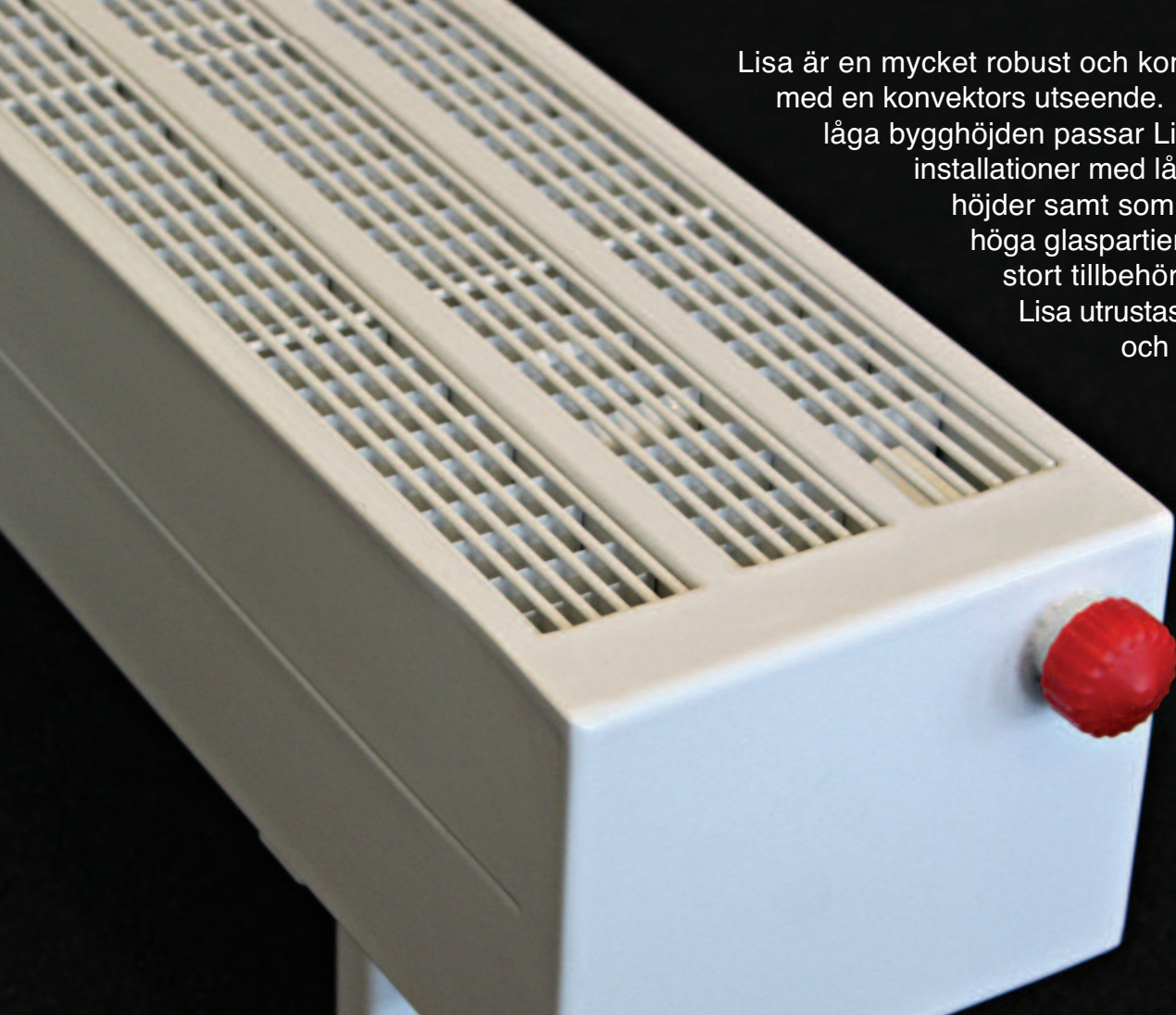


LISA

RADIATOR

EPECON

INRED MED VACKER VÄRME



Lisa är en mycket robust och kompakt radiator med en konvektors utseende. Tack vare den låga bygghöjden passar Lisa utmärkt vid installationer med låga bröstningshöjder samt som kallrasskydd i höga glaspartier. Tack vare ett stort tillbehörsprogram kan Lisa utrustas med konsoler och tillbehör för en mängd olika ändamål.

TEKNISK DATA

Material:	Paneler bestående av fyrkantsrör, dimension 70x11 mm. Konvektor bestående av kallvalsad tunnplåt tjocklek 0,4mm.
Ytbehandling:	Avfettning, fosfatering och pulverlackering med polyesterbaserad lack. Härdad i ugn vid en temperatur av 200° C.
Färg:	Vit, Ral 9016. Kan även levereras i andra Ral-kulörer mot pristillägg.
Max driftstemperatur:	110° C
Max driftstryck:	6 bar. Kontakta Epecon vid driftstryck överstigande 6 bar.
Anslutningar:	Invändiga R15 anslutningar. Levereras med luftventil och bottenplugg:
Kvalitet:	Tillverkat under kontroll av EN ISO 9001 samt i enlighet av EN 442
Emballage:	Radiatorn är emballerad med wellpapp och krympplast för optimalt skydd under transport och lagring. Radiatorns front är dessutom beklädd med skyddande wellpapp som bör sitta kvar under installationen.
Leveransvillkor:	I enlighet med AAVS-09.
Garantitid:	5 år.

Radiatorns paneler är uppbyggda av horisontellt liggande fyrkantrör som genomströmmas av uppvärmt vatten. Beroende på hur radiatoren ska anslutas anpassas den med invändiga styrplåtar som styr vattenflödet. Vissa typer av Lisa är utrustade med konvektorplåtar och toppgaller.



MODELLER

Lisa finns i flera olika modeller:

Lisa, avsedd för lösventil eller utvändigt ventilkoppel.

Lisa Integra, utrustad med en integrerad ventilinsats.



SPECIALMODELLER

Lisa kan även anpassas efter byggnadens arkitektur eller verksamhet:

Lisa Hygien, tillverkas utan konvektorplåtar och toppgaller för enklare rengöring. Avsedd för lösventil eller utvändigt koppel.

Lisa Hygien Integra, tillverkas utan konvektorplåtar och toppgaller för enklare rengöring. Utrustad med en integrerad ventilinsats.

Uppsala Lisa, tillverkas med rundad övergång mellan sidostycken och ovan-del. Rördragning och ventil integreras i golvkonsolerna och termostaten sitter skyddad under konvektorn.

Lisa Radius, tillverkas i typerna 10, 11, 20, 21, 22 och 32 med en minsta radie på 2,5 m.

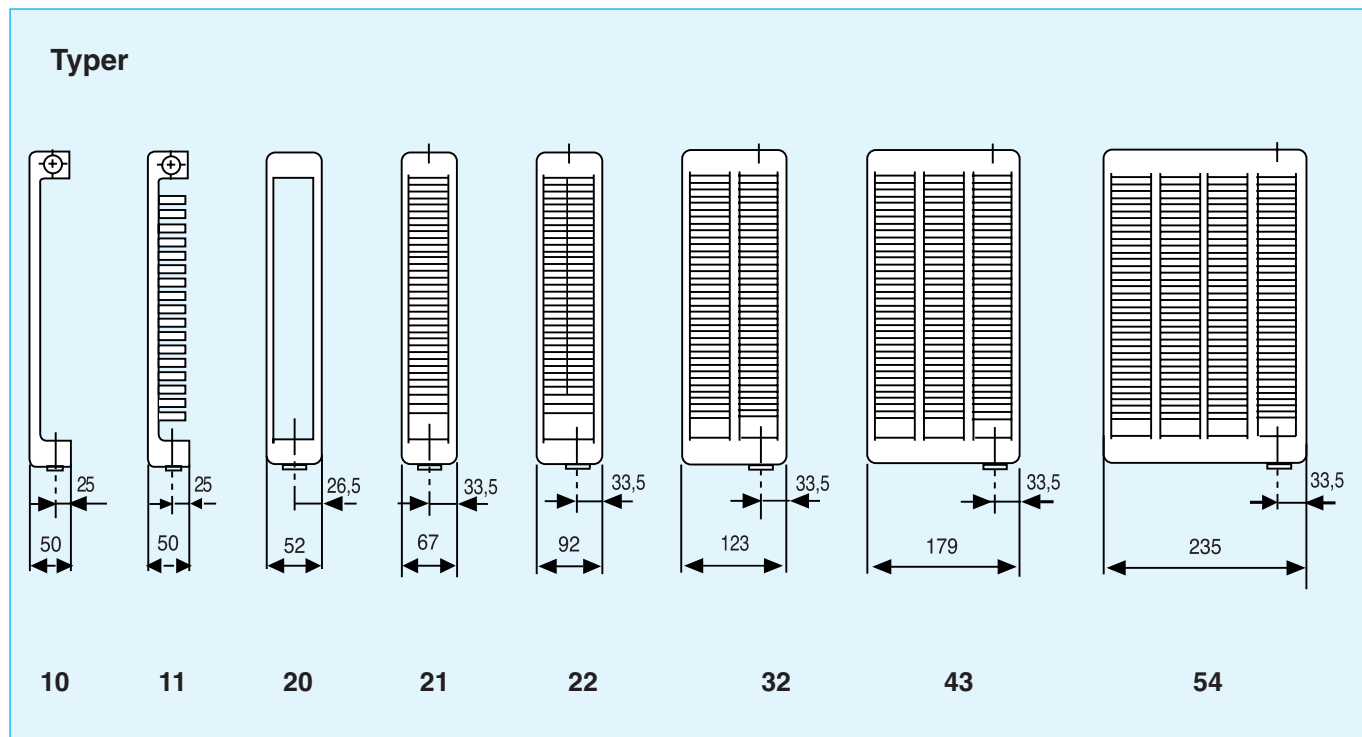
Lisa Integra Radius, tillverkas med samma typer som Lisa Radius och har en integrerad ventilinsats.



Lisa tillverkas i följande typer: 10,11, 20, 21, 22 , 32, 43 och 54.

Typ 10 t.o.m. 20 levereras utan toppgaller och typ 21 t.o.m. 54 levereras med toppgaller.

Lisa Hygien och Lisa Hygien Integra tillverkas i följande typer: 10, 20, 30, 40 och 50. Hygienmodellerna baseras på standardmodellerna typ 10, 21, 32, 43 och 54 och har samma mått och anslutningsdimensioner som dessa.



HÖJDER

Lisa tillverkas i höjderna 70, 140, 210 och 280mm. Lisa Integra tillverkas i höjderna 140, 210 och 280 mm. Höjden på golvkonsolerna är 120 mm.

LÄNGDER

Som standard levereras Lisa i följande längder:

400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1110, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2100, 2200, 2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800, 2900, 3000, 3200, 3400, 3600, 3800, 4000, 4200, 4400, 4600, 4800, 5000, 5200, 5400, 5600, 5800 och 6000 mm.

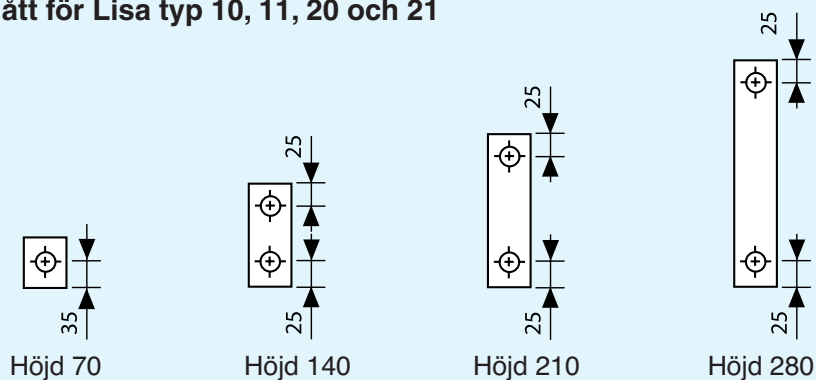
Lisa kan även tillverkas i andra längder, men max längden är dock 6000 mm.

Samtliga anslutningar är dimension R15. Gången är invändig och är gängad direkt i godset. Beroende på typ och höjd på radiatorn varierar antalet anslutningar samt placeringen av dessa.

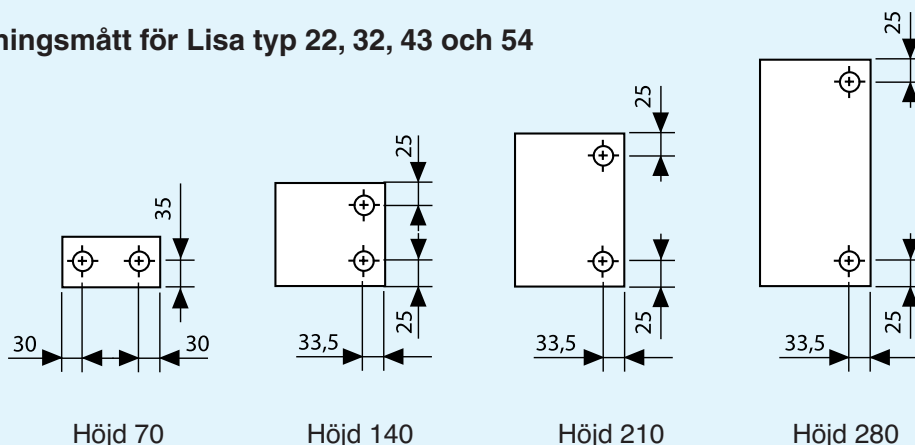
På Lisa typ 10, 11, 20, 21 och 22 med höjden 70mm är anslutningen avsedd för luftning placerad på ovsidan av radiatorn.

På övriga typer och höjder är samtliga anslutningar placerade i sidorna av radiatorn.

Anslutningsmått för Lisa typ 10, 11, 20 och 21



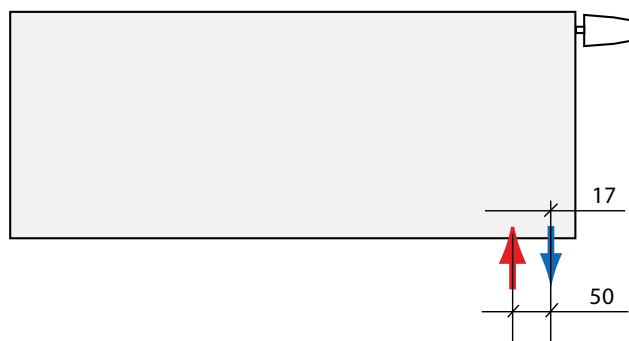
Anslutningsmått för Lisa typ 22, 32, 43 och 54



ANSLUTNINGSMÅTT LISA INTEGRA

Samtliga anslutningarna är i dimension R15. Gången är invändig och är gängad direkt i godset. Anslutningar för tillopp och retur har ett c/c-mått på 50mm är alltid placerade på undersidan av radiatorn med tilloppet innerst. Lisa Integra utrustas med en ventilinsats av fabrikat MMA, TA / IMI eller Danfoss.

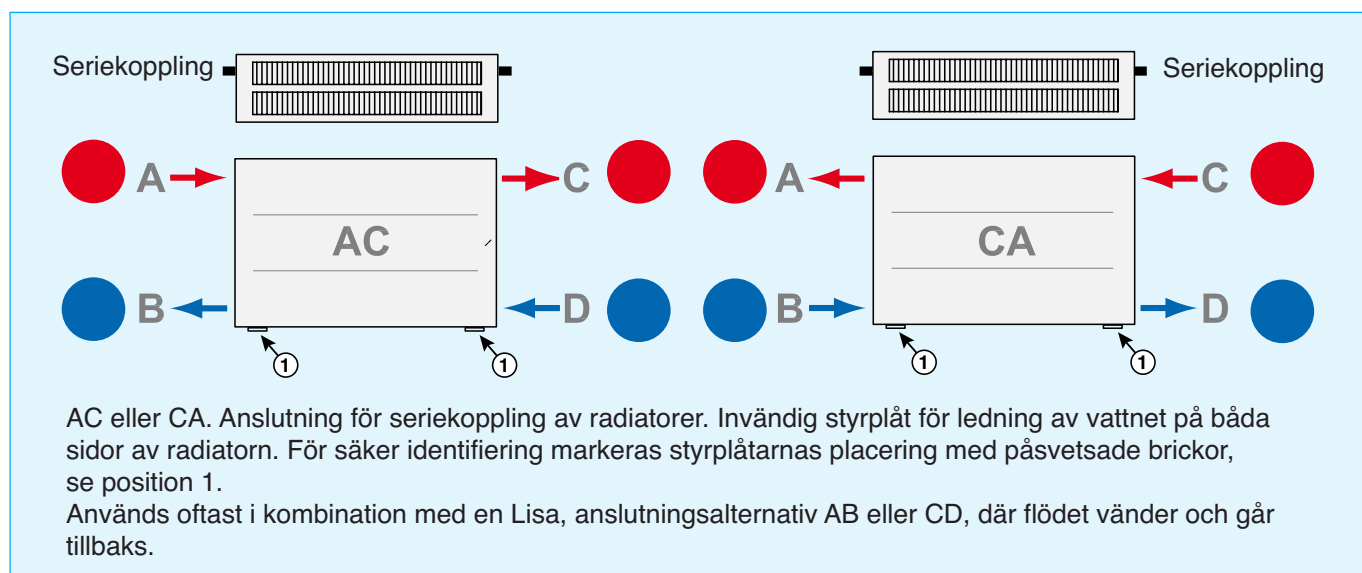
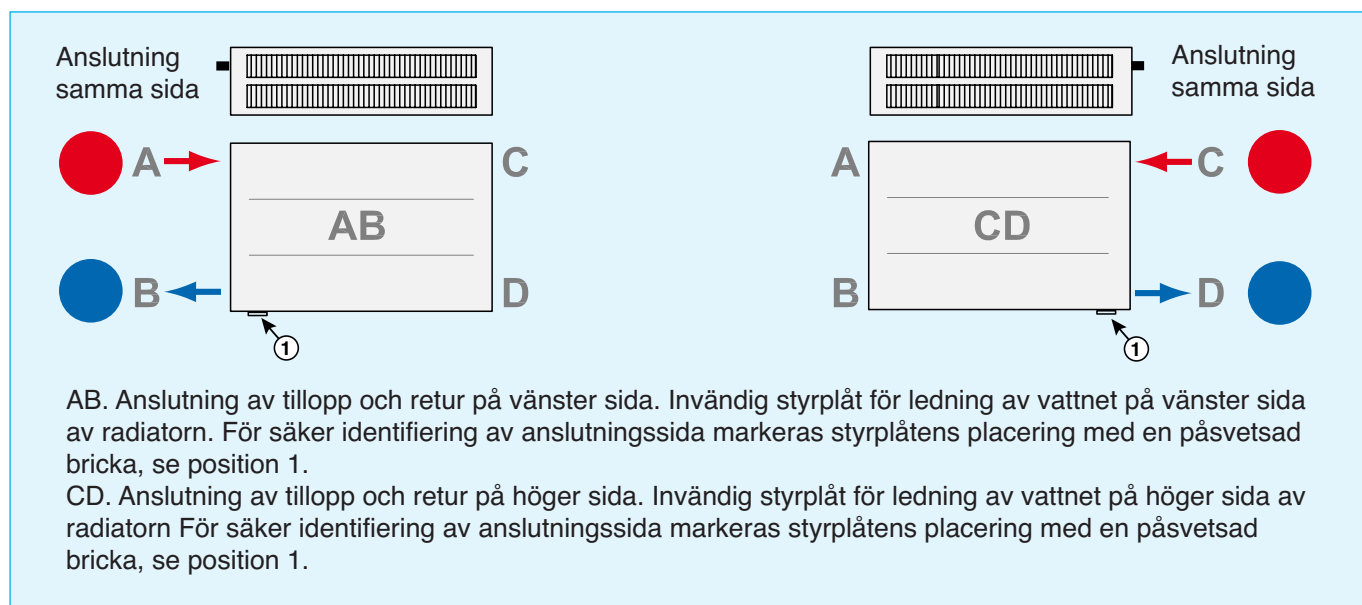
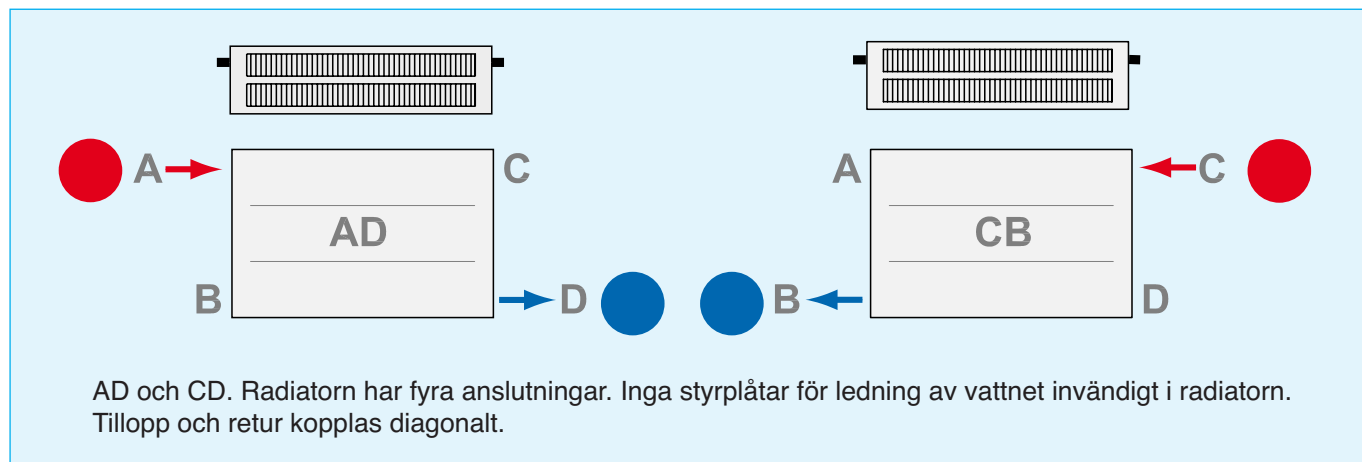
Anslutningsmått för Lisa Integra. Placering av integrerad ventil, luftventil och bottenplugg visas under "Anslutningsmått Lisa"



Beroende på hur Lisa ska kopplas beställs den i något av följande utföranden:

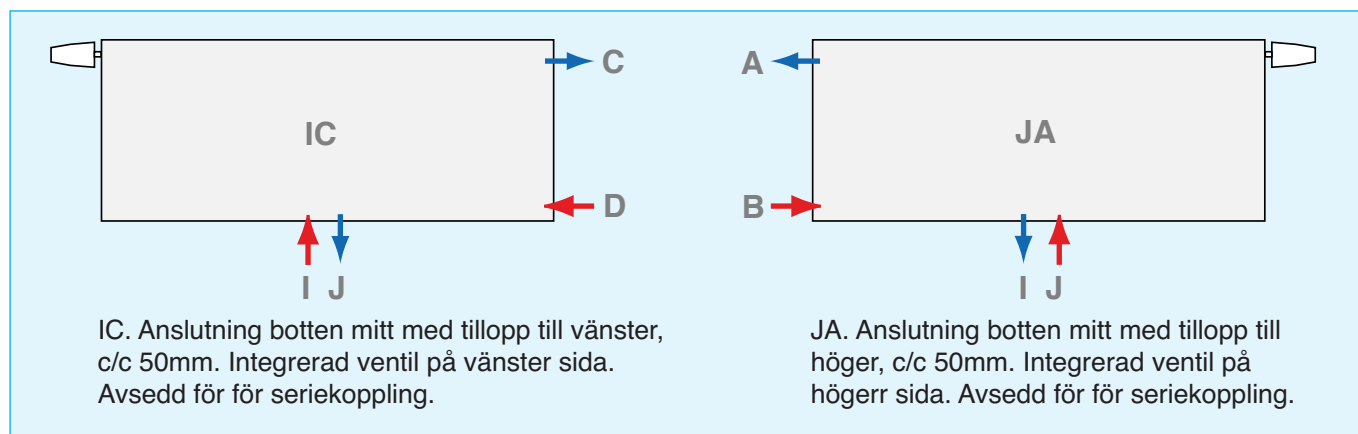
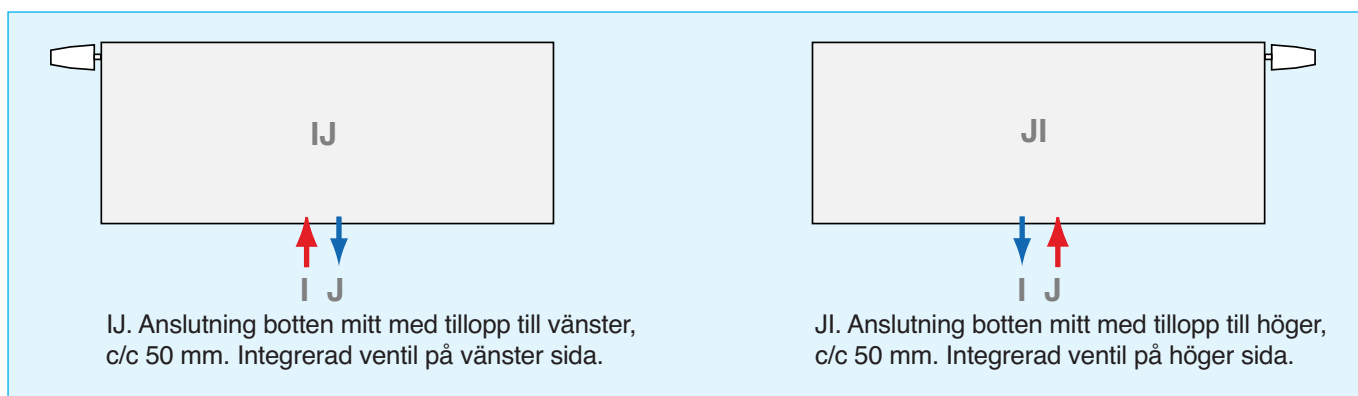
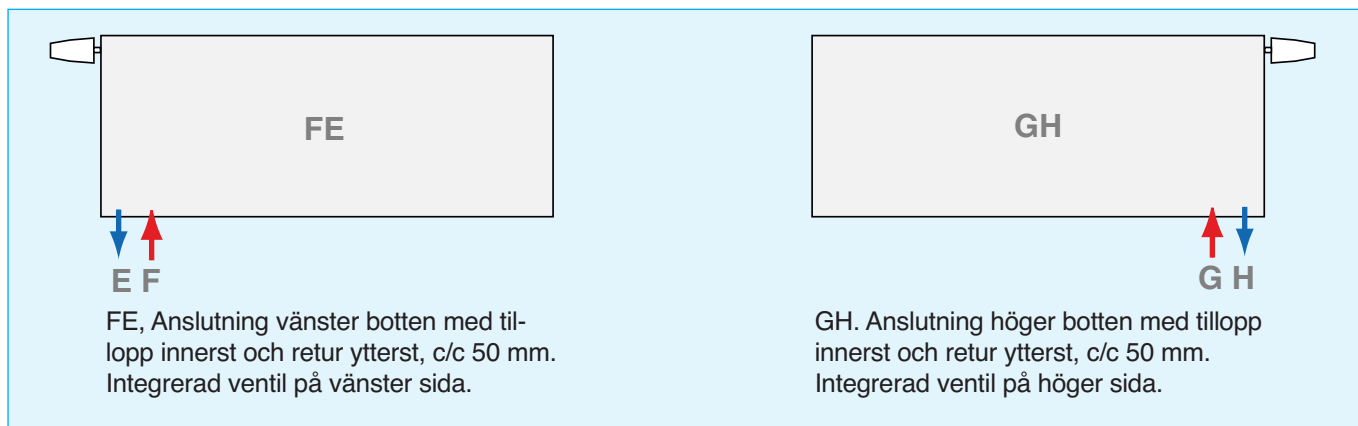
- AD Anslutes med tillopp och retur diagonalt.
- CB Anslutes med tillopp och retur diagonalt.
- AB Anslutning i vänster sida med tillopp överst.

- CD Anslutning i höger sida med tillopp överst.
- AC Avsedda för serieanslutning
- CA Avsedda för serieanslutning.



Beroende på hur Lisa Integra ska kopplas beställs den i något av följande utföranden:

- FE Anslutning vänster botten med tillopp innerst och retur ytterst.
- GH Anslutning höger botten med tillopp innerst och retur ytterst
- IJ Anslutning botten mitt med tillopp till vänster.
- JI Anslutning botten mitt med tillopp till höger.
- IC Anslutning botten mitt med tillopp till vänster. Avsedd för serieanslutning.
- JA Anslutning botten mitt med tillopp till höger. Avsedd för serieanslutning.

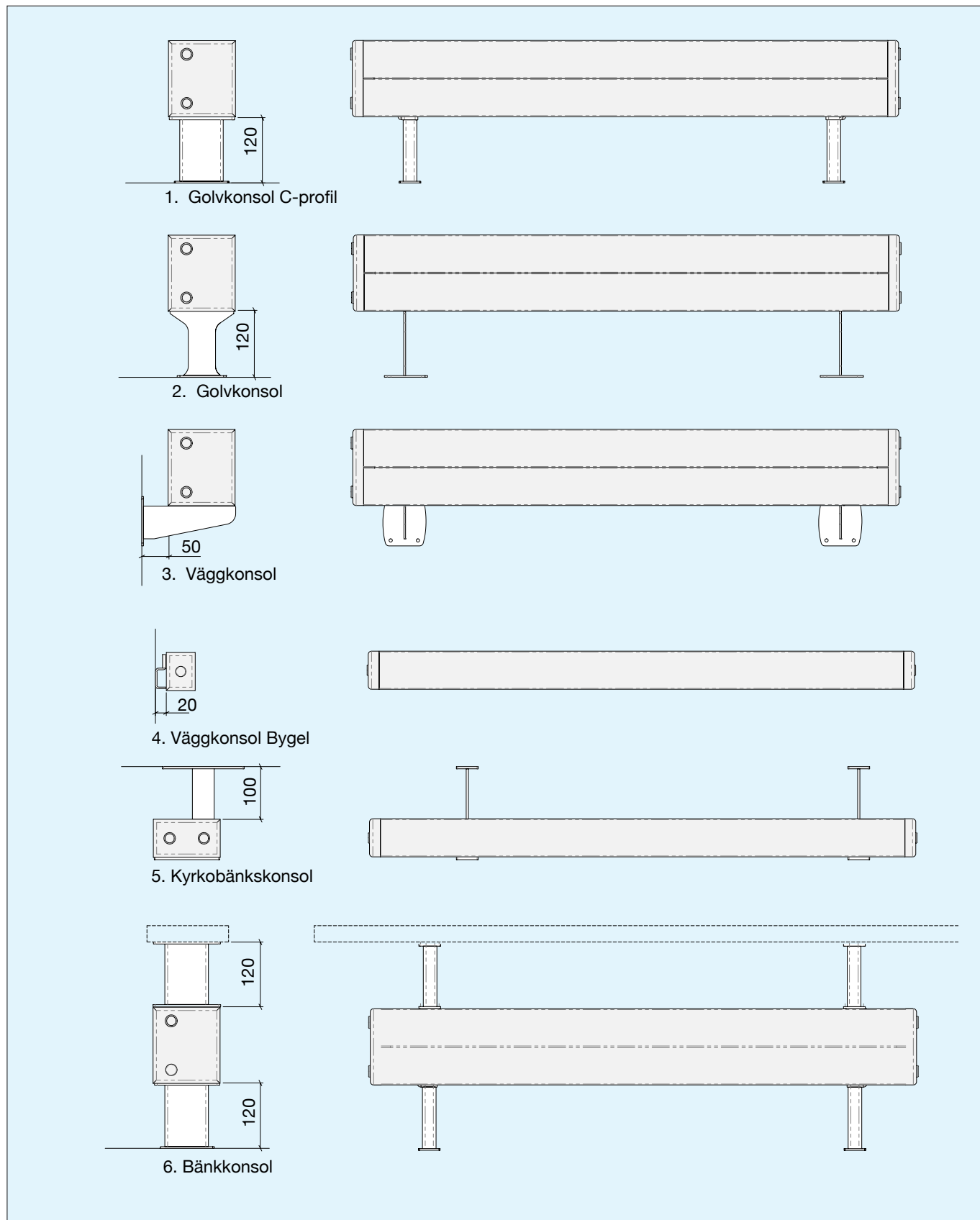


VENTILINSATS

Lisa Integra kan levereras med följande ventilinsatser:

Ventilinsats	Kv-värde
TA / IMI - röd	0,06-0,26
TA / IMI - vit	0,13-0,75
Danfoss, RA-U, gul	0,04-0,24
Danfoss, RA-N, röd	0,14-0,73
MMA	

Lisa och Lisa Integra kan utrustas med en mängd olika konsoler beroende på storlek och typ samt användningsområde. Från och med typ 32 kan Lisa användas som sittbänk genom att sittbänkskonsoler monteras ovanpå radiatoren. Bänkskivan kan väljas i valfritt material och behöver inte förses med hål för genomsläpp av den uppvärmda luften. Bänkskiva levereras inte av Epecon. Kyrkbänkskonsoler används för upphängning av Lisa under kyrkbänkar och på andra ställen där radiatoren monteras hängande. Då Lisa förses med sittbänkskonsoler måste gallret tas bort.



Kyrkbänkkonsoler används för upphängning av Lisa under kyrkbänkar och på andra ställen där radiatorn monteras hängande.

Antal konsoler ges av längden på radiatorn.

Se tabellen under:

Längd radiator (mm)	Antal konsoler
- 2000	2
2100-3500	3
3600-5000	4
5100-	5

ANSLUTNINGAR OCH KONSOLER FÖR LISA OCH LISA INTEGRA

Lisa och Lisa Integra kan utrustas med konsoler och anpassas för anslutningar enligt tabellen nedan. Notera att samtliga kombinationer av konsoler och anslutningar inte ges för samtliga höjder och typer.

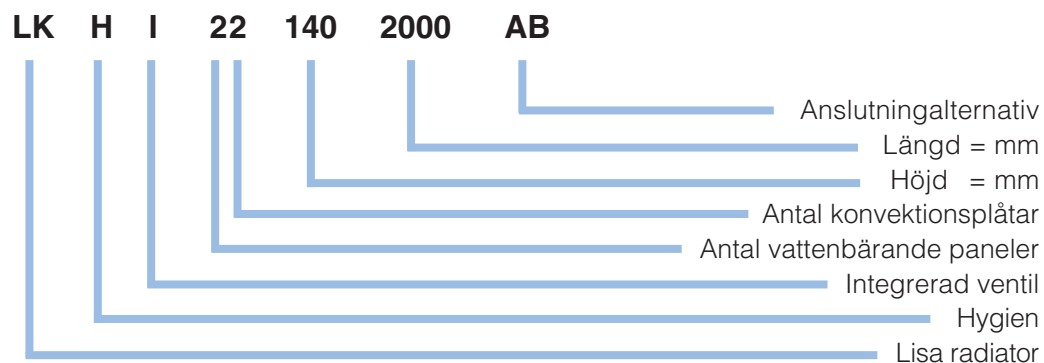
1. Golvkonsol, C-konsol
2. Golvkonsol
3. Väggekonsol
4. Väggekonsol, bygel
5. Kyrkobänkkonsol
6. Sittbänkkonsol

Typ	Höjd	Anslutning Lisa	Anslutning Lisa Integra	Konsol
Lisa 10	70	AC, CA		4
	140	AD, CB, AB, CD, AC, CA	FE, GH, IJ, JI, IC, JA	4
	210	AD, CB, AB, CD, AC, CA	FE, GH, IJ, JI, IC, JA	4
	280	AD, CB, AB, CD, AC, CA	FE, GH, IJ, JI, IC, JA	4
Lisa 11	70	AC, CA		4
	140	AD, CB, AB, CD, AC, CA	FE, GH, IJ, JI, IC, JA	4
	210	AD, CB, AB, CD, AC, CA	FE, GH, IJ, JI, IC, JA	4
	280	AD, CB, AB, CD, AC, CA	FE, GH, IJ, JI, IC, JA	4
Lisa 20	70	AC, CA		4
	140	AD, CB, AB, CD, AC, CA	FE, GH, IJ, JI, IC, JA	4
	210	AD, CB, AB, CD, AC, CA	FE, GH, IJ, JI, IC, JA	4
	280	AD, CB, AB, CD, AC, CA	FE, GH, IJ, JI, IC, JA	4
Lisa 21	70	AC, CA		1, 2, 3
	140	AD, CB, AB, CD, AC, CA	FE, GH, IJ, JI, IC, JA	1, 2, 3
	210	AD, CB, AB, CD, AC, CA	FE, GH, IJ, JI, IC, JA	1, 2, 3
	280	AD, CB, AB, CD, AC, CA	FE, GH, IJ, JI, IC, JA	1, 2, 3
Lisa 22	70	AC, CA		1, 2, 3, 5
	140	AD, CB, AB, CD, AC, CA	FE, GH, IJ, JI, IC, JA	1, 2, 3, 5
	210	AD, CB, AB, CD, AC, CA	FE, GH, IJ, JI, IC, JA	1, 2, 3, 5
	280	AD, CB, AB, CD, AC, CA	FE, GH, IJ, JI, IC, JA	1, 2, 3, 5
Lisa 32	70	AC, CA		1, 2, 3, 5
	140	AD, CB, AB, CD, AC, CA	FE, GH, IJ, JI, IC, JA	1, 2, 3, 5, 6
	210	AD, CB, AB, CD, AC, CA	FE, GH, IJ, JI, IC, JA	1, 2, 3, 5, 6
	280	AD, CB, AB, CD, AC, CA	FE, GH, IJ, JI, IC, JA	1, 2, 3, 5, 6
Lisa 43	70	AC, CA		1, 2, 3, 5, 6
	140	AD, CB, AB, CD, AC, CA	FE, GH, IJ, JI, IC, JA	1, 2, 3, 5, 6
	210	AD, CB, AB, CD, AC, CA	FE, GH, IJ, JI, IC, JA	1, 2, 3, 5, 6
	280	AD, CB, AB, CD, AC, CA	FE, GH, IJ, JI, IC, JA	1, 2, 3, 5, 6
Lisa 54	70	AC, CA		1, 2, 3, 5, 6
	140	AD, CB, AB, CD, AC, CA	FE, GH, IJ, JI, IC, JA	1, 2, 3, 5, 6
	210	AD, CB, AB, CD, AC, CA	FE, GH, IJ, JI, IC, JA	1, 2, 3, 5, 6
	280	AD, CB, AB, CD, AC, CA	FE, GH, IJ, JI, IC, JA	1, 2, 3, 5, 6

För bestämning av effekten vid andra systemtemperaturer än de som redovisas i tabellen hänvisas till Effektsimulering Lisa på www.epecon.se

Typ	H (mm)	Effekt (W/m)			Volym (l/m)	Vikt (kg/m)
		75/65/20	60/45/20	55/45/20		
LK10	70	126	76	70	0,7	2,7
	140	193	114	105	1,4	5,5
	210	262	155	142	2,1	8,2
	280	331	195	179	2,8	10,9
LK11	70	227	136	125	0,7	3,7
	140	304	180	165	1,4	7,3
	210	382	225	206	2,1	10,9
	280	455	265	243	2,8	14,5
LK20	70	278	166	153	1,2	5,1
	140	388	229	211	2,4	10,2
	210	498	290	266	3,6	14,9
	280	608	350	321	4,8	19,3
LK21	70	305	180	166	1,4	6,1
	140	438	255	234	2,6	12,0
	210	568	327	299	3,8	17,6
	280	699	398	363	5,1	22,8
LK22	70	401	236	217	1,4	7,0
	140	567	330	302	2,7	13,8
	210	722	415	380	4,1	20,2
	280	877	498	455	5,5	26,4
LK32	70	460	270	248	2,0	9,4
	140	692	398	364	4,0	18,6
	210	862	488	446	6,0	27,4
	280	1105	620	565	8,0	33,6
LK43	70	632	367	336	2,8	12,7
	140	964	552	505	5,5	25,0
	210	1210	682	622	8,2	37,3
	280	1560	871	793	11,0	46,6
LK54	70	804	464	425	3,5	16,1
	140	1219	692	632	7,0	31,8
	210	1634	920	839	10,5	47,2
	280	2049	1115	1011	14,0	60,0

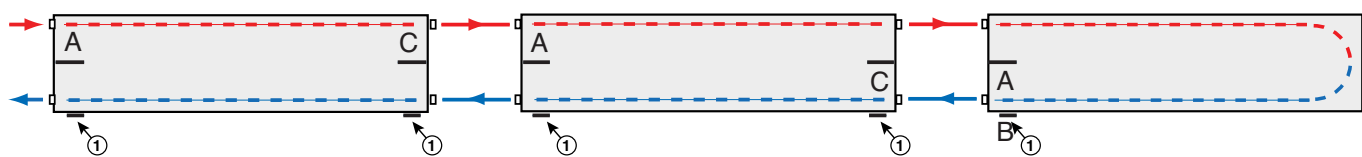
Vid beställning av Lisa och Lisa Integra används följande beställningskoder:



ÖVRIGT

Som mest kan tre st Lisa seriekopplas.
 Kontakta gärna Epecon för rådgivning i tveksamma fall.

Exempel på seriekoppling



(1) Markering av skiljeplattor





Modul, PRE och Lisa radiatorerna produceras vid Lyngson / Epecons fabrik.



Värme i flera former

I Epecons breda sortiment hittar du även konvektorer och designradiatorer i olika storlekar och former.

Gemensamt för dem alla är att de har en väl fungerande konstruktion samt en formgivning som uppfyller de allra högsta krav som ställs vid ny- och ombyggnation.

För att upprätthålla en ständig produktutveckling förbehåller Epecon sig rätten att ändra tekniska specifikationer utan föregående meddelande. Epecon reserverar sig för eventuella feltryck.



info@epecon.se
www.epecon.se
Tel:
+46 42-25 01 40

Epecon AB
Helsingborg
Florettgatan 22A,
254 67 Helsingborg

Epecon AB
Stockholm
Hovslagarevägen 2
192 54 Sollentuna

www.epecon.se

EPECON