

UUTUUS!

PLAN COMPACT



09/2017

LAATU JA TAKUU

PURMO radiaattorit valmistetaan korkealaatuisista raaka-aineista ja komponenteista. Normaalessa käyttöolosuhteissa radiaattorit ovat pitkäikäisiä.

HYVÄ ENERGIATALOUS

PURMO radiaattorit sopivat erinomaisesti nykyaikaisten vesikiertoisten matalalämpöjärjestelmien lämmönluovuttajiksi. Radiaattorin vesitila on pieni ja konvektiopinnan määrä suuri. Yhdessä nämä ominaisuudet merkitsevät nopeaa säätöreagointia ja siten hyvää energiataloutta.

LÄMMITYSVERKOSTO

PURMO radiaattorit on tarkoitettu ns. suljettuihin lämmitysverkostoihin, joissa kemiallisesti vapaan hapen pääsy verkostoon on estetty. Tiivis, huolella suunniteltu ja rakennettu verkosto säästää energiaa ja verkostoon kuuluvia komponentteja. Vuodot verkostossa aiheuttavat vedenliksästarvetta, jonka seurauksena on teräspintojen sisäpuolinen ruostuminen. Tästä syystä lämmitysjärjestelmän tyhjentäminen esim. kesäajaksi ei ole suositeltavaa. Veden lämpötilan on oltava 0–110°C välillä, pH:n 7–9 välillä sekä vapaan hapen määrä maks. 0,1 mg/kg.

PAINEENKESTÄVYYS

PURMO radiaattoreiden rakennepaine eli paineluokka on 10 baria (joissakin malleissa 6–8 baria). Lämmitysverkoston suunnittelussa on huomioitava, ettei radiaattoreiden

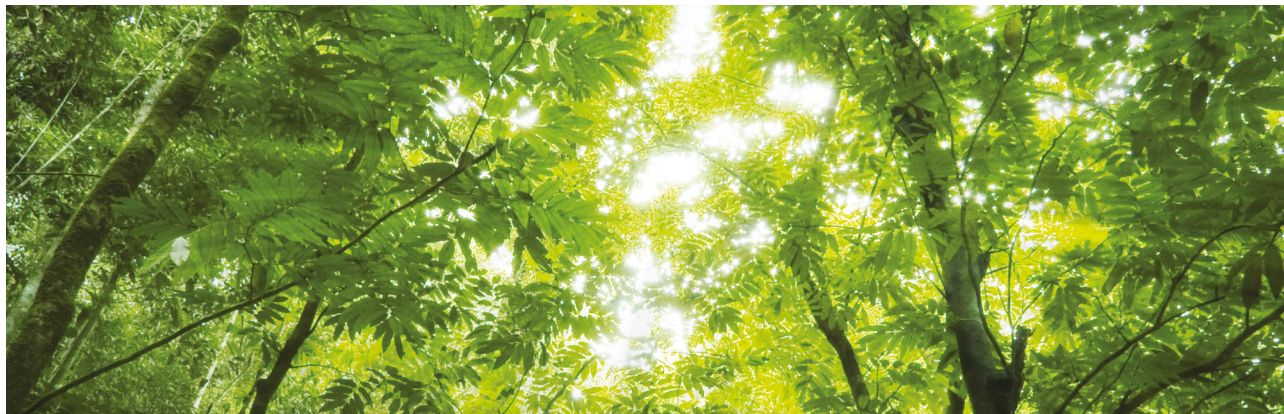
rakennepainetta ylitetä. Korkeisiin rakennuksiin tulevaisissa lämmitysverkostoissa on veden hydrostaattisen paineen lisäksi huomioitava pumppulaitteiston antama, dynaaminen lisäpaine. PURMO radiaattoreiden paineenkestävyys varmistetaan tuotannossa koeponnistamalla jokainen radiaattori.

ASENNUS

Asennuksessa on noudatettava voimassa olevia määräyksiä sekä yleisesti hyväksyttyä asennustapaa. Suojamuovien poistaminen suositellaan tehtäväksi vasta kun kaikki rakennustekniset työt on suoritettu ja kohde on luovutusvalmiina. Virheettömän radiaattoriasennuksen kannalta on tärkeää ymmärtää normaalikäytön vaatimukset ja samalla myös ennakoida mahdollisia väärinkäyttöjä, iskuja ja pokkeuksellisia kuormia. Asennuksessa on otettava huomioon useita seikkoja kuten seinärakenteen ja -materiaalien ominaisuudet sekä lisätuenta tarvittaessa. Asennuksessa saa käyttää vain radiaattoriin tarkoitettuja alkuperäisiä kannakkeita.

KÄYTTÖYMPÄRISTÖ

PURMO radiaattorit on tarkoitettu normaalien huonetilojen lämmittimiksi. Mikäli ne asennetaan märkätiloihin, on asennuksen tapahduttava aina kuiville seinämille eikä esim. suoraan suihkun alle. Emme suosittele asennettavaksi märkätiloihin.



TIEDOT JA TUNNISTEET

PURMO radiaattoreiden tehot ovat EN 442 mukaisia. Ne ovat rekisteröityjä ja niillä on kaikki keskeiset tyyppihyväksynät. Radiaattorin alareunan teksti ilmoittaa radiaattorin valmistajan ja valmistusmaan, radiaattorityypin, rekisterinumeron ja paineluokan sekä valmistuspäivän ja -kellonajan.



TAKUUEHDOT

Rettig Lämpö Oy myöntää tuotteilleen 10 vuoden takuun toimituspäivästä laskien. Takuu kattaa materiaali- ja valmistusviat. Korvattavan tuotteen tilalle toimitamme veloituksetta samanlaisen tai teknisiltä ominaisuuksiltaan vastaavan tuotteen.

Takuu ei koske vaurioita, jotka aiheutuvat virheellisestä varastoinnista ja käsittelystä kuljetuksissa, työmaalla tai asennuspaikalla. Takuu ei korvaa myöskään virheellisestä käytöstä aiheutuvia vaurioita, kuten sisä- ja ulkopuolinen ruostuminen, syövyttävien aineiden käyttö, ylikorkea paine tai jäätyminen. Purmo radiattorit soveltuvat normaalien

huonetilojen lämmittimiksi, ei kosteisiin eikä märkätiloihin. Takuu ei kata viallisen laitteen aiheuttamia vahinkoja, laitteen vaihtamisesta aiheutuvia kustannuksia, asiakkaan tuotantotappioita, saamatta jääneitä voittoja tai muita välillisiä kustannuksia.

Takuutapauksissa on otettava yhteyttä myyjään ja esitettävä tilausvahvistus, kuormakirja, radiaattorin tunnistenumero tai jokin muu luotettava selvitys tuotteesta ja sen toimitusajankohdasta. Takuun ehtona on myös, että tavara toimitetaan aina Rettig Lämmön tarkastettavaksi kuukauden kuluessa reklamaatiopäivästä jos ei muuta ole sovittu.





PLAN COMPACT

Plan Compact on perinteinen teräslevyradiaattori sileällä etupaneelilla, joka täyttää tiukimmat laatu- ja tehovaatimukset. Radiaattorin kytkennät ovat perinteiseen tapaan näkyvissä, mutta tyylikkäästään päätylevyt ja päälliritilä antavat

sille miellyttävän, hillityn ulkonäön. Koko- ja väri vaihtoehtoja on runsaasti. Kaikki Purmon radiaattorit on tarkoitettu suljettuihin vesikeskuslämmitysjärjestelmiin.

TEKNISET TIEDOT

Rakenne

Vesipinnat ja konvektiolamellit

Pintakäsittely

EN 442-1

Kylmävalssattu teräslevy EN 10130

Viisiosainen käsittely:

- Alkaalinen rasvanpoisto
- Fosfatoi
- Kataforeettinen ruostesuojapohjamaalaus
- Polyester-epoksi jauhemaalaus
- Kovettaminen n. 200°C

Pintakäsittely täyttää normin DIN 55900 vaatimukset

Valkoinen RAL 9016. Muut värit kts. s. 139-140

10 bar

4 päätyliitintä 1/2" ISO 228

SFS-EN ISO 9001 ja ISO 14001

300, 400, 450, 500, 600 ja 900 mm

400–3 000 mm

FC 11, yksilevyinen, jossa yksi konvektiolamelli

FC 21, kaksilevyinen, jossa yksi konvektiolamelli

FC 22, kaksilevyinen, jossa kaksi konvektiolamellia

FC 33, kolmilevyinen, jossa kolme konvektiolamellia.

Ilmaruuvi ja umpitulpat valmiiksi asennettuna.

Pikakannakkeet sisältyvät pakkaukseen.

Jalkakannakointi ei mahdollinen.

Vakioväri

Rakennepaine

Kytkenä

Laatujärjestelmä

Korkeudet

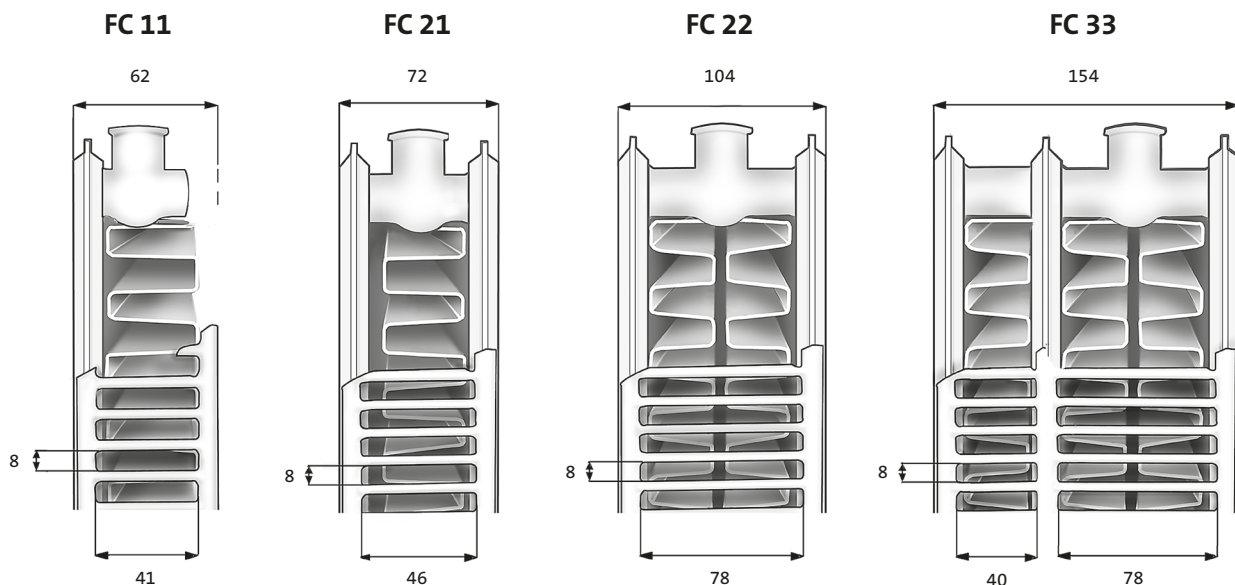
Pituudet

Tyypit

Tarvikkeet

Kannakkeet

RADIAATTORITYYPIT



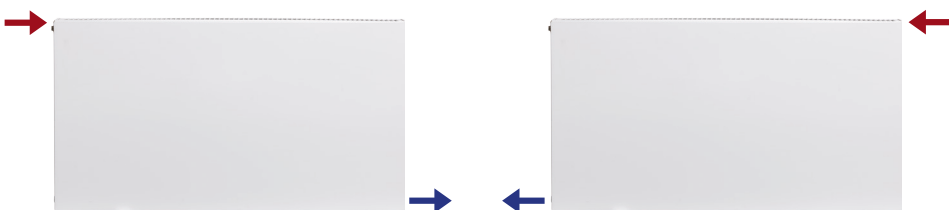
KYTKENNÄT

HUOMAA!

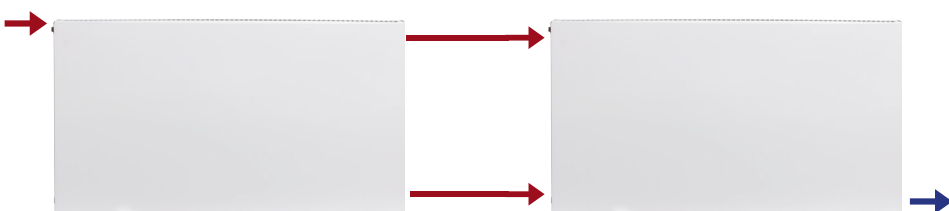
Putkikytkennän tulee olla kuvien mukaiset. Muu kytkentä aiheuttaa radiaattorin tehon pienenemisen.



Päätykytkentä samassa päädyssä

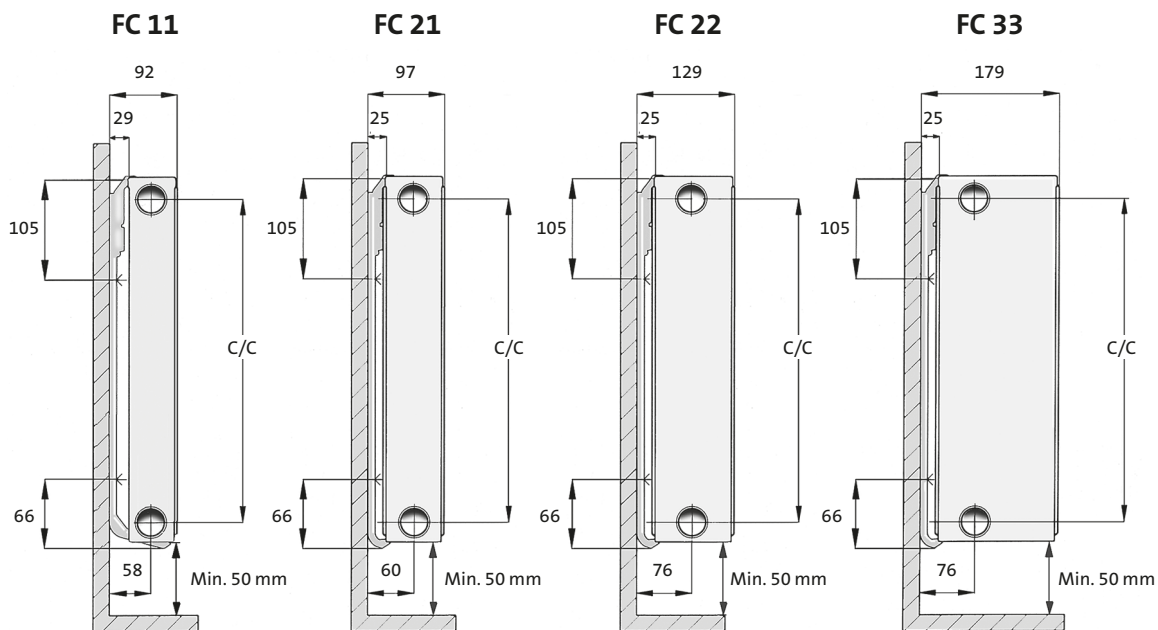


Ristikkäinen kytkentä



Sarjakytkentä

ASENNUSMITAT PURMO MONCLAC -JOUSIKANNAKE



C/C = Radiaattorin korkeus miinus 50 mm

Asennettaessa tuote-etiketti seinäänpäin. Tyyppi 33: etiketti ulospäin.
Kannakkeet ja muut asennustarvikkeet, kts www.purmo.fi



PLAN COMPACT

KORKEUS 300 MM

Tyyppi	Pituus mm	LVI-koodi	Teho W 60/30/20°C	Teho W 55/45/20°C	Teho W 45/35/20°C	Paino kg	Vesitilavuus l
FC 11 $\phi_n = 529 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 275 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2820$ $K = 3,5106$	400	5445352	73	109	64	5,8	0,7
	500	5445353	91	136	80	6,9	0,8
	600	5445354	109	164	96	8,1	1,0
	700	5445355	127	191	112	9,2	1,1
	800	5445356	145	218	128	10,3	1,3
	900	5445357	163	245	144	11,5	1,5
	1 000	5445358	182	273	160	12,6	1,6
	1 100	5445359	200	300	176	13,7	1,8
	1 200	5445360	218	327	192	14,9	2,0
	1 400	5445361	254	382	224	17,1	2,3
	1 600	5445362	291	436	255	19,4	2,6
	1 800	5445363	327	491	287	21,7	3,0
	2 000	5445364	363	545	319	24,0	3,3
	2 300	5445365	418	627	367	27,4	3,8
	2 600	5445366	472	709	415	30,8	4,3
	3 000	5445367	545	818	479	35,4	4,9
FC 21 $\phi_n = 732 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 381 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2786$ $K = 4,9228$	400	5445448	101	151	89	7,7	1,3
	500	5445449	126	189	111	9,4	1,7
	600	5445450	151	227	133	11,0	2,0
	700	5445451	176	265	155	12,7	2,3
	800	5445452	202	302	177	14,3	2,6
	900	5445453	227	340	199	16,0	3,0
	1 000	5445454	252	378	222	17,6	3,3
	1 100	5445455	277	416	244	19,3	3,6
	1 200	5445456	302	454	266	21,0	4,0
	1 400	5445457	353	529	310	24,3	4,6
	1 600	5445458	403	605	355	27,6	5,3
	1 800	5445459	454	680	399	30,9	5,9
	2 000	5445460	504	756	443	34,2	6,6
	2 300	5445461	580	869	510	39,1	7,6
	2 600	5445462	655	983	576	44,1	8,6
	3 000	5445463	756	1 134	665	50,7	9,9
FC 22 $\phi_n = 937 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 482 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3000$ $K = 5,7953$	400	5445544	127	191	111	8,8	1,4
	500	5445545	158	239	139	10,6	1,7
	600	5445546	190	287	167	12,4	2,0
	700	5445547	222	335	195	14,2	2,4
	800	5445548	253	383	222	16,1	2,7
	900	5445549	285	431	250	17,9	3,1
	1 000	5445550	317	479	278	19,7	3,4
	1 100	5445551	349	526	306	21,6	3,7
	1 200	5445552	380	574	334	23,4	4,1
	1 400	5445553	444	670	389	27,0	4,8
	1 600	5445554	507	766	445	30,7	5,4
	1 800	5445555	570	861	501	34,3	6,1
	2 000	5445556	634	957	556	38,0	6,8
	2 300	5445557	729	1 101	640	43,5	7,8
	2 600	5445558	824	1 244	723	48,9	8,8
	3 000	5445559	950	1 436	834	56,2	10,2
FC 33 $\phi_n = 1 314 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 671 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3159$ $K = 7,6370$	400	5445640	175	266	154	12,2	2,0
	500	5445641	219	333	192	14,8	2,6
	600	5445642	263	399	231	17,4	3,1
	700	5445643	307	466	269	20,0	3,6
	800	5445644	351	532	307	22,5	4,1
	900	5445645	395	599	346	25,1	4,6
	1 000	5445646	438	666	384	27,7	5,1
	1 100	5445647	482	732	423	30,3	5,6
	1 200	5445648	526	799	461	32,9	6,1
	1 400	5445649	614	932	538	38,1	7,1
	1 600	5445650	702	1 065	615	43,2	8,2
	1 800	5445651	789	1 198	692	48,4	9,2
	2 000	5445652	877	1 331	769	53,6	10,2
	2 300	5445653	1 008	1 531	884	61,3	11,7
	2 600	5445654	1 140	1 731	999	69,1	13,3
	3 000	5445655	1 315	1 997	1 153	79,5	15,3



PLAN COMPACT

KORKEUS 400 MM

Tyyppi	Pituus mm	LVI-koodi	Teho W 60/30/20°C	Teho W 55/45/20°C	Teho W 45/35/20°C	Paino kg	Vesitilavuus l
FC 11 $\phi_n = 680 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 353 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2824$ $K = 4,5056$	400	5445368	93	140	82	7,4	0,9
	500	5445369	117	175	103	8,9	1,1
	600	5445370	140	210	123	10,4	1,3
	700	5445371	163	245	144	11,9	1,5
	800	5445372	187	280	164	13,5	1,7
	900	5445373	210	315	185	15,0	1,9
	1 000	5445374	233	350	205	16,5	2,1
	1 100	5445375	257	386	226	18,0	2,3
	1 200	5445376	280	421	246	19,6	2,6
	1 400	5445377	327	491	287	22,6	3,0
	1 600	5445378	373	561	328	25,6	3,4
	1 800	5445379	420	631	369	28,7	3,8
	2 000	5445380	467	701	410	31,7	4,3
	2 300	5445381	537	806	472	36,3	4,9
	2 600	5445382	607	911	533	40,9	5,5
	3 000	5445383	700	1 051	616	46,9	6,4
FC 21 $\phi_n = 929 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 482 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2846$ $K = 6,1027$	400	5445464	127	191	112	9,9	1,7
	500	5445465	159	239	140	12,2	2,2
	600	5445466	191	287	168	14,4	2,6
	700	5445467	223	335	196	16,6	3,1
	800	5445468	255	383	224	18,8	3,5
	900	5445469	286	430	252	21,0	3,9
	1 000	5445470	318	478	280	23,2	4,4
	1 100	5445471	350	526	308	25,4	4,8
	1 200	5445472	382	574	336	27,7	5,2
	1 400	5445473	445	670	392	32,1	6,1
	1 600	5445474	509	765	448	36,5	7,0
	1 800	5445475	573	861	504	41,0	7,9
	2 000	5445476	636	957	559	45,4	8,7
	2 300	5445477	732	1 100	643	52,0	10,1
	2 600	5445478	827	1 243	727	58,7	11,4
	3 000	5445479	955	1 435	839	67,6	13,1
FC 22 $\phi_n = 1 198 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 614 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3098$ $K = 7,1309$	400	5445560	161	244	141	11,4	1,8
	500	5445561	201	304	176	13,9	2,2
	600	5445562	241	365	211	16,3	2,7
	700	5445563	281	426	247	18,8	3,1
	800	5445564	321	487	282	21,2	3,6
	900	5445565	362	548	317	23,7	4,0
	1 000	5445566	402	609	352	26,1	4,5
	1 100	5445567	442	670	388	28,6	4,9
	1 200	5445568	482	731	423	31,0	5,4
	1 400	5445569	562	852	493	35,9	6,3
	1 600	5445570	643	974	564	40,8	7,2
	1 800	5445571	723	1 096	634	45,8	8,0
	2 000	5445572	804	1 218	705	50,7	8,9
	2 300	5445573	924	1 400	810	58,0	10,3
	2 600	5445574	1 045	1 583	916	65,4	11,6
	3 000	5445575	1 205	1 826	1 057	75,2	13,4
FC 33 $\phi_n = 1 664 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 846 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3245$ $K = 9,3512$	400	5445656	221	336	193	16,0	2,7
	500	5445657	276	420	241	19,5	3,3
	600	5445658	331	504	290	23,0	4,0
	700	5445659	386	587	338	26,5	4,7
	800	5445660	441	671	386	29,9	5,3
	900	5445661	496	755	434	33,4	6,0
	1 000	5445662	551	839	483	36,9	6,7
	1 100	5445663	606	923	531	40,4	7,3
	1 200	5445664	662	1 007	579	43,9	8,0
	1 400	5445665	772	1 175	676	50,9	9,3
	1 600	5445666	882	1 343	772	57,8	10,7
	1 800	5445667	992	1 511	869	64,8	12,0
	2 000	5445668	1 103	1 678	965	71,8	13,3
	2 300	5445669	1 268	1 930	1 110	82,3	15,3
	2 600	5445670	1 433	2 182	1 255	92,7	17,3
	3 000	5445671	1 654	2 518	1 448	106,7	20,0



PLAN COMPACT

KORKEUS 450 MM

Tyyppi	Pituus mm	LVI-koodi	Teho W 60/30/20°C	Teho W 55/45/20°C	Teho W 45/35/20°C	Paino kg	Vesitilavuus l
FC 11 $\phi_n = 752 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 391 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2826$ $K = 4,9787$	400	5445384	103	155	91	8,3	1,0
	500	5445385	129	194	113	10,0	1,2
	600	5445386	155	233	136	11,7	1,5
	700	5445387	181	271	159	13,4	1,7
	800	5445388	206	310	181	15,1	1,9
	900	5445389	232	349	204	16,8	2,2
	1 000	5445390	258	388	227	18,6	2,4
	1 100	5445391	284	426	250	20,3	2,7
	1 200	5445392	310	465	272	22,0	2,9
	1 400	5445393	361	543	318	25,4	3,4
	1 600	5445394	413	620	363	28,8	3,9
	1 800	5445395	464	698	408	32,3	4,4
	2 000	5445396	516	775	454	35,7	4,8
	2 300	5445397	593	891	522	40,8	5,6
	2 600	5445398	671	1 008	590	46,0	6,3
	3 000	5445399	774	1 163	681	52,8	7,3
FC 21 $\phi_n = 1 022 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 529 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2877$ $K = 6,6326$	400	5445480	140	210	123	11,3	2,0
	500	5445481	175	263	153	13,8	2,5
	600	5445482	209	315	184	16,2	2,9
	700	5445483	244	368	215	18,7	3,4
	800	5445484	279	420	245	21,2	3,9
	900	5445485	314	473	276	23,7	4,4
	1 000	5445486	349	525	307	26,2	4,9
	1 100	5445487	384	578	338	28,7	5,4
	1 200	5445488	419	630	368	31,2	5,9
	1 400	5445489	489	735	430	36,1	6,9
	1 600	5445490	559	840	491	41,1	7,8
	1 800	5445491	628	946	552	46,1	8,8
	2 000	5445492	698	1 051	614	51,0	9,8
	2 300	5445493	803	1 208	706	58,5	11,3
	2 600	5445494	908	1 366	798	66,0	12,7
	3 000	5445495	1047	1 576	921	75,9	14,7
FC 22 $\phi_n = 1 323 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 676 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3148$ $K = 7,7224$	400	5445576	177	268	155	12,6	2,0
	500	5445577	221	335	194	15,4	2,5
	600	5445578	265	402	232	18,2	3,0
	700	5445579	309	469	271	21,0	3,5
	800	5445580	353	536	310	23,7	4,0
	900	5445581	398	603	349	26,5	4,5
	1 000	5445582	442	671	387	29,3	5,0
	1 100	5445583	486	738	426	32,1	5,5
	1 200	5445584	530	805	465	34,9	6,0
	1 400	5445585	619	939	542	40,4	7,0
	1 600	5445586	707	1 073	620	46,0	8,0
	1 800	5445587	795	1 207	697	51,5	9,0
	2 000	5445588	884	1 341	775	57,1	10,0
	2 300	5445589	1 016	1 542	891	65,4	11,5
	2 600	5445590	1 149	1 743	1 007	73,8	13,0
	3 000	5445591	1 326	2 012	1 162	84,9	15,0
FC 33 $\phi_n = 1 831 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 929 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3288$ $K = 10,1181$	400	5445672	242	369	212	17,9	3,0
	500	5445673	302	461	265	21,8	3,7
	600	5445674	363	553	317	25,7	4,5
	700	5445675	423	645	370	29,7	5,2
	800	5445676	484	737	423	33,6	6,0
	900	5445677	544	829	476	37,6	6,7
	1 000	5445678	604	921	529	41,5	7,5
	1 100	5445679	665	1 013	582	45,4	8,2
	1 200	5445680	725	1 106	635	49,4	8,9
	1 400	5445681	846	1 290	741	57,2	10,4
	1 600	5445682	967	1 474	846	65,1	11,9
	1 800	5445683	1 088	1 658	952	73,0	13,4
	2 000	5445684	1 209	1 843	1 058	80,9	14,9
	2 300	5445685	1 390	2 119	1 217	92,7	17,1
	2 600	5445686	1 571	2 395	1 375	104,5	19,4
	3 000	5445687	1 813	2 764	1 587	120,2	22,4



PLAN COMPACT

KORKEUS 500 MM

Tyyppi	Pituus mm	LVI-koodi	Teho W 60/30/20°C	Teho W 55/45/20°C	Teho W 45/35/20°C	Paino kg	Vesitilavuus l
FC 11 $\phi_n = 823 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 427 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2827$ $K = 5,4467$	400	5445400	113	170	99	8,8	1,1
	500	5445401	141	212	124	10,8	1,3
	600	5445402	169	254	149	12,7	1,6
	700	5445403	198	297	174	14,7	1,9
	800	5445404	226	339	199	16,6	2,1
	900	5445405	254	382	223	18,5	2,4
	1 000	5445406	282	424	248	20,5	2,7
	1 100	5445407	311	467	273	22,4	2,9
	1 200	5445408	339	509	298	24,4	3,2
	1 400	5445409	395	594	348	28,3	3,8
	1 600	5445410	452	679	397	32,1	4,3
	1 800	5445411	508	763	447	36,0	4,8
	2 000	5445412	565	848	497	39,9	5,4
	2 300	5445413	649	975	571	45,7	6,2
	2 600	5445414	734	1 103	645	51,5	7,0
	3 000	5445415	847	1 272	745	59,3	8,0
FC 21 $\phi_n = 1 113 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 576 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2907$ $K = 7,1390$	400	5445496	152	228	133	12,4	2,2
	500	5445497	190	286	167	15,1	2,7
	600	5445498	228	343	200	17,9	3,3
	700	5445499	265	400	233	20,6	3,8
	800	5445500	303	457	267	23,3	4,3
	900	5445501	341	514	300	26,1	4,9
	1 000	5445502	379	571	333	28,8	5,4
	1 100	5445503	417	628	367	31,6	6,0
	1 200	5445504	455	685	400	34,3	6,5
	1 400	5445505	531	800	467	39,8	7,6
	1 600	5445506	607	914	533	45,3	8,7
	1 800	5445507	683	1 028	600	50,8	9,8
	2 000	5445508	759	1 142	666	56,2	10,9
	2 300	5445509	872	1 314	766	64,5	12,5
	2 600	5445510	986	1 485	866	72,7	14,1
	3 000	5445511	1 138	1 714	1 000	83,7	16,3
FC 22 $\phi_n = 1 444 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 736 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3197$ $K = 8,2687$	400	5445592	192	292	168	14,0	2,2
	500	5445593	240	365	210	17,1	2,8
	600	5445594	288	438	252	20,2	3,3
	700	5445595	336	511	295	23,2	3,9
	800	5445596	384	584	337	26,3	4,4
	900	5445597	432	657	379	29,4	5,0
	1 000	5445598	480	730	421	32,5	5,5
	1 100	5445599	528	803	463	35,6	6,1
	1 200	5445600	576	876	505	38,6	6,6
	1 400	5445601	672	1 022	589	44,8	7,7
	1 600	5445602	768	1 168	673	51,0	8,8
	1 800	5445603	865	1 314	757	57,1	10,0
	2 000	5445604	961	1 460	842	63,3	11,1
	2 300	5445605	1 105	1 679	968	72,6	12,7
	2 600	5445606	1 249	1 898	1 094	81,8	14,4
	3 000	5445607	1 441	2 190	1 262	94,1	16,6
FC 33 $\phi_n = 1 994 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1 009 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3331$ $K = 10,8350$	400	5445688	262	400	230	19,7	3,3
	500	5445689	328	501	287	24,1	4,1
	600	5445690	394	601	344	28,5	4,9
	700	5445691	459	701	402	32,9	5,8
	800	5445692	525	801	459	37,3	6,6
	900	5445693	590	901	516	41,7	7,4
	1 000	5445694	656	1 001	574	46,1	8,2
	1 100	5445695	721	1 101	631	50,5	9,1
	1 200	5445696	787	1 201	689	54,8	9,9
	1 400	5445697	918	1 402	803	63,6	11,5
	1 600	5445698	1 049	1 602	918	72,4	13,2
	1 800	5445699	1 181	1 802	1 033	81,2	14,8
	2 000	5445700	1 312	2 002	1 148	89,9	16,5
	2 300	5445701	1 508	2 303	1 320	103,1	18,9
	2 600	5445702	1 705	2 603	1 492	116,3	21,4
	3 000	5445703	1 968	3 003	1 721	133,8	24,7



PLAN COMPACT

KORKEUS 600 MM

Tyyppi	Pituus mm	LVI-koodi	Teho W 60/30/20°C	Teho W 55/45/20°C	Teho W 45/35/20°C	Paino kg	Vesitilavuus l
FC 11 $\phi_n = 961 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 499 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2831$ $K = 6,3500$	400	5445416	132	198	116	10,8	1,3
	500	5445417	165	248	145	13,0	1,6
	600	5445418	198	297	174	15,3	1,9
	700	5445419	231	347	203	17,6	2,2
	800	5445420	264	396	232	19,9	2,6
	900	5445421	297	446	261	22,2	2,9
	1 000	5445422	330	495	290	24,5	3,2
	1 100	5445423	363	545	319	26,8	3,5
	1 200	5445424	395	594	348	29,1	3,8
	1 400	5445425	461	693	406	33,7	4,5
	1 600	5445426	527	792	464	38,3	5,1
	1 800	5445427	593	891	522	42,8	5,8
	2 000	5445428	659	990	580	47,4	6,4
	2 300	5445429	758	1 139	666	54,3	7,4
	2 600	5445430	857	1 287	753	61,2	8,3
	3 000	5445431	989	1 485	869	70,3	9,6
FC 21 $\phi_n = 1 288 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 664 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,2967$ $K = 8,0698$	400	5445512	175	264	153	14,8	2,6
	500	5445513	218	329	192	18,1	3,3
	600	5445514	262	395	230	21,5	3,9
	700	5445515	306	461	268	24,8	4,6
	800	5445516	349	527	307	28,1	5,2
	900	5445517	393	593	345	31,5	5,9
	1 000	5445518	437	659	383	34,8	6,5
	1 100	5445519	480	725	422	38,1	7,2
	1 200	5445520	524	791	460	41,4	7,8
	1 400	5445521	611	923	537	48,1	9,1
	1 600	5445522	699	1 054	614	54,8	10,4
	1 800	5445523	786	1 186	690	61,4	11,7
	2 000	5445524	873	1 318	767	68,1	13,0
	2 300	5445525	1 004	1 516	882	78,1	15,0
	2 600	5445526	1 135	1 713	997	88,1	16,9
	3 000	5445527	1 310	1 977	1 150	101,4	19,5
FC 22 $\phi_n = 1 676 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 850 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3295$ $K = 9,2362$	400	5445608	221	337	194	17,1	2,6
	500	5445609	276	422	242	20,8	3,3
	600	5445610	332	506	290	24,5	4,0
	700	5445611	387	590	339	28,2	4,6
	800	5445612	442	674	387	32,0	5,3
	900	5445613	498	759	436	35,7	5,9
	1 000	5445614	553	843	484	39,4	6,6
	1 100	5445615	608	927	532	43,1	7,3
	1 200	5445616	664	1 012	581	46,8	7,9
	1 400	5445617	774	1 180	677	54,3	9,2
	1 600	5445618	885	1 349	774	61,7	10,6
	1 800	5445619	995	1 517	871	69,2	11,9
	2 000	5445620	1 106	1 686	968	76,6	13,2
	2 300	5445621	1 272	1 939	1 113	87,8	15,2
	2 600	5445622	1 438	2 192	1 258	99,0	17,2
	3 000	5445623	1 659	2 529	1 452	113,8	19,8
FC 33 $\phi_n = 2 309 \text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1 164 \text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3417$ $K = 12,1315$	400	5445704	302	462	264	23,8	3,9
	500	5445705	377	577	330	29,1	4,9
	600	5445706	452	692	395	34,4	5,9
	700	5445707	528	808	461	39,7	6,9
	800	5445708	603	923	527	45,0	7,8
	900	5445709	679	1 039	593	50,3	8,8
	1 000	5445710	754	1 154	659	55,6	9,8
	1 100	5445711	829	1 270	725	60,9	10,8
	1 200	5445712	905	1 385	791	66,2	11,8
	1 400	5445713	1 056	1 616	923	76,8	13,7
	1 600	5445714	1 206	1 847	1 055	87,4	15,7
	1 800	5445715	1 357	2 077	1 186	98,0	17,6
	2 000	5445716	1 508	2 308	1 318	108,5	19,6
	2 300	5445717	1 734	2 655	1 516	124,4	22,5
	2 600	5445718	1 960	3 001	1 714	140,3	25,5
	3 000	5445719	2 262	3 462	1 977	161,5	29,4



PLAN COMPACT

KORKEUS 900 MM

Tyyppi	Pituus mm	LVI-koodi	Teho W 60/30/20°C	Teho W 55/45/20°C	Teho W 45/35/20°C	Paino kg	Vesitilavuus l
FC 11 $\phi_n = 1\,347\text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 693\text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3013$ $K = 8,2889$	400	5445432	182	275	160	16,1	1,8
	500	5445433	227	344	200	19,5	2,3
	600	5445434	273	412	240	23,0	2,7
	700	5445435	318	481	280	26,5	3,2
	800	5445436	364	550	319	30,0	3,6
	900	5445437	409	619	359	33,5	4,1
	1 000	5445438	455	687	399	37,0	4,5
	1 100	5445439	500	756	439	40,5	5,0
	1 200	5445440	546	825	479	44,0	5,4
	1 400	5445441	637	962	559	51,0	6,3
	1 600	5445442	728	1 100	639	58,0	7,2
	1 800	5445443	819	1 237	719	65,0	8,1
	2 000	5445444	910	1 375	799	72,0	9,0
	2 300	5445445	1 046	1 581	918	82,5	10,4
	2 600	5445446	1 183	1 787	1 038	92,9	11,7
	3 000	5445447	1 365	2 062	1 198	106,9	13,5
FC 21 $\phi_n = 1\,765\text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 891\text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3371$ $K = 9,4417$	400	5445528	231	354	202	21,6	3,6
	500	5445529	289	442	253	26,5	4,5
	600	5445530	347	531	304	31,5	5,4
	700	5445531	405	619	354	36,4	6,3
	800	5445532	463	707	405	41,4	7,2
	900	5445533	521	796	455	46,3	8,1
	1 000	5445534	579	884	506	51,3	9,0
	1 100	5445535	636	973	557	56,2	9,9
	1 200	5445536	694	1 061	607	61,2	10,8
	1 400	5445537	810	1 238	708	71,1	12,6
	1 600	5445538	926	1 415	810	81,0	14,4
	1 800	5445539	1 041	1 592	911	90,9	16,2
	2 000	5445540	1 157	1 769	1 012	100,8	18,0
	2 300	5445541	1 331	2 034	1 164	115,6	20,7
	2 600	5445542	1 504	2 299	1 316	130,5	23,4
	3 000	5445543	1 736	2 653	1 518	150,3	27,0
FC 22 $\phi_n = 2\,301\text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1\,155\text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3488$ $K = 11,7583$	400	5445624	299	458	261	24,7	3,6
	500	5445625	373	573	326	30,4	4,5
	600	5445626	448	688	392	36,0	5,4
	700	5445627	523	802	457	41,7	6,3
	800	5445628	598	917	522	47,4	7,2
	900	5445629	672	1 031	587	53,1	8,1
	1 000	5445630	747	1 146	653	58,7	9,0
	1 100	5445631	822	1 261	718	64,4	9,9
	1 200	5445632	896	1 375	783	70,1	10,8
	1 400	5445633	1 046	1 604	914	81,5	12,6
	1 600	5445634	1 195	1 833	1 044	92,8	14,4
	1 800	5445635	1 345	2 063	1 175	104,2	16,2
	2 000	5445636	1 494	2 292	1 305	115,5	18,0
	2 300	5445637	1 718	2 636	1 501	132,6	20,7
	2 600	5445638	1 942	2 979	1 697	149,6	23,4
	3 000	5445639	2 241	3 438	1 958	172,3	27,0
FC 33 $\phi_n = 3\,171\text{ W/m } (\Delta t_{50})$ $\phi_n = 1\,582\text{ W/m } (\Delta t_{30})$ $n = 1,3612$ $K = 15,4368$	400	5445720	408	628	356	34,3	4,2
	500	5445721	509	785	444	42,4	5,3
	600	5445722	611	941	533	50,4	6,4
	700	5445723	713	1 098	622	58,5	7,4
	800	5445724	815	1 255	711	66,5	8,5
	900	5445725	917	1 412	800	74,6	9,5
	1 000	5445726	1 019	1 569	889	82,7	10,6
	1 100	5445727	1 121	1 726	978	90,7	11,7
	1 200	5445728	1 223	1 883	1 067	98,8	12,7
	1 400	5445729	1 426	2 197	1 244	114,9	14,8
	1 600	5445730	1 630	2 511	1 422	131,0	17,0
	1 800	5445731	1 834	2 824	1 600	147,2	19,1
	2 000	5445732	2 038	3 138	1 778	163,3	21,2
	2 300	5445733	2 343	3 609	2 044	187,5	24,4
	2 600	5445734	2 649	4 080	2 311	211,7	27,6
	3 000	5445735	3 056	4 707	2 667	243,9	31,8

PLAN COMPACT – KORKEUS 300, 400, 450, 500, 600 MM

Tyyppi Pituus	FC11 Toimitusaika	FC21 Toimitusaika
600	3-5 työpäivää	3-5 työpäivää
800	3-5 työpäivää	3-5 työpäivää
1000	3-5 työpäivää	3-5 työpäivää
1200	3-5 työpäivää	3-5 työpäivää
1400	3-5 työpäivää	3-5 työpäivää
1600	3-5 työpäivää	3-5 työpäivää
1800	3-5 työpäivää	3-5 työpäivää
Muu koot/isot erät	5 viikkoa	5 viikkoa

Rettig Lämpö Oy pidättää oikeudet muutoksiin ilman etukäteisilmoitusta.
Viimeisimmät päivitykset kotisivuiltamme.

Tämä asiakirja on valmisteltu huolellisesti. Mitään tämän asiakirjan osia ei saa jäljentää ilman Rettig ICC:n kirjallista etukäteislupaa. Rettig ICC ei ole vastuussa epätarkkuuksista tai seurauksista, jotka voivat syntyä tässä asiakirjassa ilmoitettujen tietojen käytöstä tai virheellisestä käytöstä.

PURMO

PL 16, Tupakankatu
68601 Pietarsaari
Puh. (06) 786 9111
Fax (06) 786 9222
info@purmo.fi
www.purmo.fi