

RADIATOR

LISA BENK

MARS 2024



LYNGSON



LISA BENK

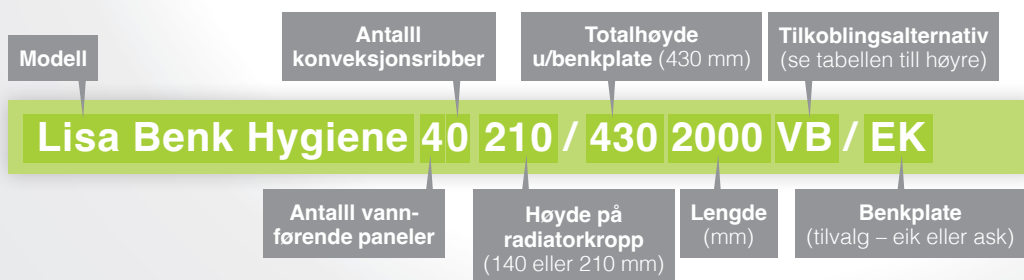
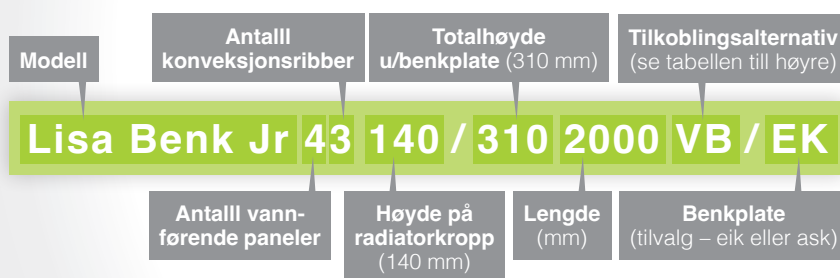
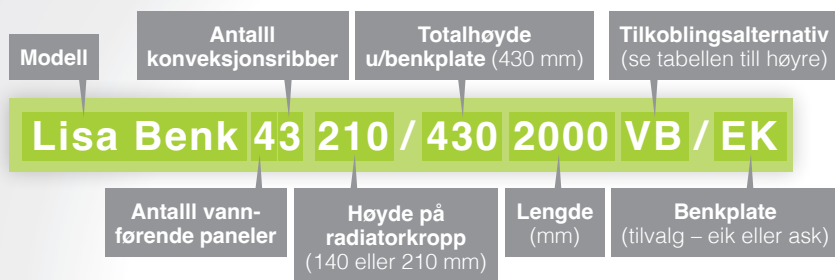
Lisa Benk er en **kompakt** og **robust** radiator med god konveksjon. Rørtilkoblinger og ventiler er integrert i gulvkonsollene, noe som gjør Lisa Benk veldig godt egnet for installasjoner i **offentlige miljø** hvor radiatorens funksjon som benk også kommer til sin rett.

Lisa Benk er også tilgjengelig i en lavere **juniormodell** og i en **hygienemodell** for lokaler med høye krav til hygiene og renslighet.

Materiale	Paneler bestående av firkantede rør, dimensjon 70x11x1.8. Sidestykker i metall, tykkelse 1,25 mm. Konvektorplate bestående av kaldvalset metall, tykkelse 0,4 mm. Benkeplate, som tilvalg, i stavlimt eik eller ask
Overflatebehandling	Avfetting, fosfatering og pulverlakkert med polyesterbasert lakk. Herdet i en ovn ved en temperatur på 200° C.
Farge	Hvit, RAL 9016 og grafittgrå RAL 7024. Kan leveres i andre RAL-farger mot tillegg.
Maks driftstemperatur	110° C.
Maks driftstrykk	6 bar.
Tilkobling	Innvendig G15 (½") gjenger Leveres med skjult lufteventil.
Kvalitet	Produsert under kontroll av EN ISO 9001.
Emballasje	Radiatoren er pakket med bølgepapp og krympeplast for optimal beskyttelse under transport og lagring.
Leveringsbetingelser	I henhold til FL-VA/ VVS 2016
Garanti	5 år.

BESTILLINGSKODER

Når du bestiller, skriver du inn ordrekoden som følger:



Anslutningalternativ	
Bunn venstre	VB
Bunn høyre	HB
Side venstre	VS
Side høyre	HS
Bak venstre	V-Bak
Bak høyre	H-Bak
Gjennomløp	G
Seriekobling	SE

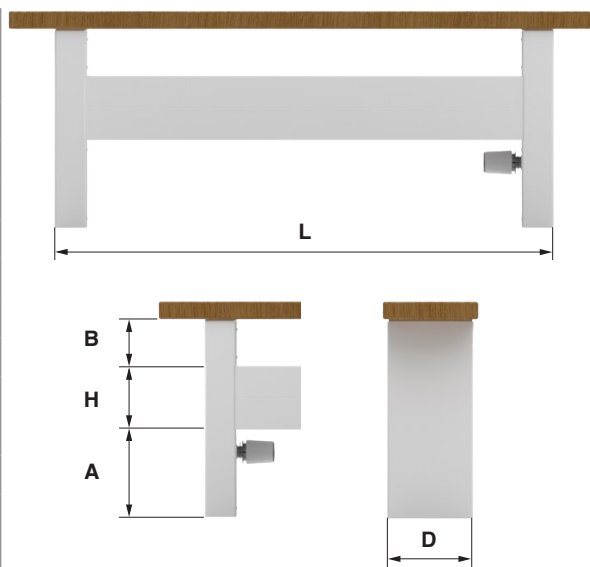


MagiCAD

AUTODESK
REVIT

Lisa Benk				
Modell	43-140/430	54-140/430	43-210/430	54-210/430
Antall Paneler	4	5	4	5
Antall konveksjonsribber	3	4	3	4
Dybe mm (D)	185	241	185	241
Panelhøyde (H)	140	140	210	210
Høyde gulvkonsoll (A)	190	190	120	120
Høyde benkkonsoll (B)	100	100	100	100
Total høyde mm	430	430	430	430
Lengde mm (L)	800–2500			
W/meter 75/65–20	964	1219	1210	1643
W/meter 55/45-20	505	632	622	839
Vekt 1m/2m kg	29/58	36/72	41/83	54/108
Volum/m ltr	5,5	7,0	8,2	10,0

Lisa Benk Jr		
Modell	43-140/310	54-140/310
Antall Paneler	4	5
Antall konveksjonsribber	3	4
Dybe mm (D)	185	241
Panelhøyde (H)	140	140
Høyde gulvkonsoll (A)	120	120
Høyde benkkonsoll (B)	50	50
Total høyde mm	310	310
Lengde mm (L)	800–2500	
W/meter 75/65–20	964	1219
W/meter 55/45-20	505	632
Vekt 1m/2m kg	29/58	36/72
Volum/m ltr	5,5	7,0



Lisa Benk Hygiene				
Modell	40-140/430	50-140/430	40-210/430	50-210/430
Antall Paneler	4	5	4	5
Antall konveksjonsribber	N/A	N/A	N/A	N/A
Dybe mm (D)	185	241	185	241
Panelhøyde (H)	140	140	210	210
Høyde gulvkonsoll (A)	190	190	120	120
Høyde benkkonsoll (B)	100	100	100	100
Total høyde mm	430	430	430	430
Lengde mm (L)	800–2500			
W/meter 75/65–20	550	665	670	810
W/meter 55/45-20	289	339	341	412
Vekt 1m/2m kg	29/58	36/72	41/83	54/108
Volum/m ltr	5,5	7,0	8,2	10,0



Effektsimulering

For en nøyaktig beregning av effekt ved gjeldende system- og romtemperaturer har vi utarbeidet en effektsimulering i Excel. Last den ned her

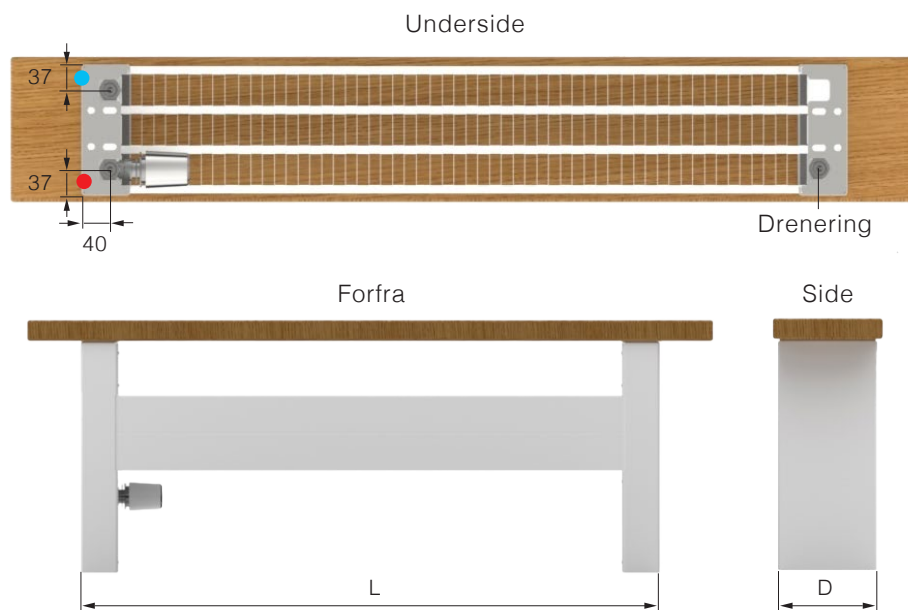
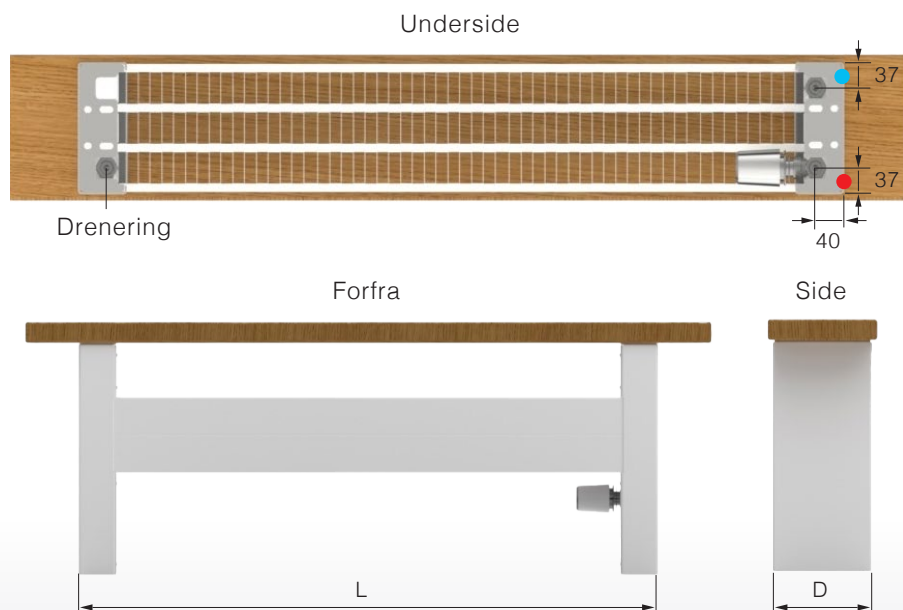


www.lyngson.no/produkt/lisa-benkmodell/



Mange tilkoblingsalternativer

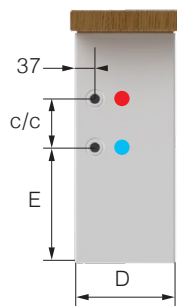
Lisa Benk, Lisa Benk Jr og Lisa Benk Hygiene er tilgjengelig med mange forskjellige tilkoblingsmuligheter. Du kan velge om koblingene er plassert i bunnen, siden eller baksiden og også om de er plassert til høyre eller venstre. Du kan også velge å koble dem i serie eller koble med tur og retur på hver sin side, dvs. gjennomgående. Ved valg av gjennomgående tilkobling er det valgfritt hvilken side som er turløp. Det leveres derfor også to dekkplater med hull for termostaten slik at valget kan tas i forbindelse med monteringen.

TILKOBLING BUNN**Venstre – VB****Høyre – HB**

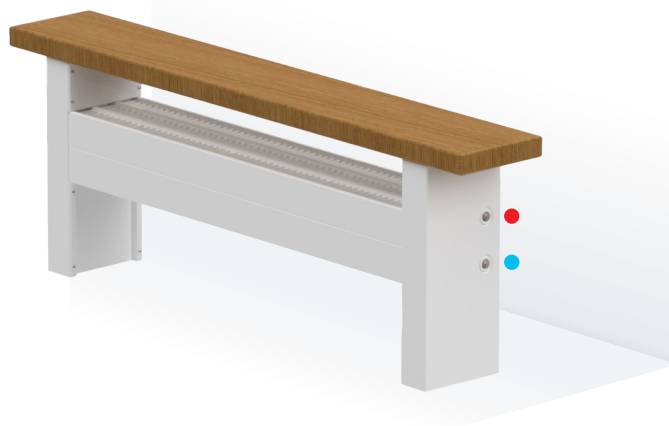
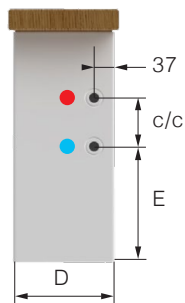
TILKOBLING SIDE

For tilkoblingsmuligheter **Side** benyttes ekstern ventil eller kobling.

Venstre – VS



Høyre – HS



Tilkobling Side				
	Lisa Benk & Lisa Benk Hygiene		Lisa Benk Jr	
Høyde-H (mm)	c/c (mm)	E (mm)	c/c (mm)	E (mm)
140/430	90	215	90	145
210/430	160	145	-	-

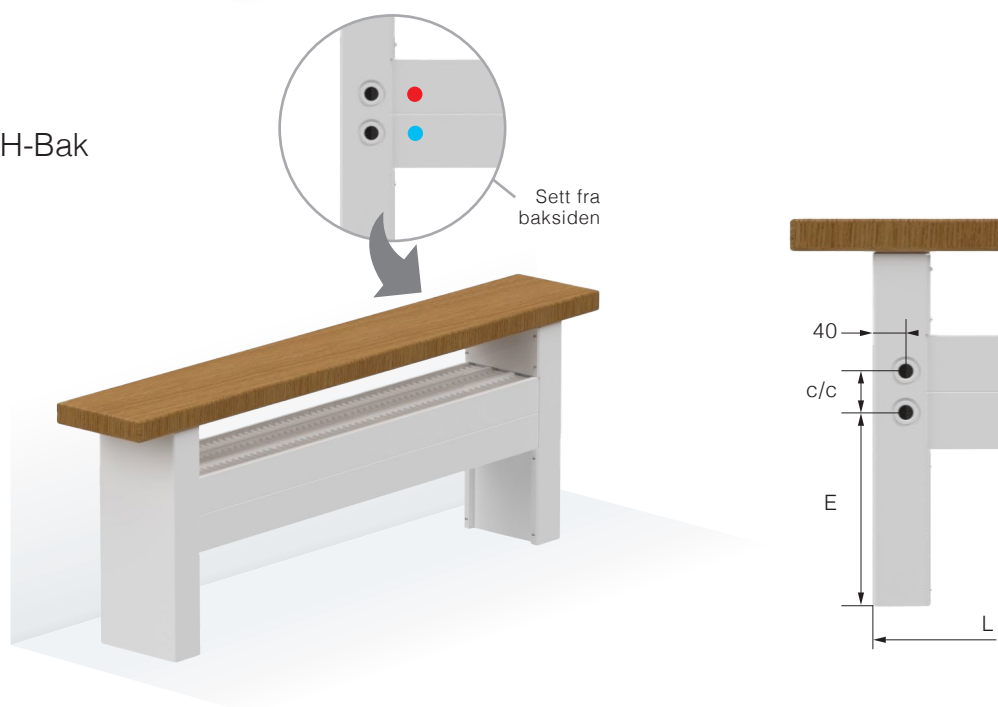
TILKOBLING BAK

For tilkoblingsmuligheter **Bak** brukes en ekstern ventil.

Venstre – V-Bak



Høyre – H-Bak

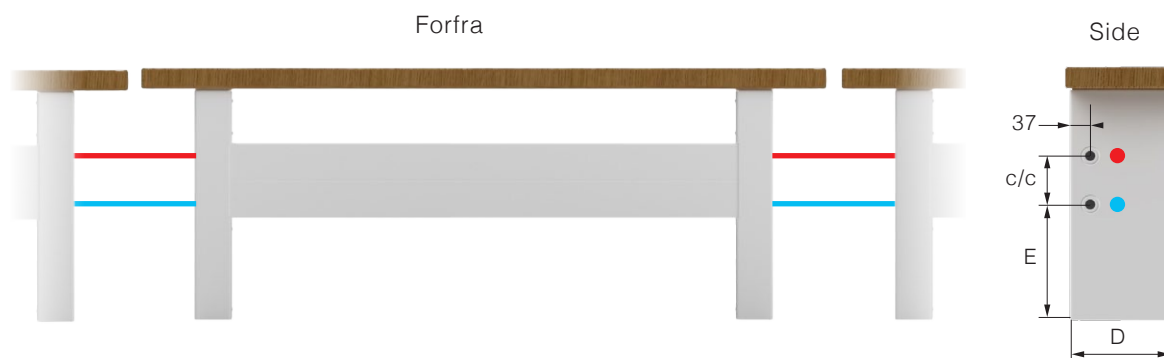


Tilkobling Bak

	Lisa Benk & Lisa Benk Hygiene		Lisa Benk Jr	
Høyde-H (mm)	c/c (mm)	E (mm)	c/c (mm)	E (mm)
140/430	50	235	50	165
210/430	50	165	-	-

SERIETILKOBLING – SE

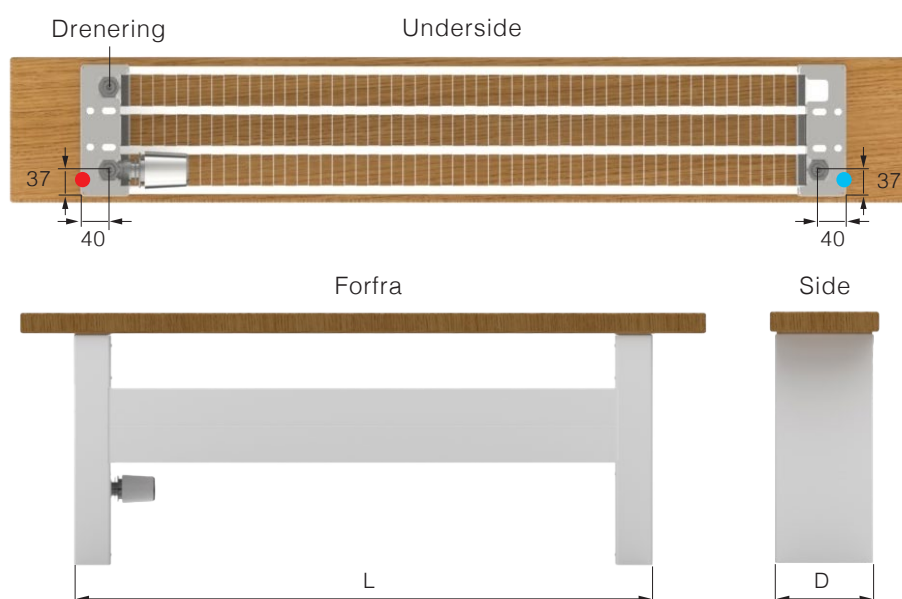
For tilkoblingsmuligheter **Serie** brukes ekstern ventil eller kopling på den første i en serie.

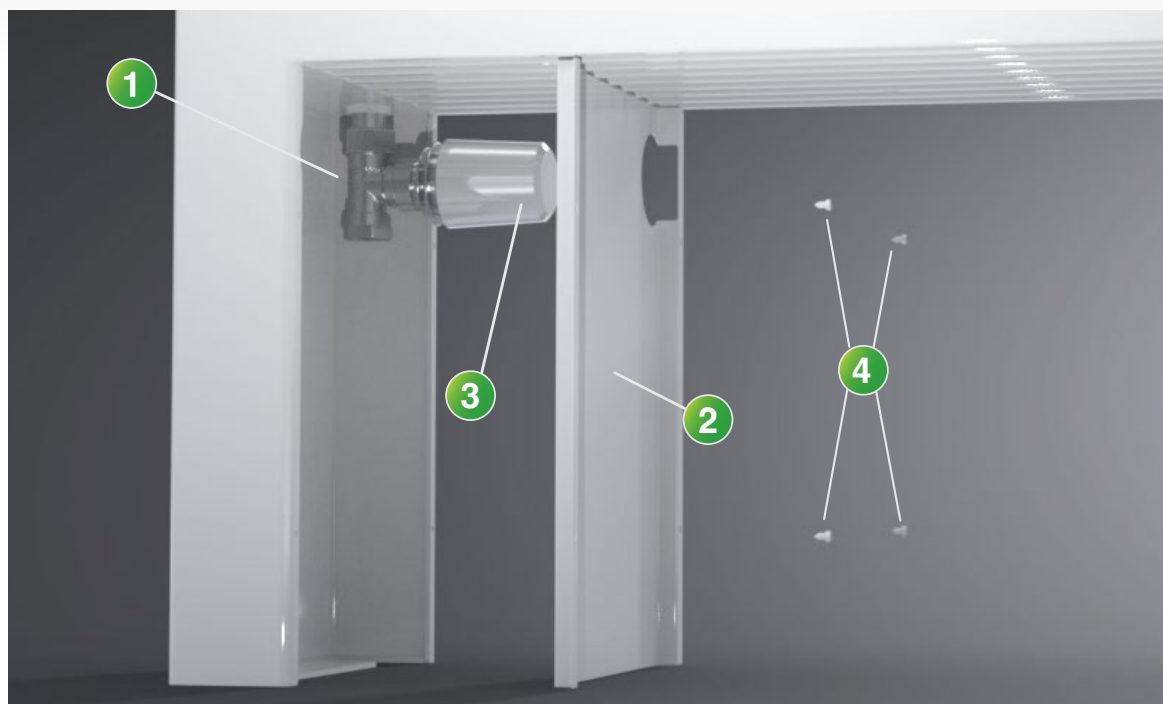


Tilkobling Serie				
	Lisa Benk & Lisa Benkl Hygiene		Lisa Benk Jr	
Høyde-H (mm)	c/c (mm)	E (mm)	c/c (mm)	E (mm)
140/430	90	215	90	145
210/430	160	145	-	-

GJENNOMGÅENDE – G

På tilkoblingsmulighet **Gjennomgående** velger du ved montering om innløpet er til høyre eller venstre.





Lisa Benk, Lisa Benk Jr og Lisa Benk Hygiene er laget for å passe med rette radiatorventiler DN15 (1) for tilkobling til gulvet. Siden der forbindelsen er plassert er utstyrt med en dekkplate (2) med et utskjæringshull for termostaten (3). Platen festes med tilhørende skruer (4). Stengeventilen kan monteres i returtilkoblingen. Den vil være helt skjult når dekkplaten er montert. Ventilen er alltid ment å monteres i forbindelse nærmest vegg. Med den løsningen er ventilen og termostaten godt beskyttet, men samtidig tilgjengelig.

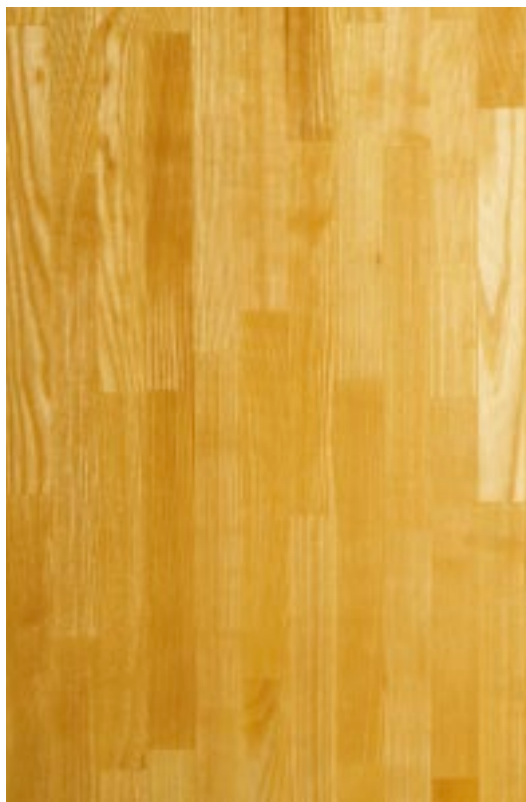
Anbefalte termostatventiler

MMA
FVR 15, rett inkl. rad.tilkobling
Evoflow 15, rett inkl. radiatortilkobling
IMI
TRV-3 15, rett inkl. rad.tilkobling
Eclipse 15, rett inkl. radiatortilkobling
Danfoss
RA-N 15, rett inkl. rad.tilkobling

Som en returventil anbefaler vi vår lavtbyggende returventil, Fluide. Merk at den må monteres med en unbrakonøkkel 13. Alle termostater fra nevnte ventil passer på Lisa Benk. Den monteres alltid etter at dekkplaten er på plass.

Som ekstra tilbehør kan en benkeplate, tykkelse 40 mm, i eik eller ask leveres. Benkeplaten er 200 mm lengre enn radiatoren og leveres med forborede hull og skruer for montering på radiatoren. Ved en radiatorlengde fra 1600 mm leveres løse forsterkningsprofiler som skrues på undersiden av benkeplaten. Kantene rundt benkeplaten er avrundet for en jevnere overgang mellom oversiden og kantene.

Stavlimt ask



Stavlimt eik



Merk at treverk er et levende materiale, og at naturlige variasjoner i struktur og farge forekommer mellom forskjellige benkeplater.

ANNET

I noen tilfeller kan man møte på utfordringer ved å ha rørstrekene i gulvet eller når det kommer fra etasjen under. I disse tilfellene anbefaler vi at du kontakter Lyngson for å diskutere prosjektets forhold. Kontakt gjerne prosjekterende selger for ditt distrikt. <https://lyngson.no/kontakt-oss/>

LYNGSON

I løpet av 2021 ble det installert solcellepaneler på taket til vår fabrikk i Latvia.

Vårt mål er å opptre miljøbevisst og å bidra til et bærekraftig samfunn. Vi skal bruke naturens ressurser så skånsomt og effektivt som det er teknisk mulig og økonomisk forsvarlig. Målet er at produktene våre skal ha like lang levetid som eiendommene de befinner seg i.

Les mer om bærekraft på
<https://lyngson.no/berekraft/>



LYNGSON

I vårt brede sortiment finner du vannbårne klimasystemer som takvarmepaneler, konvektorer, varmluftsvifter, luftgardiner og radiatorer.

Vi jobber etter prinsippet om å alltid bli bedre. Vi utvikler og forbedrer stadig våre produkter, vår logistikk og våre arbeidsprosesser for alltid å gi deg som kunde produkter av høyeste kvalitet.

Vi tilbyr alt fra tradisjonelle radiatorer til et stort utvalg av konvektorer. Vi har markedets desidert største sortiment av panelradiatorer. Disse blir produsert i vår toppmoderne fabrikk i Latvia.

LYNGSON Oslo

John Strandrudsvei 16
1360 Fornebu
Tlf. +47 67 10 25 00

LYNGSON Kristiansand

Vigeland Bruksvei 21
4700 Vennesla
Tlf. +47 48 84 40 92

LYNGSON Trondheim

Sluppenveien 15
7037 Trondheim
Tlf. +47 73 84 74 00

LYNGSON Bergen

Liamyrane 6
5132 Nyborg
Tlf. +47 90 84 59 08