0 mm	500 m / kela

PE-RT Lämpöputki 12 * 2,0 mm

PE-RT Lämpöputki 16 * 2,0 mm

PE-RT Lämpöputki 20 * 2,0 mm

Kipsilevylattiat
- asennus naulakiinnikkeillä
Asuinrakennukset
- asennus nippusiteillä tai sidontalangalla
Hallit yms. rakennukset
- asennus nippusiteillä tai sidontalangalla

1. LÄMPÖ- JA SUOJAPUTKET

1.2 SYÖTTÖPUTKET



602025 PE-RT Syöttöputki 25 * 2,3 mm / SP 34/29

602025 PE-RT Syöttöputki 25 * 2,3 mm / SP 34/29 50 m / kela

1.3 SUOJAPUTKET



103025 Suojaputki 25/19

103021	Suojaputki 21/16	75 m / kela
103028	Suojaputki 28/23	50 m / kela
103034	Suojaputki 34/28	50 m / kela

Suojaputki 21/16	12 mm putkille
Suojaputki 28/23	16 mm ja 20 mm putkille
Suojaputki 34/28	25 mm putkille

Suojaputki on tarkoitettu suojaamaan lämmitysputkia rakenteiden läpivienneissä ja liikuntasaumoissa. Suojaputkea voidaan käyttää myös liikalämmön ehkäisijänä.

2. ASENNUSTARVIKKEET

2.1 NAULAKIINNIKKEET



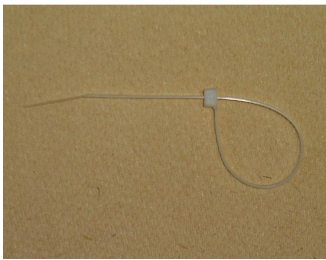
110210 Naulakiinnike 10-14 L
110214 Naulakiinnike 14-20 L

110210	Naulakiinnike 10-14 L 100 kpl / laatikko
110214	Naulakiinnike 14-20 L 100 kpl / laatikko

Naulakiinnike 10-14 L	12 mm putken kiinnitykseen kipsilevy- tai vastaavaan lattiarakenteeseen.
Naulakiinnike 14-20 L	16 - 20 mm putken kiinnitykseen kipsilevy- tai vastaavaan lattiarakenteeseen.

Naulakiinnikkeet on varustettu 45 mm pitkällä naulalla. Kiinnikkeet on valmistettu polypropeenista ja naula on sähkösinkitty. Tarve 2 kpl / putkimetri.

2.2 NIPPUSITEET



110121 Nippuside 200/4,8

110125	Nippuside 200/4,8 500 kpl / pussi
--------	-----------------------------------

Nippuside 200/4,8	16 mm ja 20 mm putken kiinnitykseen suoraan betoniverkkoon.
-------------------	---

Nippuside on tarkoitettu lämpöputken kiinnitykseen kun rauditusverkko on vahvempaa kuin 5 mm tai kun valun korkeus ei salli putkikiinnikkeitä. Nippusiteen pituus on 200 mm ja leveys 4,8 mm. Nippuside on valmistettu polyamidista ja sen käyttöalue on -50 °C... +80 °C. Tarve 2 kpl / putkimetri.

2.3 SIDONTALANKA



110140 Sidontalanka TW897, teräs

110140	Sidontalanka TW897, teräs
--------	---------------------------

Sidontalanka TW897	16 mm, 20 mm ja 25 mm putken kiinnitykseen suoraan betoniverkkoon.
--------------------	--

Sidontalankaa voidaan käyttää korvaamaan putkikiinnike tai nippuside. Putki sidotaan langalla kiinni normaaliin rauditusverkkoon tai tankorautaan. Lanka kiertyy kolminkertaisesti putken ja raudan ympäri. Yhdessä lankarullassa on n. 95 m lankaa ja sillä tekee n. 120 sidosta. Tarve 2 kpl / putkimetri.

2.4 PUTKIOHJAUSKAARET



111110 Putkiohjauskaari 10 – 14 mm
111114 Putkiohjauskaari 14 – 18 mm
111120 Putkiohjauskaari 20 mm

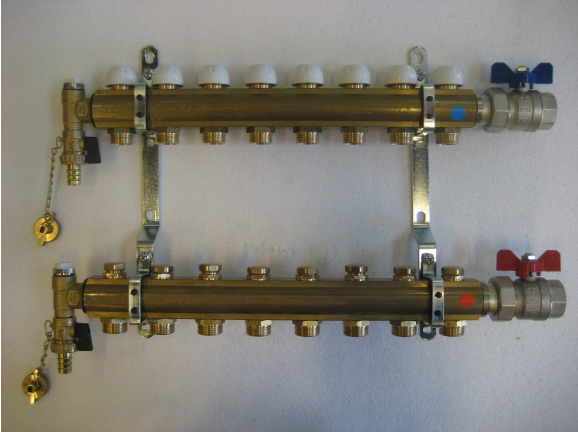
111110	Putkiohjauskaari 10 – 14 mm
111114	Putkiohjauskaari 14 – 18 mm
111120	Putkiohjauskaari 20 mm
111132	Putkiohjauskaari 32 – 34 mm

Putkiohjauskaari 10 – 14 mm	12 mm lattialämmitysputken taivutukseen jakotukille.
Putkiohjauskaari 14 – 18 mm	16 mm lattialämmitysputken taivutukseen jakotukille.
Putkiohjauskaari 20 mm	20 mm lattialämmitysputken taivutukseen jakotukille.
Putkiohjauskaari 32 – 34 mm	25 mm syöttöputken taivutukseen jakotukille

Putkiohjauskaari helpottaa asennusta ja suojaa putkea taivutuksen yhteydessä.

3. JAKOTUKIT JA NIIDEN KOMONENTIT

3.1 JAKOTUKIT



555008S Jakotukki 8-piiriä, sis.suoraventtiilit ja putkiliitinsetit

- 555002S Jakotukki 2-piiriä, sis.suoraventtiilit ja putkiliitinsetit
- 555003S Jakotukki 3-piiriä, sis.suoraventtiilit ja putkiliitinsetit
- 555004S Jakotukki 4-piiriä, sis.suoraventtiilit ja putkiliitinsetit
- 555005S Jakotukki 5-piiriä, sis.suoraventtiilit ja putkiliitinsetit
- 555006S Jakotukki 6-piiriä, sis.suoraventtiilit ja putkiliitinsetit
- 555007S Jakotukki 7-piiriä, sis.suoraventtiilit ja putkiliitinsetit
- 555008S Jakotukki 8-piiriä, sis.suoraventtiilit ja putkiliitinsetit
- 555009S Jakotukki 9-piiriä, sis.suoraventtiilit ja putkiliitinsetit
- 555010S Jakotukki 10-piiriä, sis.suoraventtiilit ja putkiliitinsetit
- 555011S Jakotukki 11-piiriä, sis.suoraventtiilit ja putkiliitinsetit
- 555012S Jakotukki 12-piiriä, sis.suoraventtiilit ja putkiliitinsetit

Jakotukkien pituudet

Piirien lukumäärä	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pituus (mm), malli S	230	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730

Jakotukkeihin saatavana myös linjasäätöventtiilit DN 20 ja DN25

521220 Linjasäätöventtiilisetti DN20	Sisältää linjasäätöventtiilin DN 20 sekä supistuskaksoisnipan R25/20	121220 132232
521225 Linjasäätöventtiilisetti DN25	Sisältää linjasäätöventtiilin DN 25 sekä kaksoisnipan R25	121225 132025

Linjasäätöventtiili asennetaan sulkuventtiilin tilalle jakotukin paluupuolelle, ylempään tukkiin.

3. JAKOTUKIT JA NIIDEN KOMONENTIT

3.2 PUTKILIITTIMET



530012 Putkiliitinsetti 12 mm



530016 Putkiliitinsetti 16 mm

- 530012 Putkiliitinsetti 12 mm x R20
530016 Putkiliitinsetti 16 mm x R20
530020 Putkiliitinsetti 20 mm x R20

Putkiliittimien avulla liitetään lämpöpiirien putket jakotukille.

3.3 SYÖTTÖPUTKEN LIITTIMET



131125 Suoraliitin R20 UK * 25 mm



131025 Kulmaliitin R20 UK * 25 mm

- 131035 Kulmaliitin R25 UK * 25 mm
131025 Kulmaliitin R20 UK * 25 mm
131125 Suoraliitin R20 UK * 25 mm

Kulma- ja suoraliittimet on tarkoitettu syöttöputkien liittämiseen jakotukkeihin sekä lämmönlähteen putkistoihin.

3.4 HATTU



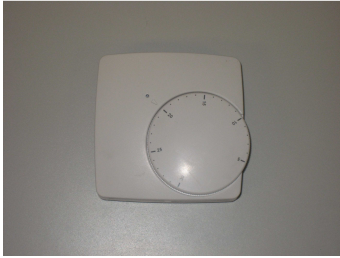
132720 Hattu R20

- 132720 Hattu R20

Hattua käytetään jakotukin piirilähdön tulppaamiseen

4. SÄHKÖLAITTEET

4.1 TERMOSTAATIT



550050 Huonetermostaatti P-2062
550060 Huonetermostaatti P-2060

550050 Huonetermostaatti P-2062
550060 Huonetermostaatti P-2060

Elektroninen termostaatti Triac- ulostulolla
Käyttöjännite 230V (P-2062) / 24V (P-2060).
Termostaatti P-2062 voi ohjata max. 15 kpl toimilaitetta 22C.
Termostaatti P-2060 voi ohjata max. 4 kpl toimilaitetta 22C.
Termostaatti asennetaan 1,5 m korkeudelle.



550051 Huonetermostaatti, P-2070 lattia-anturilla
550061 Huonetermostaatti, P-2068 lattia-anturilla

550051 Huonetermostaatti P-2070 lattia-anturilla
550061 Huonetermostaatti P-2068 lattia-anturilla

Elektroninen termostaatti Triac- ulostulolla
Käyttöjännite 230V (P-2070) / 24V (P-2068).
Termostaattiin voidaan liittää lattia-anturi.
Ohjaus huoneilman, lattian lämpötilan tai molempien mukaan.
Termostaatti P-2070 voi ohjata max. 15 kpl toimilaitetta 22C.
Termostaatti P-2068 voi ohjata max. 4 kpl toimilaitetta 22C.
Lattia-anturin pituus on 3 m.

4.2 TOIMILAITTEET



551050 Toimilaite 22C230
551120 Toimilaite 22C24,

551050 Toimilaite 22C230, 230 V / VA
551120 Toimilaite 22C24, 24 V / VA

Toimilaite on virrattomana auki (eli lämmitys päällä) ja se asennetaan piirikohtaiseen säätöventtiiliin.
Liitäntäjohdon pituus on 1 m.

Tekijä: SKa
Päivitetty: 25.11.2008