



PRE-sarja

Saneerausradiaattori

PRE-sarjan paneeliradiaattori

Radiaattorit ovat yhtä tärkeä osa sisustusta kuin huonekalut ja tekstiilit. Sen vuoksi radiaattorin valintaa tulisi pohtia tarkkaan. PRE-sarjan radiaattorit täyttävät kaikki lämmönlähteelle asetetut vaatimukset.



TEKNISET TIEDOT

Materiaali:	Kylmävalssattu ohutpelti, pellin paksuus 1,15 mm, konvektiolamellien paksuus 0,4 mm
Pintakäsittely:	Rasvanpoisto, fosfatointi ja jauhemaalaus polyesteripohjaisella lakalla. Kovettunut uunissa 200 °C:ssa. Maalauksen paksuus 80 my
Väri:	Valkoinen, RAL9016. Muut RAL-sävyt saatavilla pyynnöstä
Suurin käyttölämpötila:	110 °C
Suurin käyttöpaine:	10 bar
Kytkenät:	1/2" inv. kierre, vaihtoehtoisesti kytkenät kupari-, teräs-, PEX-, tai AluPEX-putkille. Toimitetaan 1/2" ilmausventtiilillä ja tulpalla
Laatustandardi:	Valmistus EN ISO 9001 ja EN 442 mukaisesti
Pakkaus:	Pakattu kutistemuoviin ja aaltopahviin kuljetusta ja varastointia varten. Radiaattorin etuosa on suojattu aaltopahvilla, jonka tulisi olla paikallaan asennuksen aikana
Toimitusehdot:	NL 09 mukaisesti
Takuu:	10 vuotta

PRE-RADIAATTORIT PROFILOIDULLA TAI SILEÄLLÄ ETUPANEELILLA

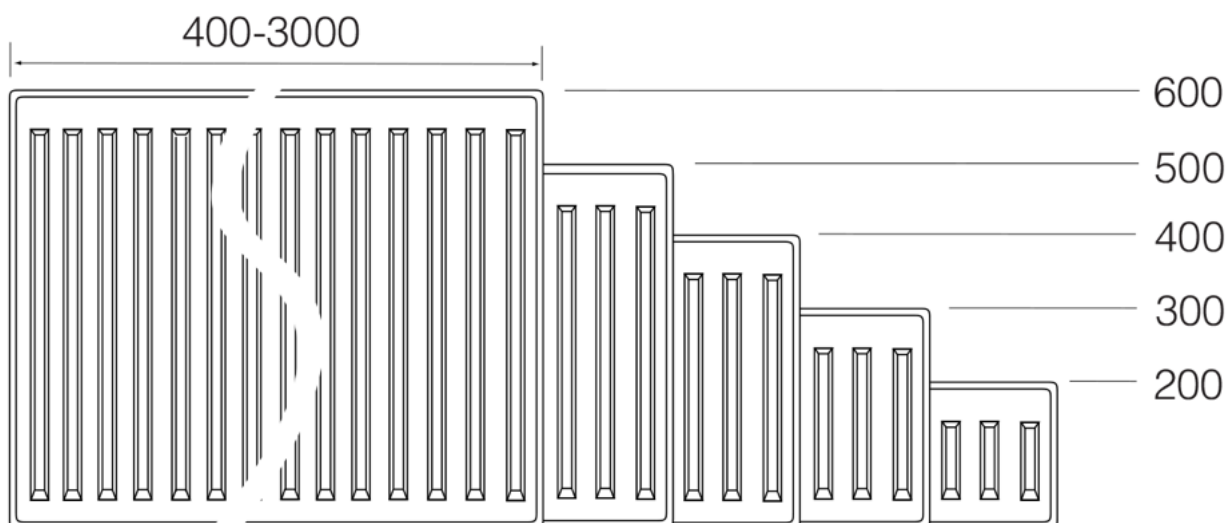
Valitse kahden eri etupaneelin välillä

PRE-sarjan radiaattorit voi valita joko klassisella, profiloidulla etupaneelilla (CF/CFR) tai sileällä etupaneelilla (PCP). Molemmilla versioilla on täysin samat tekniset kytkentä- ja kannakointiratkaisut.

Lämmönluovutus on noin 5 % korkeampi profiloidulla etupaneelilla verrattuna sileään etupaneeliin. Katso tehotaulukot sivulta 7 eteenpäin.

VÄRI:

Toimitetaan vakiona valkoisena, RAL9016. Muut RAL-sävyt saatavilla pyynnöstä.



16 ERI PITUUTTA

Kaikkia tyyppejä on saatavilla 400 – 3000 mm pituisina.

5 ERI KORKEUTTA

Viidellä eri korkeusvaihtoehdolla löydät varmasti sinun tarpeisiisi sopivan radiaattorin. Vaihtoehdot ovat 200, 300, 400, 500 ja 600 mm.



EDUT

Standardisoidut kytkentämitat tekevät PRE-sarjan radiaattoreista markkinoiden asennusystävällisimmät. PRE-radiaattorit on helppo integroida kaiken tyyppisiin ympäristöihin. PRE-sarjan laajasta mallivalikoimasta johdun mahdollisia käyttökohteita on lukuisia, kuten esim. toimistorakennukset, teollisuus, koulut, vanhusasuminen, sairaalat ja asunnot.

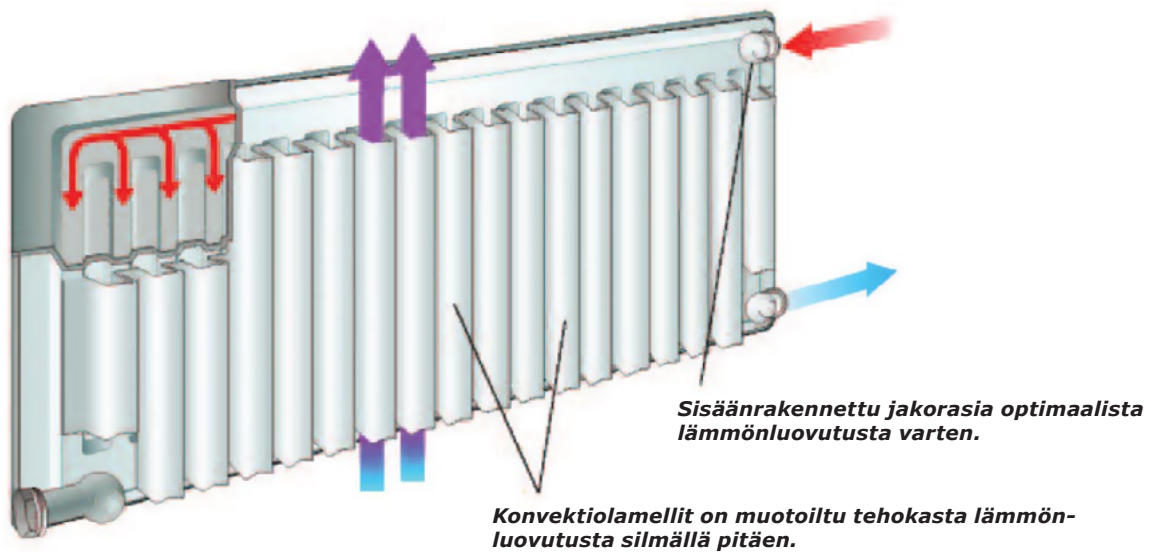
PRE-SARJA, UNIVERSAALI MALLI

PRE-sarjan radiaattorit ovat universaaleja malleja, jotka sopivat kaikkennäköisiin rakennuksiin. Vakiomallit ilman ulkoisia konvektiolamelleja soveltuvat erityisen hyvin korkeaa hygieniää vaativiin ympäristöihin. Niissä etupaneeli ja paneelien väli ovat sileitä.

RAKENNE

Radiaattori koostuu paneeleista, joiden läpi virtaa lämmintä vettä. Lämpimän veden jako on toteutettu optimaalisesti lämmönluovutusta silmällä pitäen. Radiaattori ja sen komponentit on suunniteltu suljettuun lämmitysjärjestelmään ilman happipitoista vettä.

Fosfointi ja jauhemaalaus polyesteripohjaisella lakalla.
Kylmävalssattu teräspelti 1,15 mm.



Toimitetaan ilmausventtiilillä, tulpalla ja seinäkonsoleilla.

Oikea teho

PRE-sarjaa on saatavilla 11 eri tehoportaassa, 5 eri korkeutta ja 16 eri pituutta. Laaja valikoima mahdollistaa mitoituksen ja asennuksen täysin huoneen mukaan. Lyngsonilla on markkinoiden laajin valikoima lämmitystuotteita ja ainutlaatuinen kompetenssi.

11 TEHOPORRASTA, 5 KORKEUTTA, 16 PITUUTTA

JOUSTAVA YHDISTELMÄ MITTOJA JA TEHOA

Radiaattori, jossa on 2 paneelia ja konvektiolamellit voivat antaa saman tehon kuin radiaattori, jossa on kolme paneelia ilman konvektiolamelleja.

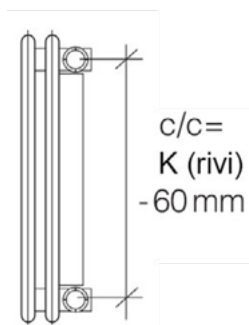
Tämä tarkoittaa sitä, että tiloihin, joissa ei ole ylimääräistä tilaa, löytyy kuitenkin radiaattori halutulla teholla.

TEHOPORTAAT

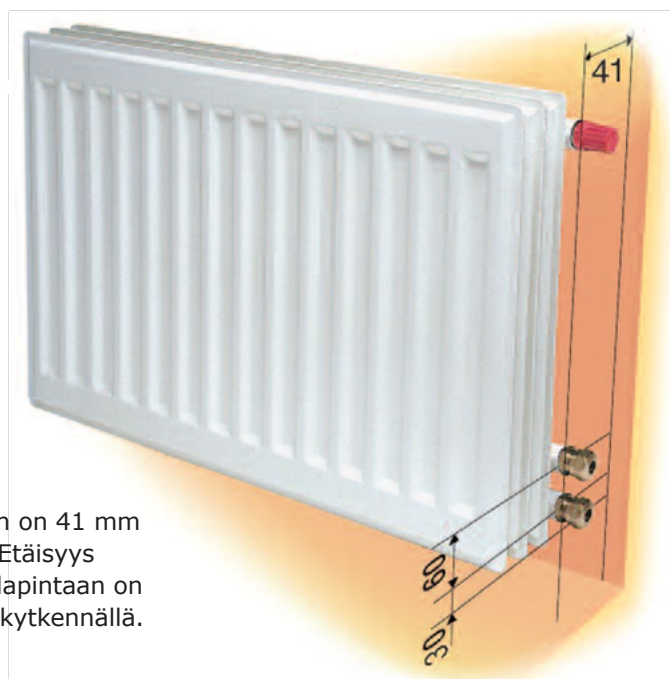
Kaikki radiaattorit voidaan valita tehotarpeen, koon tai kytkentävaihtoehtojen perusteella. Valintajärjestelmä kuvaa radiaattorien paneelien lukumäärää sekä mahdollisia konvektiolamelleja.

Tyyppi 10	Tyyppi 11	Tyyppi 20	Tyyppi 21	Tyyppi 21S	Tyyppi 22	Tyyppi 30	Tyyppi 31	Tyyppi 40	Tyyppi 41
				 <i>Ainoastaan 200 mm korkeana</i>					
73	73	101	101	123	123	129	129	157	157
1 paneeli	1 paneeli, 1 konvektio- lamelli	2 paneelia	2 paneelia, 1 konvektio- lamelli	2 paneelia, 1 konvektio- lamelli	2 paneelia, 2 konvektio- lamellia	3 paneelia	3 paneelia, 1 konvektio- lamelli	4 paneelia	4 paneelia, 1 konvektio- lamelli

PRE-SARJA KESKI-, SIVU- TAI SARJAKYTKENNÄLLÄ



Etäisyys kytkennän keskikohdasta seinään on 41 mm riippumatta tyypistä tai kytkentätavasta. Etäisyys paluuputken keskikohdasta radiaattorin alapintaan on 30 mm. Voidaan toimittaa myös 4 x 1/2" kytkennällä.

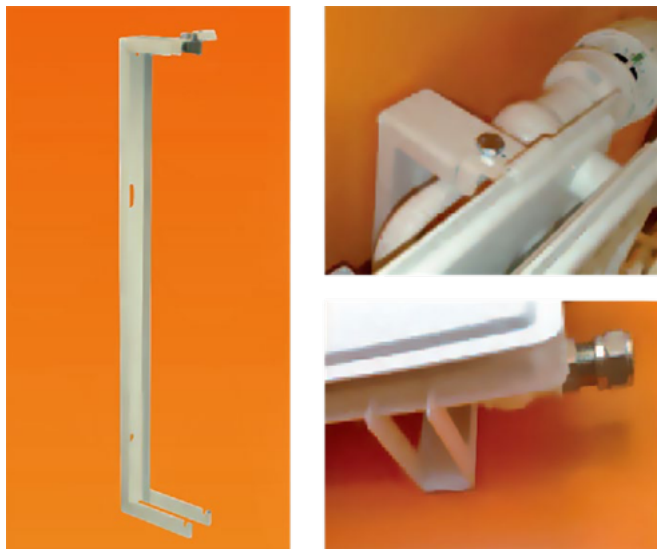


**SAMA ETÄISYYS
SEINÄSTÄ
KYTKENNÄN
KESKIKOHTAAN
RIIPPUMATTA
PRE-TYYPISTÄ.**

SEINÄKONSOLI

KOULUKONSOLI

Vaativiin kohteisiin radiaattorit voidaan toimittaa ns. koulukonsoleilla. Ne varmistavat, että radiaattoria ei voi irrottaa ilman työkaluja.



LISÄVARUSTEET – ASENNUSINFO

SEINÄKONSOLI

Kaikki seinäkonsolit voidaan sijoittaa vapaasti sivuttaisiin ja ne on helppo sijoittaa seinän saumojen mukaisesti. Konsolit kiinnittyvät radiaattorin ylä- ja alareunasta kiinni.

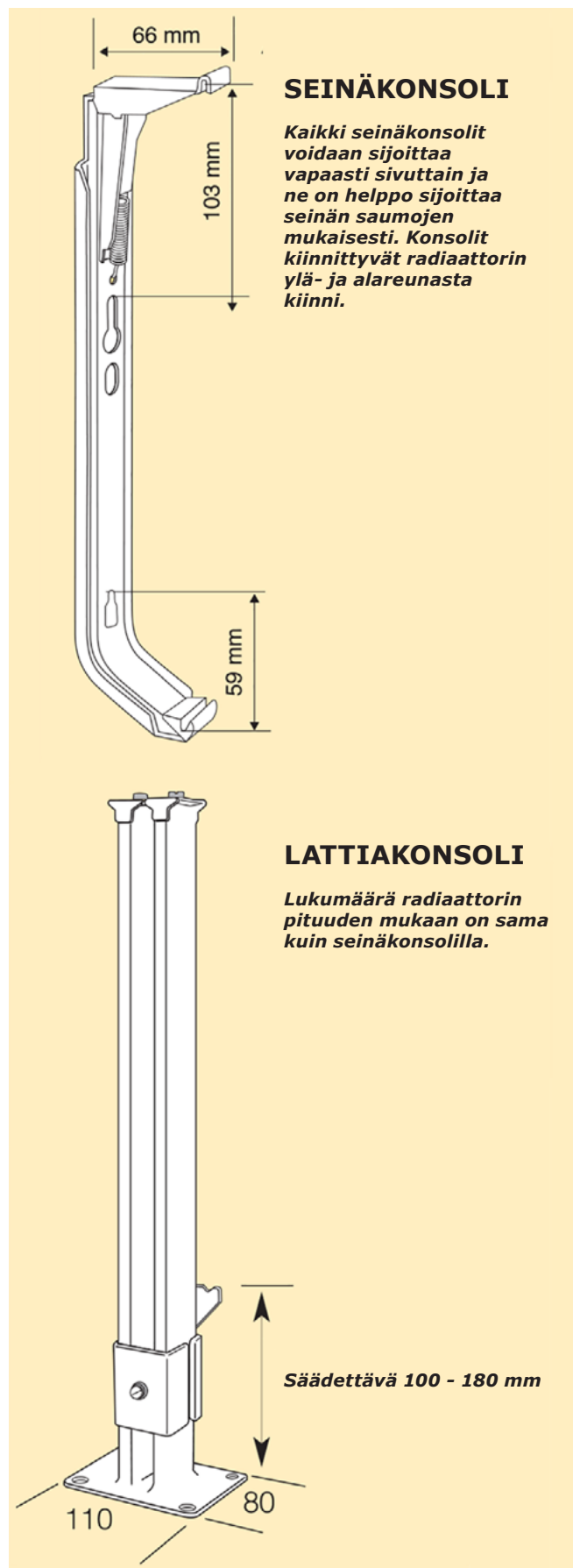
Seinäkonsolien lukumäärä:

400-1600 mm → 2 konsolia

1800-3000 mm → 3 konsolia

LATTIAKONSOLI

Lukumäärä radiaattorin pituuden mukaan on sama kuin seinäkonsolilla.



SARJAKYTKENTÄ

Sarjakytkentä on loistava vaihtoehto, kun halutaan kytkeä monta radiaattoria samaan putkilinjaan. PRE-sarja sopii hyvin mataliin asennuksiin ja mahdollistaa vähemmän näkyvän putkilinjan. Lisäksi asennusaika on huomattavasti nopeampi verrattuna tavanomaisiin ratkaisuihin. PRE-sarjaa on saatavilla 12, 15, 18 tai 22 mm putkille.



Esimerkki sivu- ja sarjakytkennästä.

EKSPANSIO

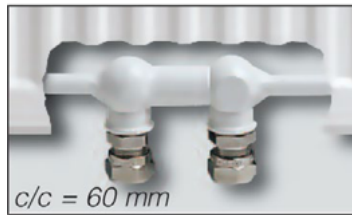
Pitkät, suorat putkilinjat voivat johtaa ekspansio-ongelmiin. Katso pituusekspansiotaulukko teräs- tai kupariputkille. Tilanteesta riippuen voi olla, että tarvitaan kompensaattoria tai ekspansiolyhyä.



PRE-RADIAATTORI KESKI-KYTKENNÄLLÄ

Helppoa projektinhallintaa – putkilinja sijoitetaan keskeisesti ikkunan alapuolelle. Radiaattorin korkeus ja pituus voidaan valita putkiasennuksen jälkeen.

k/k = 60 mm



RISTIINKYTKENTÄ K/K 60 MM



PRE-sarjan radiaattori sarjakytkennällä H tai V (oikea tai vasen).



PRE-sarjan radiaattori HS- (oikea sivu) tai HB (oikea pohja) -kytkennällä.



PRE-sarjan radiaattori VS- (vasen sivu) tai VB (vasen pohja) -kytkennällä.

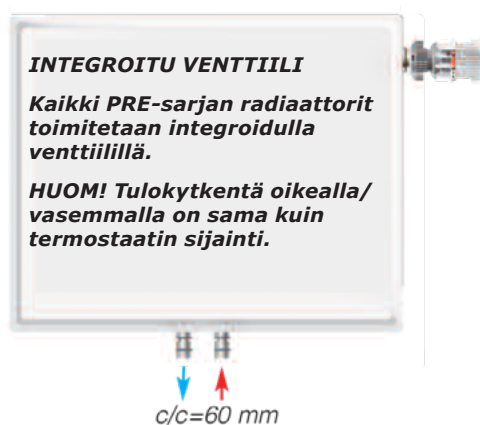


PRE-sarjan radiaattori MH- (keskellä, oikealla) tai MV (keskellä, vasemmalla) -kytkennällä.

TYYPPI VB



TYYPPI MH/MV



TYYPPI HB



Valitse haluttu putkidimensio

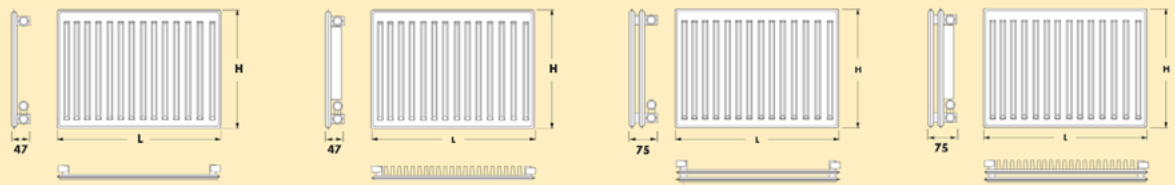
PRE-sarjan radiaattoreissa on vakiona 22 mm putket asennettuna radiaattorin takapuolelle. Esivalmistelemme radiaattorin 12, 15, 18 tai 22 mm kytkennöillä, jotta radiaattorien väliset putki-vedot kävisivät nopeasti ja kätevästi.

LASKENTATAULUKOT ERI VEDENLÄMPÖTILOILLA

75/65/20oC ($\Delta t=50K$) eri lämpötiloiksi.

Paluulämpötila °C											
		80	75	70	65	60	55	50	45	40	
85	10	1,627	1,552	1,476	1,398	1,319	1,238	1,155	1,129	1,064	10
	15	1,483	1,409	1,334	1,258	1,180	1,100	1,017	1,000	0,936	15
	18	1,398	1,325	1,251	1,175	1,098	1,018	0,936	0,923	0,861	18
	20	1,342	1,269	1,196	1,121	1,044	0,964	0,883	0,873	0,812	20
	22	1,286	1,214	1,141	1,067	0,990	0,911	0,830	0,824	0,764	22
	24	1,231	1,160	1,087	1,013	0,937	0,859	0,777	0,775	0,716	24
80	10		1,483	1,409	1,334	1,258	1,180	1,100	1,004	1,000	10
	15		1,342	1,269	1,196	1,121	1,044	0,964	0,936	0,874	15
	18		1,258	1,187	1,114	1,040	0,964	0,885	0,861	0,800	18
	20		1,204	1,133	1,061	0,987	0,911	0,833	0,812	0,752	20
	22		1,149	1,079	1,008	0,934	0,859	0,781	0,763	0,704	22
	24		1,096	1,026	0,955	0,883	0,808	0,730	0,715	0,657	24
75	10			1,342	1,269	1,196	1,121	1,044	1,000	0,936	10
	15			1,204	1,133	1,061	0,987	0,911	0,973	0,812	15
	18			1,122	1,053	0,981	0,908	0,833	0,799	0,740	18
	20			1,069	1,000	0,929	0,857	0,782	0,751	0,692	20
	22			1,016	0,948	0,878	0,806	0,732	0,703	0,645	22
	24			0,964	0,897	0,827	0,756	0,682	0,656	0,599	24
70	10				1,204	1,133	1,061	0,987	0,936	0,874	10
	15				1,069	1,000	0,929	0,857	0,812	0,752	15
	18				0,990	0,922	0,853	0,781	0,739	0,680	18
	20				0,939	0,871	0,802	0,731	0,691	0,633	20
	22				0,887	0,821	0,752	0,682	0,645	0,588	22
	24				0,837	0,771	0,703	0,633	0,598	0,542	24
65	10					1,069	1,000	0,929	0,873	0,812	10
	15					0,939	0,871	0,802	0,751	0,692	15
	18					0,862	0,796	0,728	0,680	0,622	18
	20					0,812	0,746	0,679	0,633	0,576	20
	22					0,762	0,698	0,631	0,587	0,531	22
	24					0,714	0,650	0,584	0,542	0,487	24
60	10						0,939	0,871	0,812	0,752	10
	15						0,812	0,746	0,691	0,633	15
	18						0,738	0,674	0,621	0,565	18
	20						0,690	0,626	0,576	0,520	20
	22						0,642	0,579	0,531	0,476	22
	24						0,595	0,533	0,486	0,433	24
55	10							0,812	0,751	0,692	10
	15							0,690	0,633	0,576	15
	18							0,619	0,564	0,509	18
	20							0,572	0,520	0,465	20
	22							0,527	0,476	0,422	22
	24							0,482	0,432	0,380	24

Runstempertur °C											
85	10										10
	15										15
	18										18
	20										20
	22										22
	24										24
80	10										10
	15										15
	18										18
	20										20
	22										22
	24										24
75	10										10
	15										15
	18										18
	20										20
	22										22
	24										24
70	10										10
	15										15
	18										18
	20										20
	22										22
	24										24
65	10										10
	15										15
	18										18
	20										20
	22										22
	24										24
60	10										10
	15										15
	18										18
	20										20
	22										22
	24										24
55	10										10
	15										15
	18										18
	20										20
	22										22
	24										24

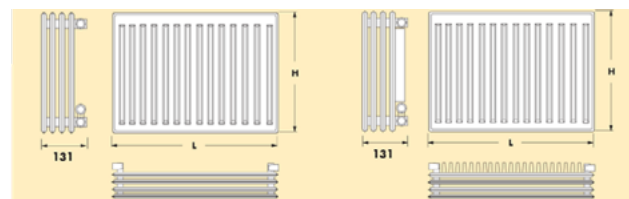


		CF10		PCP10			CFR11			PCP11			CF20			PCP20			CFR21			PCP21				
K	L	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.
200	mm:	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L
	400	109	1,6	104	2,5	0,5	158	1,9	151	2,8	0,5	150	3,1	143	4,0	1,0	223	3,5	213	4,4	1,0					
	500	141	2,0	133	3,1	0,6	205	2,4	195	3,5	0,6	195	3,9	185	5,0	1,2	289	4,4	274	5,5	1,2					
	600	162	2,3	153	3,7	0,7	237	2,9	225	4,2	0,7	228	4,7	217	6,0	1,5	333	5,2	316	6,6	1,5					
	700	195	2,7	184	4,3	0,9	284	3,4	269	4,9	0,9	311	5,5	295	7,0	1,7	400	6,1	378	7,7	1,7					
	800	216	3,1	203	4,9	1,0	315	3,9	298	5,6	1,0	346	6,2	329	8,0	2,0	445	7,0	420	8,8	2,0					
	900	248	3,5	233	5,5	1,1	363	4,4	342	6,3	1,1	399	7,0	379	9,0	2,2	512	7,9	482	9,9	2,2					
	1000	271	3,9	253	6,1	1,2	394	4,8	371	7,0	1,2	432	7,8	410	10,0	2,5	556	8,7	523	10,9	2,5					
	1100	304	4,3	284	6,7	1,4	442	5,3	416	7,8	1,4	485	8,6	461	11,0	2,7	624	9,6	587	12,0	2,7					
	1200	325	4,7	304	7,3	1,5	473	5,8	445	8,5	1,5	520	9,4	494	12,0	3,0	668	10,5	628	13,1	3,0					
	1400	378	5,5	354	8,6	1,7	552	6,8	519	9,9	1,7	606	10,9	576	14,0	3,5	779	12,2	731	15,3	3,5					
	1600	454	6,2	424	9,8	2,0	631	7,7	592	11,3	2,0	726	12,5	690	16,0	3,9	903	14,0	847	17,5	3,9					
	1800	487	7,0	455	11,0	2,2	710	8,7	666	12,7	2,2	779	14,0	740	18,0	4,4	1001	15,7	938	19,7	4,4					
	2000	541	7,8	505	12,2	2,5	790	9,7	741	14,1	2,5	865	15,6	822	20,0	4,9	1114	17,5	1043	21,9	4,9					
	2300	596	9,0	555	14,0	2,8	869	11,1	814	16,2	2,8	995	17,9	946	23,0	5,7	1286	20,1	1204	25,2	5,7					
	2600	703	10,1	656	15,9	3,2	1027	12,6	962	18,3	3,2	1125	20,3	1069	26,0	6,4	1458	22,7	1364	28,5	6,4					
	3000	812	11,7	756	18,3	3,7	1183	14,5	1108	21,1	3,7	1297	23,4	1232	30,0	7,4	1668	26,2	1560	32,8	7,4					
K	L	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.
300	mm:	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L
	400	147	2,3	140	3,6	0,7	228	3,1	218	4,4	0,7	223	4,7	224	6,0	1,3	316	5,4	302	6,7	1,3					
	500	191	2,9	180	4,5	0,8	296	3,9	281	5,5	0,8	290	5,9	288	7,5	1,7	410	6,8	389	8,4	1,7					
	600	220	3,5	208	5,4	1,0	342	4,6	324	6,6	1,0	334	7,0	332	8,9	2,0	473	8,1	449	10,1	2,0					
	700	264	4,1	249	6,3	1,2	410	5,4	388	7,6	1,2	422	8,2	398	10,4	2,3	568	9,5	537	11,7	2,3					
	800	293	4,7	276	7,2	1,3	455	6,2	430	8,7	1,3	469	9,4	441	11,9	2,7	631	10,9	596	13,4	2,7					
	900	337	5,3	317	8,1	1,5	524	6,9	494	9,8	1,5	540	10,5	507	13,4	3,0	726	12,2	684	15,1	3,0					
	1000	367	5,9	343	9,0	1,7	569	7,7	536	10,9	1,7	586	11,7	550	14,9	3,3	789	13,6	742	16,8	3,3					
	1100	411	6,4	384	9,9	1,8	638	8,5	600	12,0	1,8	657	12,9	615	16,4	3,7	884	14,9	831	18,4	3,7					
	1200	440	7,0	412	10,8	2,0	683	9,3	643	13,1	2,0	704	14,0	659	17,9	4,0	947	16,3	890	20,1	4,0					
	1400	513	8,2	480	12,7	2,3	797	10,8	749	15,3	2,3	821	16,4	768	20,8	4,7	1105	19,0	1037	23,5	4,7					
	1600	587	9,4	548	14,5	2,7	911	12,4	855	17,5	2,7	939	18,7	876	23,8	5,3	1263	21,7	1184	26,8	5,3					
	1800	660	10,5	616	16,3	3,0	1025	13,9	961	19,6	3,0	1056	21,1	985	26,8	6,0	1420	24,4	1331	30,2	6,0					
	2000	733	11,7	684	18,1	3,3	1139	15,4	1068	21,8	3,3	1173	23,4	1095	29,8	6,7	1579	27,1	1479	33,5	6,7					
	2300	807	13,5	752	20,8	3,8	1253	17,8	1174	25,1	3,8	1350	26,9	1258	34,2	7,7	1816	31,2	1699	38,5	7,7					
	2600	953	15,2	889	23,5	4,3	1481	20,1	1387	28,4	4,3	1525	30,4	1422	38,7	8,7	2053	35,3	1920	43,6	8,7					
	3000	1100	17,6	1024	27,1	5,0	1708	23,2	1599	32,7	5,0	1759	35,1	1639	44,6	10,0	2367	40,7	2214	50,3	10,0					
K	L	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.
400	mm:	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L
	400	185	3,1	171	4,8	0,9	298	4,2	277	5,9	0,9	296	6,2	273	7,9	1,7	409	7,4	379	9,0	1,7					
	500	241	3,9	221	6,0	1,1	387	5,3	357	7,4	1,1	385	7,8	353	9,9	2,2	531	9,2	490	11,3	2,2					
	600	278	4,7	254	7,2	1,3	447	6,4	412	8,9	1,3	444	9,4	406	11,9	2,6	613	11,0	564	13,6	2,6					
	700	333	5,5	304	8,4	1,5	536	7,4	492	10,3	1,5	533	10,9	486	13,8	3,0	736	12,9	675	15,8	3,0					
	800	370	6,2	337	9,6	1,7	595	8,5	547	11,8	1,7	592	12,5	540	15,8	3,5	817	14,7	749	18,1	3,5					
	900	426	7,0	388	10,8	2,0	685	9,5	628	13,3	2,0	681	14,0	620	17,8	3,9	940	16,6	861	20,3	3,9					
	1000	463	7,8	420	12,0	2,2	744	10,6	681	14,8	2,2	740	15,6	673	19,8	4,3	1022	18,4	934	22,6	4,3					
	1100	518	8,6	471	13,2	2,4	834	11,7	763	16,3	2,4	829	17,2	753	21,7	4,8	1144	20,2	1045	24,8	4,8					
	1200	555	9,4	504	14,4	2,6	893	12,7	816	17,7	2,6	888	18,7	806	23,7	5,2	1226	22,1	1118	27,1	5,2					
	1400	648	10,9	587	16,8	3,0	1042	14,9	952	20,7	3,0	1036	21,8	940	27,7	6,1	1431	25,8	1305	31,6	6,1					
	1600	720	12,5	671	19,1	3,5	1191	17,0	1087	23,6	3,5	1152	25,0	1073	31,6	6,9	1623	29,5	1489	36,1	6,9					
	1800	833	14,0	754	21,5	3,9	1340	19,1	1222	26,6	3,9	1333	28,1	1206	35,6	7,8	1839	33,1	1674	40,6	7,8					
	2000	925	15,6	837	23,9	4,3	1488	21,2	1357	29,5	4,3	1481	31,2	1339	39,5	8,7	2044	36,8	1859	45,1	8,7					
	2300	1064	17,9	920	27,5	5,0	1637	24,4	1492	34,0	5,0	1703	35,9	1539	45,4	10,0	2351	42,3	2136	51,9	10,0					
	2600	1203	20,3	1087	31,1	5,6	1935	27,6	1762	38,4	5,6	1925	40,6	1739	51,4	11,3	2648	47,9	2414	58,7	11,3					
	3000	1388	23,4																							

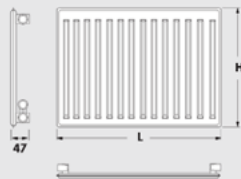
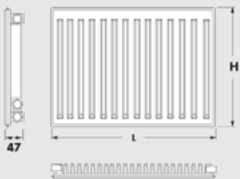
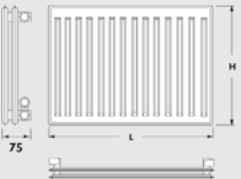
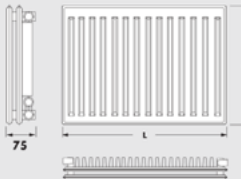
www.stravent.fi 10

Radiaattoreita, joiden korkeus on 200 mm tehopor-
taissa 11, 21, 22, 31 ja 41 ei voida toimittaa sarja-
kytkentää varten.

Seuraavilta sivulta löytyvät tiedot 500 ja 600 mm
radiaattoreille.



		CF40					PCP40					CFR41					PCP41				
K	L	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.
200	mm:	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L
	400	299	6,2	285	7,1	2,0	349	6,6	333	7,5	2,0	349	6,6	333	7,5	2,0	349	6,6	333	7,5	2,0
	500	388	7,8	367	8,9	2,5	452	8,3	428	9,4	2,5	452	8,3	428	9,4	2,5	452	8,3	428	9,4	2,5
	600	448	9,4	423	10,7	3,0	523	9,9	495	11,3	3,0	523	9,9	495	11,3	3,0	523	9,9	495	11,3	3,0
	700	537	10,9	506	12,5	3,5	626	11,6	592	13,1	3,5	626	11,6	592	13,1	3,5	626	11,6	592	13,1	3,5
	800	596	12,5	561	14,3	3,9	695	13,2	655	15,0	3,9	695	13,2	655	15,0	3,9	695	13,2	655	15,0	3,9
	900	687	14,0	645	16,0	4,4	800	14,9	753	16,9	4,4	800	14,9	753	16,9	4,4	800	14,9	753	16,9	4,4
	1000	747	15,6	700	17,8	4,9	869	16,5	817	18,7	4,9	869	16,5	817	18,7	4,9	869	16,5	817	18,7	4,9
	1100	836	17,2	783	19,6	5,4	974	18,2	915	20,6	5,4	974	18,2	915	20,6	5,4	974	18,2	915	20,6	5,4
	1200	896	18,7	839	21,4	5,9	1044	19,8	980	22,5	5,9	1044	19,8	980	22,5	5,9	1044	19,8	980	22,5	5,9
	1400	1044	21,8	976	24,9	6,9	1218	23,2	1142	26,2	6,9	1218	23,2	1142	26,2	6,9	1218	23,2	1142	26,2	6,9
	1600	1253	25,0	1169	28,5	7,9	1430	26,5	1338	30,0	7,9	1430	26,5	1338	30,0	7,9	1430	26,5	1338	30,0	7,9
	1800	1343	28,1	1253	32,1	8,9	1567	29,8	1466	33,7	8,9	1567	29,8	1466	33,7	8,9	1567	29,8	1466	33,7	8,9
	2000	1492	31,2	1392	35,6	9,9	1740	33,1	1628	37,5	9,9	1740	33,1	1628	37,5	9,9	1740	33,1	1628	37,5	9,9
	2300	1716	35,9	1601	41,0	11,3	2002	38,0	1872	43,1	11,3	2002	38,0	1872	43,1	11,3	2002	38,0	1872	43,1	11,3
	2600	1940	40,6	1809	46,3	12,8	2263	43,0	2115	48,7	12,8	2263	43,0	2115	48,7	12,8	2263	43,0	2115	48,7	12,8
	3000	2239	46,8	2086	53,4	14,8	2610	49,6	2437	56,2	14,8	2610	49,6	2437	56,2	14,8	2610	49,6	2437	56,2	14,8
K	L	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.
300	mm:	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L
	400	405	9,4	386	10,6	2,7	486	10,1	464	11,4	2,7	486	10,1	464	11,4	2,7	486	10,1	464	11,4	2,7
	500	526	11,7	497	13,3	3,3	631	12,6	598	14,2	3,3	631	12,6	598	14,2	3,3	631	12,6	598	14,2	3,3
	600	607	14,0	573	16,0	4,0	729	15,2	690	17,1	4,0	729	15,2	690	17,1	4,0	729	15,2	690	17,1	4,0
	700	728	16,4	686	18,6	4,7	874	17,7	826	19,9	4,7	874	17,7	826	19,9	4,7	874	17,7	826	19,9	4,7
	800	809	18,7	761	21,3	5,3	971	20,2	915	22,8	5,3	971	20,2	915	22,8	5,3	971	20,2	915	22,8	5,3
	900	931	21,1	874	23,9	6,0	1117	22,7	1051	25,6	6,0	1117	22,7	1051	25,6	6,0	1117	22,7	1051	25,6	6,0
	1000	1012	23,4	948	26,6	6,7	1214	25,3	1141	28,5	6,7	1214	25,3	1141	28,5	6,7	1214	25,3	1141	28,5	6,7
	1100	1133	25,7	1061	29,2	7,3	1360	27,8	1277	31,3	7,3	1360	27,8	1277	31,3	7,3	1360	27,8	1277	31,3	7,3
	1200	1214	28,1	1137	31,9	8,0	1457	30,3	1368	34,2	8,0	1457	30,3	1368	34,2	8,0	1457	30,3	1368	34,2	8,0
	1400	1416	32,8	1324	37,2	9,3	1700	35,4	1594	39,8	9,3	1700	35,4	1594	39,8	9,3	1700	35,4	1594	39,8	9,3
	1600	1620	37,4	1512	42,5	10,7	1944	40,4	1819	45,5	10,7	1944	40,4	1819	45,5	10,7	1944	40,4	1819	45,5	10,7
	1800	1821	42,1	1699	47,9	12,0	2186	45,5	2045	51,2	12,0	2186	45,5	2045	51,2	12,0	2186	45,5	2045	51,2	12,0
	2000	2023	46,8	1888	53,2	13,3	2429	50,5	2273	56,9	13,3	2429	50,5	2273	56,9	13,3	2429	50,5	2273	56,9	13,3
	2300	2308	53,8	2170	61,1	15,3	2794	58,1	2611	65,4	15,3	2794	58,1	2611	65,4	15,3	2794	58,1	2611	65,4	15,3
	2600	2630	60,8	2452	69,1	17,3	3158	65,7	2951	74,0	17,3	3158	65,7	2951	74,0	17,3	3158	65,7	2951	74,0	17,3
	3000	3035	70,2	2827	79,7	20,0	3643	75,8	3402	85,4	20,0	3643	75,8	3402	85,4	20,0	3643	75,8	3402	85,4	20,0
K	L	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.
400	mm:	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L
	400	511	12,5	472	14,2	3,5	623	13,6	578	15,3	3,5	623	13,6	578	15,3	3,5	623	13,6	578	15,3	3,5
	500	664	15,6	609	17,7	4,3	810	17,0	746	19,1	4,3	810	17,0	746	19,1	4,3	810	17,0	746	19,1	4,3
	600	766	18,7	701	21,2	5,2	935	20,4	859	22,9	5,2	935	20,4	859	22,9	5,2	935	20,4	859	22,9	5,2
	700	919	21,8	838	24,8	6,1	1122	23,8	1027	26,7	6,1	1122	23,8	1027	26,7	6,1	1122	23,8	1027	26,7	6,1
	800	1022	25,0	931	28,3	6,9	1247	27,2	1140	30,5	6,9	1247	27,2	1140	30,5	6,9	1247	27,2	1140	30,5	6,9
	900	1175	28,1	1070	31,8	7,8	1434	30,6	1310	34,4	7,8	1434	30,6	1310	34,4	7,8	1434	30,6	1310	34,4	7,8
	1000	1277	31,2	1160	35,4	8,7	1559	34,0	1421	38,2	8,7	1559	34,0	1421	38,2	8,7	1559	34,0	1421	38,2	8,7
	1100	1430	34,3	1299	38,9	9,5	1746	37,4	1591	42,0	9,5	1746	37,4	1591	42,0	9,5	1746	37,4	1591	42,0	9,5
	1200	1532	37,4	1390	42,4	10,4	1870	40,8	1703	45,8	10,4	1870	40,8	1703	45,8	10,4	1870	40,8	1703	45,8	10,4
	1400	1788	43,7	1621	49,5	12,1	2182	47,6	1986	53,4	12,1	2182	47,6	1986	53,4	12,1	2182	47,6	1986	53,4	12,1
	1600	1987	49,9	1851	56,6	13,9	2458	54,4	2267	61,1	13,9	2458	54,4	2267	61,1	13,9	2458	54,4	2267	61,1	13,9
	1800	2299	56,2	2080	63,7	15,6	2805	61,2	2548	68,7	15,6	2805	61,2	2548	68,7	15,6	2805	61,2	2548	68,7	15,6
	2000	2554	62,4	2310	70,7	17,3	3118	68,0	2830	76,3	17,3	3118	68,0	2830	76,3	17,3	3118	68,0	2830	76,3	17,3
	2300	2937	71,8	2654	81,3	19,9	3586	78,2	3252	87,8	19,9	3586	78,2	3252	87,8	19,9	3586	78,2	3252	87,8	19,9
	2600	3320	81,1	3000	91,9	22,5	4053	88,4	3675	99,2	22,5	4053	88,4	3675	99,2	22,5	4053	88,4	3675	99,2	22,5
	3000	3831	93,6	3459	106,1	26,0	4676	102,0	4238	114,5	26,0	4676	102,0	4238	114,5	26,0	4676	102,0	4238	114,5	26,0

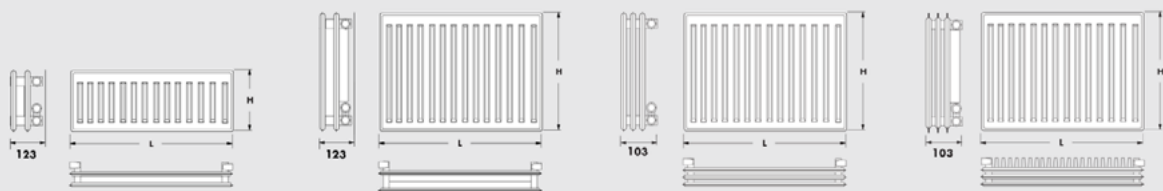
																			
CF10		PCP10		CFR11		PCP11		CF20		PCP20		CFR21		PCP21					
Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.
75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L
224	3,9	203	6,0	1,1	362	5,4	331	7,5	1,1	358	7,8	324	9,9	2,2	496	9,3	453	11,4	2,2
291	4,9	262	7,5	1,4	471	6,7	428	9,3	1,4	466	9,8	419	12,3	2,7	646	11,6	586	14,2	2,7
335	5,9	302	8,9	1,6	543	8,1	493	11,2	1,6	536	11,7	483	14,8	3,2	744	13,9	674	17,0	3,2
402	6,8	362	10,4	1,9	652	9,4	591	13,1	1,9	643	13,7	578	17,3	3,8	893	16,3	808	19,9	3,8
447	7,8	401	11,9	2,2	724	10,8	656	14,9	2,2	715	15,6	642	19,7	4,3	992	18,6	896	22,7	4,3
514	8,8	460	13,4	2,4	833	12,1	752	16,8	2,4	822	17,6	737	22,2	4,9	1141	20,9	1029	25,6	4,9
559	9,8	500	14,9	2,7	905	13,5	817	18,6	2,7	894	19,5	800	24,6	5,4	1240	23,2	1117	28,4	5,4
626	10,7	559	16,4	3,0	1014	14,8	914	20,5	3,0	1002	21,5	895	27,1	5,9	1390	25,6	1250	31,2	5,9
671	11,7	599	17,9	3,2	1086	16,2	979	22,4	3,2	1074	23,4	958	29,6	6,5	1489	27,9	1338	34,1	6,5
782	13,7	698	20,9	3,8	1268	18,9	1140	26,1	3,8	1251	27,3	1116	34,5	7,6	1737	32,5	1559	39,7	7,6
994	15,6	797	23,8	4,3	1449	21,6	1303	29,8	4,3	1590	31,2	1275	39,4	8,6	2045	37,2	1781	45,4	8,6
1006	17,6	896	26,8	4,9	1630	24,3	1464	33,5	4,9	1610	35,1	1433	44,4	9,7	2234	41,8	2002	51,1	9,7
1118	19,5	995	29,8	5,4	1811	27,0	1626	37,3	5,4	1789	39,0	1591	49,3	10,8	2482	46,5	2223	56,8	10,8
1286	22,4	1143	34,2	6,2	2083	31,0	1868	42,9	6,2	2057	44,9	1829	56,7	12,4	2854	53,5	2554	65,3	12,4
1453	25,4	1292	38,7	7,0	2354	35,1	2112	48,4	7,0	2325	50,7	2067	64,1	14,0	3226	60,4	2887	73,8	14,0
1677	29,3	1489	44,7	8,1	2716	40,5	2435	55,9	8,1	2683	58,5	2383	73,9	16,2	3722	69,7	3328	85,1	16,2
Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.
		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L
263	4,7	236	7,1	1,3	421	6,6	382	9,0	1,3	421	9,4	378	11,8	2,6	579	11,2	524	13,7	2,6
342	5,9	306	8,9	1,6	548	8,2	494	11,3	1,6	547	11,7	489	14,8	3,2	753	14,0	678	17,1	3,2
395	7,0	352	10,7	1,9	632	9,8	569	13,5	1,9	632	14,0	563	17,7	3,9	869	16,8	780	20,5	3,9
474	8,2	421	12,5	2,3	758	11,5	681	15,8	2,3	759	16,4	674	20,7	4,5	1043	19,7	934	24,0	4,5
527	9,4	468	14,3	2,6	842	13,1	756	18,0	2,6	843	18,7	748	23,6	5,2	1159	22,5	1037	27,4	5,2
606	10,5	537	16,0	2,9	969	14,7	868	20,3	2,9	970	21,1	859	26,6	5,8	1333	25,3	1190	30,8	5,8
659	11,7	583	17,8	3,2	1053	16,4	942	22,5	3,2	1054	23,4	932	29,5	6,5	1448	28,1	1291	34,2	6,5
738	12,9	652	19,6	3,6	1179	18,0	1054	24,8	3,6	1181	25,7	1043	32,5	7,1	1622	30,9	1445	37,6	7,1
790	14,0	698	21,4	3,9	1264	19,7	1129	27,0	3,9	1264	28,1	1117	35,4	7,8	1738	33,7	1548	41,0	7,8
922	16,4	814	24,9	4,5	1474	22,9	1316	31,5	4,5	1476	32,8	1302	41,3	9,1	2028	39,3	1804	47,9	9,1
1054	18,7	929	28,5	5,2	1685	26,2	1503	36,0	5,2	1687	37,4	1487	47,2	10,3	2317	44,9	2060	54,7	10,3
1185	21,1	1044	32,1	5,8	1896	29,5	1689	40,5	5,8	1896	42,1	1671	53,1	11,6	2607	50,5	2315	61,6	11,6
1317	23,4	1160	35,6	6,5	2106	32,8	1876	45,0	6,5	2107	46,8	1856	59,0	12,9	2896	56,2	2572	68,4	12,9
1515	26,9	1333	41,0	7,4	2422	37,7	2156	51,7	7,4	2424	53,8	2133	67,9	14,9	3331	64,6	2956	78,6	14,9
1712	30,4	1506	46,3	8,4	2738	42,6	2435	58,5	8,4	2739	60,8	2410	76,7	16,8	3765	73,0	3339	88,9	16,8
1976	35,1	1737	53,4	9,7	3159	49,1	2808	67,5	9,7	3162	70,2	2779	88,5	19,4	4345	84,2	3850	102,6	19,4

PRE TEHO, PAINO JA TILAVUUS

KytKentätyyppien lyhennykset: CF-CFR/PCP

CF: Profiloitu etulevy	tyyppiä 10-20-30-40)
CFR: Profiloitu etulevy	tyyppiä 11-21-22-31-41)
PCP: Sileä etulevy	tyyppiä (typ 10-41)
SEH: SarjakytKentä	oikea

SEV: SarjakytKentä	vasen
MH: KeskikytKentä	oikea
MV: KeskikytKentä	vasen
HS: SivukytKentä	oikea
VS: SivukytKentä	vasen
HB: PohjakytKentä	oikea
VB: PohjakytKentä	vasen



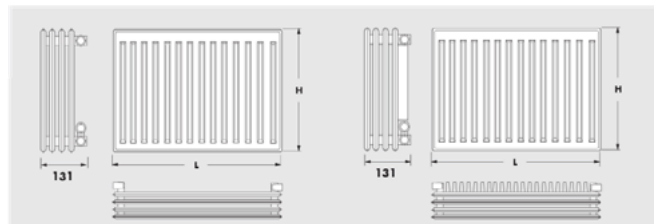
		CFR21S PCP21S					CFR22 PCP22					CF30 PCP30					CFR31 PCP31				
K	L	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.
500	mm:	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L
	400						612	10,8	571	12,9	2,2	491	11,7	444	13,8	3,2	629	13,2	573	15,3	3,2
	500						765	13,5	713	16,1	2,7	637	14,6	574	17,2	4,1	817	16,5	740	19,1	4,1
	600						918	16,2	856	19,3	3,2	734	17,6	660	20,6	4,9	942	19,8	852	22,9	4,9
	700						1071	18,9	999	22,5	3,8	880	20,5	792	24,1	5,7	1130	23,1	1021	26,7	5,7
	800						1224	21,6	1142	25,7	4,3	979	23,4	878	27,5	6,5	1256	26,4	1133	30,5	6,5
	900						1378	24,3	1284	28,9	4,9	1126	26,3	1008	31,0	7,3	1445	29,7	1300	34,3	7,3
	1000						1531	27,0	1427	32,1	5,4	1224	29,3	1095	34,4	8,1	1570	33,0	1412	38,1	8,1
	1100						1684	29,7	1570	35,3	5,9	1371	32,2	1225	37,8	8,9	1759	36,3	1579	42,0	8,9
	1200						1837	32,4	1712	38,6	6,5	1469	35,1	1311	41,3	9,7	1884	39,6	1691	45,8	9,7
	1400						2143	37,8	1998	45,0	7,6	1713	41,0	1528	48,2	11,3	2199	46,2	1970	53,4	11,3
	1600						2449	43,2	2283	51,4	8,6	2177	46,8	1745	55,0	13,0	2632	52,8	2251	61,0	13,0
	1800						2755	48,6	2568	57,8	9,7	2203	52,7	1962	61,9	14,6	2827	59,4	2530	68,6	14,6
	2000						3061	54,0	2854	64,3	10,8	2448	58,5	2178	68,8	16,2	3141	66,0	2809	76,3	16,2
	2300						3521	62,1	3282	73,9	12,4	2816	67,3	2503	79,1	18,6	3613	75,9	3218	87,7	18,6
	2600						3980	70,2	3710	83,5	14,0	3182	76,1	2829	89,4	21,1	4083	85,8	3649	99,1	21,1
	3000						4592	81,0	4281	96,4	16,2	3673	87,8	3262	103,2	24,3	4712	99,0	4207	114,4	24,3
K	L	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.	Wattia	Kg	Wattia	Kg	Til.
600	mm:	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L	75/65		75/65		L
	400						708	13,1	659	15,6	2,6	576	14,0	518	16,5	3,9	734	15,9	663	18,4	3,9
	500						885	16,4	823	19,5	3,2	749	17,6	669	20,6	4,9	955	19,9	858	23,0	4,9
	600						1062	19,7	988	23,3	3,9	866	21,1	771	24,7	5,8	1102	23,9	988	27,6	5,8
	700						1240	22,9	1152	27,2	4,5	1039	24,6	923	28,9	6,8	1323	27,8	1183	32,1	6,8
	800						1417	26,2	1307	31,1	5,2	1154	28,1	1024	33,0	7,8	1470	31,8	1312	36,7	7,8
	900						1594	29,5	1482	35,0	5,8	1327	31,6	1176	37,1	8,7	1690	35,8	1507	41,3	8,7
	1000						1771	32,8	1646	38,9	6,5	1443	35,1	1276	41,2	9,7	1837	39,8	1635	45,9	9,7
	1100						1948	36,0	1811	42,8	7,1	1616	38,6	1428	45,3	10,7	2058	43,8	1830	50,5	10,7
	1200						2125	39,3	1976	46,7	7,8	1730	42,1	1529	49,5	11,6	2204	47,7	1960	55,1	11,6
	1400						2479	45,9	2305	54,4	9,1	2020	49,1	1782	57,7	13,6	2572	55,7	2284	64,3	13,6
	1600						2833	52,4	2634	62,2	10,3	2309	56,2	2035	66,0	15,5	2939	63,6	2609	73,4	15,5
	1800						3187	59,0	2963	70,0	11,6	2595	63,2	2287	74,2	17,5	3306	71,6	2931	82,6	17,5
	2000						3542	65,5	3293	77,8	12,9	2884	70,2	2540	82,4	19,4	3673	79,6	3256	91,8	19,4
	2300						4073	75,3	3787	89,4	14,9	3317	80,7	2919	94,8	22,3	4225	91,5	3742	105,6	22,3
	2600						4604	85,2	4280	101,1	16,8	3749	91,3	3298	107,2	25,2	4775	103,4	4228	119,3	25,2
	3000						5312	98,3	4939	116,6	19,4	4327	105,3	3803	123,6	29,1	5511	119,3	4875	137,7	29,1

PRE TEHO, PAINO JA TILAVUUS

KytKentätyyppien lyhennykset: CF-CFR/PCP

CF: Profiloitu etulevy	tyyppiä 10-20-30-40)
CFR: Profiloitu etulevy	tyyppiä 11-21-22-31-41)
PCP: Sileä etulevy	tyyppiä (typ 10-41)
SEH: SarjakytKentä	oikea

SEV: SarjakytKentä	vasen
MH: KeskikytKentä	oikea
MV: KeskikytKentä	vasen
HS: SivukytKentä	oikea
VS: SivukytKentä	vasen
HB: PohjakytKentä	oikea
VB: PohjakytKentä	vasen



		CF40		PCP40		Til. L	CFR41		PCP41		Til. L
K	L mm:	Wattia 75/65	Kg	Wattia 75/65	Kg		Wattia 75/65	Kg	Wattia 75/65	Kg	
500											
	400	618	15,6	560	17,7	4,3	756	17,1	688	19,2	4,3
	500	803	19,5	723	22,1	5,4	983	21,4	890	24,0	5,4
	600	925	23,4	832	26,5	6,5	1133	25,6	1024	28,7	6,5
	700	1110	27,3	998	30,9	7,6	1360	29,9	1227	33,5	7,6
	800	1334	31,2	1107	35,3	8,6	1511	34,2	1361	38,3	8,6
	900	1419	35,1	1271	39,7	9,7	1738	38,5	1563	43,1	9,7
	1000	1543	39,0	1380	44,1	10,8	1889	42,7	1697	47,9	10,8
	1100	1728	42,9	1543	48,6	11,9	2116	47,0	1898	52,7	11,9
	1200	1852	46,8	1652	53,0	13,0	2267	51,3	2032	57,5	13,0
	1400	2158	54,6	1925	61,8	15,1	2644	59,8	2368	67,0	15,1
	1600	2743	62,4	2200	70,6	17,3	3198	68,4	2705	76,6	17,3
	1800	2777	70,2	2472	79,5	19,4	3401	76,9	3041	86,2	19,4
	2000	3086	78,0	2745	88,3	21,6	3779	85,5	3376	95,8	21,6
	2300	3548	89,7	3155	101,5	24,8	4345	98,3	3880	110,1	24,8
	2600	4010	101,4	3565	114,8	28,1	4911	111,1	4385	124,5	28,1
	3000	4629	117,0	4111	132,4	32,4	5668	128,2	5056	143,6	32,4
K	L mm:	Wattia 75/65	Kg	Wattia 75/65	Kg	Til. L	Wattia 75/65	Kg	Wattia 75/65	Kg	Til. L
600											
	400	762	18,7	652	21,2	5,2	884	20,6	798	23,1	5,2
	500	944	23,4	844	26,5	6,5	1150	25,7	1032	28,8	6,5
	600	1091	28,1	971	31,8	7,8	1328	30,9	1189	34,6	7,8
	700	1309	32,8	1163	37,1	9,1	1593	36,0	1423	40,3	9,1
	800	1455	37,4	1290	42,3	10,3	1770	41,2	1579	46,1	10,3
	900	1673	42,1	1482	47,6	11,6	2036	46,3	1813	51,8	11,6
	1000	1818	46,8	1608	52,9	12,9	2213	51,5	1967	57,6	12,9
	1100	2037	51,5	1799	58,2	14,2	2478	56,6	2201	63,4	14,2
	1200	2180	56,2	1927	63,5	15,5	2654	61,8	2358	69,1	15,5
	1400	2546	65,5	2246	74,1	18,1	3098	72,1	2748	80,6	18,1
	1600	2909	74,9	2565	84,7	20,7	3540	82,4	3138	92,2	20,7
	1800	3271	84,2	2882	95,3	23,3	3981	92,7	3527	103,7	23,3
	2000	3635	93,6	3201	105,8	25,9	4424	103,0	3917	115,2	25,9
	2300	4181	107,6	3679	121,7	29,7	5088	118,4	4502	132,5	29,7
	2600	4725	121,7	4157	137,6	33,6	5751	133,8	5086	149,7	33,6
	3000	5454	140,4	4793	158,7	38,8	6637	154,4	5865	172,8	38,8

TILAUSKOODIT

	CF	1	0	-	3	05
Radiaattorin tyyppi: CF/CFR/PCP	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Paneelien lukumäärä: 1, 2, 3 tai 4	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Konvektiolamellien lukumäärä: 0 tai 1-3	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Korkeus: 200-600 mm (3=300 mm)	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Pituus: 40-3000 mm (05=500 mm)	_____	_____	_____	_____	_____	_____



Piispantilankuja 4
02240 Espoo
Puh. (09) 4241 3630
info@stravent.fi

Heräsikö kysymyksiä?
Ota yhteyttä, niin autamme!

www.stravent.fi