PANEELIRADIAATTORI

PRE-SARJA

TAMMIKUU 2026

STRAVENT

Luku

Sivu

1. TIETOA PRE-SARJASTA 3
2. TEKNISET TIEDOT 5
3. TILAUSKOODIT 5
4. TUOTEMALLIT 6
5. PUTKIKYTKENNÄT 8
6. KANNAKOINTI 9
7. LISÄVARUSTEET 12
8. TEHOT 15
9. PAINO JA TILAVUUS 21
10. TEHOSIMULOINTI 26

ISO 9001:2015 14001:2015 50001:2018
EPD Verified
MagiCAD
SundaHus
AUTODESK REVIT

PRE-SARJA – KUSTANNUSTEHOKKAAMPI KOKONAISRATKAISU

Radiaattorin takapuolelle **esiasennetun putkiosuuden** ansiosta PRE-sarja sopii myös **erittäin mataliin asennuskorkeuksiin**.

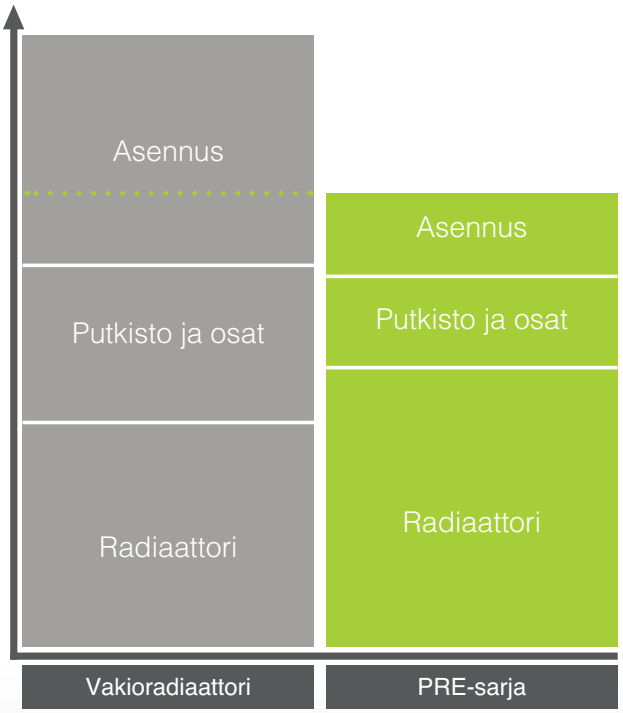
Valitse edullisemmat kokonaiskustannukset – valitse PRE-sarja

PRE-sarja on täydellinen radiaattori, kun useita radiaattoreita liitetään samaan putkilinjaan. Ainutlaatuisen rakenteensa ansiosta, jossa kiinteä putkiosuus on integroitu radiaattoriin, asennus on mahdollista optimoida monin tavoin.

Olitpa sitten rakennuttaja, asentaja, arkkitehti tai lvi-suunnittelija, sinun tulisi aina olla tyytyväinen valittuasi Straventin radiaattorin. PRE-sarjan kohdalla uskallamme väittää, että mahdollisuus siihen on erittäin suuri.

Radiaattoriasennuksen kokonaiskustannukset ovat huomattavan alhaiset PRE-sarjalla, sillä putkien ja putkiosien lisäkustannukset ovat pienet ja asennus on erittäin nopeaa.

Kokonaiskustannukset



Katso tästä video PRE-sarjan asentamisesta!

PRE-sarja on **kaikin tavoin optimoitu.** Siinä on aina esiasennettu putkiosuus radiaattorin takapuolella.

Aikaa säästävä asennus

Mitä pidemmät putkilinjat, sitä suurempi hyöty. Asenna radiaattori ja leikkaa putket radiaattorien välille – S- tai T-liitoksia ei tarvita.

Pieni määrä putkivetoja ja -liitoksia

Suurin osa putkituksesta on jo valmiina kiinni radiaattorissa. Vain neljän putkiliitoksen ansiosta (per radiaattori) asennus sujuu nopeasti ja vuotoriski minimoidaan.

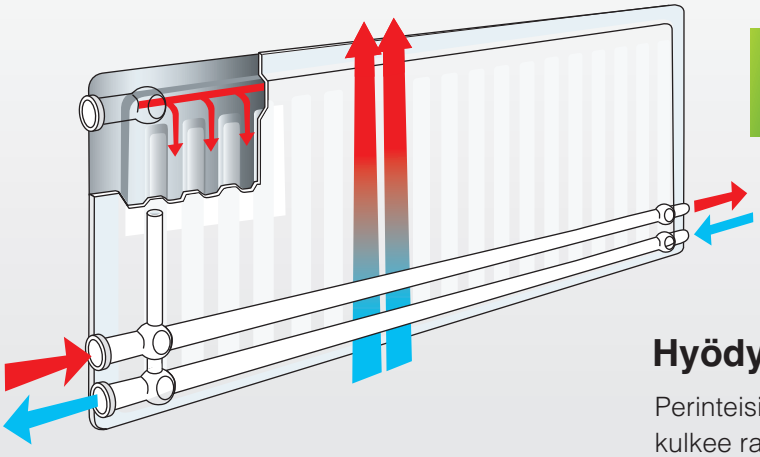
PRE-sarja

PRE-sarja on kaikin tavoin optimoitu radiaattori. Sen takapuolelle on aina hitsattu esiasennettu putkiosuus, joten radiaattorin korkeus voidaan hyödyntää täysin. Tehotyypistä riippumatta liitännät ovat yhtä kaukana seinästä, joten putket sovitetaan ainoastaan pituudeltaan. Aseta radiaattorit seinälle – mittaa välimatka – leikkaa putket – yhdistä!

Rakenne

Radiaattorin takapuolella on koko sen pituudelle ulottuva putkiosuus 22 mm:n teräsputkesta. Ylempi putki yhdistyy integroituun venttiiliin ja alempi putki radiaattorin paluupuoleen. Näin perinteinen 2-putkijärjestelmä on integroitu radiaattoriin.

Rasvapoistettu, fosfatoitu ja jauhemaalattu teräs.



Sisäänrakennetut jakorasiat optimaalista vedenjakoa varten.

Hyödynnä radiaattorin korkeus

Perinteisissä asennuksissa, joissa putkisto kulkee radiaattoreiden alla, radiaattorit ovat sekä matalampia että syvempiä. PRE-sarjan avulla saadaan sirompi asennus. Esteettisten etujen lisäksi tämä tarjoaa myös paremmat edellytykset sisustukseen ja kalustamiseen.

2. TEKNISET TIEDOT

Materiaali	Kylmävalssattu teräslevy. Paneelien paksuus 1,15 mm, konvektiolamellien paksuus 0,4 mm.
Pintakäsittely	Rasvanpoisto, fosfatointi ja jauhemaalaus polyesteripohjaisella lakalla. Kovettunut uunissa 200 °C lämpötilassa. Maalauksen paksuus 80 my.
Vakioväri	Valkoinen, RAL 9016. Muut sävyt saatavilla lisähintaan.
Max käyttölämpötila	110 °C.
Max käyttöpaine	10 bar.
Kytkennät	4x R15 sisäkierre. Toimitetaan ilmausventtiilillä.
Laatustandardi	Valmistettu EN ISO 9001 ja EN442 mukaisesti.
Pakkaus	Pakattu kutistemuoviin ja aaltopahviin optimaalista suojausta varten kuljetuksen ja varastoinnin aikana. Radiaattorin etuosa on lisäksi suojattu aaltopahvilla, jonka tulisi olla paikallaan asennuksen aikana.
Toimitusehdot	NL 09 mukaisesti.
Takuu	10 vuotta.

3. TILAUSKOODIT

Radiaattoreita tilatessa käytetään seuraavia tilauskoodeja:

Tehotyyppi | **Kork.** (dm) | **Pituus** (dm)

PRE-S - 20 - 312 - SEV

Tuote
PRE-sarja: PRE-S
PRE-sarja Plan: PREP-S

Kytkentä
Sarja, vasen: SEV
Sarja, oikea: SEH

4. TUOTEMALLIT

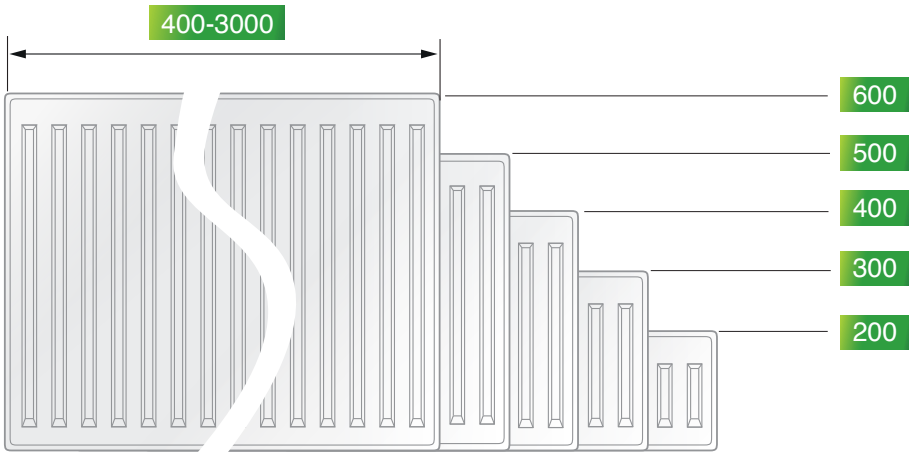
PRE-sarja tarjoaa mahdollisuuden optimoida radiaattoriasennuksen. Sitä on saatavilla kahtena eri mallina ja useissa eri kokoluokissa, toteutuksissa ja väreissä.

PRE-sarja

Profiloidulla etupaneelilla.

PRE-sarja Plan

Sileällä etupaneelilla.



Pituus

Molemmista malleista on saatavilla 19 eri pituutta välillä 400–3000 mm.

Korkeus

Molemmista malleista on saatavilla 5 eri korkeutta välillä 200–600 mm.

11 eri tehotyyppiä

10

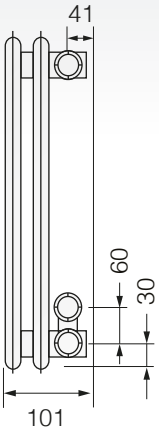
1 paneeli

11

1 paneeli
1 konvektiolamelli

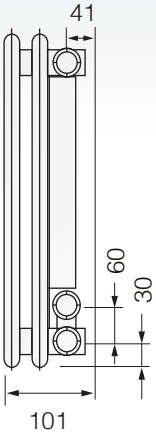
20

2 paneelia



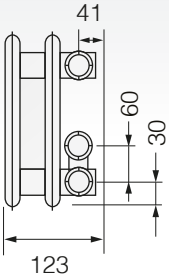
21

2 paneelia
1 konvektiolamelli



21S

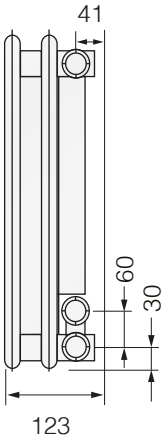
2 paneelia
1 konvektiolamelli



Ainoastaan 200 mm korkeana

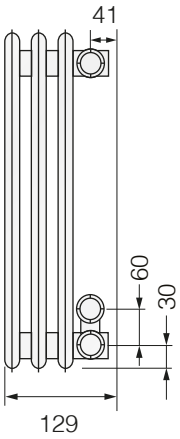
22

2 paneelia
2 konvektiolamellia



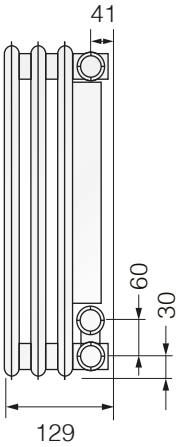
30

3 paneelia



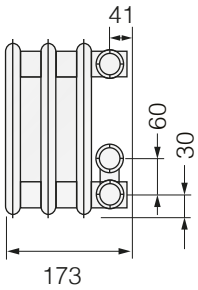
31

3 paneelia
1 konvektiolamelli



32

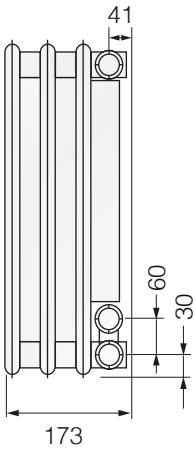
3 paneelia
2 konvektiolamellia



Ainoastaan 200 mm korkeana

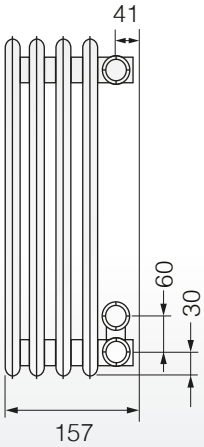
33

3 paneelia
3 konvektiolamellia



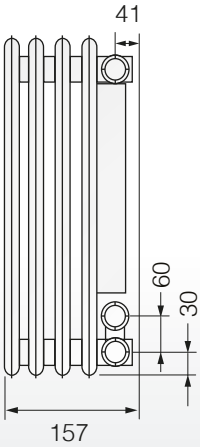
40

4 paneelia



41

4 paneelia
1 konvektiolamelli



Putkikytkennän etäisyys seinään on mallista riippumatta aina vakio

Putkikytkentöjen välinen etäisyys on aina 60 mm. Tämä mahdollistaa kaksoispuristimien käytön runkoputkessa, jos radiaattorit sijaitsevat hieman kauempana toisistaan.

Tyyppejä 11, 22, 31, 33 ja 41 ei ole saatavilla 200 mm korkeina. Tyyppi 21 on saatavilla 200 mm korkeana, jolloin sen tunnus on 21S.

5. PUTKIKYTKENNÄT

Koska PRE-sarjassa on 22 mm:n putket radiaattorin takapuolella, useita radiaattoreita voidaan asentaa samaan linjaan. Stravent tarjoaa siksi putkiliittimiä 12, 15, 18 ja 22 mm:n kupari- tai ohutseinäisille teräsputkille.

Koska kaikki radiaattorit samassa linjassa on kytketty esiasennettuun putkiosuuteen, sulkuventtiilit on tarkoituksenmukaista asentaa vain linjan ensimmäiseen radiaattoriin. Linjan viimeiseen radiaattoriin voidaan tarvittaessa asentaa tyhjennysventtiili.

Putkiliittimet 12 & 15 mm tai 18 & 22 mm kupariputkille.

Linjan viimeiseksi radiaattoriksi voidaan valita sivuliitännällä varustettu PRE ilman takaputkia, mutta yhtä hyvin voidaan käyttää PRE-sarjan radiaattoria ja asentaa tulpat linjan päähän. Jälkimmäisellä vaihtoehdolla vältytään ottamasta käyttöön vielä yhtä radiaattorimallia.

Ilmausventtiili, R15, sisältyy aina Straventin toimittamien radiaattoreiden hintaan.

Sulkuventtiili, suora. Saatavilla eri valmistajilta.

Tyhjennysventtiili, R15.

Ventiili-insatsit

PRE-sarjaan Stravent voi toimittaa IMI-, MMA- tai Danfoss-merkkisiä ventiili-insatseja. Ilmoita merkki ja Kv-alue tilauksen yhteydessä.

Ventiili-insatsi	Kv-arvo (KvΔT2K)
IMI Vit	0,13-0,75
IMI Röd	0,06-0,26
IMI Eclipse*	
Danfoss RA-N Röd	0,14-0,73
Danfoss RA-U Gul	0,04-0,24
MMA FVI HLE	0,02-0,32

(KvΔT2K) = Kv-arvo asennetulla termostaatilla.

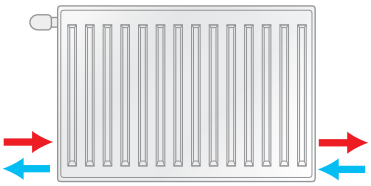
* Eclipse-ventiili-insatsi toimitetaan lisähintaan.

5. PUTKIKYTKENNÄT

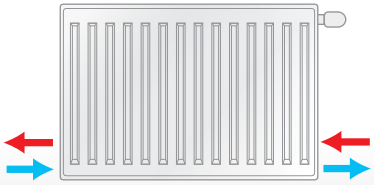
Kytkentävaihtoehdot

Radiaattorin toiminnan kannalta ei ole merkitystä, kytketäänkö se oikealta vai vasemmalta puolelta. Sen sijaan on valittava, tuleeko termostaatti oikealle vai vasemmalle puolelle.

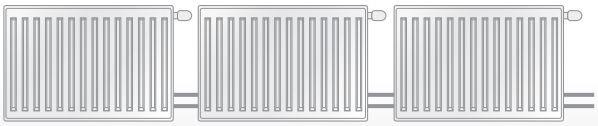
Vasen (SEV)



Oikea (SEH)



Esimerkki sarjakytkennästä, SEH



6. KANNAKOINTI

Seinäkannake

Kannakointi seinään

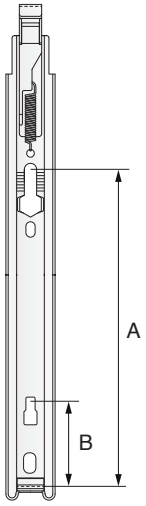
PRE-sarja toimitetaan vakiona seinäkannakkeilla, jotka kiinnittyvät paneelin ylä- ja alareunaan.

Korkeintaan 1700 mm pitkille radiaattoreille toimitetaan kaksi kannaketta per radiaattori.

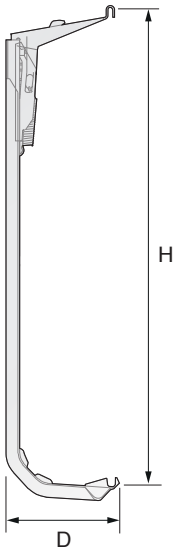
Yli 1700 mm pitkille radiaattoreille toimitetaan kolme kannaketta.

Mitat **A** ja **B** ovat etäisyydet radiaattorin alareunasta kannakkeen ylempään ja alempaan ruuvinreikään. Seinäkannakkeet voidaan sijoittaa vapaasti sivusuunnassa ja sovittaa helposti seinän tukirakenteisiin. Kaikissa PRE-sarjan malleissa kannake kiinnittyy radiaattorin sisimpään paneeliin.

Edestä



Sivulta



Mittataulukko

Kaikki mallit	Radiaattorin korkeus (H)														
	200			300			400			500			600		
	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	D
	81	-	66	181	65	66	281	65	66	381	65	66	481	65	66

PRE-sarja voidaan asentaa myös lattiakannakkeille, mutta se edellyttää, että radiaattoreiden väliset putket voidaan kiinnittää alan määräysten mukaisesti. Jos haluatte asennuksen lattiakannakkeille, ottakaa yhteyttä Straventiin.

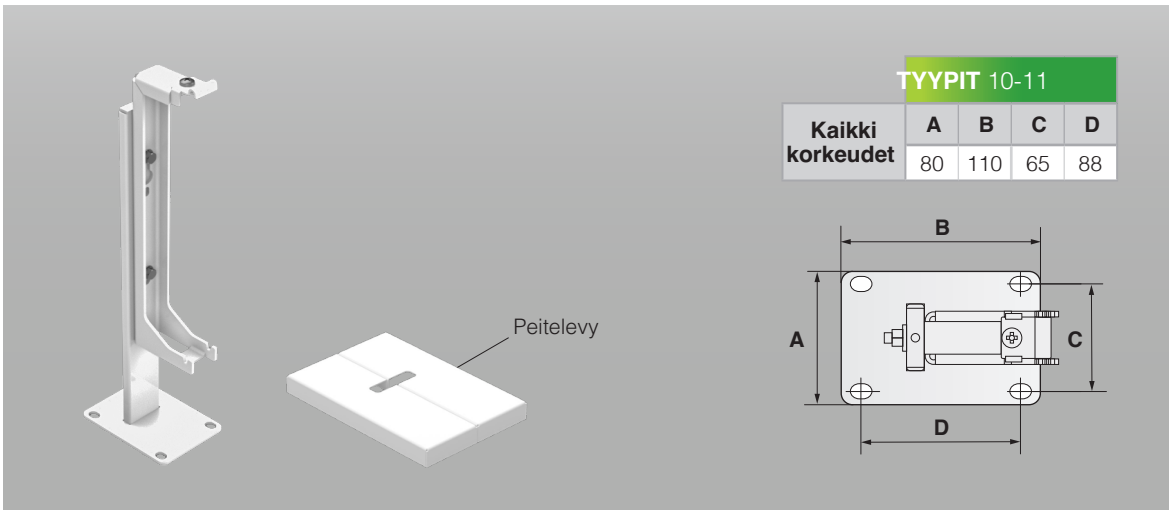
Lattiakannake

Asennus lattialle

PRE-sarja voidaan asentaa myös vapaasti seisovaksi lattialle. Straventin lattiakannakkeet sopivat kaikkiin tyyppeihin ja kokoihin, ja niillä etäisyys lattiaan on kiinteästi 120 mm. Lisävarusteena on saatavilla myös kaksiosainen metallinen peitelevy, joka maalataan samaan sävyyn.

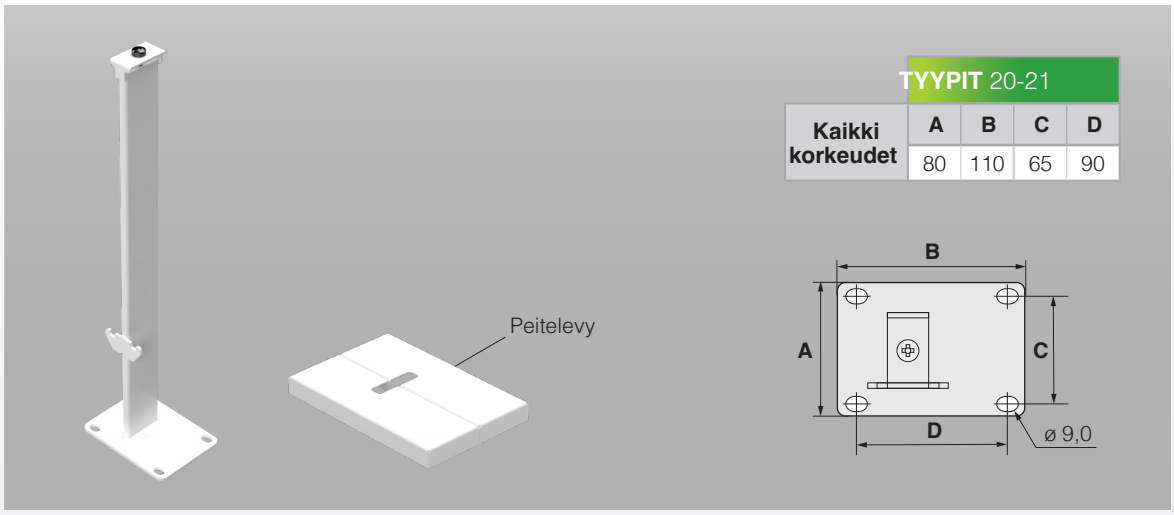
Radiaattorin korkeus: 200–600* (mm)	
Pituus (mm)	**Kannakkeita (kpl)**
400–1700	2
1800–3000	3

10-11



TYYPIT 10-11				
Kaikki korkeudet	A	B	C	D
	80	110	65	88

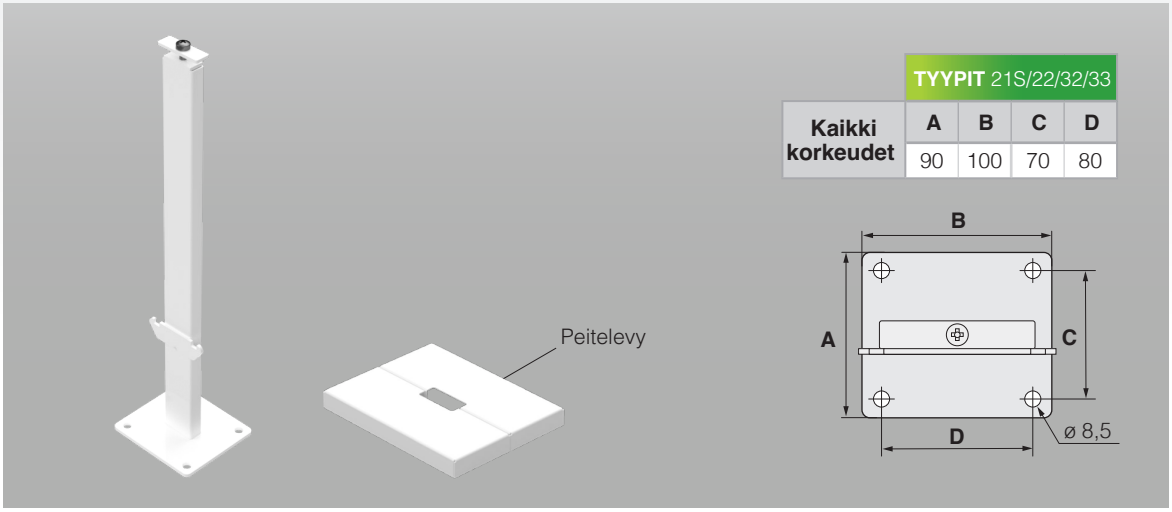
20-21



TYYPIT 20-21				
Kaikki korkeudet	A	B	C	D
	80	110	65	90

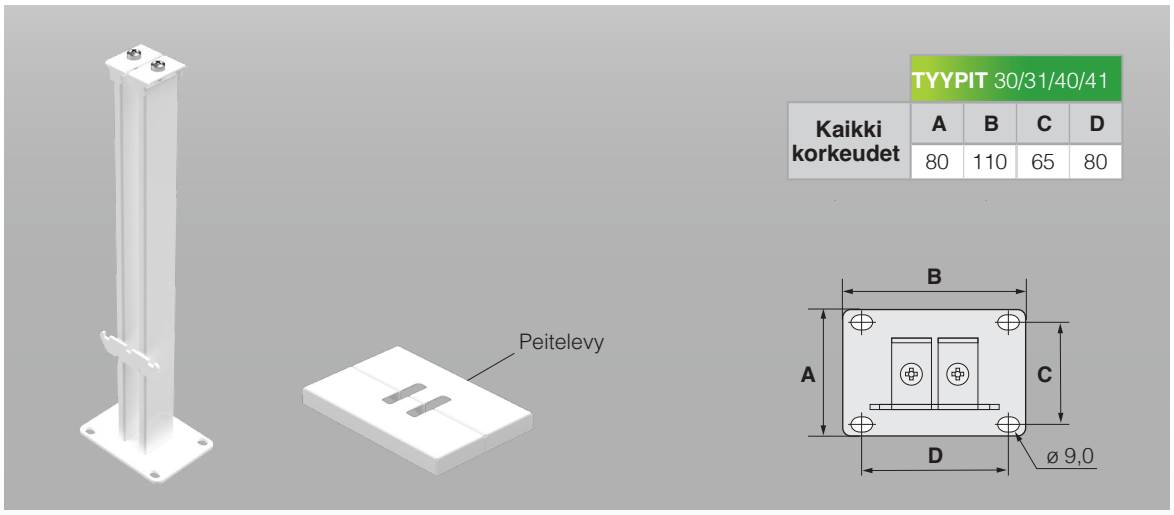
6. KANNAKOINTI

21S/22/32/33



	TYYPIT 21S/22/32/33			
Kaikki korkeudet	A	B	C	D
	90	100	70	80

30/31/40/41



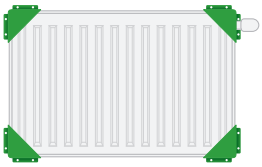
	TYYPIT 30/31/40/41			
Kaikki korkeudet	A	B	C	D
	80	110	65	80

7. LISÄVARUSTEET

PRE-sarja sopii useimpiin tiloihin, ja sen kanssa voidaan käyttää monia Straventin lisävarusteita. Hieman vaativampiin ympäristöihin suosittelemme seuraavia:

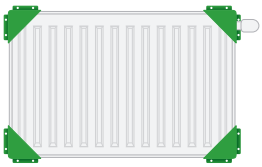
Vahvistettu kulmakannake

Vahvistettu kulmakannake, joka voidaan asentaa radiaattorin asennuksen jälkeen. Se täydentää tavallisia kannakkeita.



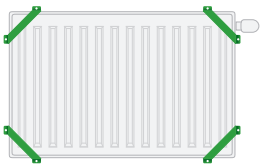
Vankilakannake

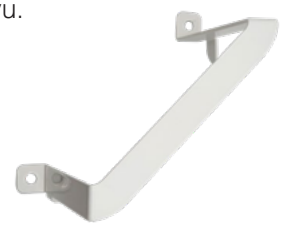
Käytetään seinäkannakkeiden sijaan tiloissa, joissa on korkeat turvallisuusvaatimukset.



Lukitussanka

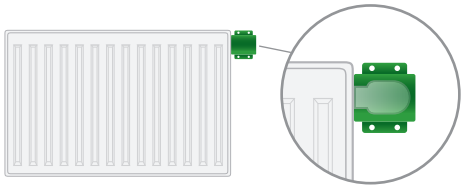
Käytetään seinäkannakkeiden täydennyksenä, kun radiaattorin kiinnityksen on oltava vahvistettu. 200 mm korkeaan radiaattoriin voidaan käyttää vain yhtä lukitussankaa per sivu, ja ne sijoitetaan vinottain. 300–600 mm korkeisiin voidaan käyttää kahta per sivu.





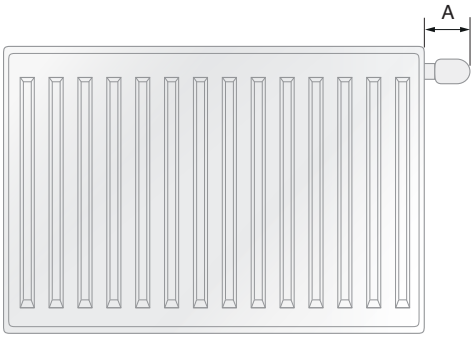
Termostaattisuoja

Käytetään termostaatin varkaus- ja ilkivaltasuojana.



Koulukannake

Vahvistettu kannake hygieenisenä mallina julkisiin tiloihin ja kouluihin. Kannake on valmistettu 3 mm:n teräksestä. Radiaattoria ei voi irrottaa ilman työkaluja.



Termostaatit

Stravent voi toimittaa Ruotsin johtavien valmistajien termostaatteja halutun ventiili-insatsin mukaan. Valikoimassamme on myös termostaatteja julkisiin tiloihin, kaukoanturilla varustettuja termostaatteja sekä toimilaitteita. Alla olevassa taulukossa on yleisimpien termostaattiemme rakennusmitta radiaattorin päädystä.

Termostaatti	A (mm)
IMI Nordic	85
IMI TRV 300	95
MMA Evosence	90
Danfoss RA2000	80
Danfoss RAS-C	90
Epeterm	90

PRE-sarja

Teho watteina

Korkeus 200 mm

	KOKO10		KOKO11		KOKO20		KOKO21 S		KOKO22		KOKO30		KOKO31		KOKO32		KOKO40		KOKO41	
Pituus mm	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C
400	108	57			173	90	248	128			237	121			366	195	299	153		
500	135	71			216	113	309	160			296	151			457	243	373	192		
600	163	85			259	135	371	192			356	182			548	292	448	230		
700	190	99			302	158	433	224			415	212			640	341	523	268		
800	217	114			346	180	495	256			474	242			731	389	598	307		
900	244	128			389	203	557	287			534	273			822	438	672	345		
1000	271	142			432	225	619	319			593	303			914	486	747	383		
1100	298	156			475	248	681	351			652	333			1005	535	822	422		
1200	325	170			518	270	743	383			712	363			1097	584	896	460		
1300	352	185			562	293	805	415			771	394			1188	632	971	499		
1400	379	199			605	315	867	447			830	424			1279	681	1046	537		
1500	406	213			648	338	923	479			889	454			1371	730	1120	575		
1600	434	227			691	360	990	511			949	485			1462	778	1195	614		
1700	461	241			734	383	1052	543			1008	515			1553	827	1270	652		
1800	488	256			778	405	1114	575			1067	545			1645	876	1345	690		
2000	542	284			864	450	1238	639			1186	606			1828	973	1494	767		
2300	623	327			994	518	1424	735			1364	697			2102	1119	1718	882		
2600	705	369			1123	586	1609	831			1542	787			2376	1265	1942	997		
3000	813	426			1296	676	1857	958			1779	909			2741	1459	2241	1150		

Korkeus 300 mm

	KOKO10		KOKO11		KOKO20		KOKO21		KOKO22		KOKO30		KOKO31		KOKO33		KOKO40		KOKO41	
Pituus mm	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C
400	147	77	228	119	234	122	316	163	398	205	321	164	402	205	534	275	405	208	486	248
500	183	96	284	149	293	153	394	204	498	256	401	205	502	257	667	344	506	260	607	310
600	220	115	341	179	352	183	473	244	598	307	482	246	603	308	800	413	607	312	728	372
700	257	135	398	209	410	214	552	285	697	358	562	287	703	359	934	482	708	364	850	434
800	294	154	455	239	469	244	631	326	797	409	642	328	804	411	1067	551	810	416	971	496
900	330	173	512	268	527	275	710	366	896	460	723	369	904	462	1201	620	911	468	1093	558
1000	367	192	569	298	586	306	789	407	996	511	803	410	1005	513	1334	688	1012	520	1214	620
1100	404	212	626	328	645	336	868	448	1096	562	883	451	1105	565	1467	757	1113	571	1335	682
1200	440	231	683	358	703	367	947	489	1195	614	964	492	1206	616	1601	826	1214	623	1457	744
1300	477	250	740	388	762	397	1026	529	1295	665	1044	533	1306	667	1734	895	1316	675	1578	806
1400	514	269	797	418	820	428	1105	570	1394	716	1124	574	1407	719	1868	964	1417	727	1700	868
1500	550	289	853	447	879	458	1183	611	1494	767	1204	615	1507	770	2001	1033	1518	779	1821	930
1600	587	308	910	477	938	489	1262	651	1594	818	1285	656	1608	821	2134	1101	1619	831	1942	992
1700	624	327	967	507	996	519	1341	692	1693	869	1365	697	1708	873	2268	1170	1720	883	2064	1054
1800	661	346	1024	537	1055	550	1420	733	1793	920	1445	738	1809	924	2401	1239	1822	935	2185	1116
2000	734	385	1138	596	1172	611	1578	814	1992	1023	1606	820	2010	1027	2668	1377	2024	1039	2428	1240
2300	844	442	1309	686	1348	703	1815	936	2291	1176	1847	943	2311	1181	3068	1583	2328	1195	2792	1426
2600	954	500	1479	775	1524	794	2051	1059	2590	1329	2088	1066	2613	1335	3468	1790	2631	1351	3156	1612
3000	1101	577	1707	895	1758	917	2367	1221	2988	1534	2409	1230	3015	1540	4002	2065	3036	1559	3642	1860

PRE-sarja

Teho watteina

Korkeus 400 mm

	KOKO10		KOKO11		KOKO20		KOKO21		KOKO22		KOKO30		KOKO31		KOKO33		KOKO40		KOKO41	
Pituus mm	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C
400	185	97	298	156	296	154	409	211	509	261	405	207	518	265	682	352	511	262	624	318
500	231	121	372	195	370	193	511	264	636	327	506	259	647	331	852	440	638	328	779	398
600	278	146	446	234	444	232	613	316	764	392	608	310	777	397	1023	528	766	393	935	478
700	324	170	521	273	518	270	715	369	891	457	709	362	906	463	1193	616	894	459	1091	557
800	370	194	595	312	592	309	818	422	1018	523	810	414	1036	529	1364	704	1022	524	1247	637
900	417	218	670	351	666	347	920	475	1146	588	912	466	1165	595	1534	792	1149	590	1403	717
1000	463	243	744	390	740	386	1022	527	1273	654	1013	517	1295	661	1705	880	1277	656	1559	796
1100	509	267	818	429	814	424	1124	580	1400	719	1114	569	1424	728	1875	968	1405	721	1715	876
1200	556	291	893	468	888	463	1226	633	1528	784	1216	621	1554	794	2046	1056	1532	787	1871	955
1300	602	315	967	507	962	502	1329	686	1655	850	1317	673	1683	860	2216	1144	1660	852	2027	1035
1400	648	340	1042	546	1036	540	1431	738	1782	915	1418	724	1813	926	2387	1232	1788	918	2183	1115
1500	694	364	1116	585	1110	579	1533	791	1909	980	1519	776	1942	992	2557	1320	1915	983	2338	1194
1600	741	388	1190	624	1184	617	1635	844	2037	1046	1621	828	2072	1058	2728	1408	2043	1049	2494	1274
1700	787	413	1265	663	1258	656	1737	897	2164	1111	1722	880	2201	1124	2898	1496	2171	1114	2650	1354
1800	833	437	1339	702	1332	695	1840	949	2291	1176	1823	931	2331	1191	3069	1584	2299	1180	2806	1433
2000	926	485	1488	780	1480	772	2044	1055	2546	1307	2026	1035	2590	1323	3410	1760	2554	1311	3118	1592
2300	1065	558	1711	897	1702	887	2351	1213	2928	1503	2330	1190	2978	1521	3921	2024	2937	1508	3586	1831
2600	1204	631	1934	1014	1924	1003	2657	1371	3310	1699	2634	1345	3367	1720	4433	2288	3320	1705	4053	2070
3000	1389	728	2232	1170	2220	1158	3066	1582	3819	1961	3039	1552	3885	1984	5115	2640	3831	1967	4677	2389

Korkeus 500 mm

	KOKO10		KOKO11		KOKO20		KOKO21		KOKO22		KOKO30		KOKO31		KOKO33		KOKO40		KOKO41	
Pituus mm	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C
400	224	117	362	190	358	186	496	256	612	314	490	250	628	321	818	422	617	317	756	386
500	279	146	452	237	447	233	620	320	765	393	612	313	785	401	1023	528	771	396	944	482
600	335	176	543	285	536	280	744	384	919	472	734	375	942	481	1228	633	926	475	1133	579
700	391	205	633	332	626	326	868	448	1072	550	857	438	1099	561	1432	739	1080	555	1322	675
800	447	234	724	379	715	373	992	512	1225	629	979	500	1256	641	1637	845	1234	634	1511	772
900	503	264	814	427	805	420	1116	576	1378	707	1102	563	1413	722	1841	950	1389	713	1700	868
1000	559	293	905	474	894	466	1240	640	1531	786	1224	625	1570	802	2046	1056	1543	792	1889	965
1100	615	322	995	522	983	513	1364	704	1684	865	1346	688	1727	882	2251	1161	1697	871	2078	1061
1200	671	352	1086	569	1073	559	1488	768	1837	943	1469	750	1884	962	2455	1267	1852	951	2267	1158
1300	727	381	1176	617	1162	606	1612	832	1990	1022	1591	813	2041	1042	2660	1373	2006	1030	2456	1254
1400	783	410	1267	664	1252	653	1736	896	2143	1100	1714	875	2198	1123	2864	1478	2160	1109	2645	1351
1500	838	439	1357	711	1341	699	1860	960	2296	1179	1836	938	2355	1203	3069	1584	2314	1188	2833	1447
1600	894	469	1448	759	1430	746	1984	1024	2450	1258	1958	1000	2512	1283	3274	1689	2469	1267	3022	1544
1700	950	498	1538	806	1520	792	2108	1088	2603	1336	2081	1063	2669	1363	3478	1795	2623	1347	3211	1640
1800	1006	527	1629	854	1609	839	2232	1152	2756	1415	2203	1125	2826	1443	3683	1900	2777	1426	3400	1737
2000	1118	586	1810	949	1788	932	2480	1280	3062	1572	2448	1250	3140	1604	4092	2112	3086	1584	3778	1930
2300	1286	674	2081	1091	2056	1072	2852	1472	3521	1808	2815	1438	3611	1844	4706	2428	3549	1822	4345	2219
2600	1453	762	2353	1233	2324	1212	3224	1664	3981	2044	3182	1625	4082	2085	5320	2745	4012	2060	4911	2508
3000	1677	879	2715	1423	2682	1398	3720	1920	4593	2358	3672	1875	4710	2406	6138	3167	4629	2376	5667	2894

PRE-sarja

Teho watteina

	KOKO10		KOKO11		KOKO20		KOKO21		KOKO22		KOKO30		KOKO31		KOKO33		KOKO40		KOKO41	
Pituus mm	75/65-20°C	55/45-20°C	75/65-20°C	55/45-20°C	75/65-20°C	55/45-20°C	75/65-20°C	55/45-20°C	75/65-20°C	55/45-20°C	75/65-20°C	55/45-20°C	75/65-20°C	55/45-20°C	75/65-20°C	55/45-20°C	75/65-20°C	55/45-20°C	75/65-20°C	55/45-20°C
400	264	138	421	221	422	220	579	299	708	364	577	295	735	375	949	490	727	373	885	452
500	329	173	526	276	527	275	724	374	885	455	721	368	918	469	1186	612	909	467	1106	565
600	395	207	632	331	632	330	869	448	1063	546	866	442	1102	563	1424	735	1091	560	1328	678
700	461	242	737	386	738	385	1014	523	1240	636	1010	516	1286	657	1661	857	1273	653	1549	791
800	527	276	842	442	843	440	1158	598	1417	727	1154	590	1470	751	1898	980	1454	747	1770	904
900	593	311	948	497	949	495	1303	673	1594	818	1299	663	1653	844	2136	1102	1636	840	1992	1017
1000	659	345	1053	552	1054	550	1448	747	1771	909	1443	737	1837	938	2373	1225	1818	933	2213	1130
1100	725	380	1158	607	1159	605	1593	822	1948	1000	1587	811	2021	1032	2610	1347	2000	1027	2434	1243
1200	791	414	1264	662	1265	659	1738	897	2125	1091	1732	884	2204	1126	2848	1469	2182	1120	2656	1356
1300	857	449	1369	717	1370	714	1882	971	2302	1182	1876	958	2388	1220	3085	1592	2363	1213	2877	1469
1400	923	484	1474	773	1476	769	2027	1046	2479	1273	2020	1032	2572	1314	3322	1714	2545	1307	3098	1582
1500	988	518	1579	828	1581	824	2172	1121	2656	1364	2164	1105	2755	1407	3559	1837	2727	1400	3319	1695
1600	1054	553	1685	883	1686	879	2317	1196	2834	1455	2309	1179	2939	1501	3797	1959	2909	1493	3541	1808
1700	1120	587	1790	938	1792	934	2462	1270	3011	1546	2453	1253	3123	1595	4034	2082	3091	1587	3762	1921
1800	1186	622	1895	993	1897	989	2606	1345	3188	1637	2597	1327	3307	1689	4271	2204	3272	1680	3983	2034
2000	1318	691	2106	1104	2108	1099	2896	1494	3542	1818	2886	1474	3674	1876	4746	2449	3636	1867	4426	2261
2300	1516	794	2422	1269	2424	1264	3330	1719	4073	2091	3319	1695	4225	2158	5458	2817	4181	2147	5090	2600
2600	1713	898	2738	1435	2740	1429	3765	1943	4605	2364	3752	1916	4776	2439	6170	3184	4727	2427	5754	2939
3000	1977	1036	3159	1656	3162	1649	4344	2242	5313	2728	4329	2211	5511	2815	7119	3674	5454	2800	6639	3391

Korkeus 600 mm

PRE-sarja Plan

Teho watteina

	KOKO10		KOKO11		KOKO20		KOKO21 S		KOKO22		KOKO30		KOKO31		KOKO32		KOKO40		KOKO41	
Pituus mm	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C
400	101	53			164	85	235	121			222	113			344	182	280	143		
500	126	66			205	107	293	151			277	142			429	227	350	179		
600	152	80			246	128	352	181			333	170			515	273	420	215		
700	177	93			287	149	411	211			388	199			601	318	490	251		
800	202	106			328	171	470	241			444	227			687	364	560	287		
900	228	120			369	192	528	271			499	255			773	409	630	323		
1000	253	133			410	213	587	302			555	284			859	455	700	358		
1100	278	146			451	235	646	332			610	312			945	500	770	394		
1200	304	159			492	256	704	362			666	340			1031	546	840	430		
1300	329	173			533	277	763	392			721	369			1117	591	910	466		
1400	354	186			574	299	822	422			777	397			1203	637	980	502		
1500	379	199			615	320	880	452			832	425			1288	682	1050	538		
1600	405	212			656	341	939	483			888	454			1374	728	1120	574		
1700	430	226			697	362	998	513			943	482			1460	773	1190	609		
1800	455	239			738	384	1057	543			999	510			1546	819	1260	645		
2000	506	266			820	426	1174	603			1110	567			1718	910	1400	717		
2300	582	305			943	490	1350	694			1276	652			1976	1046	1610	824		
2600	658	345			1066	554	1526	784			1443	737			2233	1183	1820	932		
3000	759	398			1230	640	1761	905			1665	851			2577	1365	2100	1075		

Korkeus 200 mm

	KOKO10		KOKO11		KOKO20		KOKO21		KOKO22		KOKO30		KOKO31		KOKO33		KOKO40		KOKO41	
Pituus mm	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C
400	137	72	214	112	220	114	297	153	388	199	301	154	378	193	502	256	379	194	456	233
500	171	90	268	140	275	143	371	192	485	249	376	192	472	241	627	320	474	243	570	292
600	206	108	322	168	330	172	445	230	582	298	451	231	567	289	752	384	569	291	685	350
700	240	126	375	196	385	200	519	268	679	348	526	269	661	337	878	448	664	340	799	408
800	274	144	429	224	440	229	594	306	776	398	602	307	756	385	1003	512	758	388	913	466
900	309	162	482	252	495	257	668	345	873	447	677	346	850	433	1129	576	853	437	1027	525
1000	343	180	536	280	550	286	742	383	970	497	752	384	945	481	1254	640	948	485	1141	583
1100	377	198	590	308	605	315	816	421	1067	547	827	423	1039	530	1379	705	1043	534	1255	641
1200	412	216	643	336	660	343	890	460	1164	597	902	461	1134	578	1505	769	1138	583	1369	700
1300	446	234	697	364	715	372	965	498	1261	646	978	500	1228	626	1630	833	1232	631	1483	758
1400	480	252	750	392	770	400	1039	536	1358	696	1053	538	1323	674	1756	897	1327	680	1597	816
1500	514	270	804	421	825	429	1113	575	1455	746	1128	576	1417	722	1881	961	1422	728	1711	875
1600	549	288	858	449	880	458	1187	613	1552	796	1203	615	1512	770	2006	1025	1517	777	1826	933
1700	583	306	911	477	935	486	1261	651	1649	845	1278	653	1606	818	2132	1089	1612	825	1940	991
1800	617	324	965	505	990	515	1336	690	1746	895	1354	692	1701	867	2257	1153	1706	874	2054	1049
2000	686	360	1072	561	1100	572	1484	766	1940	994	1504	769	1890	963	2508	1281	1896	971	2282	1166
2300	789	414	1233	645	1265	658	1707	881	2231	1144	1730	884	2173	1107	2884	1473	2180	1116	2624	1341
2600	892	468	1394	729	1430	744	1929	996	2522	1293	1955	999	2457	1252	3260	1665	2465	1262	2967	1516
3000	1029	540	1608	841	1650	858	2226	1149	2910	1492	2256	1153	2835	1444	3762	1921	2844	1456	3423	1749

Korkeus 300 mm

PRE-sarja Plan

Teho watteina

Korkeus 400 mm

	KOKO10		KOKO11		KOKO20		KOKO21		KOKO22		KOKO30		KOKO31		KOKO33		KOKO40		KOKO41	
Pituus mm	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C
400	168	88	272	142	269	140	374	193	481	247	368	188	473	241	621	317	464	238	568	290
500	210	110	340	178	336	175	467	241	601	308	460	235	591	301	776	396	580	297	710	363
600	252	132	409	214	404	210	560	289	722	370	553	282	709	361	931	476	696	356	853	436
700	294	154	477	249	471	245	654	338	842	432	645	329	827	421	1086	555	812	416	995	508
800	336	176	545	285	538	280	747	386	962	493	737	377	946	482	1242	634	928	475	1137	581
900	378	198	613	321	606	315	841	434	1083	555	829	424	1064	542	1397	713	1044	535	1279	654
1000	420	220	681	356	673	350	934	482	1203	617	921	471	1182	602	1552	793	1160	594	1421	726
1100	462	243	749	392	740	385	1027	530	1323	678	1013	518	1300	662	1707	872	1276	653	1563	799
1200	504	265	817	427	808	420	1121	579	1444	740	1105	565	1418	723	1862	951	1392	713	1705	871
1300	546	287	885	463	875	455	1214	627	1564	802	1197	612	1537	783	2018	1030	1508	772	1847	944
1400	588	309	953	499	942	490	1308	675	1684	863	1289	659	1655	843	2173	1110	1624	832	1989	1017
1500	630	331	1021	534	1009	525	1401	723	1804	925	1381	706	1773	903	2328	1189	1740	891	2131	1089
1600	672	353	1090	570	1077	560	1494	772	1925	987	1474	753	1891	963	2483	1268	1856	950	2274	1162
1700	714	375	1158	606	1144	595	1588	820	2045	1048	1566	800	2009	1024	2638	1348	1972	1010	2416	1234
1800	756	397	1226	641	1211	630	1681	868	2165	1110	1658	847	2128	1084	2794	1427	2088	1069	2558	1307
2000	840	441	1362	712	1346	700	1868	964	2406	1233	1842	941	2364	1204	3104	1585	2320	1188	2842	1452
2300	966	507	1566	819	1548	805	2148	1109	2767	1418	2118	1082	2719	1385	3570	1823	2668	1366	3268	1670
2600	1092	573	1771	926	1750	910	2428	1254	3128	1603	2395	1224	3073	1566	4035	2061	3016	1544	3695	1888
3000	1260	661	2043	1069	2019	1050	2802	1447	3609	1850	2763	1412	3546	1806	4656	2378	3480	1782	4263	2178

Korkeus 500 mm

	KOKO10		KOKO11		KOKO20		KOKO21		KOKO22		KOKO30		KOKO31		KOKO33		KOKO40		KOKO41	
Pituus mm	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C	75/65-20 °C	55/45-20 °C
400	200	105	327	171	320	166	447	231	571	293	438	224	565	288	736	378	552	283	679	347
500	250	131	408	214	400	208	558	288	713	366	547	280	706	360	920	473	690	353	848	434
600	300	157	490	256	480	250	670	346	856	439	657	336	847	432	1105	567	828	424	1018	520
700	350	184	572	299	560	291	782	404	999	512	766	392	988	504	1289	662	966	495	1188	607
800	400	210	654	342	640	333	894	461	1142	585	876	448	1130	575	1473	756	1104	565	1358	694
900	450	236	735	385	720	374	1005	519	1284	658	985	504	1271	647	1657	851	1242	636	1527	780
1000	500	262	817	427	800	416	1117	577	1427	731	1095	560	1412	719	1841	945	1380	707	1697	867
1100	550	289	899	470	880	458	1229	634	1570	805	1204	615	1553	791	2025	1040	1518	777	1867	954
1200	600	315	980	513	960	499	1340	692	1712	878	1314	671	1694	863	2209	1134	1656	848	2036	1041
1300	650	341	1062	556	1040	541	1452	750	1855	951	1423	727	1836	935	2393	1229	1794	919	2206	1127
1400	700	367	1144	598	1120	582	1564	807	1998	1024	1533	783	1977	1007	2577	1323	1932	989	2376	1214
1500	750	394	1225	641	1200	624	1675	865	2140	1097	1642	839	2118	1079	2761	1418	2070	1060	2545	1301
1600	800	420	1307	684	1280	666	1787	923	2283	1170	1752	895	2259	1151	2946	1512	2208	1131	2715	1387
1700	850	446	1389	726	1360	707	1899	980	2426	1243	1861	951	2400	1223	3130	1607	2346	1201	2885	1474
1800	900	472	1471	769	1440	749	2011	1038	2569	1317	1971	1007	2542	1295	3314	1701	2484	1272	3055	1561
2000	1000	525	1634	855	1600	832	2234	1153	2854	1463	2190	1119	2824	1439	3682	1890	2760	1413	3394	1734
2300	1150	604	1879	983	1840	957	2569	1326	3282	1682	2518	1287	3248	1654	4234	2174	3174	1625	3903	1994
2600	1300	682	2124	1111	2080	1082	2904	1499	3710	1902	2847	1455	3671	1870	4787	2457	3588	1837	4412	2255
3000	1500	787	2451	1282	2400	1248	3351	1730	4281	2194	3285	1679	4236	2158	5523	2835	4140	2120	5091	2601

PRE-sarja Plan

Teho watteina

	KOKO10		KOKO11		KOKO20		KOKO21		KOKO22		KOKO30		KOKO31		KOKO33		KOKO40		KOKO41	
Pituus mm	75/65-20°C	55/45-20°C	75/65-20°C	55/45-20°C	75/65-20°C	55/45-20°C	75/65-20°C	55/45-20°C	75/65-20°C	55/45-20°C	75/65-20°C	55/45-20°C	75/65-20°C	55/45-20°C	75/65-20°C	55/45-20°C	75/65-20°C	55/45-20°C	75/65-20°C	55/45-20°C
400	233	122	377	197	373	194	516	267	658	337	510	261	654	333	840	429	643	329	787	402
500	291	153	471	246	466	242	645	333	823	422	638	326	817	416	1050	536	804	412	983	503
600	350	184	565	296	559	291	775	400	988	506	766	391	981	500	1260	644	965	494	1180	603
700	408	214	659	345	652	339	904	467	1152	591	893	456	1144	583	1470	751	1126	576	1377	704
800	466	245	754	394	746	388	1033	533	1317	675	1021	522	1308	666	1680	858	1286	659	1574	804
900	525	275	848	443	839	436	1162	600	1481	759	1148	587	1471	750	1890	965	1447	741	1770	905
1000	583	306	942	493	932	485	1291	667	1646	844	1276	652	1635	833	2100	1073	1608	823	1967	1005
1100	641	337	1036	542	1025	533	1420	733	1811	928	1404	717	1798	916	2310	1180	1769	906	2164	1106
1200	700	367	1130	591	1118	582	1549	800	1975	1012	1531	782	1962	999	2520	1287	1930	988	2360	1206
1300	758	398	1225	640	1212	630	1678	867	2140	1097	1659	848	2125	1083	2730	1394	2090	1070	2557	1307
1400	816	428	1319	690	1305	679	1807	933	2304	1181	1786	913	2289	1166	2940	1502	2251	1153	2754	1407
1500	874	459	1413	739	1398	727	1936	1000	2469	1266	1914	978	2452	1249	3150	1609	2412	1235	2950	1508
1600	933	490	1507	788	1491	776	2066	1066	2634	1350	2042	1043	2616	1333	3360	1716	2573	1317	3147	1608
1700	991	520	1601	838	1584	824	2195	1133	2798	1434	2169	1108	2779	1416	3570	1823	2734	1400	3344	1709
1800	1049	551	1696	887	1678	872	2324	1200	2963	1519	2297	1174	2943	1499	3780	1931	2894	1482	3541	1809
2000	1166	612	1884	985	1864	969	2582	1333	3292	1687	2552	1304	3270	1666	4200	2145	3216	1647	3934	2010
2300	1341	704	2167	1133	2144	1115	2969	1533	3786	1941	2935	1500	3760	1916	4830	2467	3698	1894	4524	2312
2600	1516	796	2449	1281	2423	1260	3357	1733	4280	2194	3318	1695	4251	2166	5460	2789	4181	2141	5114	2613
3000	1749	918	2826	1478	2796	1454	3873	2000	4938	2531	3828	1956	4905	2499	6300	3218	4824	2470	5901	3015

Korkeus 600 mm

PRE-sarja

Korkeus 200 mm

	KOKO10		KOKO11		KOKO20		KOKO21 S		KOKO22		KOKO30		KOKO31		KOKO32		KOKO40		KOKO41	
Pituus mm	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa
400	1,6	0,5			3,1	1,0	3,5	1,0			4,7	1,5			5,5	1,5	6,2	2,0		
500	2,0	0,6			3,9	1,2	4,4	1,2			5,9	1,9			6,9	1,9	7,8	2,5		
600	2,3	0,7			4,7	1,5	5,2	1,5			7,0	2,2			8,2	2,2	9,4	3,0		
700	2,7	0,9			5,5	1,7	6,1	1,7			8,2	2,6			9,6	2,6	10,9	3,5		
800	3,1	1,0			6,2	2,0	7,0	2,0			9,4	3,0			11,0	3,0	12,5	3,9		
900	3,5	1,1			7,0	2,2	7,9	2,2			10,5	3,3			12,3	3,3	14,0	4,4		
1000	3,9	1,2			7,8	2,5	8,7	2,5			11,7	3,7			13,7	3,7	15,6	4,9		
1100	4,3	1,4			8,6	2,7	9,6	2,7			12,9	4,1			15,1	4,1	17,2	5,4		
1200	4,7	1,5			9,4	3,0	10,5	3,0			14,0	4,4			16,4	4,4	18,7	5,9		
1300	5,1	1,6			10,2	3,3	11,4	3,3			15,2	4,8			17,8	4,8	20,2	6,4		
1400	5,5	1,7			10,9	3,5	12,2	3,5			16,4	5,2			19,2	5,2	21,8	6,9		
1500	5,9	1,8			11,7	3,7	13,1	3,7			17,6	5,5			20,6	5,5	23,4	7,4		
1600	6,2	2,0			12,5	3,9	14,0	3,9			18,7	5,9			21,9	5,9	25,0	7,9		
1700	6,6	2,1			13,3	4,2	14,9	4,2			19,9	6,3			23,3	6,3	26,6	8,4		
1800	7,0	2,2			14,0	4,4	15,7	4,4			21,1	6,7			24,7	6,7	28,1	8,9		
2000	7,8	2,5			15,6	4,9	17,5	4,9			23,4	7,4			27,4	7,4	31,2	9,9		
2300	9,0	2,8			17,9	5,7	20,1	5,7			26,9	8,5			31,5	8,5	35,9	11,3		
2600	10,1	3,2			20,3	6,4	22,7	6,4			30,4	9,6			35,6	9,6	40,6	12,8		
3000	11,7	3,7			23,4	7,4	26,2	7,4			35,1	11,1			41,1	11,1	46,8	14,8		

Korkeus 300 mm

	KOKO10		KOKO11		KOKO20		KOKO21		KOKO22		KOKO30		KOKO31		KOKO33		KOKO40		KOKO41	
Pituus mm	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa
400	2,3	0,7	3,1	0,7	4,7	1,3	5,4	1,3	6,2	1,3	7,0	2,0	7,8	2,0	9,6	2,0	9,4	2,7	10,1	2,7
500	2,9	0,8	3,9	0,8	5,9	1,7	6,8	1,7	7,7	1,7	8,8	2,5	9,7	2,5	12,1	2,5	11,7	3,3	12,6	3,3
600	3,5	1,0	4,6	1,0	7,0	2,0	8,1	2,0	9,3	2,0	10,5	3,0	11,7	3,0	14,5	3,0	14,0	4,0	15,2	4,0
700	4,1	1,2	5,4	1,2	8,2	2,3	9,5	2,3	10,8	2,3	12,3	3,5	13,6	3,5	16,9	3,5	16,4	4,7	17,7	4,7
800	4,7	1,3	6,2	1,3	9,4	2,7	10,9	2,7	12,4	2,7	14,0	4,0	15,5	4,0	19,3	4,0	18,7	5,3	20,2	5,3
900	5,3	1,5	6,9	1,5	10,5	3,0	12,2	3,0	13,9	3,0	15,8	4,5	17,5	4,5	21,7	4,5	21,1	6,0	22,7	6,0
1000	5,9	1,7	7,7	1,7	11,7	3,3	13,6	3,3	15,4	3,3	17,6	5,0	19,4	5,0	24,2	5,0	23,4	6,7	25,3	6,7
1100	6,4	1,8	8,5	1,8	12,9	3,7	14,9	3,7	17,0	3,7	19,3	5,5	21,4	5,5	26,6	5,5	25,7	7,3	27,8	7,3
1200	7,0	2,0	9,3	2,0	14,0	4,0	16,3	4,0	18,5	4,0	21,1	6,0	23,3	6,0	29,0	6,0	28,1	8,0	30,3	8,0
1300	7,6	2,2	10,1	2,2	15,2	4,4	17,7	4,4	20,1	4,4	22,9	6,5	25,3	6,5	31,5	6,5	30,5	8,7	32,9	8,7
1400	8,2	2,3	10,8	2,3	16,4	4,7	19,0	4,7	21,6	4,7	24,6	7,0	27,2	7,0	33,8	7,0	32,8	9,3	35,4	9,3
1500	8,8	2,5	11,6	2,5	17,6	5,0	20,4	5,0	23,2	5,0	26,4	7,5	29,2	7,5	36,3	7,5	35,1	10,0	37,9	10,0
1600	9,4	2,7	12,4	2,7	18,7	5,3	21,7	5,3	24,7	5,3	28,1	8,0	31,1	8,0	38,7	8,0	37,4	10,7	40,4	10,7
1700	10,0	2,9	13,2	2,9	19,9	5,7	23,1	5,7	26,3	5,7	29,9	8,5	33,1	8,5	41,1	8,5	39,8	11,4	43,0	11,4
1800	10,5	3,0	13,9	3,0	21,1	6,0	24,4	6,0	27,8	6,0	31,6	9,0	35,0	9,0	43,5	9,0	42,1	12,0	45,5	12,0
2000	11,7	3,3	15,4	3,3	23,4	6,7	27,1	6,7	30,9	6,7	35,1	10,0	38,8	10,0	48,3	10,0	46,8	13,3	50,5	13,3
2300	13,5	3,8	17,8	3,8	26,9	7,7	31,2	7,7	35,5	7,7	40,4	11,5	44,7	11,5	55,6	11,5	53,8	15,3	58,1	15,3
2600	15,2	4,3	20,1	4,3	30,4	8,7	35,3	8,7	40,2	8,7	45,6	13,0	50,5	13,0	62,8	13,0	60,8	17,3	65,7	17,3
3000	17,6	5,0	23,2	5,0	35,1	10,0	40,7	10,0	46,3	10,0	52,7	15,0	58,3	15,0	72,5	15,0	70,2	20,0	75,8	20,0

PRE-sarja

Korkeus 400 mm

	KOKO10		KOKO11		KOKO20		KOKO21 S		KOKO22		KOKO30		KOKO31		KOKO33		KOKO40		KOKO41	
Pituus mm	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa
400	3,1	0,9	4,2	0,9	6,2	1,7	7,4	1,7	8,5	1,7	9,4	2,6	10,5	2,6	13,6	2,6	12,5	3,5	13,6	3,5
500	3,9	1,1	5,3	1,1	7,8	2,2	9,2	2,2	10,6	2,2	11,7	3,3	13,1	3,3	17,0	3,3	15,6	4,3	17,0	4,3
600	4,7	1,3	6,4	1,3	9,4	2,6	11,0	2,6	12,7	2,6	14,0	3,9	15,7	3,9	20,3	3,9	18,7	5,2	20,4	5,2
700	5,5	1,5	7,4	1,5	10,9	3,0	12,9	3,0	14,9	3,0	16,4	4,6	18,3	4,6	23,8	4,6	21,8	6,1	23,8	6,1
800	6,2	1,7	8,5	1,7	12,5	3,5	14,7	3,5	17,0	3,5	18,7	5,2	21,0	5,2	27,1	5,2	25,0	6,9	27,2	6,9
900	7,0	2,0	9,5	2,0	14,0	3,9	16,6	3,9	19,1	3,9	21,1	5,9	23,6	5,9	30,6	5,9	28,1	7,8	30,6	7,8
1000	7,8	2,2	10,6	2,2	15,6	4,3	18,4	4,3	21,2	4,3	23,4	6,5	26,2	6,5	33,9	6,5	31,2	8,7	34,0	8,7
1100	8,6	2,4	11,7	2,4	17,2	4,8	20,2	4,8	23,3	4,8	25,7	7,2	28,8	7,2	37,3	7,2	34,3	9,5	37,4	9,5
1200	9,4	2,6	12,7	2,6	18,7	5,2	22,1	5,2	25,5	5,2	28,1	7,8	31,4	7,8	40,7	7,8	37,4	10,4	40,8	10,4
1300	10,1	2,8	13,9	2,8	20,3	5,7	24,0	5,7	27,6	5,7	30,5	8,5	34,1	8,5	44,2	8,5	40,6	11,3	44,2	11,3
1400	10,9	3,0	14,9	3,0	21,8	6,1	25,8	6,1	29,7	6,1	32,8	9,1	36,7	9,1	47,5	9,1	43,7	12,1	47,6	12,1
1500	11,7	3,3	16,0	3,3	23,4	6,5	27,7	6,5	31,8	6,5	35,1	9,8	39,3	9,8	50,9	9,8	46,8	13,0	51,0	13,0
1600	12,5	3,5	17,0	3,5	25,0	6,9	29,5	6,9	33,9	6,9	37,4	10,4	41,9	10,4	54,2	10,4	49,9	13,9	54,4	13,9
1700	13,3	3,7	18,1	3,7	26,6	7,4	31,3	7,4	36,1	7,4	39,8	11,1	44,6	11,1	57,6	11,1	53,1	14,8	57,8	14,8
1800	14,0	3,9	19,1	3,9	28,1	7,8	33,1	7,8	38,2	7,8	42,1	11,7	47,2	11,7	61,0	11,7	56,2	15,6	61,2	15,6
2000	15,6	4,3	21,2	4,3	31,2	8,7	36,8	8,7	42,4	8,7	46,8	13,0	52,4	13,0	67,8	13,0	62,4	17,3	68,0	17,3
2300	17,9	5,0	24,4	5,0	35,9	10,0	42,3	10,0	48,8	10,0	53,8	15,0	60,3	15,0	78,0	15,0	71,8	19,9	78,2	19,9
2600	20,3	5,6	27,6	5,6	40,6	11,3	47,9	11,3	55,2	11,3	60,8	16,9	68,1	16,9	88,1	16,9	81,1	22,5	88,4	22,5
3000	23,4	6,5	31,8	6,5	46,8	13,0	55,2	13,0	63,6	13,0	70,2	19,5	78,6	19,5	107,7	19,5	93,6	26,0	102,0	26,0

Korkeus 500 mm

	KOKO10		KOKO11		KOKO20		KOKO21		KOKO22		KOKO30		KOKO31		KOKO33		KOKO40		KOKO41	
Pituus mm	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa
400	3,9	1,1	5,4	1,1	7,8	2,2	9,3	2,2	10,8	2,2	11,7	3,2	13,2	3,2	17,5	3,2	15,6	4,3	17,1	4,3
500	4,9	1,4	6,7	1,4	9,8	2,7	11,6	2,7	13,5	2,7	14,6	4,1	16,5	4,1	21,8	4,1	19,5	5,4	21,4	5,4
600	5,9	1,6	8,1	1,6	11,7	3,2	13,9	3,2	16,2	3,2	17,6	4,9	19,8	4,9	26,2	4,9	23,4	6,5	25,6	6,5
700	6,8	1,9	9,4	1,9	13,7	3,8	16,3	3,8	18,9	3,8	20,5	5,7	23,1	5,7	30,6	5,7	27,3	7,6	29,9	7,6
800	7,8	2,2	10,8	2,2	15,6	4,3	18,6	4,3	21,6	4,3	23,4	6,5	26,4	6,5	34,9	6,5	31,2	8,6	34,2	8,6
900	8,8	2,4	12,1	2,4	17,6	4,9	20,9	4,9	24,3	4,9	26,3	7,3	29,7	7,3	39,3	7,3	35,1	9,7	38,5	9,7
1000	9,8	2,7	13,5	2,7	19,5	5,4	23,2	5,4	27	5,4	29,3	8,1	33	8,1	43,7	8,1	39	10,8	42,7	10,8
1100	10,7	3	14,8	3,0	21,5	5,9	25,6	5,9	29,7	5,9	32,2	8,9	36,3	8,9	48	8,9	42,9	11,9	47	11,9
1200	11,7	3,2	16,2	3,2	23,4	6,5	27,9	6,5	32,4	6,5	35,1	9,7	39,6	9,7	52,4	9,7	46,8	13	51,3	13
1300	12,7	3,5	17,6	3,5	25,4	7,1	30,2	7,1	35,1	7,1	38,1	10,5	42,9	10,5	56,8	10,5	50,7	14,1	55,6	14,1
1400	13,7	3,8	18,9	3,8	27,3	7,6	32,5	7,6	37,8	7,6	41	11,3	46,2	11,3	61,2	11,3	54,6	15,1	59,8	15,1
1500	14,7	4,1	20,3	4,1	29,3	8,1	34,9	8,1	40,5	8,1	43,9	12,2	49,5	12,2	65,5	12,2	58,5	16,2	64,1	16,2
1600	15,6	4,3	21,6	4,3	31,2	8,6	37,2	8,6	43,2	8,6	46,8	13	52,8	13	69,8	13	62,4	17,3	68,4	17,3
1700	16,6	4,6	23,0	4,6	33,2	9,2	39,5	9,2	45,9	9,2	49,8	13,8	56,1	13,8	74,2	13,8	66,3	18,4	72,7	18,4
1800	17,6	4,9	24,3	4,9	35,1	9,7	41,8	9,7	48,6	9,7	52,7	14,6	59,4	14,6	78,6	14,6	70,2	19,4	76,9	19,4
2000	19,5	5,4	27,0	5,4	39,0	10,8	46,5	10,8	54	10,8	58,5	16,2	66	16,2	87,3	16,2	78	21,6	85,5	21,6
2300	22,4	6,2	31,0	6,2	44,9	12,4	53,5	12,4	62,1	12,4	67,3	18,6	75,9	18,6	100,4	18,6	89,7	24,8	98,3	24,8
2600	25,4	7	35,1	7,0	50,7	14,0	60,4	14	70,2	14	76,1	21,1	85,8	21,1	113,5	21,1	101,4	28,1	111,1	28,1
3000	29,3	8,1	40,5	8,1	58,5	16,2	69,7	16,2	81	16,2	87,8	24,3	99	24,3	131	24,3	117	32,4	128,2	32,4

PRE-sarja

	KOKO10		KOKO11		KOKO20		KOKO21		KOKO22		KOKO30		KOKO31		KOKO33		KOKO40		KOKO41	
Pituus mm	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa
400	4,7	1,3	6,6	1,3	9,4	2,6	11,2	2,6	13,1	2,6	14,0	3,9	15,9	3,9	21,2	3,9	18,7	5,2	20,6	5,2
500	5,9	1,6	8,2	1,6	11,7	3,2	14,0	3,2	16,4	3,2	17,6	4,9	19,9	4,9	26,6	4,9	23,4	6,5	25,7	6,5
600	7,0	1,9	9,8	1,9	14,0	3,9	16,8	3,9	19,7	3,9	21,1	5,8	23,9	5,8	31,9	5,8	28,1	7,8	30,9	7,8
700	8,2	2,3	11,5	2,3	16,4	4,5	19,7	4,5	22,9	4,5	24,6	6,8	27,8	6,8	37,2	6,8	32,8	9,1	36,0	9,1
800	9,4	2,6	13,1	2,6	18,7	5,2	22,5	5,2	26,2	5,2	28,1	7,8	31,8	7,8	42,5	7,8	37,4	10,3	41,2	10,3
900	10,5	2,9	14,7	2,9	21,1	5,8	25,3	5,8	29,5	5,8	31,6	8,7	35,8	8,7	47,8	8,7	42,1	11,6	46,3	11,6
1000	11,7	3,2	16,4	3,2	23,4	6,5	28,1	6,5	32,8	6,5	35,1	9,7	39,8	9,7	53,1	9,7	46,8	12,9	51,5	12,9
1100	12,9	3,6	18,0	3,6	25,7	7,1	30,9	7,1	36,0	7,1	38,6	10,7	43,8	10,7	58,4	10,7	51,5	14,2	56,6	14,2
1200	14,0	3,9	19,7	3,9	28,1	7,8	33,7	7,8	39,3	7,8	42,1	11,6	47,7	11,6	63,7	11,6	56,2	15,5	61,8	15,5
1300	15,2	4,2	21,3	4,2	30,5	8,5	36,5	8,5	42,6	8,5	45,6	12,6	51,7	12,6	69,0	12,6	60,9	16,8	67,0	16,8
1400	16,4	4,5	22,9	4,5	32,8	9,1	39,3	9,1	45,9	9,1	49,1	13,6	55,7	13,6	74,3	13,6	65,5	18,1	72,1	18,1
1500	17,6	4,9	24,6	4,9	35,1	9,7	42,1	9,7	49,2	9,7	52,7	14,6	59,7	14,6	79,7	14,6	70,2	19,4	77,3	19,4
1600	18,7	5,2	26,2	5,2	37,4	10,3	44,9	10,3	52,4	10,3	56,2	15,5	63,6	15,5	85,0	15,5	74,9	20,7	82,4	20,7
1700	19,9	5,5	27,9	5,5	39,8	11,0	47,7	11,0	55,7	11,0	59,7	16,5	67,6	16,5	90,3	16,5	79,6	22,0	87,6	22,0
1800	21,1	5,8	29,5	5,8	42,1	11,6	50,5	11,6	59,0	11,6	63,2	17,5	71,6	17,5	95,6	17,5	84,2	23,3	92,7	23,3
2000	23,4	6,5	32,8	6,5	46,8	12,9	56,2	12,9	65,5	12,9	70,2	19,4	79,6	19,4	106,2	19,4	93,6	25,9	103,0	25,9
2300	26,9	7,4	37,7	7,4	53,8	14,9	64,6	14,9	75,3	14,9	80,7	22,3	91,5	22,3	122,1	22,3	107,6	29,7	118,4	29,7
2600	30,4	8,4	42,6	8,4	60,8	16,8	73,0	16,8	85,2	16,8	91,3	25,2	103,4	25,2	138,1	25,2	121,7	33,6	133,8	33,6
3000	35,1	9,7	49,1	9,7	70,2	19,4	84,2	19,4	98,3	19,4	105,3	29,1	119,3	29,1	159,3	29,1	140,4	38,8	154,4	38,8

Korkeus 600 mm

PRE-sarja Plan

Korkeus 200 mm

	KOKO10		KOKO11		KOKO20		KOKO21		KOKO22		KOKO30		KOKO31		KOKO33		KOKO40		KOKO41	
Pituus mm	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa
400	2,5	0,5			4,0	1,0	4,4	1,0			5,6	1,5			6,4	1,5	7,1	2,0		
500	3,1	0,6			5,0	1,2	5,5	1,2			7,0	1,9			8,0	1,9	8,9	2,5		
600	3,7	0,7			6,0	1,5	6,6	1,5			8,4	2,2			9,6	2,2	10,7	3,0		
700	4,3	0,9			7,0	1,7	7,7	1,7			9,7	2,6			11,1	2,6	12,5	3,5		
800	4,9	1,0			8,0	2,0	8,8	2,0			11,1	3,0			12,7	3,0	14,3	3,9		
900	5,5	1,1			9,0	2,2	9,9	2,2			12,5	3,3			14,3	3,3	16,0	4,4		
1000	6,1	1,2			10,0	2,5	10,9	2,5			13,9	3,7			15,9	3,7	17,8	4,9		
1100	6,7	1,4			11,0	2,7	12,0	2,7			15,3	4,1			17,5	4,1	19,6	5,4		
1200	7,3	1,5			12,0	3,0	13,1	3,0			16,7	4,4			19,1	4,4	21,4	5,9		
1300	7,8	1,6			13,0	3,3	14,2	3,3			18,1	4,8			20,7	4,8	23,2	6,4		
1400	8,6	1,7			14,0	3,5	15,3	3,5			19,5	5,2			22,3	5,2	24,9	6,9		
1500	9,2	1,8			15,0	3,7	16,4	3,7			20,9	5,5			23,9	5,5	26,7	7,4		
1600	9,8	2,0			16,0	3,9	17,5	3,9			22,3	5,9			25,5	5,9	28,5	7,9		
1700	9,4	2,1			17,0	4,2	18,6	4,2			23,7	6,3			27,1	6,3	30,3	8,4		
1800	11,0	2,2			18,0	4,4	19,7	4,4			25,0	6,7			28,6	6,7	32,1	8,9		
2000	12,2	2,5			20,0	4,9	21,9	4,9			27,8	7,4			31,8	7,4	35,6	9,9		
2300	14,0	2,8			23,0	5,7	25,2	5,7			32,0	8,5			36,6	8,5	41,0	11,3		
2600	15,9	3,2			26,0	6,4	28,5	6,4			36,2	9,6			41,4	9,6	46,3	12,8		
3000	18,3	3,7			30,0	7,4	32,8	7,4			41,7	11,1			47,7	11,1	53,4	14,8		

Korkeus 300 mm

	KOKO10		KOKO11		KOKO20		KOKO21		KOKO22		KOKO30		KOKO31		KOKO33		KOKO40		KOKO41	
Pituus mm	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa
400	3,6	0,7	4,4	0,7	6,0	1,3	6,7	1,3	7,5	1,3	8,3	2,0	9,1	2,0	10,5	2,0	10,6	2,7	11,4	2,7
500	4,5	0,8	5,5	0,8	7,5	1,7	8,4	1,7	9,3	1,7	10,4	2,5	11,3	2,5	13,1	2,5	13,3	3,3	14,2	3,3
600	5,4	1,0	6,6	1,0	8,9	2,0	10,1	2,0	11,2	2,0	12,4	3,0	13,6	3,0	15,6	3,0	16,0	4,0	17,1	4,0
700	6,3	1,2	7,6	1,2	10,4	2,3	11,7	2,3	13,0	2,3	14,5	3,5	15,8	3,5	18,3	3,5	18,6	4,7	19,9	4,7
800	7,2	1,3	8,7	1,3	11,9	2,7	13,4	2,7	14,9	2,7	16,6	4,0	18,1	4,0	20,9	4,0	21,3	5,3	22,8	5,3
900	8,1	1,5	9,8	1,5	13,4	3,0	15,1	3,0	16,8	3,0	18,7	4,5	20,4	4,5	23,6	4,5	23,9	6,0	25,6	6,0
1000	9,0	1,7	10,9	1,7	14,9	3,3	16,8	3,3	18,6	3,3	20,7	5,0	22,6	5,0	26,1	5,0	26,6	6,7	28,5	6,7
1100	9,9	1,8	12,0	1,8	16,4	3,7	18,4	3,7	20,5	3,7	22,8	5,5	24,9	5,5	28,7	5,5	29,2	7,3	31,3	7,3
1200	10,8	2,0	13,1	2,0	17,9	4,0	20,1	4,0	22,4	4,0	24,9	6,0	27,1	6,0	31,4	6,0	31,9	8,0	34,2	8,0
1300	11,8	2,2	14,2	2,2	19,4	4,4	21,8	4,4	24,3	4,4	27,0	6,5	29,4	6,5	34,0	6,5	34,6	8,7	37,0	8,7
1400	12,7	2,3	15,3	2,3	20,8	4,7	23,5	4,7	26,1	4,7	29,0	7,0	31,7	7,0	36,6	7,0	37,2	9,3	39,8	9,3
1500	13,6	2,5	16,4	2,5	22,3	5,0	25,2	5,0	28,0	5,0	31,1	7,5	34,0	7,5	39,2	7,5	39,9	10,0	42,7	10,0
1600	14,5	2,7	17,5	2,7	23,8	5,3	26,8	5,3	29,8	5,3	33,2	8,0	36,2	8,0	41,8	8,0	42,5	10,7	45,5	10,7
1700	15,4	2,9	18,6	2,9	25,3	5,7	28,5	5,7	31,7	5,7	35,3	8,5	38,5	8,5	44,4	8,5	45,2	11,4	48,4	11,4
1800	16,3	3,0	19,6	3,0	26,8	6,0	30,2	6,0	33,5	6,0	37,3	9,0	40,7	9,0	47,0	9,0	47,9	12,0	51,2	12,0
2000	18,1	3,3	21,8	3,3	29,8	6,7	33,5	6,7	37,3	6,7	41,5	10,0	45,2	10,0	52,3	10,0	53,2	13,3	56,9	13,3
2300	20,8	3,8	25,1	3,8	34,2	7,7	38,5	7,7	42,8	7,7	47,7	11,5	52,0	11,5	60,1	11,5	61,1	15,3	65,4	15,3
2600	23,5	4,3	28,4	4,3	38,7	8,7	43,6	8,7	48,4	8,7	53,9	13,0	58,8	13,0	67,9	13,0	69,1	17,3	74,0	17,3
3000	27,1	5,0	32,7	5,0	44,6	10,0	50,3	10,0	55,9	10,0	62,2	15,0	67,8	15,0	78,4	15,0	79,7	20,0	85,4	20,0

PRE-sarja Plan

Korkeus 400 mm

	KOKO10		KOKO11		KOKO20		KOKO21		KOKO22		KOKO30		KOKO31		KOKO33		KOKO40		KOKO41	
Pituus mm	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa
400	4,8	0,9	5,9	0,9	7,9	1,7	9,0	1,7	10,2	1,7	11,0	2,6	12,2	2,6	15,2	2,6	14,2	3,5	15,3	3,5
500	6,0	1,1	7,4	1,1	9,9	2,2	11,3	2,2	12,7	2,2	13,8	3,3	15,2	3,3	19,1	3,3	17,7	4,3	19,1	4,3
600	7,2	1,3	8,9	1,3	11,9	2,6	13,6	2,6	15,2	2,6	16,5	3,9	18,2	3,9	22,8	3,9	21,2	5,2	22,9	5,2
700	8,4	1,5	10,3	1,5	13,8	3,0	15,8	3,0	17,8	3,0	19,3	4,6	21,3	4,6	26,7	4,6	24,8	6,1	26,7	6,1
800	9,6	1,7	11,8	1,7	15,8	3,5	18,1	3,5	20,3	3,5	22,1	5,2	24,3	5,2	30,5	5,2	28,3	6,9	30,5	6,9
900	10,8	2,0	13,3	2,0	17,8	3,9	20,3	3,9	22,8	3,9	24,8	5,9	27,3	5,9	34,3	5,9	31,8	7,8	34,4	7,8
1000	12,0	2,2	14,8	2,2	19,8	4,3	22,6	4,3	25,4	4,3	27,6	6,5	30,4	6,5	38,1	6,5	35,4	8,7	38,2	8,7
1100	13,2	2,4	16,3	2,4	21,7	4,8	24,8	4,8	27,9	4,8	30,3	7,2	33,4	7,2	41,9	7,2	38,9	9,5	42,0	9,5
1200	14,4	2,6	17,7	2,6	23,7	5,2	27,1	5,2	30,5	5,2	33,1	7,8	36,5	7,8	45,7	7,8	42,4	10,4	45,8	10,4
1300	15,6	2,8	19,2	2,8	25,7	5,7	29,4	5,7	33,0	5,7	35,9	8,5	39,5	8,5	49,6	8,5	46,0	11,3	49,6	11,3
1400	16,8	3,0	20,7	3,0	27,7	6,1	31,6	6,1	35,5	6,1	38,6	9,1	42,5	9,1	53,3	9,1	49,5	12,1	53,4	12,1
1500	18,0	3,3	22,2	3,3	29,7	6,5	33,9	6,5	38,1	6,5	41,4	9,8	45,6	9,8	57,1	9,8	53,1	13,0	57,3	13,0
1600	19,1	3,5	23,6	3,5	31,6	6,9	36,1	6,9	40,6	6,9	44,1	10,4	48,6	10,4	60,9	10,4	56,6	13,9	61,1	13,9
1700	20,3	3,7	25,1	3,7	33,6	7,4	38,4	7,4	43,2	7,4	46,9	11,1	51,7	11,1	64,7	11,1	60,2	14,8	64,9	14,8
1800	21,5	3,9	26,6	3,9	35,6	7,8	40,6	7,8	45,7	7,8	49,6	11,7	54,7	11,7	68,5	11,7	63,7	15,6	68,7	15,6
2000	23,9	4,3	29,5	4,3	39,5	8,7	45,1	8,7	50,8	8,7	55,1	13,0	60,7	13,0	76,1	13,0	70,7	17,3	76,3	17,3
2300	27,5	5,0	34,0	5,0	45,4	10,0	51,9	10,0	58,4	10,0	63,4	15,0	69,8	15,0	87,6	15,0	81,3	19,9	87,8	19,9
2600	31,1	5,6	38,4	5,6	51,4	11,3	58,7	11,3	66,0	11,3	71,7	16,9	79,0	16,9	99,0	16,9	91,9	22,5	99,2	22,5
3000	35,9	6,5	44,3	6,5	59,3	13,0	67,7	13,0	76,1	13,0	82,7	19,5	91,1	19,5	114,2	19,5	106,1	26,0	114,5	26,0

Korkeus 500 mm

	KOKO10		KOKO11		KOKO20		KOKO21		KOKO22		KOKO30		KOKO31		KOKO33		KOKO40		KOKO41	
Pituus mm	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa
400	6,0	1,1	7,5	1,1	9,9	2,2	11,4	2,2	12,9	2,2	13,8	3,2	15,3	3,2	19,6	3,2	17,7	4,3	19,2	4,3
500	7,5	1,4	9,3	1,4	12,3	2,7	14,2	2,7	16,1	2,7	17,2	4,1	19,1	4,1	24,4	4,1	22,1	5,4	24,0	5,4
600	8,9	1,6	11,2	1,6	14,8	3,2	17,0	3,2	19,3	3,2	20,6	4,9	22,9	4,9	29,2	4,9	26,5	6,5	28,7	6,5
700	10,4	1,9	13,1	1,9	17,3	3,8	19,9	3,8	22,5	3,8	24,1	5,7	26,7	5,7	34,2	5,7	30,9	7,6	33,5	7,6
800	11,9	2,2	14,9	2,2	19,7	4,3	22,7	4,3	25,7	4,3	27,5	6,5	30,5	6,5	39,0	6,5	35,3	8,6	38,3	8,6
900	13,4	2,4	16,8	2,4	22,2	4,9	25,6	4,9	28,9	4,9	31,0	7,3	34,3	7,3	44,0	7,3	39,7	9,7	43,1	9,7
1000	14,9	2,7	18,6	2,7	24,6	5,4	28,4	5,4	32,1	5,4	34,4	8,1	38,1	8,1	48,8	8,1	44,1	10,8	47,9	10,8
1100	16,4	3,0	20,5	3,0	27,1	5,9	31,2	5,9	35,3	5,9	37,8	8,9	42,0	8,9	53,6	8,9	48,6	11,9	52,7	11,9
1200	17,9	3,2	22,4	3,2	29,6	6,5	34,1	6,5	38,6	6,5	41,3	9,7	45,8	9,7	58,6	9,7	53,0	13,0	57,5	13,0
1300	19,4	3,5	24,3	3,5	32,1	7,1	36,9	7,1	41,8	7,1	44,8	10,5	49,6	10,5	63,5	10,5	57,4	14,1	62,3	14,1
1400	20,9	3,8	26,1	3,8	34,5	7,6	39,7	7,6	45,0	7,6	48,2	11,3	53,4	11,3	68,4	11,3	61,8	15,1	67,0	15,1
1500	22,4	4,1	28,0	4,1	37,0	8,1	42,6	8,1	48,2	8,1	51,6	12,2	57,2	12,2	73,2	12,2	66,2	16,2	71,8	16,2
1600	23,8	4,3	29,8	4,3	39,4	8,6	45,4	8,6	51,4	8,6	55,0	13,0	61,0	13,0	78,0	13,0	70,6	17,3	76,6	17,3
1700	25,3	4,6	31,7	4,6	41,9	9,2	48,3	9,2	54,6	9,2	58,5	13,8	64,8	13,8	82,9	13,8	75,1	18,4	81,4	18,4
1800	26,8	4,9	33,5	4,9	44,4	9,7	51,1	9,7	57,8	9,7	61,9	14,6	68,6	14,6	87,8	14,6	79,5	19,4	86,2	19,4
2000	29,8	5,4	37,3	5,4	49,3	10,8	56,8	10,8	64,3	10,8	68,8	16,2	76,3	16,2	97,6	16,2	88,3	21,6	95,8	21,6
2300	34,2	6,2	42,9	6,2	56,7	12,4	65,3	12,4	73,9	12,4	79,1	18,6	87,7	18,6	112,2	18,6	101,5	24,8	110,1	24,8
2600	38,7	7,0	48,4	7,0	64,1	14,0	73,8	14,0	83,5	14,0	89,4	21,1	99,1	21,1	126,8	21,1	114,8	28,1	124,5	28,1
3000	44,7	8,1	55,9	8,1	73,9	16,2	85,1	16,2	96,4	16,2	103,2	24,3	114,4	24,3	146,4	24,3	132,4	32,4	143,6	32,4

PRE-sarja Plan

	KOKO10		KOKO11		KOKO20		KOKO21		KOKO22		KOKO30		KOKO31		KOKO33		KOKO40		KOKO41	
Pituus mm	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa	Paino kg	Tilav. litraa
400	7,1	1,3	9,0	1,3	11,8	2,6	13,7	2,6	15,6	2,6	16,5	3,9	18,4	3,9	23,7	3,9	21,2	5,2	23,1	5,2
500	8,9	1,6	11,3	1,6	14,8	3,2	17,1	3,2	19,5	3,2	20,6	4,9	23,0	4,9	29,6	4,9	26,5	6,5	28,8	6,5
600	10,7	1,9	13,5	1,9	17,7	3,9	20,5	3,9	23,3	3,9	24,7	5,8	27,6	5,8	35,5	5,8	31,8	7,8	34,6	7,8
700	12,5	2,3	15,8	2,3	20,7	4,5	24,0	4,5	27,2	4,5	28,9	6,8	32,1	6,8	41,5	6,8	37,1	9,1	40,3	9,1
800	14,3	2,6	18,0	2,6	23,6	5,2	27,4	5,2	31,1	5,2	33,0	7,8	36,7	7,8	47,4	7,8	42,3	10,3	46,1	10,3
900	16,0	2,9	20,3	2,9	26,6	5,8	30,8	5,8	35,0	5,8	37,1	8,7	41,3	8,7	53,3	8,7	47,6	11,6	51,8	11,6
1000	17,8	3,2	22,5	3,2	29,5	6,5	34,2	6,5	38,9	6,5	41,2	9,7	45,9	9,7	59,2	9,7	52,9	12,9	57,6	12,9
1100	19,6	3,6	24,8	3,6	32,5	7,1	37,6	7,1	42,8	7,1	45,3	10,7	50,5	10,7	65,1	10,7	58,2	14,2	63,4	14,2
1200	21,4	3,9	27,0	3,9	35,4	7,8	41,0	7,8	46,7	7,8	49,5	11,6	55,1	11,6	71,1	11,6	63,5	15,5	69,1	15,5
1300	23,2	4,2	29,3	4,2	38,4	8,5	44,5	8,5	50,6	8,5	53,6	12,6	59,7	12,6	77,0	12,6	68,8	16,8	74,9	16,8
1400	24,9	4,5	31,5	4,5	41,3	9,1	47,9	9,1	54,4	9,1	57,7	13,6	64,3	13,6	82,9	13,6	74,1	18,1	80,6	18,1
1500	26,7	4,9	33,8	4,9	44,3	9,7	51,3	9,7	58,3	9,7	61,9	14,6	68,9	14,6	88,9	14,6	79,4	19,4	86,4	19,4
1600	28,5	5,2	36,0	5,2	47,2	10,3	54,7	10,3	62,2	10,3	66,0	15,5	73,4	15,5	94,8	15,5	84,7	20,7	92,2	20,7
1700	30,3	5,5	38,3	5,5	50,2	11,0	58,2	11,0	66,1	11,0	70,1	16,5	78,0	16,5	100,7	16,5	90,0	22,0	98,0	22,0
1800	32,1	5,8	40,5	5,8	53,1	11,6	61,6	11,6	70,0	11,6	74,2	17,5	82,6	17,5	106,6	17,5	95,3	23,3	103,7	23,3
2000	35,6	6,5	45,0	6,5	59,0	12,9	68,4	12,9	77,8	12,9	82,4	19,4	91,8	19,4	118,4	19,4	105,8	25,9	115,2	25,9
2300	41,0	7,4	51,7	7,4	67,9	14,9	78,6	14,9	89,4	14,9	94,8	22,3	105,6	22,3	136,2	22,3	121,7	29,7	132,5	29,7
2600	46,3	8,4	58,5	8,4	76,7	16,8	88,9	16,8	101,1	16,8	107,2	25,2	119,3	25,2	154,0	25,2	137,6	33,6	149,7	33,6
3000	53,4	9,7	67,5	9,7	88,5	19,4	102,6	19,4	116,6	19,4	123,6	29,1	137,7	29,1	177,6	29,1	158,7	38,8	172,8	38,8

Korkeus 600 mm

Stravent Oy
Piispantilankuja 4
02240 Espoo

info@stravent.fi
www.stravent.fi
Puh: 09 4241 3630