

RADIAATTORI

MODUL COMPACT PLAN **VERTIKAL**



ELOKUU 2023





TEKNISET TIEDOT

Materiaali	Paneelit: kylmävalssattu teräslevy, paksuus 1,15 mm. Etu- ja sivulevyt: paksuus 1,0 mm.
Pintakäsittely	Rasvanpoisto, fosfointi ja jauhemalaus polyesteripohjaisella lakalla. Kovettunut uunissa 200 °C lämpötilassa.
Vakioväri	Valkoinen, RAL 9016. Muut RAL-sävyt saatavilla pyynnöstä.
Max käyttölämpötila	110 °C.
Max käyttöpain	10 bar.
Kytken	R15 sisäkierre. Toimitetaan ilmausventtiilillä ja pohjatulpalla.
Laatustandardi	Valmistus EN ISO 9001 ja EN 442 mukaisesti.
Pakkaus	Pakattu kutistemuoviin ja aaltopahviin optimaalista suojausta varten. Radiaattorin etuosa on suojattu aaltopahvilla, jonka tulisi olla paikallaan asennuksen aikana.
Toimitusehdot	NL 09 mukaisesti.
Takuu	10 vuotta.



MagiCAD



REVIT



SundaHus

Vertikal koostuu 1, 2 tai 3 vettä sisältävästä paneelista. Vesi johdetaan aina radiaattoriin sen yläosasta, ja pois sen alaosasta, kytkentätyypistä riippumatta. Tällä tavalla varmistetaan että vesi kiertää koko radiaattorin läpi, mahdollistaen optimaalisen lämmönluovutuksen. Radiaattori ja sen komponentit on suunniteltu suljettuun lämmitysjärjestelmään ilman happipitoista vettä.

Tuotemallit

Vertikal on saatavilla kolmena eri mallina: 10, 20 ja 30. Kaikki mallit valmistetaan sileällä etupaneelilla ja integroiduilla sivupaneeleilla. Vertikal toimitetaan ilman konvektiopeltejä ja rutilöitä.

Etäisyys seinästä putkikytkennän keskipisteeseen on 41 mm kaikilla malleilla. Etäisyys seinästä radiaattorin ulkopintaan on 76, 101 tai 129 mm, mallista riippuen. Lue lisää *Kytkenä-vaihtoehdot* -kappaleesta

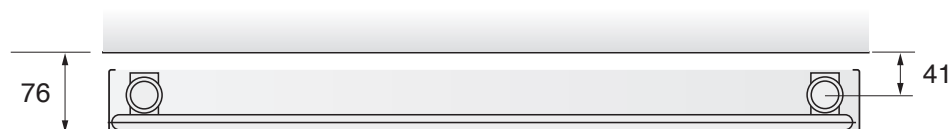
Korkeudet

400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1600, 1800, 2000 ja 2300 mm.

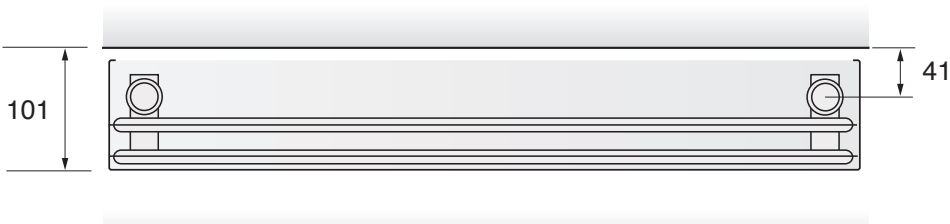
Leveydet

200, 300, 400, 500 ja 600 mm.

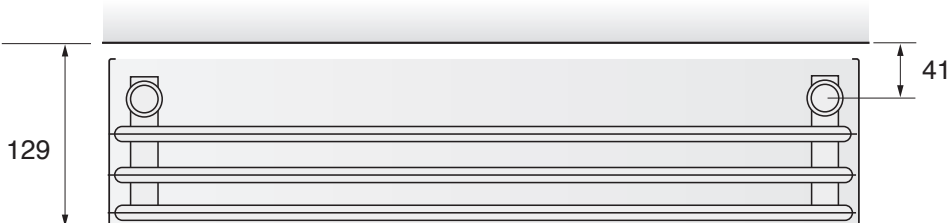
Koko 10



Koko 20



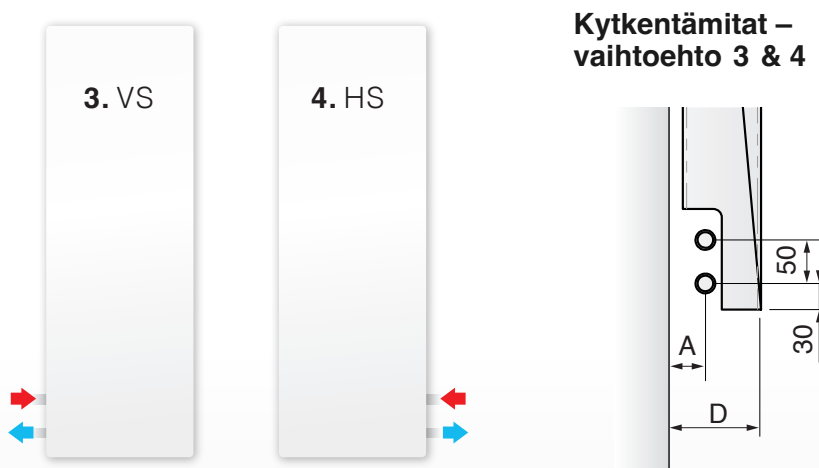
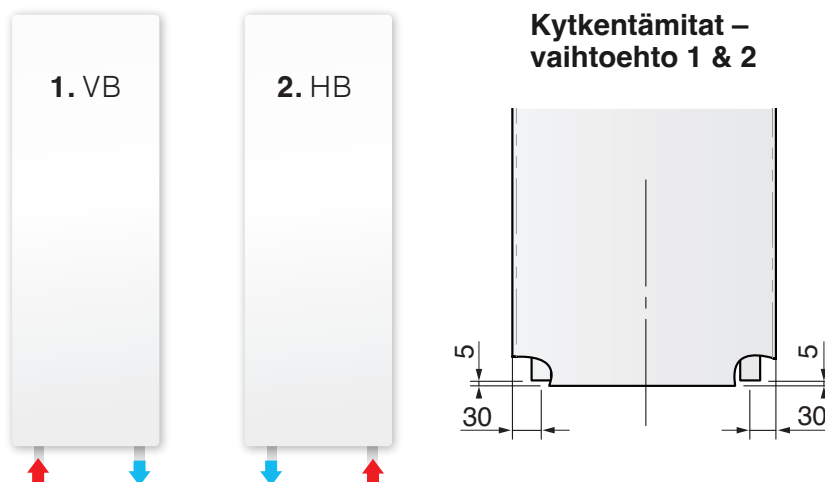
Koko 30



Kaikilla tuotemalleilla on 10 eri kytkentävaihtoehtoa, jotka on kuvattu alla.

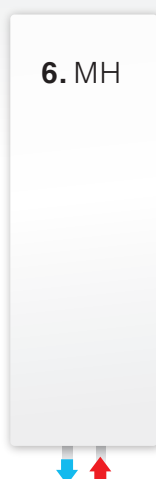
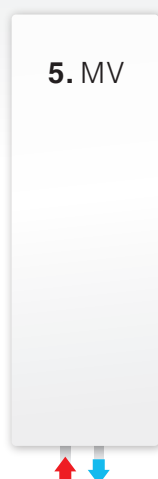
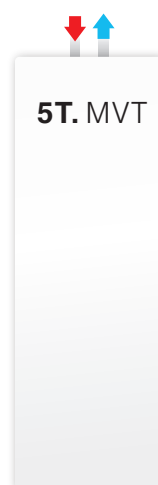
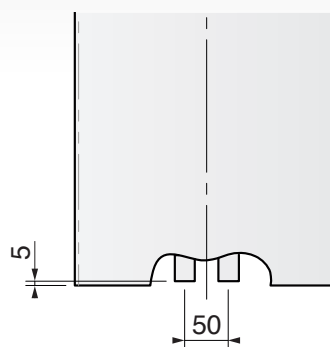
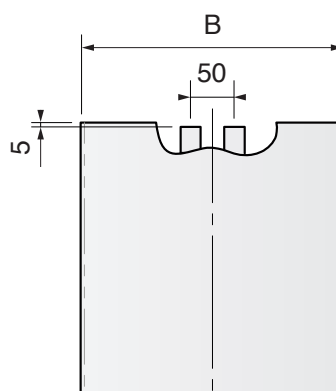
Kytkestävaihtoehtoilla 3, 4, 5 ja 6 on neljä kytkentää (putkikytkentöjen lisäksi): kaksi radiaattorin yläosassa ja kaksi pohjassa. Tämä mahdollistaa ilmausventtiilin ja tyhjennysventtiilin asennuksen riippumatta siitä, mikä kytkentävaihtoehto valitaan.

Kytkestävaihtoehtoilla 1, 2, 7 ja 8 on yhteensä neljä kytkentää (sisältäen putkikytkennät). Tämä tarkoittaa, että ilmaus on tehtävä putkistosta vaihtoehtoilla 7 ja 8, ja vastaavasti tyhjennys putkistosta vaihtoehtoilla 1 ja 2.

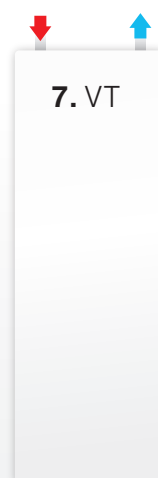
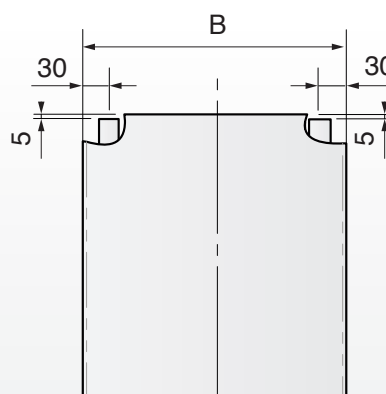


	A (mm)	D (mm)
Koko 10	41	76
Koko 20	41	101
Koko 30	41	129

Kaikki kytkennät = R15 sisäkierre.

**Kytkenämitat –
vaihtoehto 5 & 6****Kytkenämitat
– vaihtoehto 5T & 6T**

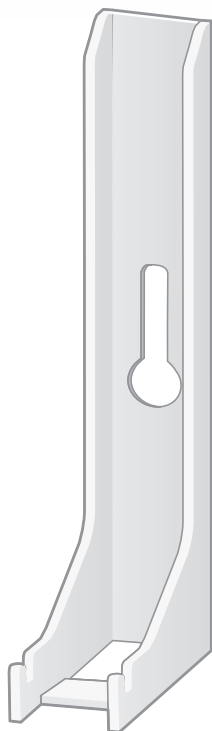
Kytkenävaihtoehto 5T & 6T ei ole saatavilla leveydessä 200 mm.

**Kytkenämitat
– vaihtoehto 7 & 8**

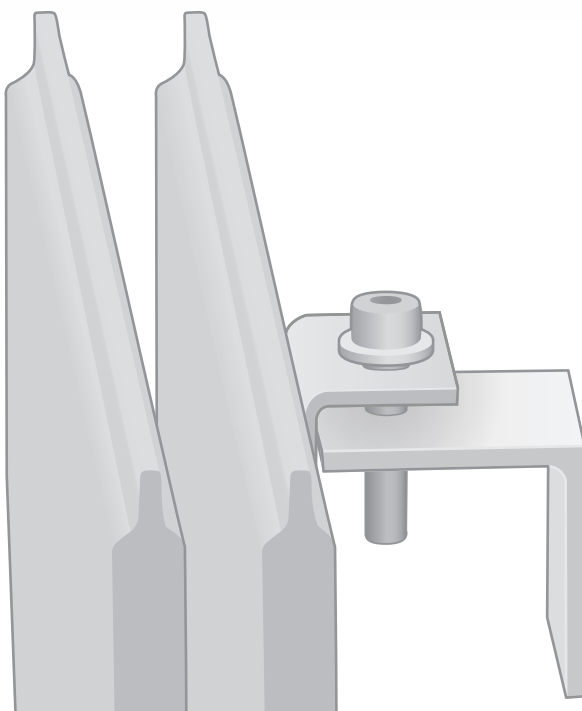
Kaikki kytkenät = R15 sisäkierre.

Vertikal toimitetaan seinäkannakkeilla, jotka kiinnittyvät paneelin alareunasta, sekä kulmarautoilla, joilla radiaattori kiinnitetään yläreunasta. Radiaattoria ei saa irti kannakeilta ilman työkaluja. Vertikal, jonka leveys on 200 mm, toimitetaan kokonaisuudessaan kulmarautoilla kannakkeiden sijaan.

Seinäkannake



Kulmarauta



Vankilakonsoli

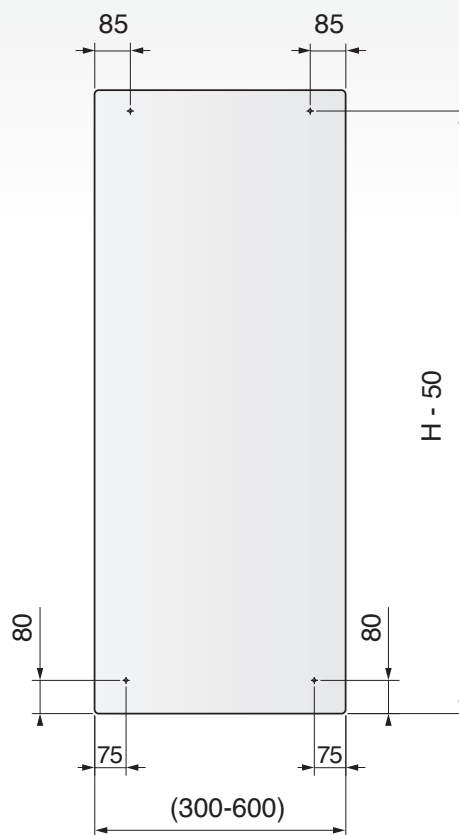
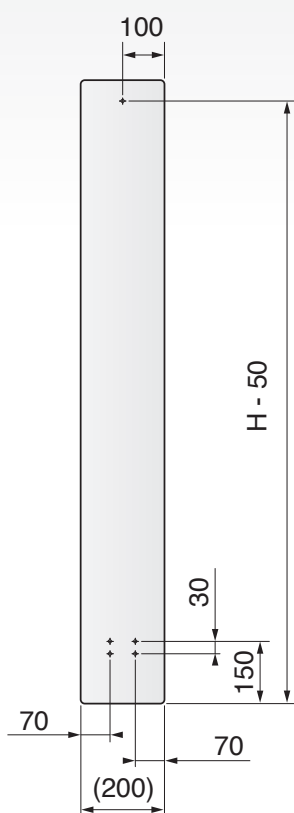
Vankilakonsoleita käytetään seinäkannakkeiden kanssa jos vaaditaan erikoisluja asennus Vertikalille.



Vankilakonsoli,
leveys 200 mm.



Vankilakonsoli, leveys
300-600 mm.

Mitat seinäkannakkeiden rei'ityksille:**TILAUSKOODIT**

Tilattaessa Vertikal-radiaattoreita
käytetään seuraavia tilauskoodeja:



Leveys 200 mm

Pituus mm	Teho (W) 75/65/20			Teho (W) 60/45/20			Paino (kg)			Tilavuus (lit)		
	Koko 10	Koko 20	Koko 30	Koko 10	Koko 20	Koko 30	Koko 10	Koko 20	Koko 30	Koko 10	Koko 20	Koko 30
400	83	114	181	48	65	101	2,8	5,2	7,4	0,5	0,9	1,5
500	106	148	232	61	84	130	3,4	6,1	8,7	0,6	1,2	1,8
600	122	174	269	70	99	151	4,0	7,1	10,1	0,6	1,3	2,1
700	147	236	322	84	134	180	4,5	8,1	11,5	0,7	1,5	2,3
800	162	263	355	93	150	199	5,1	9,1	12,9	0,9	1,9	2,9
900	186	303	410	107	172	230	5,6	10,1	14,3	1	2,1	3,2
1000	202	328	444	116	187	249	6,2	11,0	15,6	1,1	2,3	3,4
1100	227	369	497	130	210	279	6,8	12,0	17,0	1,2	2,5	3,8
1200	243	395	532	139	225	298	7,3	13,0	18,4	1,3	2,7	4
1300	263	428	576	151	244	323	7,9	14,0	19,8	1,5	3,1	4,6
1400	283	461	620	162	262	348	8,4	15,0	21,2	1,6	3,3	4,9
1600	339	552	742	194	314	416	9,6	16,9	23,9	1,8	3,7	5,5
1800	364	592	795	209	337	446	10,7	18,9	26,7	2,1	4,3	6,4
2000	404	658	883	232	374	495	11,8	20,8	29,4	2,3	4,7	7
2300	444	757	1089	255	431	610	13,5	23,8	33,6	2,7	5,5	8,2

Leveys 300 mm

Pituus mm	Teho (W) 75/65/20			Teho (W) 60/45/20			Paino (kg)			Tilavuus (lit)		
	Koko 10	Koko 20	Koko 30	Koko 10	Koko 20	Koko 30	Koko 10	Koko 20	Koko 30	Koko 10	Koko 20	Koko 30
400	112	179	245	64	102	137	3,9	6,9	9,8	0,8	1,8	2,4
500	144	230	315	83	131	177	4,7	8,4	11,9	1	2,1	3,1
600	166	266	364	95	151	204	5,5	9,8	13,9	1,1	2,4	3,4
700	199	318	436	114	181	244	6,4	11,3	16,0	1,3	2,7	3,9
800	221	353	482	127	201	270	7,2	12,8	18,1	1,4	2,9	4,3
900	245	406	554	142	231	311	8,1	14,3	20,2	1,6	3,2	4,9
1000	274	440	602	157	250	337	8,9	15,7	22,2	1,7	3,5	5,2
1100	307	492	674	176	280	378	9,7	17,2	24,3	1,9	3,8	5,8
1200	330	527	722	189	300	405	10,6	18,7	26,4	2,1	4,2	6,4
1300	357	571	781	205	325	438	11,4	20,1	28,4	2,2	4,5	6,7
1400	384	614	841	220	349	471	12,3	21,6	30,5	2,4	4,8	7,3
1600	438	701	960	251	399	538	13,9	24,5	34,6	2,8	5,6	8,3
1800	493	788	1078	283	448	604	15,6	27,5	38,8	3,1	6,5	9,4
2000	547	876	1198	314	499	672	17,3	30,4	42,9	3,5	7,2	10,6
2300	602	962	1318	345	547	739	19,8	34,8	49,1	4	8,1	12,1

Lämmönluovutus Wateissa huonelämpötilassa +20 °C, EN 442 mukaisesti.

Muille lämpötiloille – lataa tehosiinulointitaulukko Excel-muodossa osoitteesta www.stravent.fi

Leveys 400 mm

Pituus mm	Teho (W) 75/65/20			Teho (W) 60/45/20			Paino (kg)			Tilavuus (lit)		
	Koko 10	Koko 20	Koko 30	Koko 10	Koko 20	Koko 30	Koko 10	Koko 20	Koko 30	Koko 10	Koko 20	Koko 30
400	137	218	299	79	124	168	5,0	8,9	12,6	1	2,1	3
500	177	282	386	102	160	216	6,1	10,8	15,3	1,2	2,5	3,7
600	203	325	445	116	185	249	7,2	12,8	18,1	1,4	2,9	4,3
700	243	389	532	139	221	298	8,3	14,7	20,8	1,6	3,3	4,9
800	270	432	590	155	246	331	9,5	16,7	23,6	1,8	3,7	5,5
900	310	496	679	178	282	381	10,6	18,7	26,4	2	4,1	6,2
1000	336	538	737	193	306	413	11,7	20,6	29,1	2,2	4,6	6,8
1100	377	602	825	216	343	462	12,8	22,6	31,9	2,4	4,9	7,3
1200	403	645	882	231	367	494	13,9	24,5	34,6	2,7	5,4	8,3
1300	436	698	956	250	397	536	15,1	26,5	37,4	2,9	5,9	8,8
1400	470	752	1029	270	428	577	16,2	28,5	40,2	3,2	6,4	9,8
1600	537	858	1175	308	488	659	18,4	32,4	45,7	3,6	7,3	10,9
1800	603	965	1321	346	549	740	20,7	36,3	51,2	4,1	8,3	12,4
2000	670	1071	1466	384	610	822	22,9	40,2	56,7	4,6	9,3	14
2300	736	1178	1612	422	670	904	26,3	46,1	65,0	5,3	10,8	16,1

Leveys 500 mm

Pituus mm	Teho (W) 75/65/20			Teho (W) 60/45/20			Paino (kg)			Tilavuus (lit)		
	Koko 10	Koko 20	Koko 30	Koko 10	Koko 20	Koko 30	Koko 10	Koko 20	Koko 30	Koko 10	Koko 20	Koko 30
400	162	259	355	93	147	199	6,2	11,0	15,6	1,3	2,7	4,1
500	210	355	459	120	191	257	7,6	13,5	19,1	1,6	3,3	4,9
600	242	386	528	139	220	296	9,0	15,9	22,5	1,8	3,7	5,5
700	290	462	634	166	263	355	10,4	18,4	26,0	2,1	4,3	6,4
800	321	514	702	184	293	394	11,8	20,8	29,4	2,3	4,7	7,1
900	368	590	806	211	336	452	13,2	23,3	32,9	2,6	5,3	8
1000	400	640	876	229	364	491	14,6	25,7	36,3	2,8	5,8	8,5
1100	447	716	980	256	407	549	16,0	28,2	39,8	3,1	6,3	9,4
1200	479	766	1049	275	436	588	17,4	30,6	43,2	3,4	6,9	10,3
1300	519	830	1136	298	472	637	18,8	33,1	46,7	3,7	7,5	11,2
1400	558	893	1222	320	508	685	20,2	35,5	50,1	4	8,1	12,2
1600	638	1020	1396	366	580	783	23,0	40,4	57,0	4,6	9,2	14
1800	717	1146	1570	411	652	880	25,8	45,3	63,9	5,2	10,4	15,8
2000	796	1273	1742	457	724	976	28,6	50,2	70,8	5,8	11,6	17,4
2300	874	1400	1916	501	797	1074	32,8	57,6	81,2	6,7	13,5	20,2

Lämmönluvutus Wateissa huonelämpötilassa +20 °C, EN 442 mukaisesti.

Muille lämpötiloille – lataa tehosiinulointitaulukko Excel-muodossa osoitteesta www.stravent.fi

Leveys 600 mm

Pituus mm	Teho (W) 75/65/20			Teho (W) 60/45/20			Paino (kg)			Tilavuus (lit)		
	Koko 10	Koko 20	Koko 30	Koko 10	Koko 20	Koko 30	Koko 10	Koko 20	Koko 30	Koko 10	Koko 20	Koko 30
400	189	302	414	108	172	232	7,8	14,0	19,9	1,6	3,3	4,9
500	245	391	535	141	223	300	9,5	17,0	24,1	1,9	3,9	5,7
600	282	450	617	162	256	346	11,2	19,9	28,2	2,2	4,5	6,7
700	337	539	738	193	307	414	12,9	22,8	32,3	2,5	5,1	7,6
800	374	598	819	215	34	459	14,5	25,8	36,5	2,8	5,7	8,5
900	430	687	941	247	391	527	16,2	28,7	40,6	3,1	6,3	9,4
1000	466	746	1021	267	425	572	17,9	31,7	44,8	3,4	7	10,3
1100	522	834	1142	299	475	540	19,6	34,6	48,9	3,8	7,7	11,5
1200	558	894	1223	320	509	686	21,3	37,5	53,0	4,1	8,3	12,4
1300	605	967	1324	347	550	742	22,9	40,5	57,2	4,5	9	13,6
1400	651	1042	1426	373	593	799	24,6	43,4	61,3	4,8	9,7	14,5
1600	743	1190	1628	426	677	913	28,0	49,3	69,6	5,6	11,3	16,9
1800	835	1337	1830	479	761	1026	31,3	55,2	77,9	6,3	12,7	19,1
2000	928	1485	2032	532	845	1139	34,7	61,1	86,2	7	14,1	21,2
2300	1020	1633	2234	585	929	1252	39,7	69,9	98,6	8,1	16,2	24,5

Lämmönluovutus Wateissa huonelämpötilassa +20 °C, EN 442 mukaisesti.

Muille lämpötiloille – lataa tehosiimulointitaulukko Excel-muodossa osoitteesta www.stravent.fi

Stravent Oy
Piispantilankuja 4
02240 Espoo

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

