

ALCUTERM

KONVEKTORIT 2016



ALCUTERM RXI UUSI SUKUPOLVI EI ERILLISIÄ RUNKOLINJAVETOJA

UUTUUTENA!

ANTIBAKTERIA JAUHEMAALEILLA
VALMISTETTUJA PATTEREITA.

Alcuterm konvektorit tekniset tiedot

laatujärjestelmä SFS - EN ISO - 9002

Alumiinin esikäsittely ja maalaus:

Esikäsittelynä alumiinille on keltakromatointi. se on reaktiivisäilyainetta, joka sisältää kromaattia ja alumiinioksidia. Kromatointi antaa alumiinille hyvän korroosiosuojan ja toimii erinomaisena tartunta-alustana maalille.

Kromatointi tehdään tietokoneohjattuna allaskäsittelynä, johon kuuluu 12 vaihetta:

1. Alkaalinen pesu
2. Raakavesihuuhtelu
3. Oksidikerroksen poisto
4. Raakavesihuuhtelu
5. Raakavesihuuhtelu
6. Hapotus
7. Raakavesihuuhtelu
8. Keltakromatointi
9. Raakavesihuuhtelu
10. Huuhtelu ionivaihdetulla vedellä
11. Huuhtelu ionivaihdetulla vedellä, johtokyky < 15 µS/cm
12. Kuivaus

Jauhemaalaus:

Kromatoidut kappaleet maalataan välittömästi ilman välivarastointia. Maalaus suoritetaan jauhemaalauksena. Maalaamossa on kolme maalauslinjaa: kaksi power & free - linjaa ja yksi käsinmaalauksin linja, jossa tehdään myös märkemaalauksia.

Pulverointi tehdään korkeajännitelaitteistolla. jauhe varautuu pulverinsyöttöpistoolissa ja potentiaalieron johdosta kulkeutuu kappaleen pinnalle. Automaattilinjoihin on käytössä kuusi pistoolia. Jauhe polymeroituu uunissa 200°C:n lämpötilassa. JR - lämmittimet nostavat materiaalin lämpötilan nopeasti. Käytettävä jauhemaalityyppi on GSB - hyväksytty polyesteri.

Laadunvalvonta:

GSB - laatujärjestelmä edellyttää monipuolista laadunvalvontaa. Maalaamossa toimii täysipäiväinen laadunvalvoja. Valvonnan piiriin kuuluu esikäsittelylaitteet, pulverointitekniikka, uunitekniikka ja lopputuotteen laaduntarkastus. Omassa laboratoriossamme pystymme mittaamaan ja vertailemaan maalien ominaisuuksia ja maalin kiinnittävyyttä alustaan. Käytössämme ovat seuraavat testilaitteet: Kalvonpaksuus,- hilaristikko,- MEK,- taivutus,- jousto,- pudotus,- kovuus,- kiilto,- sahaus,- poraustesti. Testien tulokset arkistoidaan viideksi vuodeksi.

Väri:	RAL - 9010 vakio, tilauksesta muut RAL - värit.
Koeponnistuspaine:	160 bar.
Paineluokka:	25 bar jatkuvassa käytössä.
Liitinmuhvit:	3/8" vakio ilmaruuvein, 1/2" tilauskoko.
Kannakkeet:	Koneistetut alumiini putkijalat kierteellä. Korkeuden säätö kierteellä.
Tyypit:	RXI-4, RXI-5, RXI-6 JA RXI-7.
Korkeudet:	145 ja 180 mm.
Pituudet:	400 mm-3600 mm, tilauksesta 4000 mm max.

Valmistusmateriaalit

Alcutermin patterit valmistetaan seuraavista raaka-aineista:

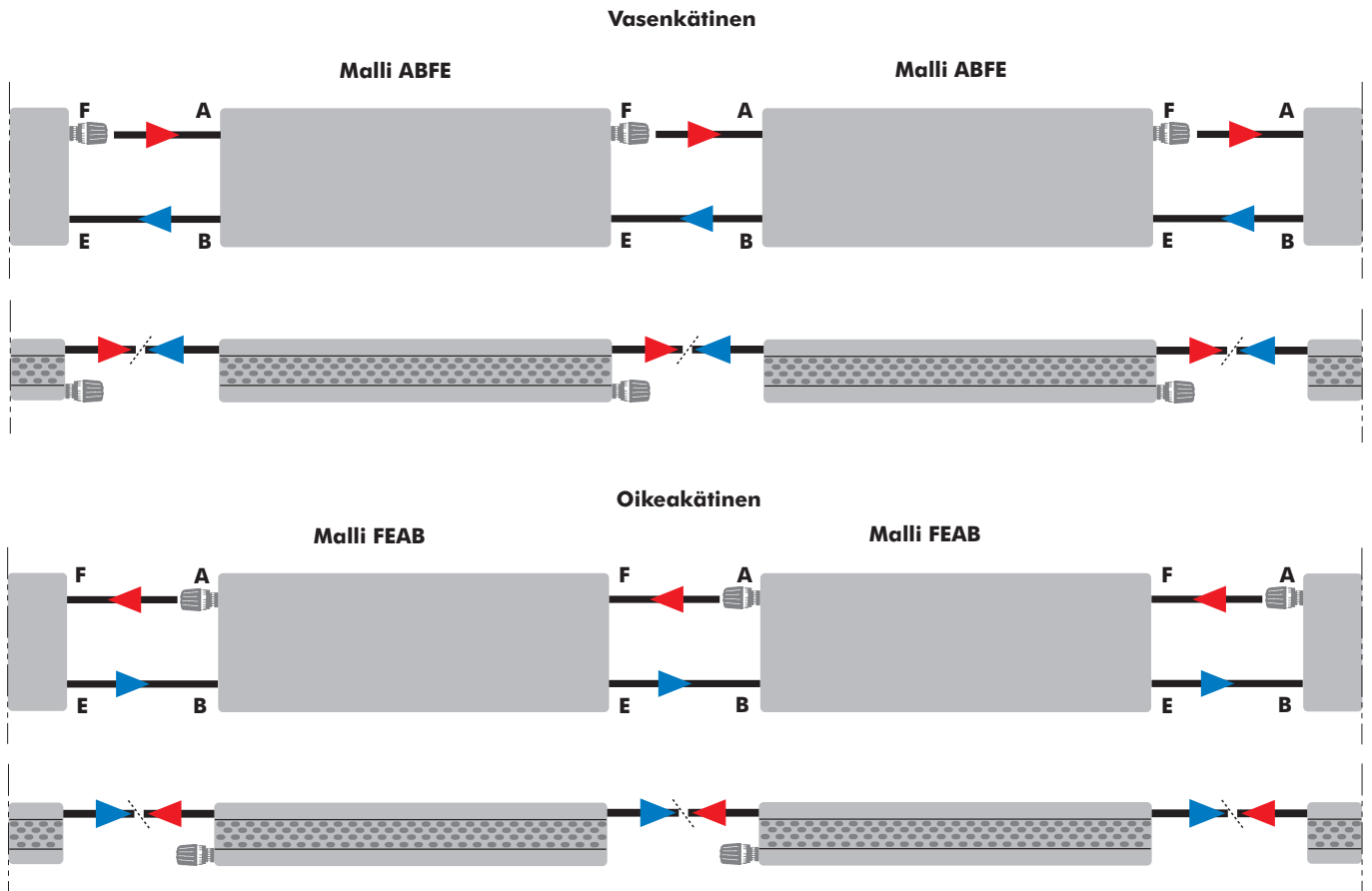
Patterin profiilit, jalkakannakkeet sekä ritilät ovat pursotettua alumiiniprofiilia.

Päättyosat ovat alumiinilevyä ja lamellit alumiinirainaa.

Virtausputkisto on kuparia ja liitosnipat sinkkikadon kestävää messinkiä.

Uusi sukupolvi
Ei erillisiä runkolinjavetoja

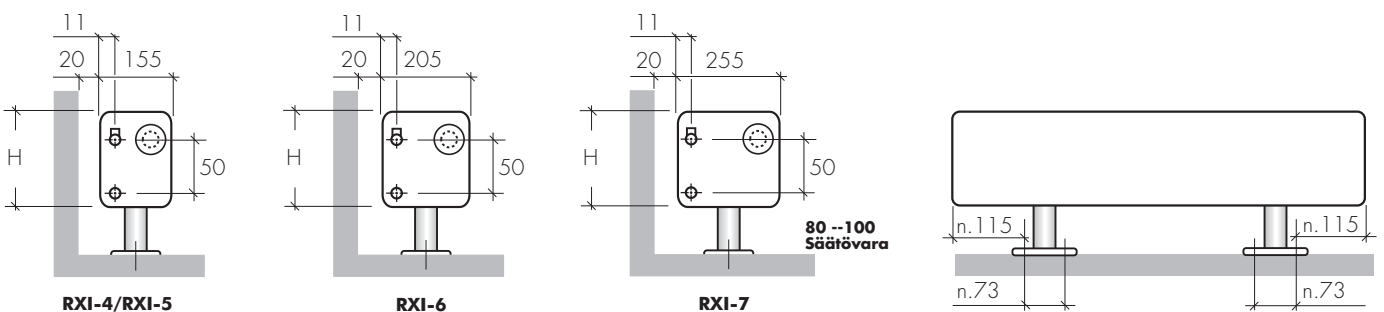
Putkikytkennät ja asennusmitat, jalkakannatus



Venttiilikytkentä

Pattereissa on valmiiksi asennetut integroidut venttiilit ja runkolinjat.
Pattereita voidaan kytkeä sarjaan meno-paluuna tai läpikytkentänä 4,0-7,5 kw:iin, ilman runkolinjavetoja.
Linjan viimeisen patterin putkien päät tulpataan, kun kytkentä on meno-paluu, jos kyseessä on läpikytkentä tulpataan vain menopuoli.
Pattereihin tulee aina asentaa ø15 mm tukiholkit putkiin venttiilipuolelle.

UUTUUTENA LATTIAJALKA 50 - 60 MM. (MAINITTAVA) MATALIIN PENKKIRATKAISUIHIN.



Korkeus 145 mm, jalkakannatus

	PATTERI- TYYPPI	KORKEUS	PITUUS		TEHO W $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$	TEHO W $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$	PAINO Kg	VESI- TILAVUUS litraa	CU-Ø15 Jm
R X I - 4	R X I - 4	145	400		97	154	3	0,3	2,0
	R X I - 4	145	600		145	231	4	0,4	2,5
	R X I - 4	145	800		194	309	6	0,5	3
	R X I - 4	145	1000		242	386	7	0,6	4
	R X I - 4	145	1200		290	463	8	0,7	5
	R X I - 4	145	1400		339	540	10	0,8	6
	R X I - 4	145	1600		387	617	12	1,0	7
	R X I - 4	145	1800		435	695	14	1,1	8
	R X I - 4	145	2000		486	772	16	1,2	9
	R X I - 4	145	2300		556	888	19	1,5	10
	R X I - 4	145	2600		629	1003	22	1,7	11
	R X I - 4	145	3000		726	1158	26	1,9	12
	R X I - 4	145	3600		871	1389	32	2,3	15
R X I - 5	R X I - 5	145	400		145	232	4	0,4	3
	R X I - 5	145	600		218	348	5	0,6	4
	R X I - 5	145	800		290	465	7	0,8	5
	R X I - 5	145	1000		363	581	9	1,0	6
	R X I - 5	145	1200		435	697	11	1,2	7
	R X I - 5	145	1400		508	813	13	1,4	9
	R X I - 5	145	1600		581	929	15	1,6	10
	R X I - 5	145	1800		653	1046	17	1,8	11
	R X I - 5	145	2000		726	1162	19	2,0	12
	R X I - 5	145	2300		835	1336	21	2,3	14
	R X I - 5	145	2600		944	1510	23	2,6	16
	R X I - 5	145	3000		1089	1743	27	3,0	18
	R X I - 5	145	3600		1307	2091	33	3,6	22

Korkeus 145 mm, jalkakannatus

	PATTERI- TYYPPI	KORKEUS	PITUUS		TEHO W $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$	TEHO W $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$	PAINO Kg	VESI- TILAVUUS litraa	CU-Ø15 Jm
R X I - 6	R X I - 6	145	400		213	342	5	0,6	4
	R X I - 6	145	600		320	513	6	0,8	5
	R X I - 6	145	800		427	684	8	1,0	7
	R X I - 6	145	1000		534	855	10	1,3	8
	R X I - 6	145	1200		641	1026	12	1,6	10
	R X I - 6	145	1400		747	1197	14	1,9	11
	R X I - 6	145	1600		854	1368	16	2,1	13
	R X I - 6	145	1800		961	1539	18	2,4	15
	R X I - 6	145	2000		1068	1710	20	2,6	16
	R X I - 6	145	2300		1228	1966	23	3,0	19
	R X I - 6	145	2600		1388	2223	26	3,4	21
	R X I - 6	145	3000		1602	2565	30	3,9	24
	R X I - 6	145	3600		1922	3078	36	4,7	29
R X I - 7	R X I - 7	145	400		267	435	4	0,7	4
	R X I - 7	145	600		401	653	7	1,0	6
	R X I - 7	145	800		535	870	10	1,3	8
	R X I - 7	145	1000		669	1088	12	1,6	10
	R X I - 7	145	1200		803	1305	14	2,0	12
	R X I - 7	145	1400		936	1523	17	2,3	14
	R X I - 7	145	1600		1070	1741	19	2,6	16
	R X I - 7	145	1800		1204	1958	22	2,9	18
	R X I - 7	145	2000		1838	2176	24	3,2	20
	R X I - 7	145	2300		1539	2502	28	3,7	23
	R X I - 7	145	2600		1739	2829	31	4,2	26
	R X I - 7	145	3000		2007	3264	34	4,8	30
	R X I - 7	145	3600		2408	3917	39	5,8	36

Korkeus 180 mm, jalkakannatus

	PATTERI- TYYPPI	KORKEUS	PITUUS		TEHO W $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$	TEHO W $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$	PAINO Kg	VESI- TILAVUUS litraa	CU-Ø15 Jm
R X I - 4	R X I - 4	180	400		112	178	3	0,3	2,0
	R X I - 4	180	600		168	267	5	0,4	2,5
	R X I - 4	180	800		224	356	7	0,5	3
	R X I - 4	180	1000		280	446	8	0,6	4
	R X I - 4	180	1200		336	535	10	0,7	5
	R X I - 4	180	1400		392	624	12	0,8	6
	R X I - 4	180	1600		448	714	14	1,0	7
	R X I - 4	180	1800		504	803	16	1,1	8
	R X I - 4	180	2000		560	892	18	1,2	9
	R X I - 4	180	2300		644	1025	20	1,5	10
	R X I - 4	180	2600		728	1159	22	1,7	11
	R X I - 4	180	3000		840	1338	24	1,9	12
	R X I - 4	180	3600		1008	1605	29	2,3	15
R X I - 5	R X I - 5	180	400		168	268	4	0,4	3
	R X I - 5	180	600		252	402	6	0,6	4
	R X I - 5	180	800		336	535	8	0,8	5
	R X I - 5	180	1000		420	670	10	1,0	6
	R X I - 5	180	1200		504	804	12	1,2	7
	R X I - 5	180	1400		588	938	14	1,4	9
	R X I - 5	180	1600		672	1072	16	1,6	10
	R X I - 5	180	1800		756	1206	18	1,8	11
	R X I - 5	180	2000		840	1340	20	2,0	12
	R X I - 5	180	2300		966	1541	23	2,3	14
	R X I - 5	180	2600		1092	1742	26	2,6	16
	R X I - 5	180	3000		1260	2010	30	3,0	18
	R X I - 5	180	3600		1512	2412	36	3,6	22

KORKEUS 180 mm, jalkakannatus

	PATTERI- TYYPPI	KORKEUS	PITUUS	TEHO W $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$	TEHO W $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$	PAINO Kg	VESI- TILAVUUS litraa	CU-Ø15 Jm
R X I - 6	R X I - 6	180	400	240	380	5	0,6	4
	R X I - 6	180	600	360	570	7	0,8	5
	R X I - 6	180	800	480	760	9	1,0	7
	R X I - 6	180	1000	600	950	11	1,3	8
	R X I - 6	180	1200	720	1140	13	1,6	10
	R X I - 6	180	1400	840	1330	15	1,9	11
	R X I - 6	180	1600	960	1520	17	2,1	13
	R X I - 6	180	1800	1080	1710	19	2,4	15
	R X I - 6	180	2000	1200	1900	21	2,6	16
	R X I - 6	180	2300	1380	2185	25	3,0	19
	R X I - 6	180	2600	1560	2470	28	3,4	21
	R X I - 6	180	3000	1800	2850	32	3,9	24
R X I - 6	180	3600	2160	3420	39	4,7	29	
R X I - 7	R X I - 7	180	400	308	488	5	0,7	4
	R X I - 7	180	600	462	732	8	1,0	6
	R X I - 7	180	800	616	976	11	1,3	8
	R X I - 7	180	1000	770	1220	13	1,6	10
	R X I - 7	180	1200	924	1464	16	2,0	12
	R X I - 7	180	1400	1078	1708	19	2,3	14
	R X I - 7	180	1600	1233	1952	21	2,6	16
	R X I - 7	180	1800	1386	2196	24	2,9	18
	R X I - 7	180	2000	1540	2440	26	3,2	20
	R X I - 7	180	2300	1771	2806	30	3,7	23
	R X I - 7	180	2600	2002	3172	34	4,2	26
	R X I - 7	180	3000	2310	3660	39	4,8	30
	R X I - 7	180	3600	2772	4392	47	5,8	36

ALCUTERM

KONVEKTORIT 2016

www.alcuterm.fi

Suomalaista Design laatutyötä vuodesta 1992

Myynti:

Etelä-/Itä-Suomi Iiro Hietanen
Puh. 0400-424 879
E-mail: iiro.hietanen@alcuterm.fi

Länsi-/Keski-Suomi: Hannu Järvinen
Puh. 0500-620 889
Fax 03-253 0941
E-mail: hannu.jarvinen@alcuterm.fi

Valmistaja: **Design Lämpö Oy**
Acuterm tuotteet

Osoite: Hannuksentie 12-14,
02270 ESPOO
Puh. 0400-811 562
Fax 09-888 2904
E-mail: seppo.partanen@alcuterm.fi
www.alcuterm.fi

Myynti myös LVI-tukkuliikkeiden kautta