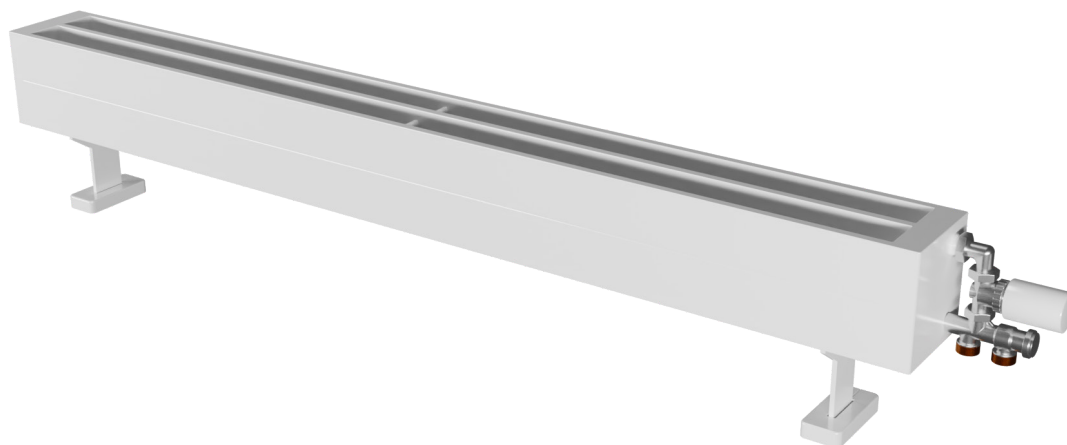


Watt Konvektor Hygien- WKH

Konvektor till vattenburen värme för
utanpåliggande ventilarrangemang.



Watt Konvektor Hygien - WKH, är en panelkonvektor avsedd att installeras i slutna värmesystem med cirkulation.

Konvektor Hygien är speciellt anpassad för sjukhus eller liknande miljö där höga krav finns för städ och hygien. En avskalad konvektor som med genomtänkt design ger åtkomlighet samtidigt som inga lösa detaljer ger robusthet. Konvektorn förses med insatsventil och termostat från IMI, MMA eller Danfoss.

WKH lämpar sig för tvårörssystem likväl som för ettrörssystem med tillbehör.



 WKH är tillverkad med 4 x invändig 1/2" gänga placerade i konvektorns respektive hörn.

 **Material:**
Fyrkantsprofil av stål.

 **Max drifttryck:**
6 bar (10 bar mot pristillägg)

 **Max drifttemperatur:**
110°C

 **Miljö:**
Samtliga beståndsdelar i konvektorn är giftfria och återvinningsbara till 100 %

 **Emballage:**
Varje konvektor är individuellt förpackad med skyddande wellpapp. Slutligen inplastas hela konvektorn med krympplast. Emballaget lämpar sig väl som skydd för konvektorn under hela byggtiden.

 **Färg:**
Vit RAL 9016. Samtliga RAL-kulörer kan erhållas på begäran mot pristillägg.

 **Garanti:**
Watt Heating lämnar 10 års garanti mot materialfel.

 **Ytbehandling:**
Ytbehandlingen utförs i fem steg:

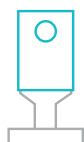
- Avfettning
- Fosfatering
- Elektrolytisk grundmåning
- Elektrostatisk epoxybehandling
- Ugnshärdning i 200°C

 **Standard:**
Konvektorns kvalitet vid tillverkning följer gällande EN ISO 9001. Värmeavgivning enligt EN 442. Konvektorn är CE-märkt och våra konsoler/golvstöd följer VDI 6036.

Sortiment

Finns i längder mellan 400 och 6000 mm i steg om 100 mm.

Typ 20



H = 70 mm
07-20



H = 140 mm
14-20

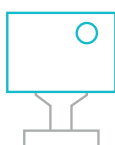


H = 210 mm
21-20

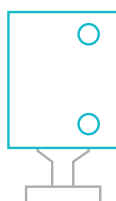


H = 280 mm
28-20

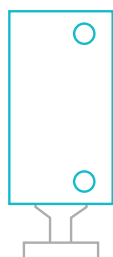
Typ 30



H = 70 mm
07-30



H = 140 mm
14-30

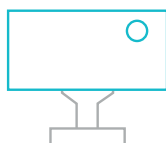


H = 210 mm
21-30

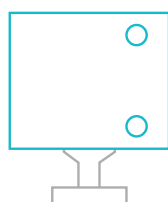


H = 280 mm
28-30

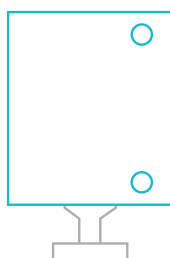
Typ 40



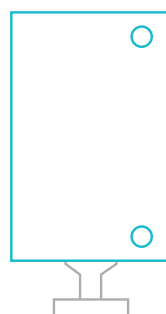
H = 70 mm
07-40



H = 140 mm
14-40

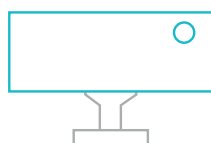


H = 210 mm
21-40

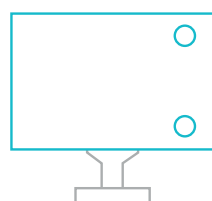


H = 280 mm
28-40

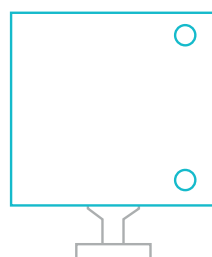
Typ 50



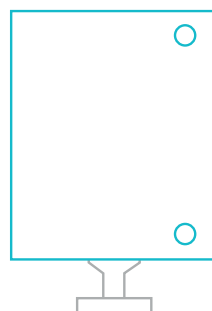
H = 70 mm
07-50



H = 140 mm
14-50



H = 210 mm
21-50



H = 280 mm
28-50

Mått och volym

Måttabell och måttdefinitioner

	a	b	c	d
20	72	36	H-50	25
30	133	36	H-50	25
40	194	36	H-50	25
50	255	36	H-50	25

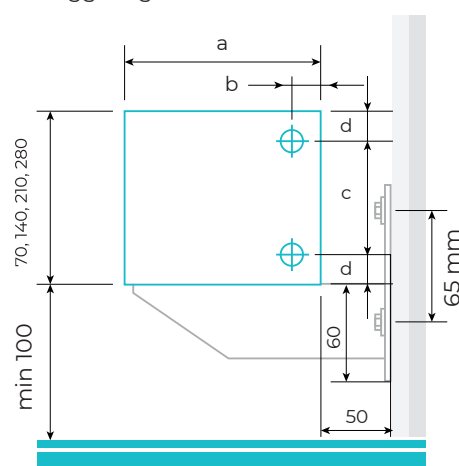
a - Konvektorns djup

b - Från innerkant konvektor till centrum anslutning

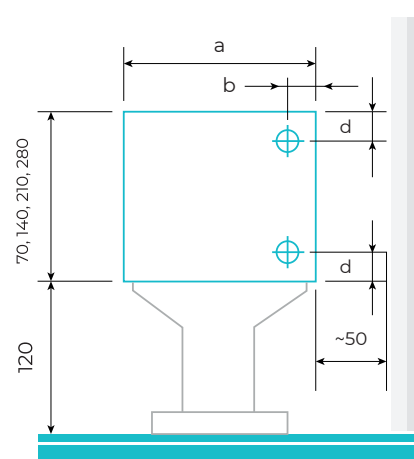
c - Konvektorns höjd minus 50 mm

d - Från över/underkant till centrum anslutning

Vägghängd



Golvstående



Volym per meter konvektor

Konvektortyp	WKH typ 20				WKH typ 30			
Konvektorhöjd	7	14	21	28	7	14	21	28
Volym/m (l)	1,10	2,20	3,40	4,50	1,90	3,80	5,80	7,70

Konvektortyp	WKH typ 40				WKH typ 50			
Konvektorhöjd	7	14	21	28	7	14	21	28
Volym/m (l)	2,50	5,20	7,90	10,60	3,30	6,70	10,20	13,70

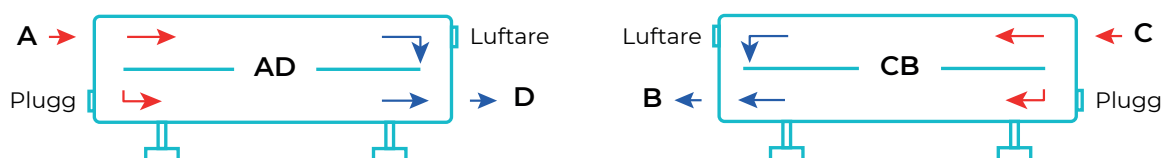
Vikt

Höjd	Typ	Längd											
		500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
70	20	2.6	4.6	6.6	8.6	10.7	12.7	14.7	16.7	18.7	20.7	22.7	24.7
	30	4.2	7.2	10.2	13.2	16.3	19.3	22.3	25.3	28.3	31.3	34.3	37.3
	40	5.8	9.8	13.8	17.8	21.9	25.9	29.9	33.9	38.0	42.0	46.0	50.0
	50	7.4	12.4	17.4	22.4	27.5	32.5	37.5	42.5	47.6	52.6	57.6	62.6
140	20	5.1	9.1	13.1	17.1	21.1	25.1	29.1	33.1	37.1	41.1	45.1	49.1
	30	8.0	14.0	20.0	26.0	32.1	38.1	44.1	50.1	56.1	62.1	68.1	74.1
	40	11.0	19.0	27.0	35.0	43.1	51.1	59.1	67.1	75.1	83.1	91.1	99.1
	50	13.9	23.9	34.0	44.0	54.1	64.1	74.0	84.0	94.1	104.1	114.1	124.1
210	20	7.5	13.5	19.5	25.5	31.6	37.6	43.6	49.5	55.6	61.6	67.6	73.6
	30	11.8	20.8	29.8	38.8	47.9	56.9	65.9	74.9	83.9	92.9	101.9	110.9
	40	16.2	28.2	40.2	52.2	64.3	76.3	88.2	100.2	112.3	124.3	136.3	148.3
	50	20.5	35.5	50.5	65.5	80.6	95.6	110.6	125.6	140.6	155.6	170.6	185.6
280	20	10.0	18.0	26.0	34.0	42.0	50.0	58.0	66.0	74.0	82.0	90.0	98.0
	30	15.7	27.7	39.6	51.6	63.7	75.7	87.7	99.7	111.7	123.7	135.7	147.7
	40	21.4	37.4	53.4	69.4	85.4	101.4	117.4	133.4	149.5	165.5	181.4	197.4
	50	27.0	47.0	67.1	87.1	107.1	127.1	147.1	167.1	187.2	207.2	227.1	247.1

Anslutningsalternativ

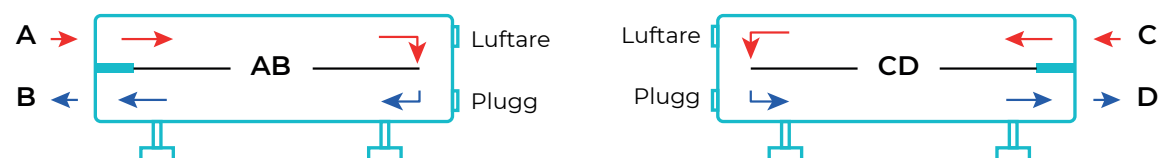
Standard

Som standard levereras WKS i universellt utförande kallat AD eller CB. Dessa anslutningsalternativ ger en fullt öppen konvektor som kan anslutas helt enligt era önskemål men aldrig i serie med flera konvektorer. Bäst värmebild medges vid diagonal anslutning enligt bild nedan.



Höger/Vänster

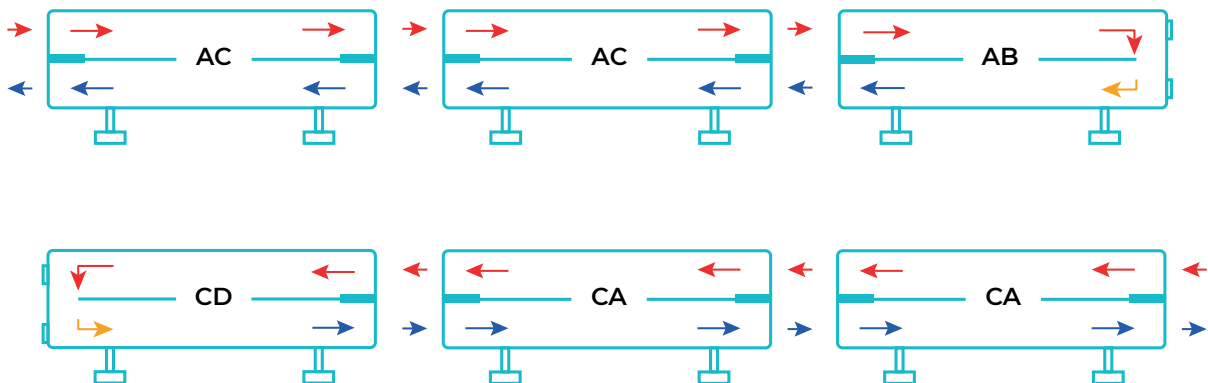
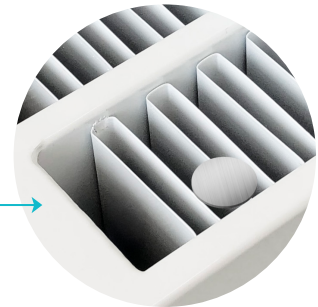
Då konvektor ska anslutas med koppelarrangemang eller lös ventil med retur i samma sida bör AB eller CD användas. Vid tillverkning förses konvektorn med inbyggd mellanvägg i anslutningssidan och tvingar med det flödet fram i övre delen. Detta lämpas sig extra väl vid lång konvektor (över 1600mm).



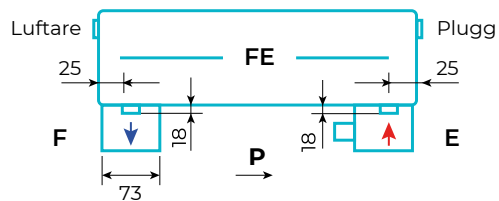
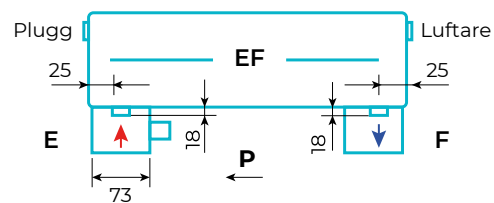
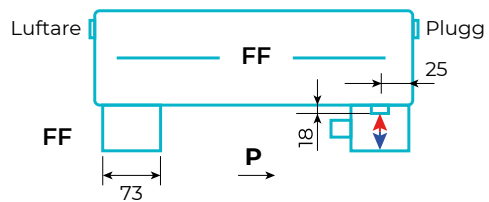
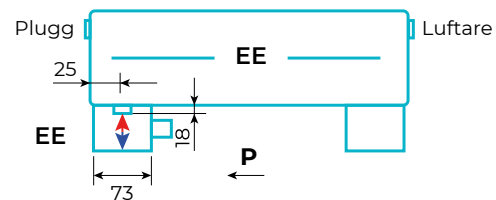
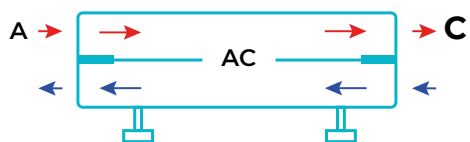
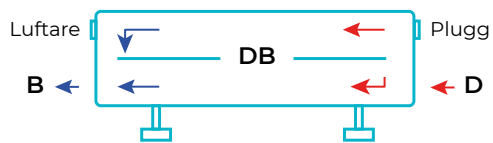
Seriekoppling

WKH kan seriekopplas genom att Watt bygger in mellanväggar i konvektorn. Dessa mellanväggar förhindrar vattnet att ta snabbaste vägen mot returen och tvingar flödet fram i övre delen av konvektorn. Denna specialanpassning kan identifieras på produktens etikett vid förpackning men också genom bricka som fästs på konvektorns undersida. Se bild nedan.

Bricka = mellanvägg = inget genomflöde i den ändan.



Övriga anslutningar



Montage

Vägghängd konvektor

För montage på vägg används våra väggkonsoler. Väggekonsoler ska installeras enligt antal i tabell. Yttre stöd/konsol placeras cirka 100mm in från konvektorns ytterkant. Resterande fördelas jämnt över konvektorn.



Typ 20, 30, 40

Konvektorlängd	Antal konsoler
400-2000	2
2100-4000	3
4100-6000	4

Typ 50

Konvektorlängd	Antal konsoler
400-1000	2
1100-2000	3
2100-4000	4
4100-6000	5

Golvstående konvektor

Våra konvektorer kan även monteras fristående på golv. Som tillval finns version för i höjden justerbara golvstöd. Golvstöd ska installeras enligt antal i tabell. Yttre stöd/konsol placeras cirka 100mm in från konvektorns ytterkant. Resterande fördelas jämnt över konvektorn.



Typ 20, 30, 40

Konvektorlängd	Antal golvstöd
400-2000	2
2100-4000	3
4100-6000	4

Typ 50

Konvektorlängd	Antal golvstöd
400-1000	2
1100-2000	3
2100-4000	4
4100-6000	5

Täcklock i plast (110x50mm) förekommer i fyra standardkulörer och medföljer varje golvstöd.



RAL 9016



RAL 9006

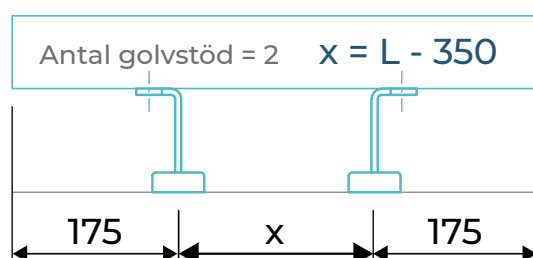
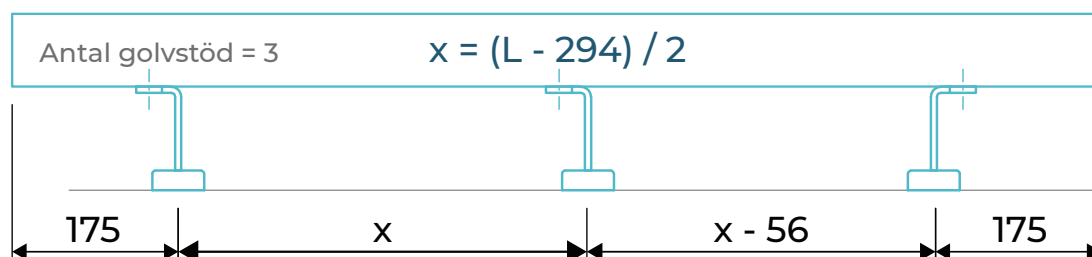
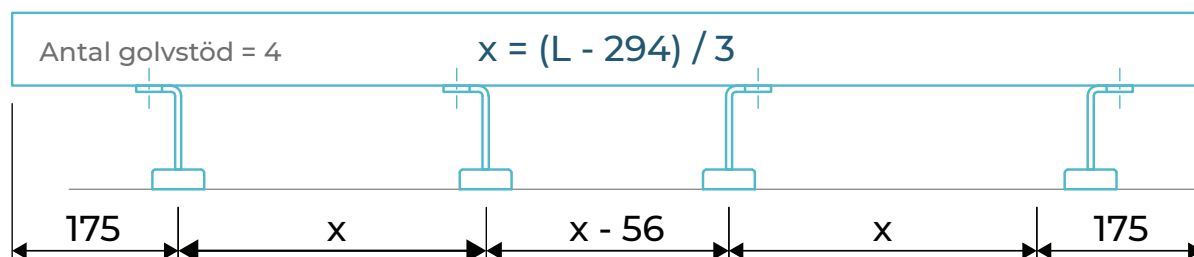
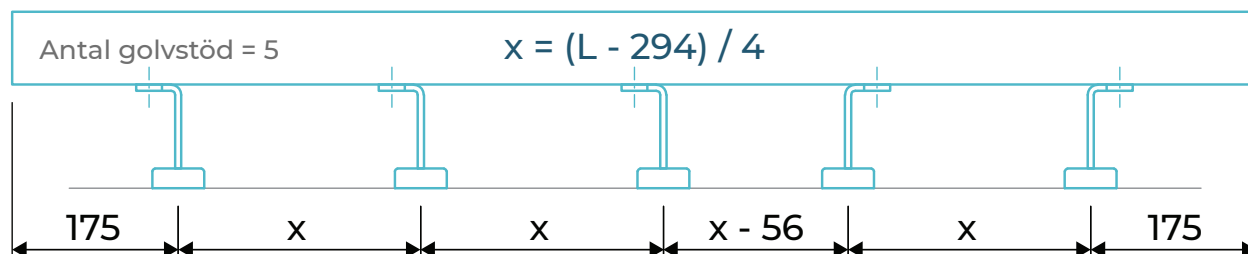


RAL 7024

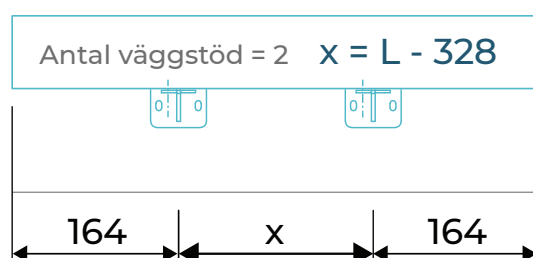
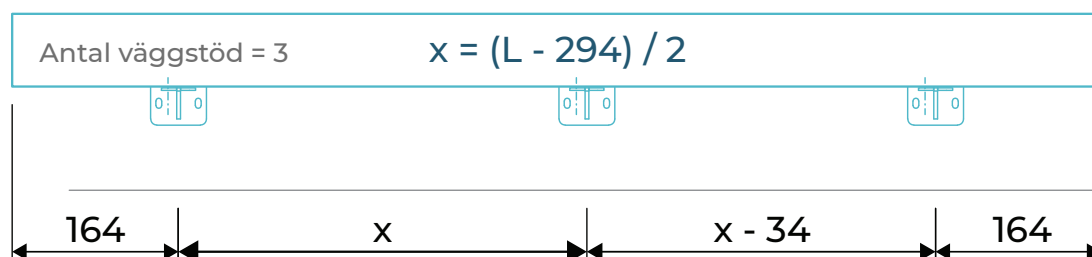
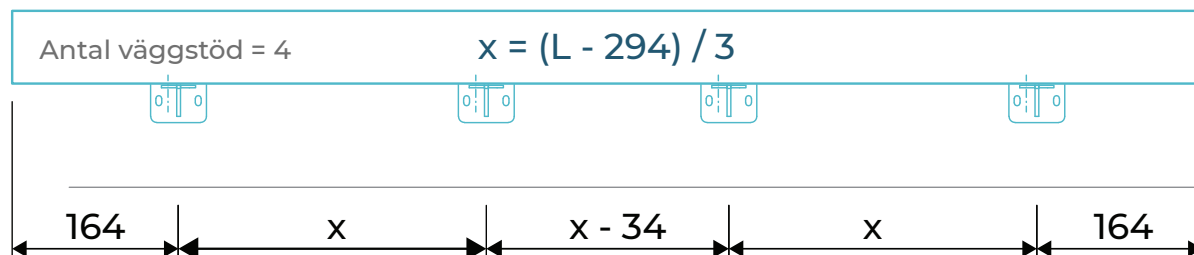
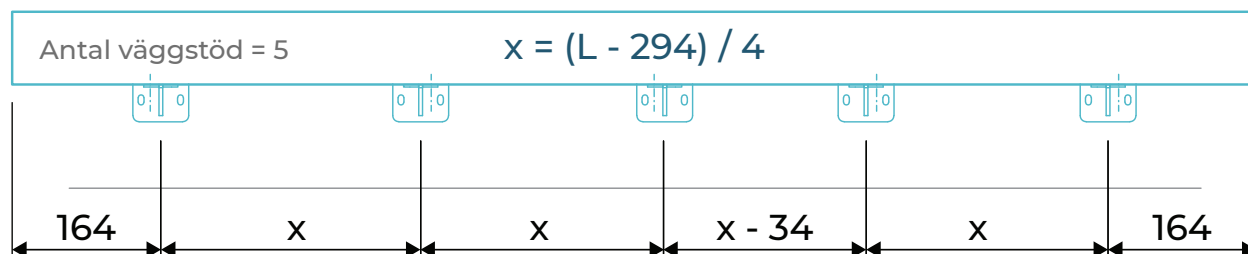


RAL 9005

Montage golvstöd



Montage väggstöd

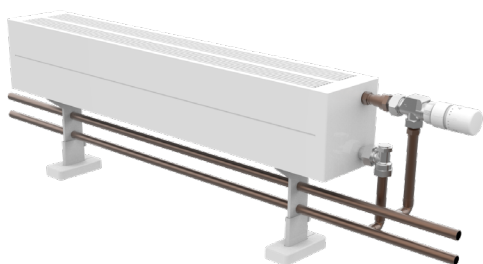


Anpassning

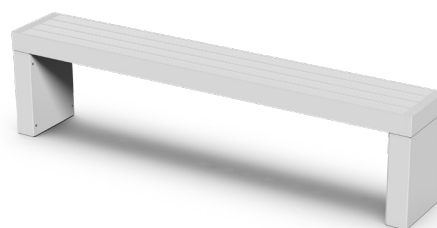
Specialanpassat montage

Utöver de standardiserade montagealternativen kan alla golv- och väggfästen anpassas till speciella installations- och rumsförhållanden.

Detta kan som exempel innefatta att tillhandahålla högre fötter eller att leda värmerören under konvektorn.



Hål för rördragning



Blockfot i önskad höjd

Olika former

För att hitta en konvektor som passar perfekt in oavsett planlösning går WKS att specialanpassas för att passa i hörnor eller alkover. Dessa konvektorer går endast att få med golvstöd.

L form



U form



Öppen form



Trubbig form



Vinkel i Z form



Välvd form

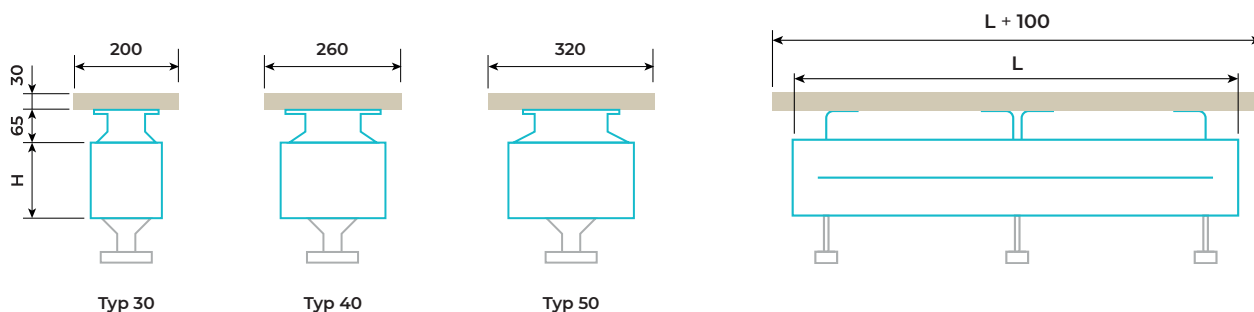


WKS som bänk

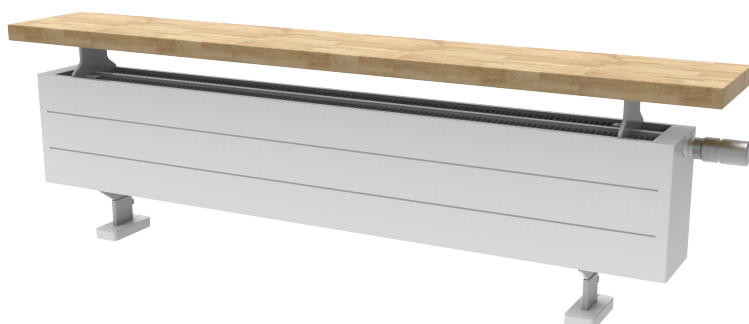
Träbänk

Konvektorn går att beställa med bänkskiva. Den kan då användas som en sittbänk, en hylla eller som en avställningsyta. Denna modell kommer utan toppgaller.

Bänken är gjord i massivt trä som lackas med ett klarlack. Det går att få din bänkskiva i ek, bok, lönn och björk.



Konvektorlängd	Antal bänkskivor	Antal hållare
400-2000	1	2
>2000 - 2600	1	3
>2700-4000	2	4
>4100-5300	2	6
>5400-6000	3	6



Bok



Ek



Lönn



Björk

Utvalda tillbehör



Luftare
Art nr: 42092 (Ingår)



Blind plugg
Art nr: 42093 (Ingår)



Avtappning
Art nr: 40040



Ventilarrangemang
IMI
MMA
Danfoss
i höjder anpassade för
konvektorn.

Ventil & termostat

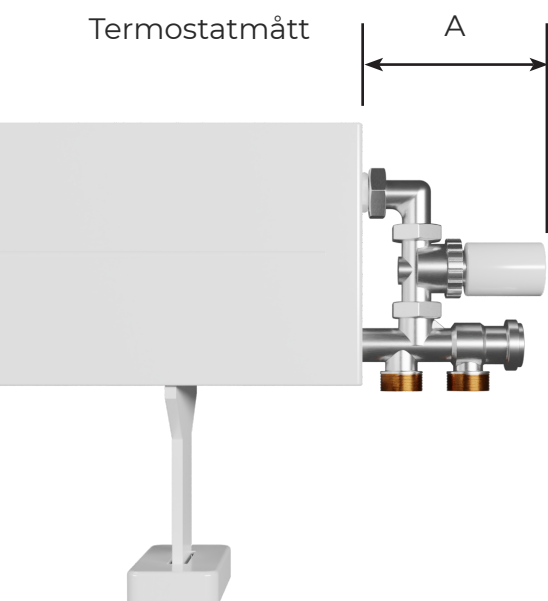
Ventilarrangemang

Våra konvektorer kan levereras med ventilarrangemang från IMI, MMA eller Danfoss.

Ventil	kv-värde (Kv Δ T2K)
MMA Flex	0,01-0,7
MMA Evoflow	0,02-0,38
MMA FVRe	0,05-0,5
IMI TRV-3	0,01-0,493
IMI Eclipse	
Danfoss RA-N	0,04-0,38
Danfoss RA-U	0,01-0,27



Termostatmått



Termostat	A [mm]
Watt ONE	147
IMI Nordic	142
IMI Halo-B	145
MMA Evosense	157
Danfoss RA2000	135

Installation



Bottenkoppling

Danfoss - RA-K VB

a	35
b	40
c	30

IMI-TRV 3

a	30
b	40
c	30

MMA - VRVM FA

a	36
b	40
c	31



Sidokoppling

Danfoss - RA-K VB

a	64
b	30
c	40
d	3,5

IMI-TRV 3

a	74
b	30
c	40
d	2,5

MMA - VRVM FA

a	63
b	31
c	40
d	15

