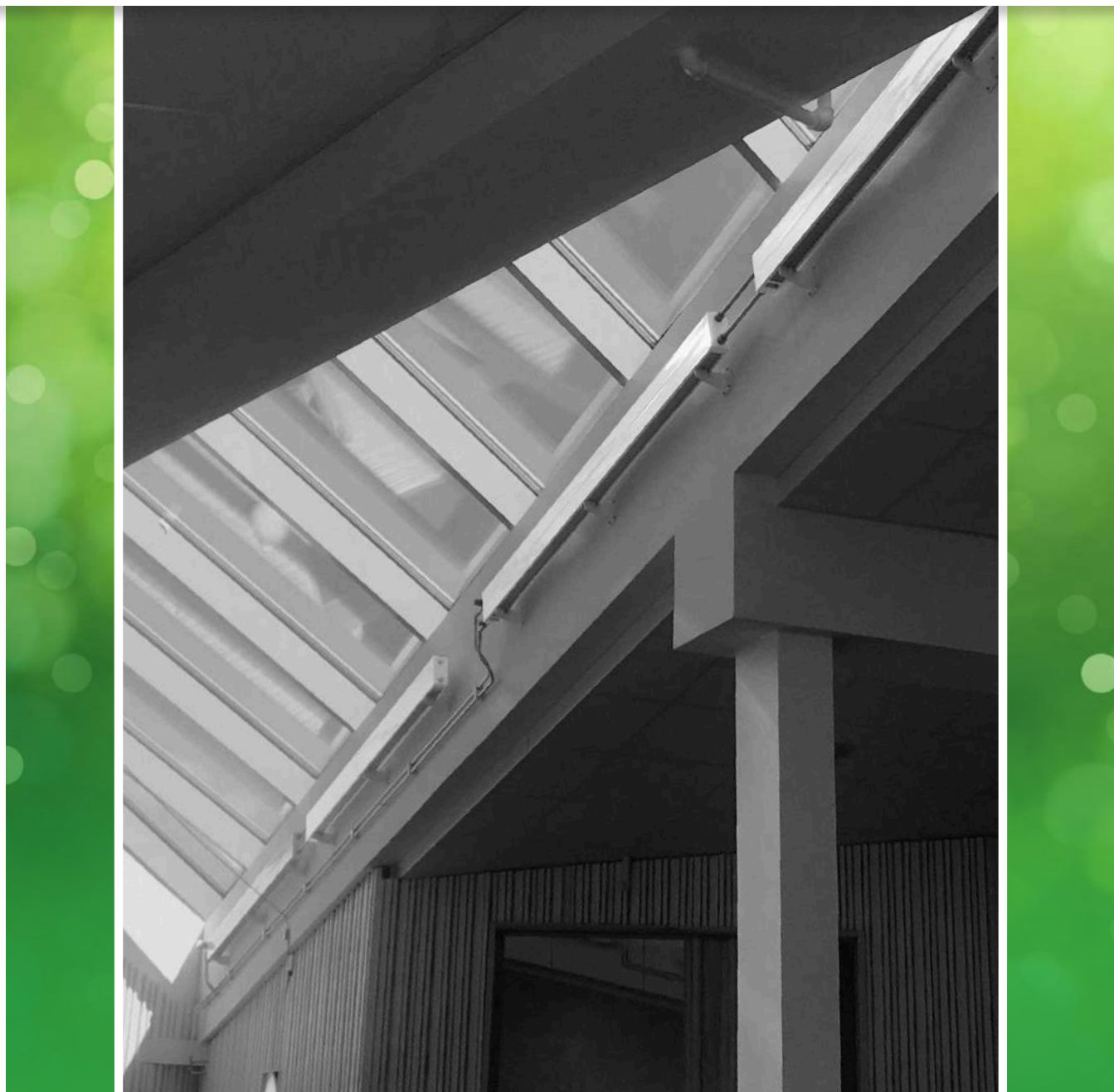


RADIATORI

LISA KLIMATLIST

FEBRUĀRIS 2023



LYNGSON

Siltums dažādās formās



LISA KLIMATLIST

Lisa **Klimatlist** ir ļoti izturīgs un kompakts radiators ar konvektora izskatu.

Pateicoties zemajam konstrukcijas augstumam, Lisa **Klimatlist** ir ideāli piemērots instalācijām ar zemu parapeta augstumu kā arī aizsardzībai pret aukstuma vilkmi augstās stikla zonās.

Pateicoties lielajai stiprinājumu un aksesuāru izvēlei Lisa **Klimatlist** var tikt izmantots dažādās vietās un dažādiem mērķiem.

TEHNISKIE DATI

Materiāls	Paneli izgatavoti no kvadrātveida caurulēm , izmērā 70x11x1,8 mm . Konvektora daļa, no auksti velmētas lokšņu metāla biezumā 0,4 mm.
Virsmas apstrāde	Attaukošana, fosfatēšana un pulverkrāsošana ar poliestera bāzes pulverkrāsu krāsošanas krāsnī 200°C temperatūrā.
Krāsa	Standarta krāsa ir balta RAL 9016. Par papildus samaksu var izvēlēties arī citās krāsās pēc RAL kataloga.
Max temperatūra	110°C
Max spiediens	6 bar
Pieslēgumi	Iekšējās vīrnes DN15 standartā. Iekšējās vītnes DN20 pievienojumi ir pasūtāmi kā papildus opcija. Komplektā atgaisotājs un korķi.
Kvalitāte	Ražots saskaņā ar EN ISO 9001 kvalitātes kontroli un saskaņā ar EN 442
Iepakojums	Radiator ir iepakots gofrētā kartonā un termoplēves apvalkā, lai nodrošinātu optimālu aizsardzību transportēšanas un uzglabāšanas laikā. Radiatora priekšpuse ir ar aizsargājošu gofrētu kartonu, kurš aizsargā radiatoru celtniecības laikā.
Piegādes nosacījumi	Saskaņā ar AA VVS 2009.g.
Garantija	5 gadi

RADIATORA KODS

Veicot pasūtījumu,
ievadiet pasūtījuma
kodu šādi:



TIPS 10

Paneļu skaits	1	1	1	1
Konvektoru skaits	0	0	0	0
Dziļums (mm)	50	50	50	50
Augstums (mm)	70	140	210	280
Garums (mm)	400 - 4000			
W/metṛā (75/65-20)	126	193	262	331
W/metṛā (55/45-20)	70	105	142	179
Svars 1m/2m/3m (kg)	3/6/9	6/12/18	9/18/27	12/24/36
Tilpums (litr/m)	0,7	1,4	2,1	2,8

TIPS 11

Paneļu skaits	1	1	1	1
Konvektoru skaits	1	1	1	1
Dziļums (mm)	50	50	50	50
Augstums (mm)	70	140	210	280
Garums (mm)	400 - 4000			
W/metṛā (75/65-20)	227	304	382	455
W/metṛā (55/45-20)	125	165	206	243
Svars 1m/2m/3m (kg)	3,7/7,4/11,1	7,9/15,8/23,7	11,9/23,8/35,7	15,9/31,9/47,8
Tilpums (litr/m)	0,7	1,4	2,1	2,8

TIPS 20

Paneļu skaits	2	2	2	2
Konvektoru skaits	0	0	0	0
Dziļums (mm)	52	52	52	52
Augstums (mm)	70	140	210	280
Garums (mm)	400 - 4000			
W/metṛā (75/65-20)	278	388	498	608
W/metṛā (55/45-20)	153	211	266	321
Svars 1m/2m/3m (kg)	6/12/18	12/24/36	18/36/54	24/48/72
Tilpums (litr/m)	1,2	2,4	3,6	4,8

TIPS 21

Paneļu skaits	2	2	2	2
Konvektoru skaits	1	1	1	1
Dziļums (mm)	67	67	67	67
Augstums (mm)	70	140	210	280
Garums (mm)	400 - 4000			
W/metṛā (75/65-20)	305	438	568	699
W/metṛā (55/45-20)	166	234	299	363
Svars 1m/2m/3m (kg)	6,7/13,4/20,1	13,9/27,8/41,7	20,9/41,8/62,7	27,9/63,8/95,7
Tilpums (litr/m)	1,4	2,6	3,8	5,1

TIPS 22				
Paneļu skaits	2	2	2	2
Konvektoru skaits	2	2	2	2
Dziļums (mm)	92	92	92	92
Augstums (mm)	70	140	210	280
Garums (mm)	400 - 4000			
W/metrā (75/65-20)	401	567	722	877
W/metrā (55/45-20)	217	302	380	455
Svars 1m/2m/3m (kg)	7,4/14,8/22,2	15,8/31,6/47,4	23,8/47,7/71,5	31,9/63,8/95,7
Tilpums (litr/m)	1,4	2,7	4,1	5,5



Siltumatdeve

Lai precīzi aprēķinātu jaudu pie vajadzīgās sistēmas un telpas temperatūras, lietojiet Excel tabulu jaudas simulācijai. Lejupielādējiet to šeit



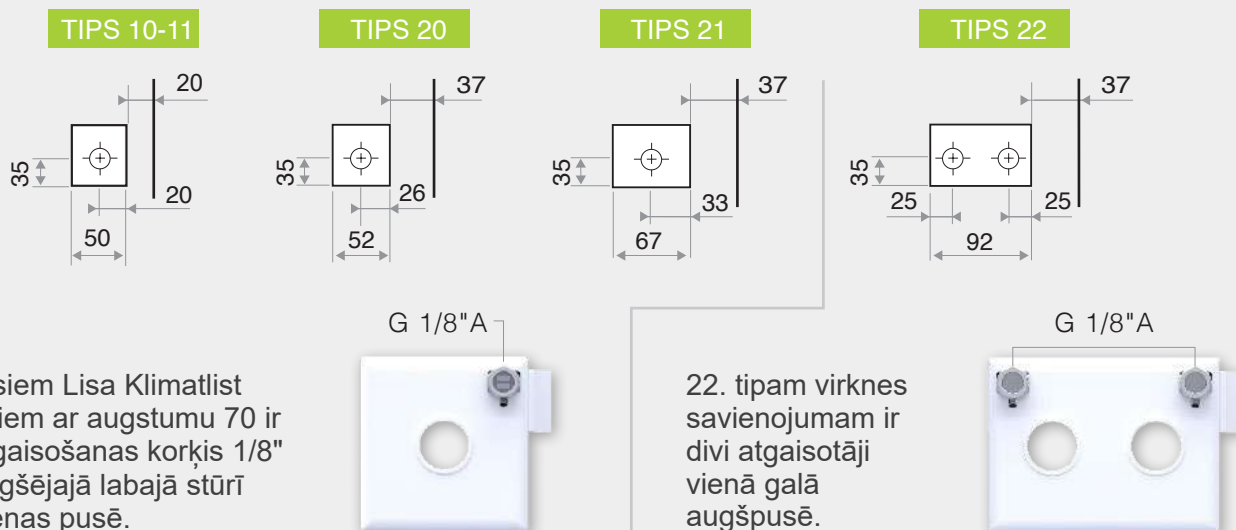
www.lyngson.lv/lkl/

PIESLĒGUMA TIPI

Augstums 70

Lisa Klimatlist 70mm augstumā, tiptiem 10., 11., 20. un 21., var būt tikai **(G)** diagonālais pieslēgums, kur pievienojums ir katrā pusē viens. Lisa Klimatlist 22. tips var būt ar pieslēgumu kreisajā pusē **(VS)**, pieslēgumu labajā pusē **(HS)**, un virknes slēgumu **(SE)** ar pieslēgumiem abās pusēs.

Pievienojuma izmēri augstumam 70



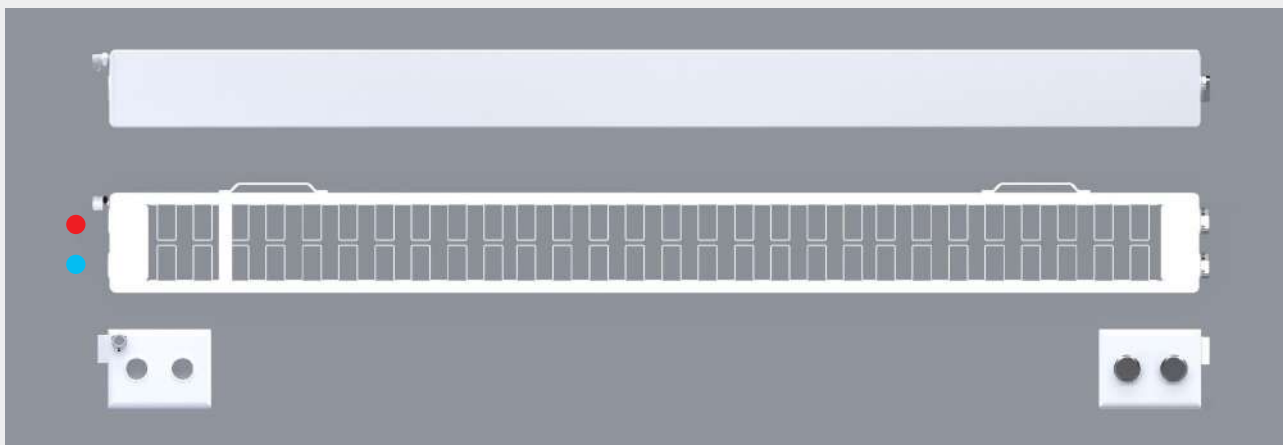
Diagonālais pieslēgums T10-T21 – G (var savienot arī virknes savienojumā)



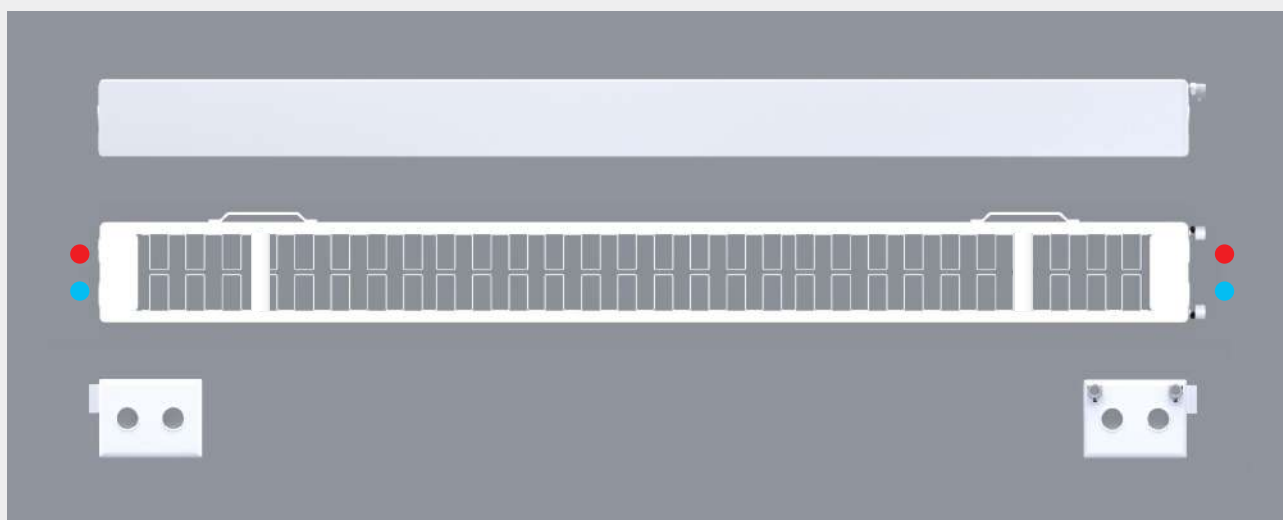
Labās puses pieslēgums T22 – HS



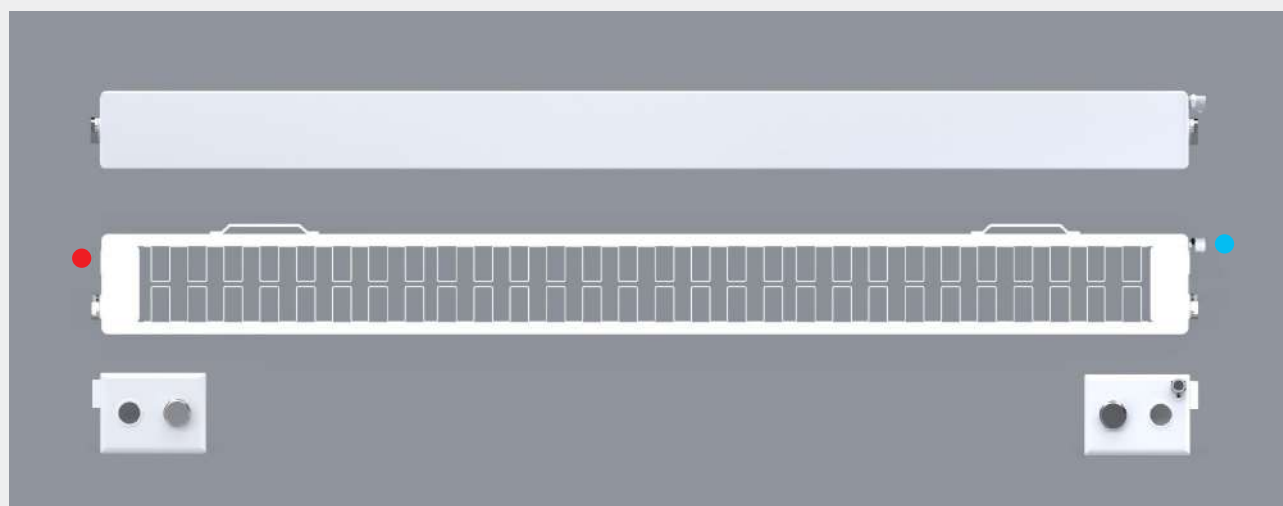
Kreisās puses pieslēgums T22 – VS



Virknes pieslēgums T22 – SE (Pēdējam radiatoram virknes slēgumā jābūt ar sāna (VS) vai (HS) pieslēgumu. Skatīt 12. lpp)



Diagonālais pieslēgums T22 – G (var savienot arī virknes savienojumā)

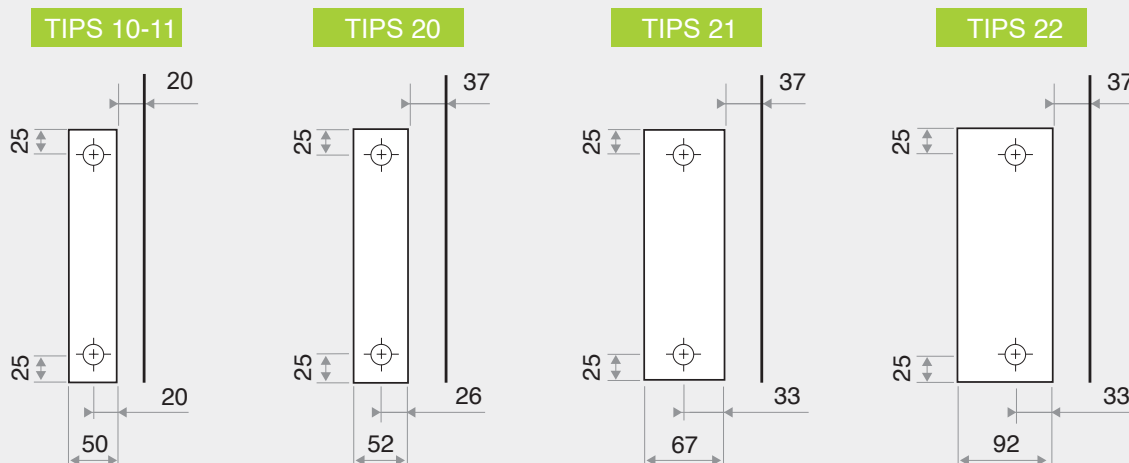


PIESLĒGUMA TIPI

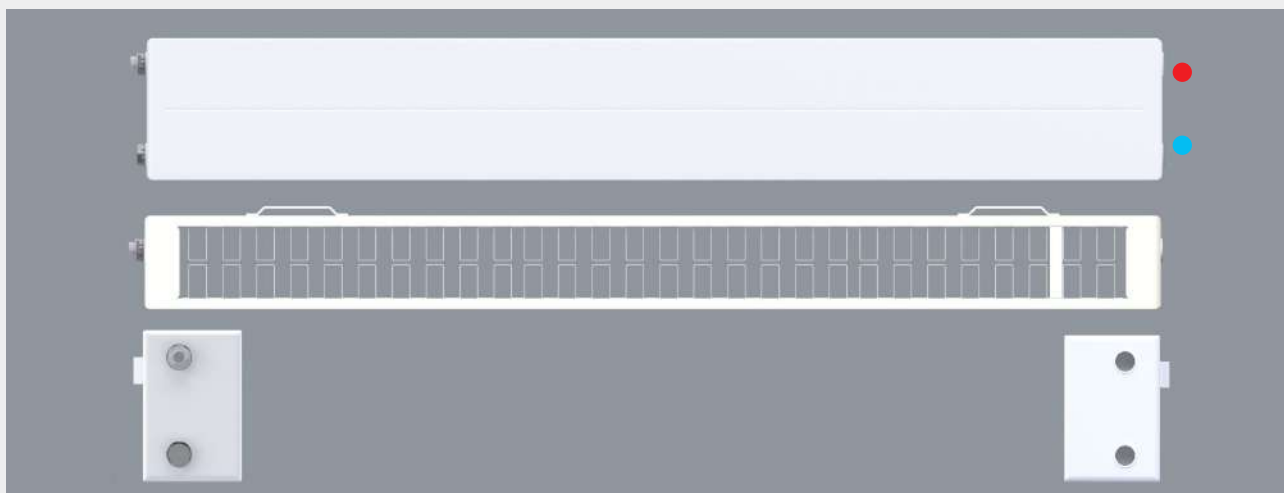
Augstums 140-280

Lisa Klimatlist, augstumos 140-280, var būt ar četrām pievienojuma iespējām;
Pieslēgums kreisajā pusē (**VS**), pieslēgums labajā pusē (**HS**), pieslēgumi abos galos virknes savienojumam (**SE**) vai viens pieslēgums katrā pusē diagonālajam slēgumam (**G**).

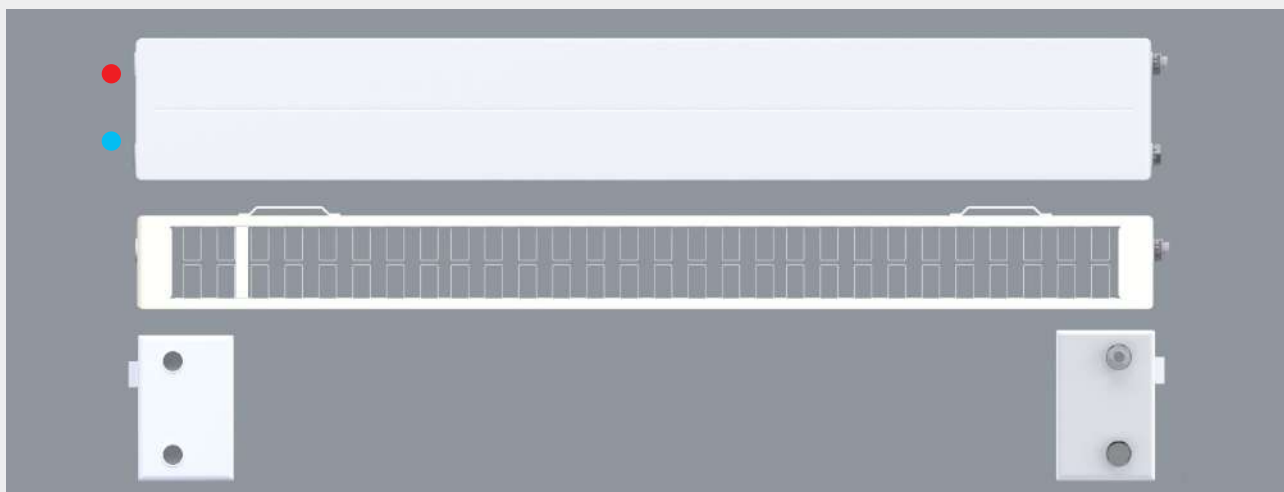
Pievienojuma izmēri augstumam 140-280



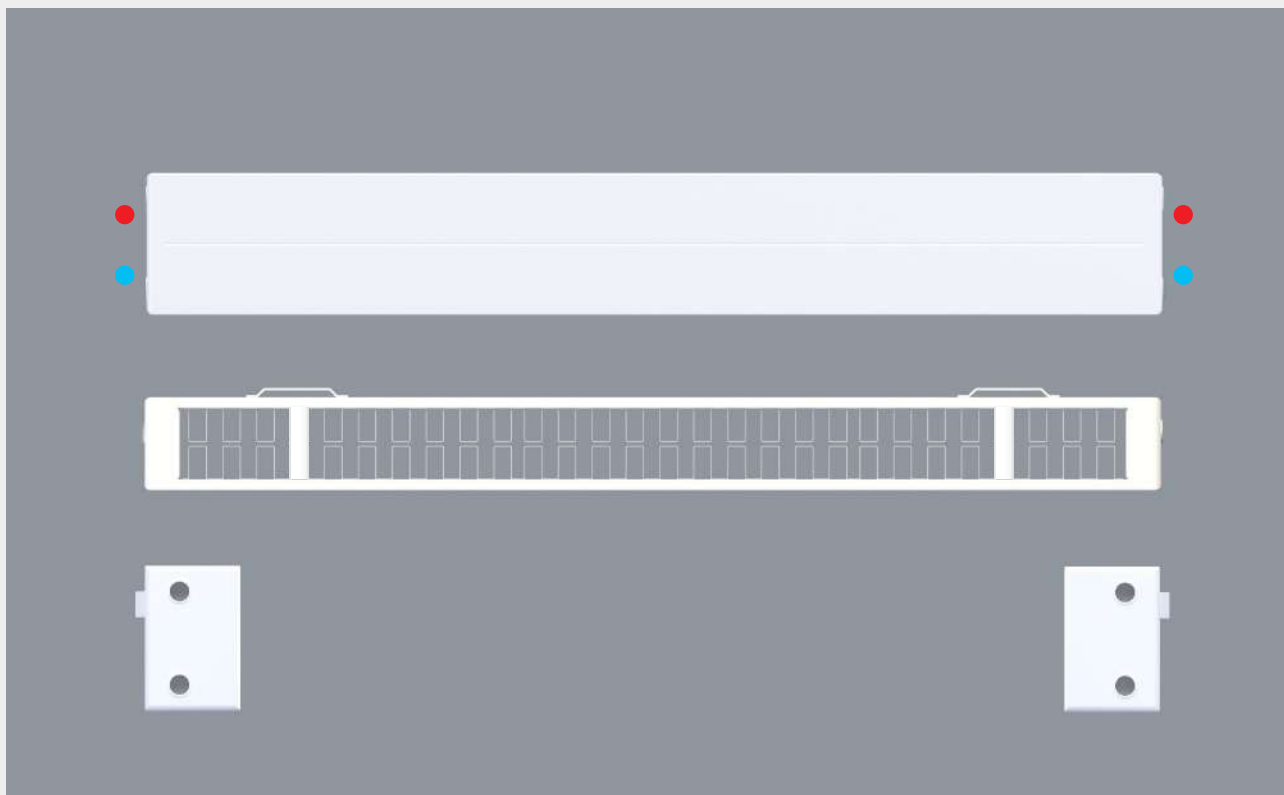
Labās puses pieslēgums – HS



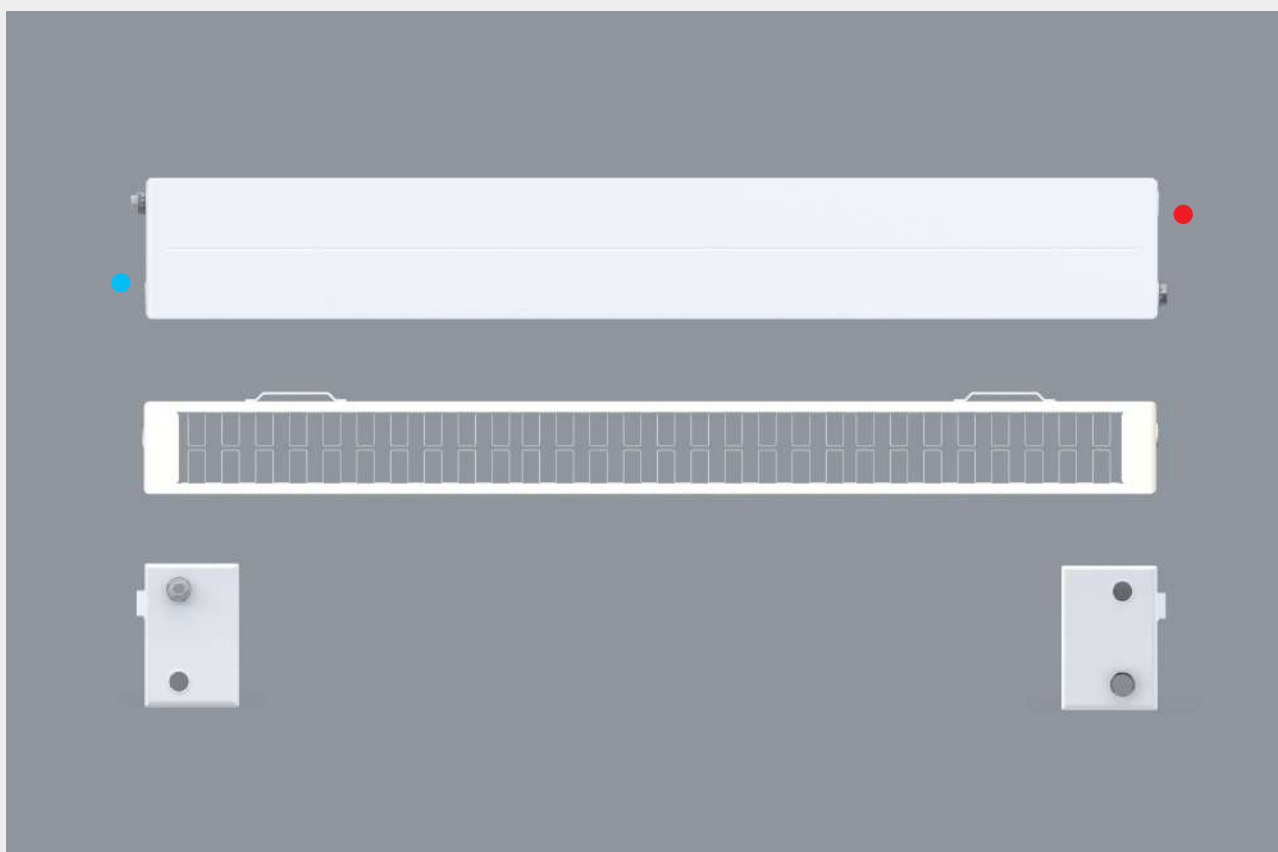
Kreisās puses pieslēgums – VS



Virknes pieslēgums – SE



Diagonālais pieslēgums – G



VĀRSTI

MMA		
	1/2"	3/8"
Taisns vārsts	MMA- FVR 15	MMA-FVR 10
Leņķa vārsts	MMA-FVAV 15	MMA-FVAV 10
Noslēgvārsts	RVR15	RVR10 AZF

IMI		
	1/2"	3/8"
Taisns vārsts	IMI Ventil TRV-3 15	IMI Ventil TRV-3 10
Leņķa vārsts	IMI Ventil TRV-3 15	IMI Ventil TRV-3 10
Noslēgvārsts	IMI TRIM A 15	IMI TRIM A 10

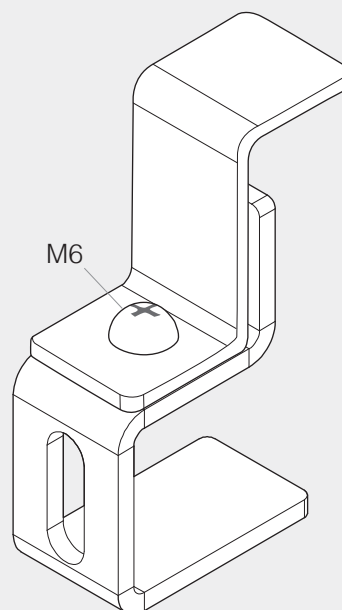
Danfoss		
	1/2"	3/8"
Taisns vārsts	RA-N 15	RA-N 10
Leņķa vārsts	RA-N 15 UK	2-R 10
Noslēgvārsts	RVR15	RVR10 AZF

STIPRINĀJUMI

Lisa Klimatlist komplektācijā ietilpst sienas kronšteins ar bloķēšanas plāksni, kas neļauj radiatoru pacelt no stiprinājuma. Stiprinājumu skaitu izvēlas pēc radiatora garuma.

Radiatora garums (mm)	Stiprinājumu skaits
400-1700	2
1800-3000	3
3100-4000	4

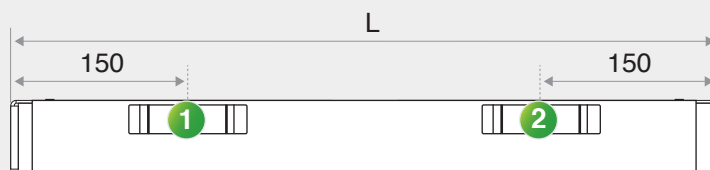
Īpašiem risinājumiem, piemēram, Lisa Klimatlist Radiuss, kronšteinu skaits ir individuāls un tiek noteikts pie speciālās Radiuss produktu plānošanas.



STIPRINĀJUMI IZMĒRI

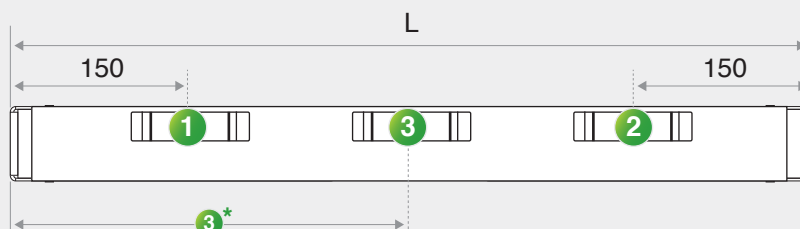
2 stiprinājumi

Stiprinājumi (1 un 2) ir novietoti 150 mm attālumā no katras malas. Attiecas uz radiatoriem garumā 400-1700 mm.



3 stiprinājumi

Stiprinājumi 1. un 2. ir novietoti 150 mm attālumā no katras malas. 3. stiprinājums novietots radiatora vidū. Attiecas uz radiatoriem garumā 1800-3000 mm.

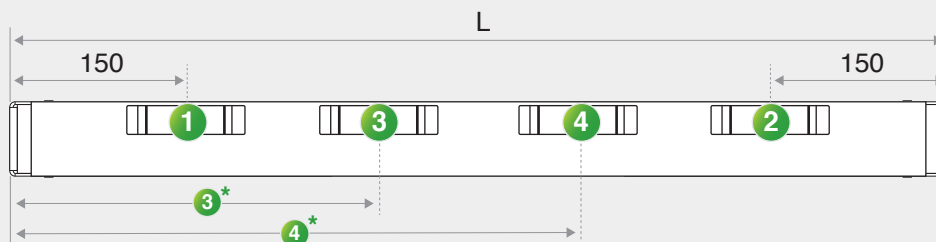


L	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
3*	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500

Alla mått i tabellen räknas från vänster kant.

4 stiprinājumi

Stiprinājumi 1. un 2. ir novietoti 150 mm attālumā no katras malas. Pārējie ir novietoti saskaņā ar tabulu, pēc radiatora garuma.

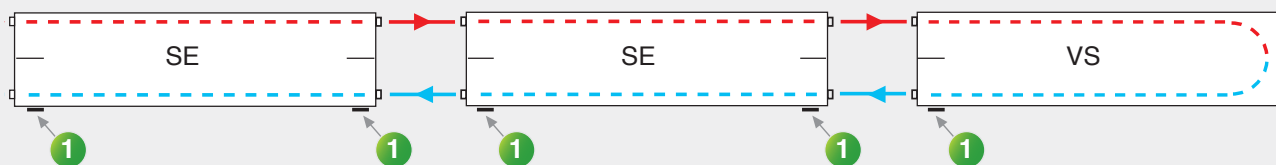


L	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
3*	1100	1100	1100	1200	1200	1200	1300	1300	1300	1400
4*	2000	2100	2200	2200	2300	2400	2400	2500	2600	2600

Visi izmēri tabulā tiek norādīti mērot no radiatora kreisās malas.

Pieslēdzot Lisa LKL modeļus sērijveidā, vārsts uzstādāms tikai pirmajam radiatoram. Cik radiatorus var savienot virknē, ir atkarīgs no virknes kopējās jaudas. Droši sazinieties ar Lyngson, lai konsultētos veidojot virknes. Lisa LKL modeļi ir pieejami MagiCAD un Revit. Programmā MagiCAD ir ierobežojumi, un spiediena kritumu var aprēķināt tikai atsevišķi pieslēgtam vienam radiatoram. Tāpēc programmā nav iespējams aprēķināt virknes savienojumu kas attēlots zemāk redzamajā attēlā.

Virknes slēguma piemērs



1 Markējums (plāksnīte) norāda plūsmas sadalošās starpsienas pozīciju radiatorā.



Klimatlist virkne attēlā ir uzmontēta ar cita veida sienas stiprinājumiem, nekā standarta stiprinājumi.

Īpaši risinājumi un pielāgošana?

Vai strādājat pie projekta, kur nepieciešami speciāli risinājumi? Sazinieties ar mums un mēs ar prieku palīdzēsim. Mēs esam piegādājuši speciālus risinājumus vairākiem projektiem, kur radiators kopā izliektas sienas formu, mēs saucam par Lisa Klimatlist Radius.





SILTUMS DAŽĀDĀS FORMĀS

Lyngson plašajā klāstā jūs atradīsiet tādas klimata sistēmas kā griestu apsildes paneļi, konvektori, ventilatora gaisa sildītāji, gaisa aizkari un radiatori.

Mēs strādājam pēc principa vienmēr kļūst labākiem. Mēs pastāvīgi attīstām un uzlabojam savus produktus, loģistiku un darba procesus, lai vienmēr sniegtu jums kā klientam visaugstāko kvalitāti.

Mēs piedāvājam visu, sākot no standarta radiatoriem līdz lielam konvektoru klāstam. Mums ir lielākais paneļu radiatoru klāsts tirgū. Tos mēs izgatavojam mūsu modernajā rūpnīcā Latvijā.

LYNGSON SIA

"Akači", Grēnes,
Olaines novads.
LV-2127

Konsultācijas:

E-pasts: valdis.bergmanis@lyngson.lv

Tel: 28663443

LYNGSON