

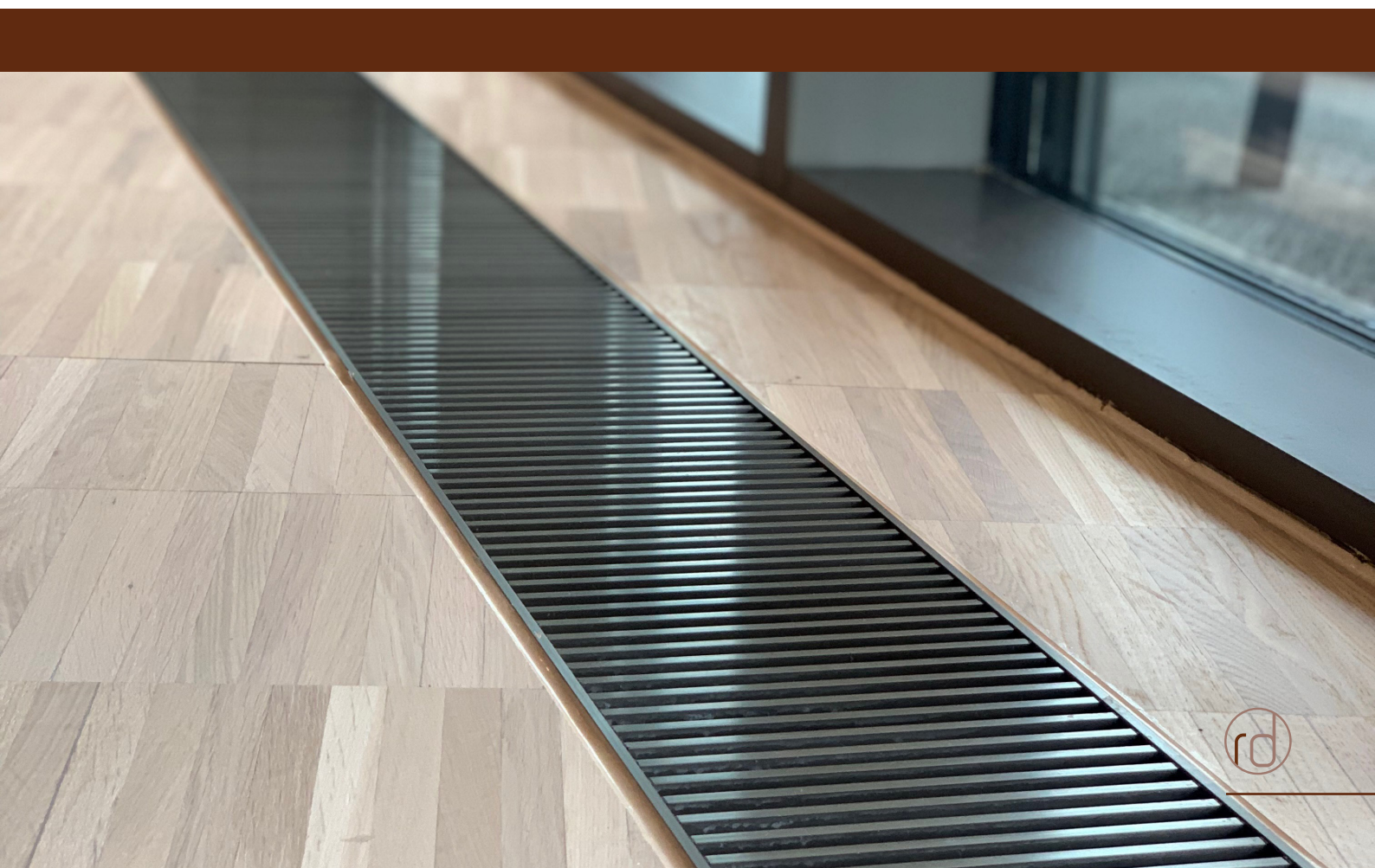
R-sign Kanalkonvektor - med forceret konvektion

R-sign kanalkonvektor med forceret konvektion er den ideelle løsning når design og funktion skal gå op i en højere enhed - Når arkitektur og interiør ønskes prioriteret samtidig med at behovet for effektiv varmeydelse skal opfyldes. En blæser fordeler varmen jævnt i rummet, hvorved en behagelig temperatur opnås hurtigt.

INDHOLD

R-sign Kanalkonvektor med forceret konvektion

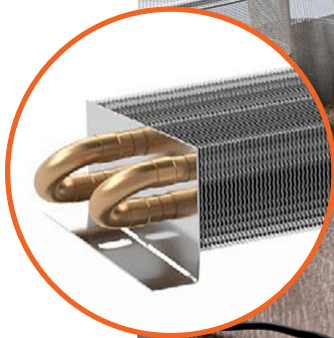
KONVEKTOROPBYGNING	<u>4</u>
TEKNISKE SPECIFIKATIONER	<u>6</u>
PRODUKTSTØRRELSER	<u>8</u>
YDELSER	<u>9</u>
RISTE OG RAMMER	<u>24</u>
DESIGN MODULER	<u>32</u>
INSTALLATION	<u>38</u>
KOMPONENTER TIL ELEKTRIK REGULERING	<u>39</u>
DRIFT OG VEDLIGEHOLD	<u>41</u>



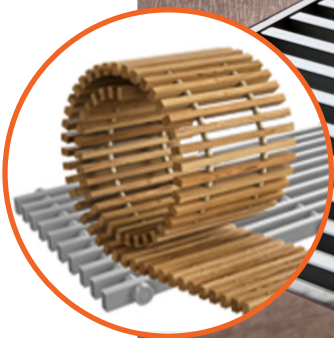
Støjsvag lavenergi blæser der hurtigt fordeler varmen i rummet



Specialdesign Al/Cu konvektor der sikrer effektiv varmeydelse



Stort udvalg af riste og rammer så konvektoren nemt kan integreres i de givne rammer



R-sign kanalkonvektor med forceret konvektion er den ideelle løsning når design og funktion skal gå op i en højere enhed. Det vil sige når arkitektur og interiør ønskes prioriteret samtidig med at behovet for effektiv varmeydelse skal opfyldes. Ved hjælp af en blæser fordeles varmen jævnt i rummet fra gulv til loft, hvorved en behagelig temperatur opnås hurtigt. Konvektoren er velegnet til større rum og kan derfor med fordel anvendes f.eks. foran franske døre, ved indgangspartier til vinterhaver, ved ind- og udgange til haller samt i offentlige bygninger. Konvektoren integreres i gulvet og afdækkes med en rist udført i forskellige designs og materialer, som får konvektoren til at blende naturligt ind i de givne rammer.

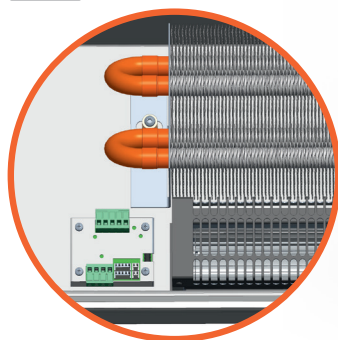
R-sign FVO

- 1 RAL 9005 sortlakeret galvaniseret stålkasse
- 2 Flere forskellige riste kan vælges
- 3 Valgfri aluminiumsramme
- 4 Aluminium/kobber konvektor
- 5 Beslag
- 6 Højdejusteringsskruer
- 7 Metal dækplader
- 8 Support for korrekt installation

Regulation RT

- 9 24 V DC blæser
- 10 Regulator (FCR BOX)

24
V DC



230
V AC

R-sign FVE

Specielt tilpasset plads i kanalen. 200 mm længere end

R-sign FVO-modellen, udstyret med 230V DC regulering.

- 1 Kabel bøsning
- 2 Jord
- 3 EC blæser
- 4 Aluminium/kobber konvektor

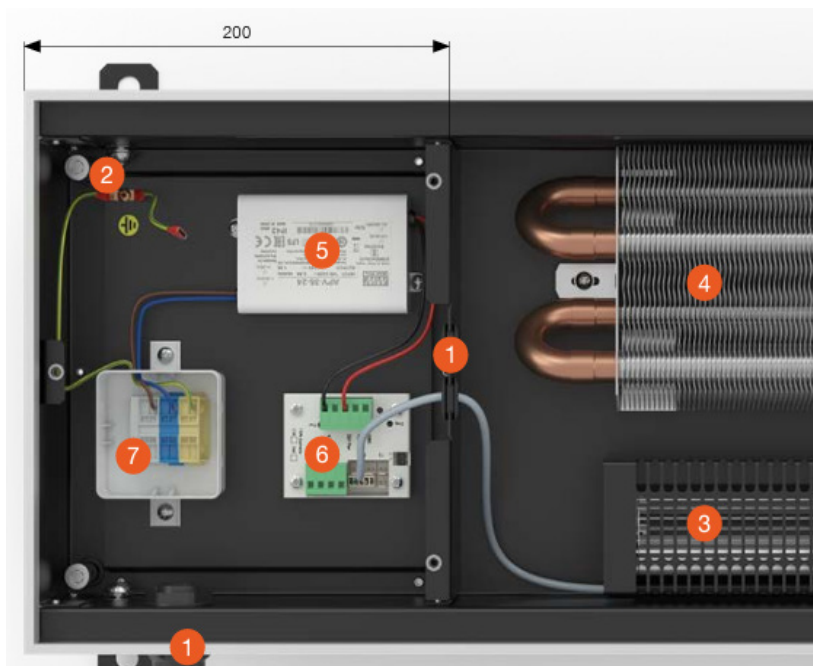
RE Regulering

- 5 230 V AC/24 DC strømforsyning
- 6 FCR BOX regulator
- 7 Terminal blok



Montering og tilslutning skal udføres af passende kvalificerede personer.

Der skal udføres en inspektion og afprøvning af elektriske installationer i overensstemmelse med gældende normer.





R-sign FVO repræsenterer vores bredeste udvalg af kanalkonvektorer med forceret konvektion. Denne type kanalkonvektor fås med en bred vifte af riste og rammer. De er kendetegnet ved støjsvag drift og kan forbindes til BMS (**B**uilding **M**anagement **S**ystem).

Specifikationer

Dybde	70, 80, 90, 110, 130 mm
Bredde	160, 200, 260, 320, 400 mm
Længde	800 til 3 000 mm
Varmeydelse	fra 54 til 16 763 W
Max. driftstryk	12 bar
Max. driftstemperatur	90 °C
Tilslutning	indre G ½"
IP	IP 20



Standard indhold

- RAL 9005 sortlakeret galvaniseret stålkanal
- Standard – RAL 9005 sortlakeret Aluminiums/Kobber konvektor med udluftningsventil
- Eloxyret aluminiumsramme, U-profil, sølv aluminiumsfarve
- Metal dækplade
- Et sæt lavenergi Ec blæsere 24 V DC
- 24 V DC terminal block and regulator (FCR BOX)
- Integrerede højdejusteringsskruer
- Fikseringsbeslag til fastgørelse af kanalen i gulvet.
- Leverancen er pakket i en stærk og holdbar emballage
- Monteringsvejledning

Tilvalg

- Flere forskellige ristetyper kan tilvælges
- Gitter rist – Skal bestilles sammen med kanalkonvektor
- lys/mørk bronze elox eller RAL farvelakeret ramme i U-profil
- sølv, lys/mørk bronze elox eller RAL farvelakeret ramme i F-profil
- 230V AC tilslutning
- 24 V DC eller 230V AC rumtermostat for regulering
- 24 V DC eller 230V AC termoelektrisk aktuator 1, 3 eller 5m kabel længde
- Ekstern rumsensor
- infrarød fjernbetjening
- R-BOX
- Lydisoleringsplade, ben for teknikgulv og OSB-plade til afdækning

Egnede riste

 Langsgående riste kan kun anvendes efter tekniske tilpasninger af kanalen.



Rulbar
alu/sølv



Rulbar
alu/mørk
bronze



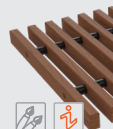
Rulbar
alu/lys
bronze



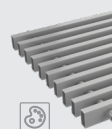
Rulbar
træ/lakeret
bøg



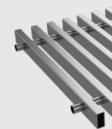
Rulbar
træ/lakeret
eg



Rulbar
træ/lakeret
maghoni



Langsgående
stål/rustfrit stål



Rulbar
stål/rustfrit stål



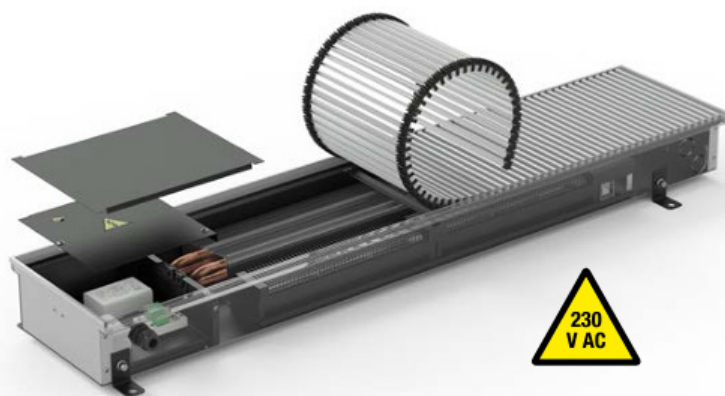
Gitter

RISTE OG RAMMER →

R-sign FVE er udstyret med regulering til 230 V AC-forbindelse. R-sign FVE 230 V AC er egnet til tørt miljø og anvendes kun til opvarming. De er kendetegnet ved støjsvag drift og kan forbindes til BMS.

Specifikationer

Dybde	70, 80, 90, 110, 130 mm
Bredde	160, 200, 260, 320, 400 mm
Længde	800 til 3 000 mm
Varmeydelse	fra 54 til 16 763 W
Max. driftstryk	12 bar
Max. driftstemperatur	90 °C
Tilslutning	indre G 1/2"
IP	IP 20



Standard indhold

- RAL 9005 sortlakeret galvaniseret stålkanal
- Standard – RAL 9005 sortlakeret Aluminiums/Kobber konvektor med udluftningsventil
- Elokeret aluminiumsramme, U-profil, sølv aluminiumsfarve
- Metal dækplade
- Et sæt lavenergi Ec blæsere 24 V DC
- 24 V DC terminal block and regulator (FCR BOX)
- Integrerede højdejusteringsskruer
- Fikseringsbeslag til fastgørelse af kanalen i gulvet.
- Leverancen er pakket i en stærk og holdbar emballage
- Monteringsvejledning

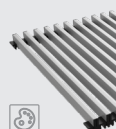
Tilvalg

- Flere forskellige ristetyper kan tilvælges
- Gitter rist – Skal bestilles sammen med kanalkonvektor
- lys/mørk bronze elox eller RAL farvelakeret ramme i U-profil
- sølv, lys/mørk bronze elox eller RAL farvelakeret ramme i F-profil
- 230V AC tilslutning
- 24 V DC eller 230V AC rumtermostat for regulering
- 24 V DC eller 230V AC termoelektrisk aktuator 1, 3 eller 5m kabel længde
- Ekstern rumsensor
- infrarød fjernbetjening
- R-BOX
- Lydisoleringsplade, ben for teknikgulv og OSB-plade til afdækning

Egnede riste



Langsgående riste kan kun anvendes efter tekniske tilpasninger af kanalen.



Rulbar
alu/sølv



Rulbar
alu/mørk
bronze



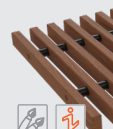
Rulbar
alu/lys
bronze



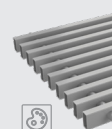
Rulbar
træ/lakeret
bøg



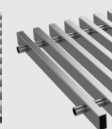
Rulbar
træ/lakeret eg



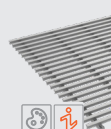
Rulbar
træ/lakeret
maghoni



Langsgående
stål/rustfrit stål



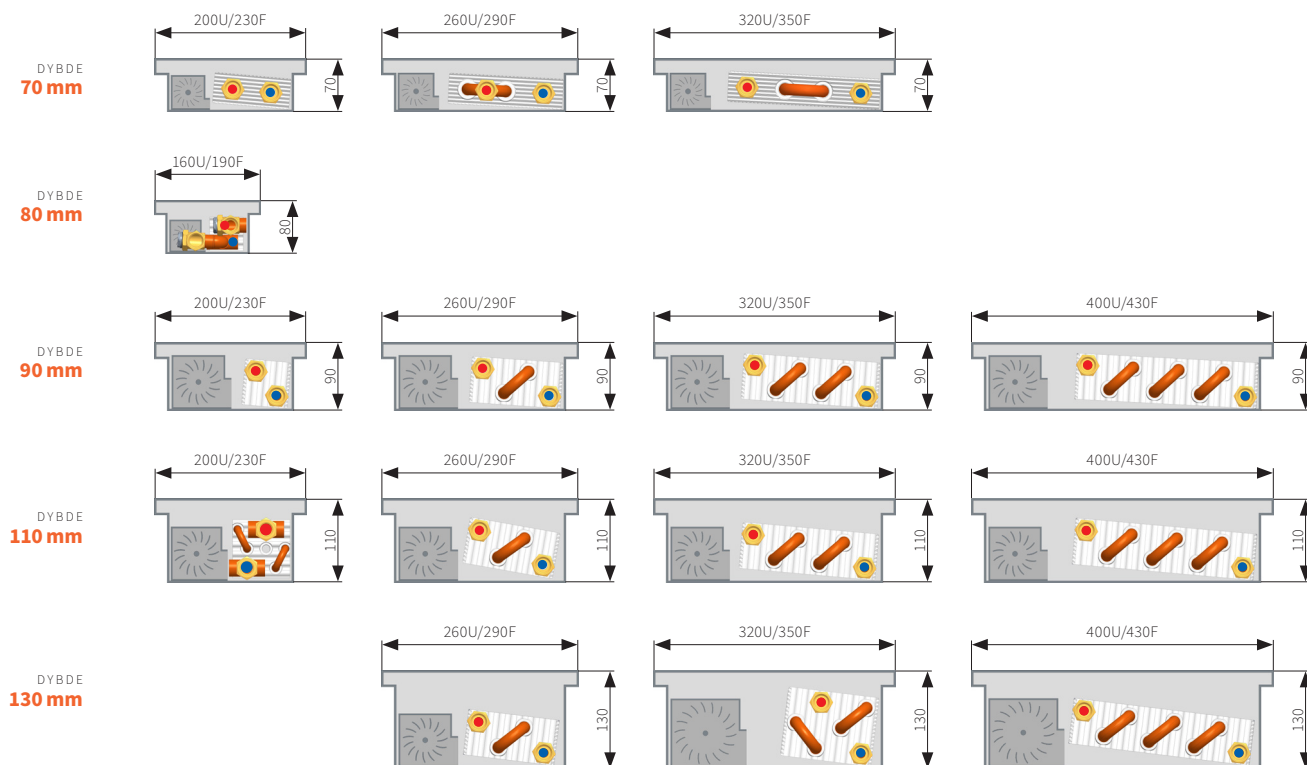
Rulbar
stål/rustfrit stål



Gitter

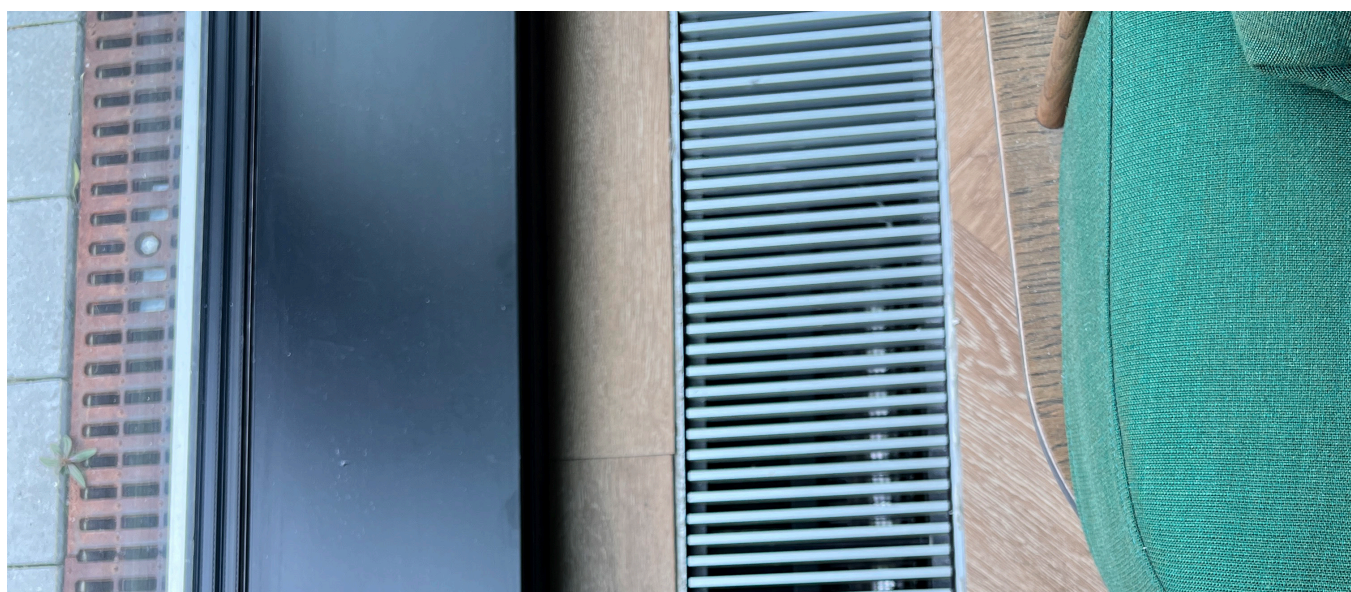
RISTE OG RAMMER →

U = ramme i U-profil
F = ramme i F-profil



Bredden på kanalkonvektorer monteret med en ramme i C-profil er identiske med kanalkonvektorer monteret med en ramme i U-profil (Se s.24)

Mål angivet i mm.



Varmeydelse [W] ved $t_1/t_2/t_i$ / EN 16430(Online dynamisk ydelsesberegner - [klik her](#))

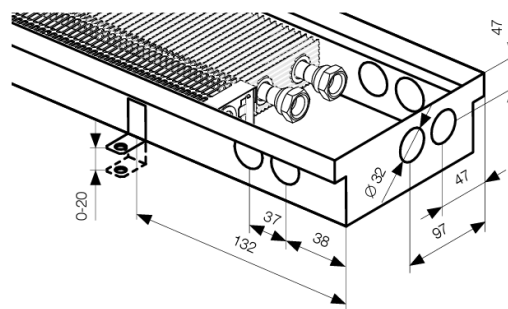
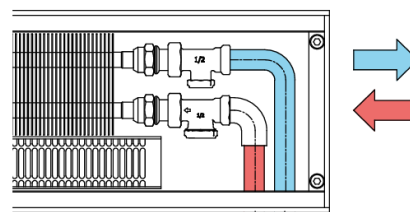
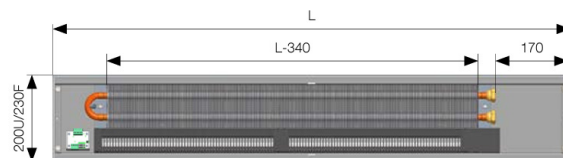
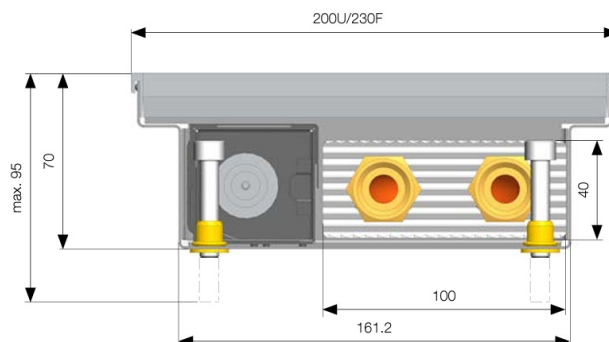
Mål angivet i mm inkl. U-profil ramme

Længde		Blæser hastighed	Varmeydelse [W]		Elforbrug [W]		Akustik	
FVO	FVE		75/65/20 °C	55/45/20 °C	FVO 24V DC	FVE 230 VAC	Lyd tryk [dB(A)]	Lyd styrke [dB(A)]
800	1000	0	54	27	0	0	-	-
		1	438	253	1	10	17.4	25.4
		2	627	365	1	11	23.7	31.7
		3	777	458	2	12	32.5	40.5
1000	1200	0	78	39	0	0	-	-
		1	629	362	1	10	17.7	25.7
		2	899	524	2	11	24.7	32.7
		3	1 115	657	3	12	33.4	41.4
1200	1400	0	101	51	0	0	-	-
		1	819	472	1	10	18.5	26.5
		2	1 171	683	2	11	25.9	33.9
		3	1 453	856	3	12	34.3	42.3
1400	1600	0	125	63	0	0	-	-
		1	1 010	582	1	10	18.2	26.2
		2	1 444	841	2	11	26.1	34.1
		3	1 791	1 055	3	13	34.8	42.8
1600	1800	0	148	75	0	0	-	-
		1	1 200	692	1	10	18.4	26.4
		2	1 716	1 000	2	11	26.7	34.7
		3	2 129	1 254	4	14	35.4	43.4
1800	2000	0	172	87	0	0	-	-
		1	1 391	802	1	10	18.6	26.6
		2	1 989	1 159	2	12	26.4	34.4
		3	2 467	1 453	5	14	35.6	43.6
2000	2200	0	195	99	0	0	-	-
		1	1 582	912	1	11	18.8	26.8
		2	2 261	1 318	2	12	27.7	35.7
		3	2 805	1 652	5	15	36.3	44.3
2200	2400	0	219	111	0	0	-	-
		1	1 772	1 021	2	11	18.9	26.9
		2	2 534	1 476	3	13	28.1	36.1
		3	3 143	1 851	5	16	36.7	44.7
2400	2600	0	242	123	0	0	-	-
		1	1 963	1 131	2	11	19.0	27
		2	2 806	1 635	4	13	28.5	36.5
		3	3 481	2 050	6	16	37.0	45
2600	2800	0	266	134	0	0	-	-
		1	2 153	1 241	2	11	19.1	27.1
		2	3 078	1 794	4	13	28.9	36.9
		3	3 818	2 249	7	17	37.4	45.4
2800	3000	0	290	146	0	0	-	-
		1	2 344	1 351	3	11	18.5	26.5
		2	3 351	1 952	4	13	29.6	37.6
		3	4 156	2 448	8	17	37.8	45.8
3000		0	313	158	0		-	-
		1	2 534	1 461	3		19.4	27.4
		2	3 623	2 111	4		29.5	37.5
		3	4 494	2 647	8		38.0	46

Temperatur eksponent [n]

1.0564

Dybde 70 mm / Bredde 200 mm



Varmeydelse [W] ved $t_1/t_2/t_i$ / EN 16430(Online dynamisk ydelsesberegner - [klik her](#))

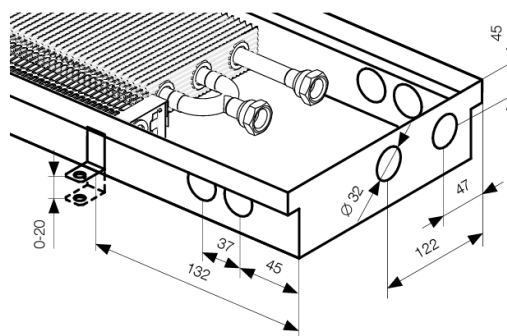
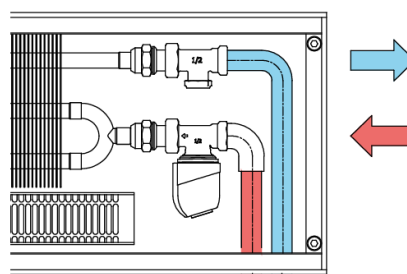
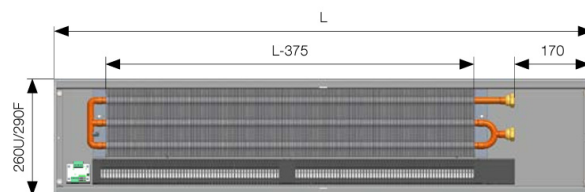
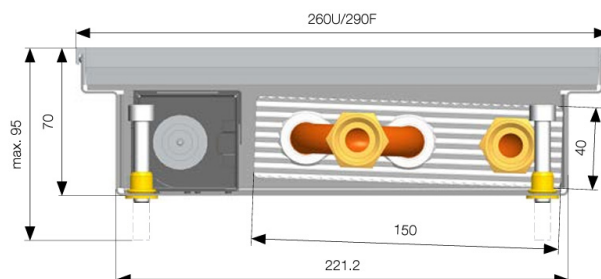
Mål angivet i mm inkl. U-profil ramme

Længde		Blæser hastighed	Varmeydelse [W]		Elforbrug [W]		Akustik	
FVO	FVE		75/65/20 °C	55/45/20 °C	FVO 24 V DC	FVE 230 V AC	Lyd tryk [dB(A)]	Lyd styrke [dB(A)]
800	1000	0	66	32	0	0	-	-
		1	480	277	1	9	17.4	25.4
		2	692	399	1	10	23.7	31.7
		3	881	510	2	12	32.5	40.5
1000	1200	0	97	47	0	0	-	-
		1	706	407	1	9	17.7	25.7
		2	1 017	587	2	10	24.7	32.7
		3	1 296	749	3	12	33.4	41.4
1200	1400	0	129	62	0	0	-	-
		1	932	537	1	9	18.5	26.5
		2	1 343	775	2	11	25.9	33.9
		3	1 710	989	3	12	34.3	42.3
1400	1600	0	160	77	0	0	-	-
		1	1 159	668	1	10	18.2	26.2
		2	1 668	963	2	11	26.1	34.1
		3	2 125	1 229	3	13	34.8	42.8
1600	1800	0	191	92	0	0	-	-
		1	1 385	798	1	10	18.4	26.4
		2	1 993	1 151	2	11	26.7	34.7
		3	2 539	1 469	4	13	35.4	43.4
1800	2000	0	222	107	0	0	-	-
		1	1 611	928	1	10	18.6	26.6
		2	2 319	1 339	2	11	26.4	34.4
		3	2 954	1 709	5	14	35.6	43.6
2000	2200	0	253	122	0	0	-	-
		1	1 837	1 058	1	10	18.8	26.8
		2	2 644	1 527	3	12	27.7	35.7
		3	3 368	1 949	5	15	36.3	44.3
2200	2400	0	284	137	0	0	-	-
		1	2 063	1 188	2	10	18.9	26.9
		2	2 970	1 715	3	13	28.1	36.1
		3	3 783	2 188	6	15	36.7	44.7
2400	2600	0	316	152	0	0	-	-
		1	2 289	1 319	2	11	19.0	27
		2	3 295	1 903	4	13	28.5	36.5
		3	4 198	2 428	6	16	37.0	45
2600	2800	0	347	167	0	0	-	-
		1	2 515	1 449	2	11	19.1	27.1
		2	3 621	2 090	4	13	28.9	36.9
		3	4 612	2 668	7	17	37.4	45.4
2800	3000	0	378	182	0	0	-	-
		1	2 741	1 579	2	11	18.5	26.5
		2	3 946	2 278	4	13	29.6	37.6
		3	5 027	2 908	7	17	37.8	45.8
3000		0	409	197	0		-	-
		1	2 967	1 709	2		19.4	27.4
		2	4 272	2 466	4		29.5	37.5
		3	5 441	3 148	8		38.0	46

Temperatur eksponent [n]

1.0674

Dybde 70 mm / Bredde 260 mm



Varmeydelse [W] ved $t_1/t_2/t_i$ / EN 16430(Online dynamisk ydelsesberegner - [klik her](#))

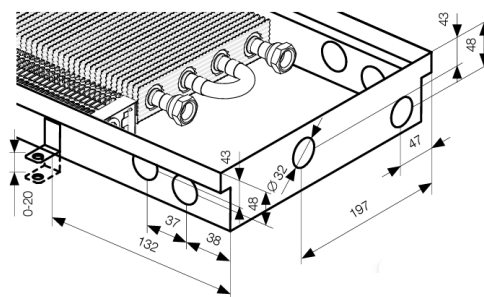
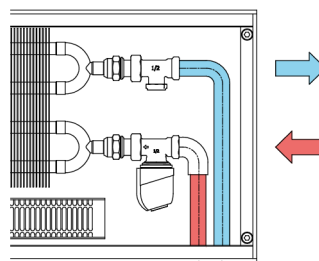
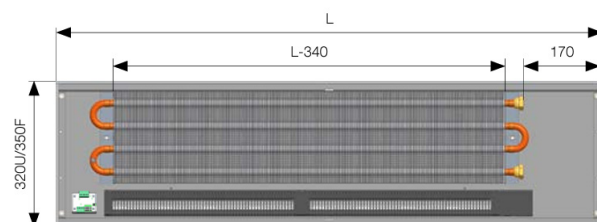
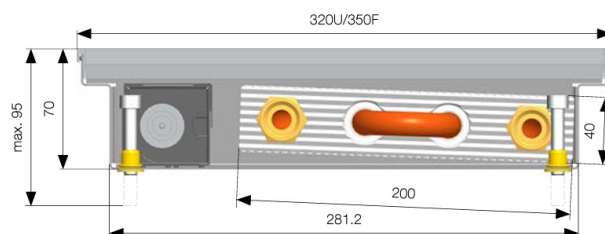
Mål angivet i mm inkl. U-profil ramme

Længde		Blæser hastighed	Varmeydelse [W]		Elforbrug [W]		Akustik	
FVO	FVE		75/65/20 °C	55/45/20 °C	FVO 24 V DC	FVE 230 V AC	Lyd tryk [dB(A)]	Lyd styrke [dB(A)]
800	1000	0	88	42	0	0	-	-
		1	636	370	1	9	19.1	27.1
		2	977	574	1	11	26.6	34.6
		3	1 269	755	2	12	28.9	36.9
1000	1200	0	126	60	0	0	-	-
		1	912	530	1	10	19.8	27.8
		2	1 401	824	2	11	27.6	35.6
		3	1 821	1 083	3	12	30.0	38
1200	1400	0	164	79	0	0	-	-
		1	1 189	691	1	10	20.1	28.1
		2	1 826	1 073	2	11	28.3	36.3
		3	2 373	1 411	3	13	31.0	39
1400	1600	0	203	97	0	0	-	-
		1	1 465	851	1	10	20.8	28.8
		2	2 250	1 323	2	12	29.0	37
		3	2 925	1 739	4	13	31.7	39.7
1600	1800	0	241	115	0	0	-	-
		1	1 742	1 012	1	10	21.2	29.2
		2	2 675	1 572	2	12	29.5	37.5
		3	3 476	2 067	4	14	32.4	40.4
1800	2000	0	279	134	0	0	-	-
		1	2 018	1 173	1	10	22.0	30
		2	3 100	1 822	2	12	30.1	38.1
		3	4 028	2 396	4	14	32.9	40.9
2000	2200	0	317	152	0	0	-	-
		1	2 295	1 333	1	11	21.9	29.9
		2	3 524	2 072	3	13	30.5	38.5
		3	4 580	2 724	6	15	33.5	41.5
2200	2400	0	355	170	0	0	-	-
		1	2 571	1 494	2	11	22.2	30.2
		2	3 949	2 321	4	13	30.9	38.9
		3	5 132	3 052	6	16	34.0	42
2400	2600	0	394	189	0	0	-	-
		1	2 848	1 655	2	11	22.4	30.4
		2	4 373	2 571	4	14	31.3	39.3
		3	5 684	3 380	7	16	34.5	42.5
2600	2800	0	432	207	0	0	-	-
		1	3 124	1 815	2	11	22.7	30.7
		2	4 798	2 820	4	14	31.6	39.6
		3	6 235	3 708	8	17	34.9	42.9
2800	3000	0	470	225	0	0	-	-
		1	3 401	1 976	2	11	22.7	30.7
		2	5 223	3 070	5	14	31.9	39.9
		3	6 787	4 036	9	17	35.3	43.3
3000		0	508	243	0		-	-
		1	3 677	2 137	2		23.1	31.1
		2	5 647	3 320	5		32.2	40.2
		3	7 339	4 365	9		35.6	43.6

Temperatur eksponent [n]

1.0417

Dybde 70 mm / Bredde 320 mm



Varmeydelse [W] ved $t_1/t_2/t_i$ / EN 16430(Online dynamisk ydelsesberegner - [klik her](#))

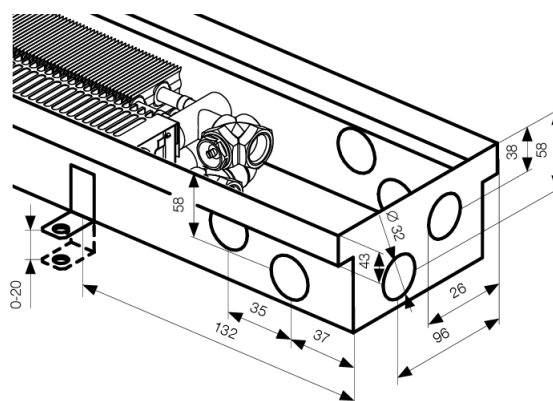
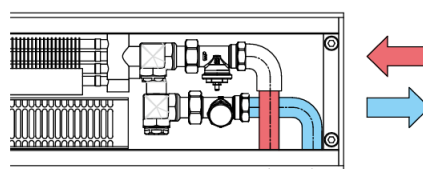
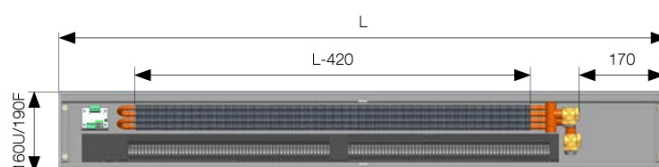
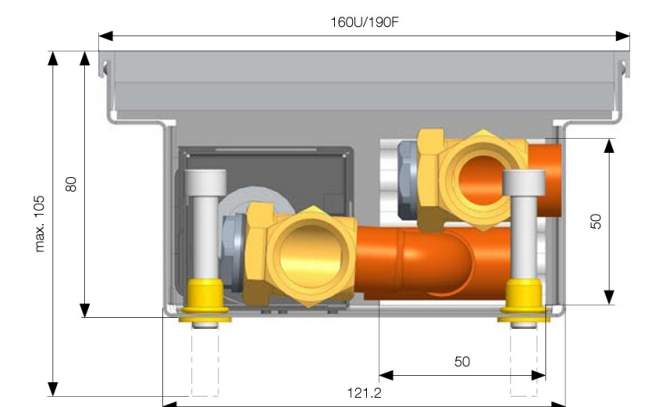
Mål angivet i mm inkl. U-profil ramme

Længde		Blæser hastighed	Varmeydelse [W]		Elforbrug [W]		Akustik	
FVO	FVE		75/65/20 °C	55/45/20 °C	FVO 24 V DC	FVE 230 V AC	Lyd tryk [dB(A)]	Lyd styrke [dB(A)]
800	1000	0	40	19	0	0	-	-
		1	219	116	1	9	17.4	25.4
		2	332	183	1	10	23.7	31.7
		3	403	231	2	11	32.5	40.5
1000	1200	0	61	29	0	0	-	-
		1	334	178	1	10	17.7	25.7
		2	507	280	2	10	24.7	32.7
		3	614	352	2	11	33.4	41.4
1200	1400	0	82	40	0	0	-	-
		1	449	239	1	10	18.5	26.5
		2	682	377	2	10	25.9	33.9
		3	826	474	2	12	34.3	42.3
1400	1600	0	103	50	0	0	-	-
		1	564	300	1	10	18.2	26.2
		2	856	473	2	10	26.1	34.1
		3	1 038	595	2	12	34.8	42.8
1600	1800	0	124	60	0	0	-	-
		1	679	362	1	10	18.4	26.4
		2	1 031	570	2	11	26.7	34.7
		3	1 250	717	3	12	35.4	43.4
1800	2000	0	145	70	0	0	-	-
		1	794	423	1	10	18.6	26.6
		2	1 206	666	2	11	26.4	34.4
		3	1 462	838	3	13	35.6	43.6
2000	2200	0	166	80	0	0	-	-
		1	909	484	1	10	18.8	26.8
		2	1 381	763	2	12	27.7	35.7
		3	1 674	959	3	14	36.3	44.3
2200	2400	0	187	91	0	0	-	-
		1	1 024	546	2	10	18.9	26.9
		2	1 555	860	3	12	28.1	36.1
		3	1 885	1 081	4	14	36.7	44.7
2400	2600	0	208	101	0	0	-	-
		1	1 139	607	2	10	19.0	27
		2	1 730	956	3	12	28.5	36.5
		3	2 097	1 202	5	14	37.0	45
2600	2800	0	229	111	0	0	-	-
		1	1 254	668	2	10	19.1	27.1
		2	1 905	1 053	3	12	28.9	36.9
		3	2 309	1 324	5	14	37.4	45.4
2800	3000	0	250	121	0	0	-	-
		1	1 369	729	2	10	18.5	26.5
		2	2 080	1 149	4	12	29.6	37.6
		3	2 521	1 445	6	14	37.8	45.8
3000		0	271	131	0		-	-
		1	1 485	791	2		19.4	27.4
		2	2 255	1 246	4		29.5	37.5
		3	2 733	1 567	6		38.0	46

Temperatur eksponent [n]

1.1904

Dybde 80 mm / Bredde 160 mm



Varmeydelse [W] ved $t_1/t_2/t_i$ / EN 16430(Online dynamisk ydelsesberegner - [klik her](#))

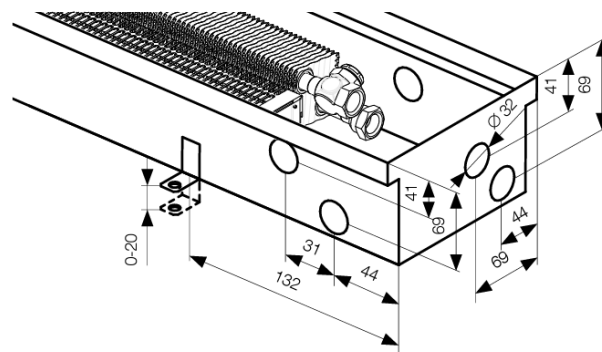
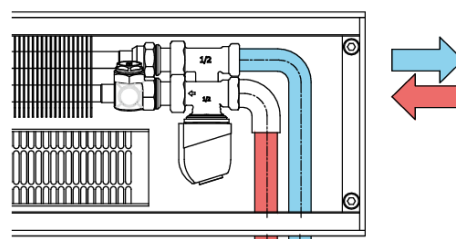
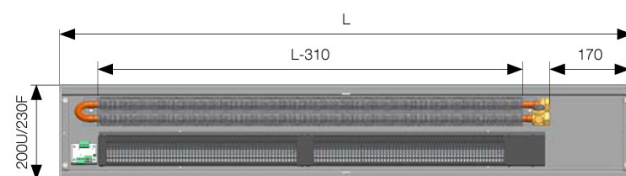
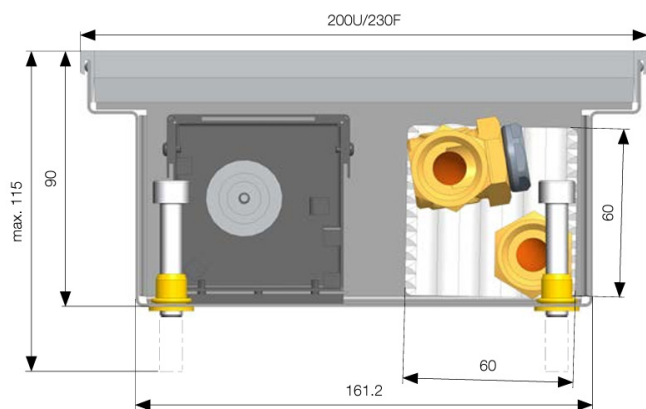
Mål angivet i mm inkl. U-profil ramme

Længde		Blæser hastighed	Varmeydelse [W]		Elforbrug [W]		Akustik	
FVO	FVE		75/65/20 °C	55/45/20 °C	FVO 24 V DC	FVE 230 V AC	Lyd tryk [dB(A)]	Lyd styrke [dB(A)]
800	1000	0	54	26	0	0	-	-
		1	455	272	1	10	19.1	27.1
		2	673	404	2	12	26.6	34.6
		3	769	463	2	12	28.9	36.9
1000	1200	0	76	36	0	0	-	-
		1	641	383	2	11	19.8	27.8
		2	947	569	2	13	27.6	35.6
		3	1 083	652	3	13	30.0	38
1200	1400	0	99	47	0	0	-	-
		1	827	494	2	11	20.1	28.1
		2	1 222	734	3	13	28.3	36.3
		3	1 397	842	4	14	31.0	39
1400	1600	0	121	58	0	0	-	-
		1	1 012	605	2	11	20.8	28.8
		2	1 497	899	3	13	29.0	37
		3	1 711	1 031	4	14	31.7	39.7
1600	1800	0	143	68	0	0	-	-
		1	1 198	716	2	12	21.2	29.2
		2	1 771	1 064	4	13	29.5	37.5
		3	2 025	1 220	5	15	32.4	40.4
1800	2000	0	125	79	0	0	-	-
		1	1 384	827	2	12	22.0	30
		2	2 046	1 229	5	15	30.1	38.1
		3	2 339	1 409	7	16	32.9	40.9
2000	2200	0	187	89	0	0	-	-
		1	1 570	938	3	13	21.9	29.9
		2	2 320	1 394	5	16	30.5	38.5
		3	2 653	1 598	7	17	33.5	41.5
2200	2400	0	209	100	0	0	-	-
		1	1 755	1 049	3	13	22.2	30.2
		2	2 595	1 559	5	16	30.9	38.9
		3	2 967	1 787	7	17	34.0	42
2400	2600	0	231	111	0	0	-	-
		1	1 941	1 160	3	13	22.4	30.4
		2	2 870	1 724	7	16	31.3	39.3
		3	3 281	1 976	9	18	34.5	42.5
2600	2800	0	254	121	0	0	-	-
		1	2 127	1 271	4	13	22.7	30.7
		2	3 144	1 889	8	17	31.6	39.6
		3	3 595	2 165	11	19	34.9	42.9
2800	3000	0	276	132	0	0	-	-
		1	2 313	1 382	4	14	22.7	30.7
		2	3 419	2 055	8	18	31.9	39.9
		3	3 909	2 355	11	21	35.3	43.3
3000		0	298	142	0		-	-
		1	2 498	1 493	4		23.1	31.1
		2	3 694	2 220	10		32.2	40.2
		3	4 223	2 544	14		35.6	43.6

Temperatur eksponent [n]

1.0041

Dybde 90 mm / Bredde 200 mm



Varmeydelse [W] ved $t_1/t_2/t_i$ / EN 16430(Online dynamisk ydelsesberegner - [klik her](#))

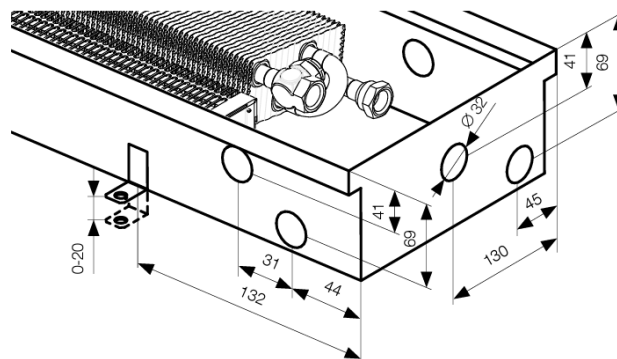
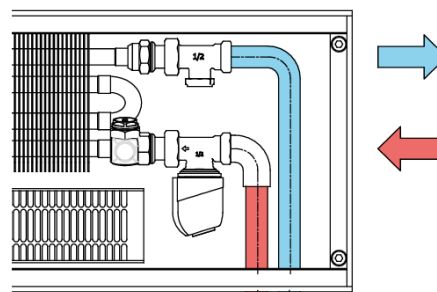
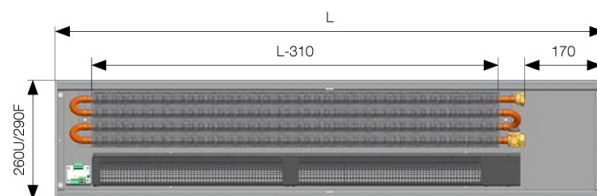
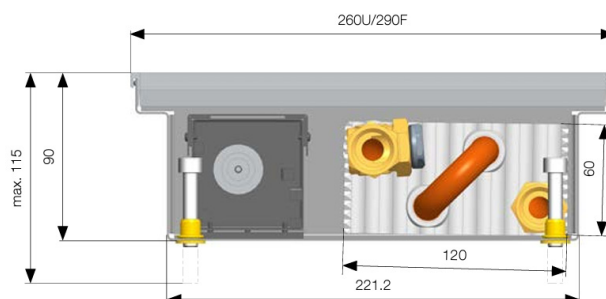
Mål angivet i mm inkl. U-profil ramme

Længde		Blæser hastighed	Varmeydelse [W]		Elforbrug [W]		Akustik	
FVO	FVE		75/65/20 °C	55/45/20 °C	FVO 24 V DC	FVE 230 V AC	Lyd tryk [dB(A)]	Lyd styrke [dB(A)]
800	1000	0	74	37	0	0	-	-
		1	620	381	1	10	19.1	27.1
		2	904	555	2	12	26.6	34.6
		3	1 032	634	2	12	28.9	36.9
1000	1200	0	104	52	0	0	-	-
		1	873	536	2	11	19.8	27.8
		2	1 273	781	2	13	27.6	35.6
		3	1 453	892	3	13	30.0	38
1200	1400	0	135	67	0	0	-	-
		1	1 125	691	2	11	20.1	28.1
		2	1 642	1 008	3	13	28.3	36.3
		3	1 874	1 151	4	14	31.0	39
1400	1600	0	165	82	0	0	-	-
		1	1 378	847	2	11	20.8	28.8
		2	2 010	1 234	3	13	29.0	37
		3	2 296	1 409	4	14	31.7	39.7
1600	1800	0	195	97	0	0	-	-
		1	1 631	1 002	2	12	21.2	29.2
		2	2 379	1 461	4	13	29.5	37.5
		3	2 717	1 668	5	15	32.4	40.4
1800	2000	0	225	113	0	0	-	-
		1	1 884	1 157	2	12	22.0	30
		2	2 748	1 687	5	15	30.1	38.1
		3	3 138	1 927	7	16	32.9	40.9
2000	2200	0	256	128	0	0	-	-
		1	2 137	1 312	3	13	21.9	29.9
		2	3 117	1 914	5	16	30.5	38.5
		3	3 559	2 185	7	17	33.5	41.5
2200	2400	0	286	143	0	0	-	-
		1	2 390	1 468	3	13	22.2	30.2
		2	3 486	2 140	5	16	30.9	38.9
		3	3 980	2 444	7	17	34.0	42
2400	2600	0	316	158	0	0	-	-
		1	2 643	1 623	3	13	22.4	30.4
		2	3 855	2 367	7	16	31.3	39.3
		3	4 402	2 702	9	18	34.5	42.5
2600	2800	0	347	173	0	0	-	-
		1	2 896	1 778	4	13	22.7	30.7
		2	4 224	2 593	8	17	31.6	39.6
		3	4 823	2 961	11	19	34.9	42.9
2800	3000	0	377	188	0	0	-	-
		1	3 149	1 934	4	14	22.7	30.7
		2	4 593	2 820	8	18	31.9	39.9
		3	5 244	3 220	11	21	35.3	43.3
3000		0	407	203	0		-	-
		1	3 402	2 089	5		23.1	31.1
		2	4 961	3 046	10		32.2	40.2
		3	5 665	3 478	14		35.6	43.6

Temperatur eksponent [n]

0.9874

Dybde 90 mm / Bredde 260 mm



Varmeydelse [W] ved $t_1/t_2/t_i$ / EN 16430(Online dynamisk ydelsesberegner - [klik her](#))

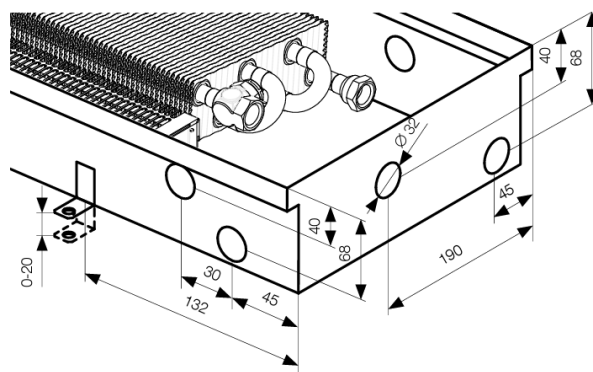
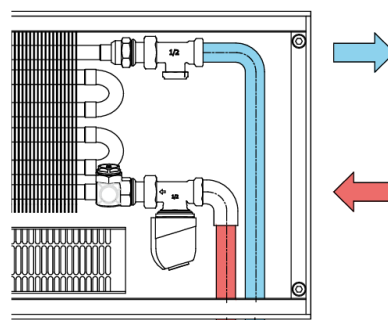
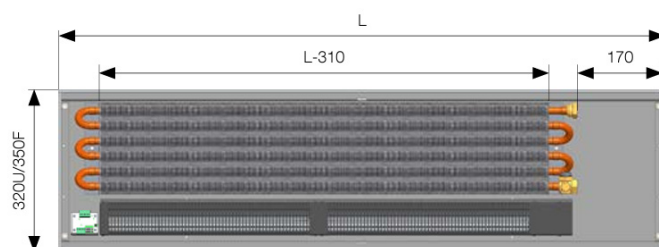
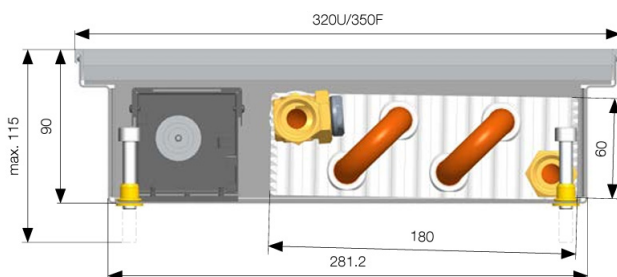
Mål angivet i mm inkl. U-profil ramme

Længde		Blæser hastighed	Varmeydelse [W]		Elforbrug [W]		Akustik	
FVO	FVE		75/65/20 °C	55/45/20 °C	FVO 24 V DC	FVE 230 V AC	Lyd tryk [dB(A)]	Lyd styrke [dB(A)]
800	1000	0	104	54	0	0	-	-
		1	681	411	1	10	23.2	31.2
		2	1 038	630	2	12	29.3	37.3
		3	1 201	730	2	13	32.0	40
1000	1200	0	146	76	0	0	-	-
		1	959	579	2	11	23.6	31.6
		2	1 462	887	3	13	30.0	38
		3	1 691	1 027	3	13	32.6	40.6
1200	1400	0	189	98	0	0	-	-
		1	1 237	747	2	11	24.8	32.8
		2	1 886	1 144	3	13	30.8	38.8
		3	2 181	1 325	4	13	33.1	41.1
1400	1600	0	231	120	0	0	-	-
		1	1 515	914	2	11	24.3	32.3
		2	2 310	1 400	3	13	31.1	39.1
		3	2 671	1 623	4	14	33.6	41.6
1600	1800	0	273	142	0	0	-	-
		1	1 793	1 082	2	12	24.5	32.5
		2	2 734	1 657	4	14	31.5	39.5
		3	3 161	1 921	5	15	34.0	42
1800	2000	0	316	164	0	0	-	-
		1	2 071	1 250	2	12	24.6	32.6
		2	3 158	1 914	5	15	31.4	39.4
		3	3 652	2 218	7	16	34.5	42.5
2000	2200	0	358	186	0	0	-	-
		1	2 349	1 418	3	12	24.9	32.9
		2	3 581	2 171	5	15	32.2	40.2
		3	4 142	2 516	7	16	34.7	42.7
2200	2400	0	401	208	0	0	-	-
		1	2 627	1 586	3	13	25.1	33.1
		2	4 005	2 428	5	16	32.4	40.4
		3	4 632	2 814	8	17	35.0	43
2400	2600	0	443	230	0	0	-	-
		1	2 905	1 753	3	13	25.3	33.3
		2	4 429	2 685	7	17	32.7	40.7
		3	5 122	3 112	9	19	35.2	43.2
2600	2800	0	485	252	0	0	-	-
		1	3 183	1 921	3	13	25.4	33.4
		2	4 853	2 942	8	17	33.0	41
		3	5 612	3 409	11	19	35.4	43.4
2800	3000	0	528	274	0	0	-	-
		1	3 461	2 089	4	14	24.6	32.6
		2	5 277	3 199	8	19	33.4	41.4
		3	6 102	3 707	11	23	35.6	43.6
3000		0	570	296	0		-	-
		1	3 739	2 257	5		25.7	33.7
		2	5 701	3 456	11		33.4	41.4
		3	6 593	4 005	15		35.9	43.9

Temperatur eksponent [n]

0.9547

Dybde 90 mm / Bredde 320 mm



Varmeydelse [W] ved $t_1/t_2/t_i$ / EN 16430(Online dynamisk ydelsesberegner - [klik her](#))

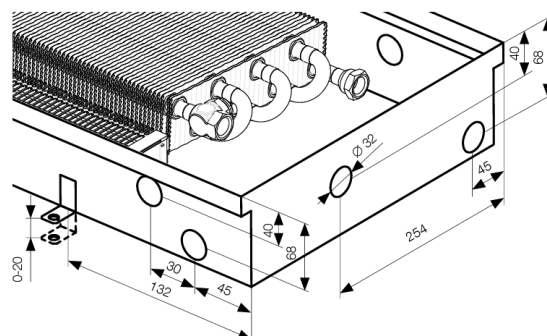
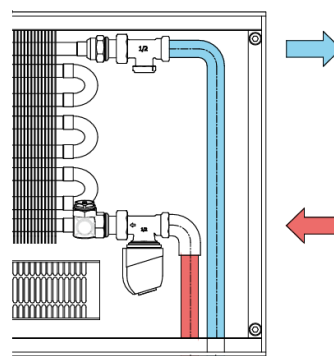
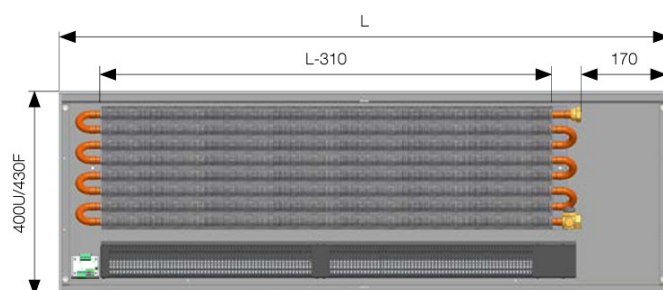
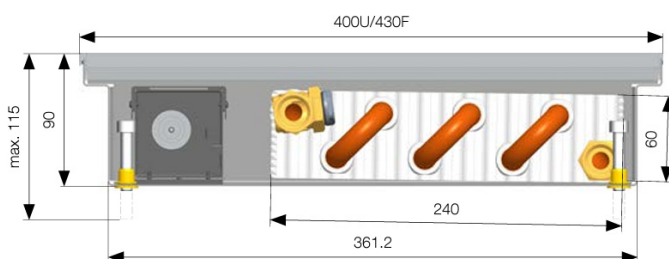
Mål angivet i mm inkl. U-profil ramme

Længde		Blæser hastighed	Varmeydelse [W]		Elforbrug [W]		Akustik	
FVO	FVE		75/65/20 °C	55/45/20 °C	FVO 24 V DC	FVE 230 V AC	Lyd tryk [dB(A)]	Lyd styrke [dB(A)]
800	1000	0	130	63	0	0	-	-
		1	1 174	691	1	11	21.7	29.7
		2	1 581	952	2	12	27.5	35.5
		3	1 732	1 053	2	13	30.2	38.2
1000	1200	0	184	88	0	0	-	-
		1	1 654	974	2	11	22.0	30
		2	2 226	1 341	3	13	28.2	36.2
		3	2 438	1 483	3	14	30.8	38.8
1200	1400	0	237	114	0	0	-	-
		1	2 133	1 256	2	11	22.3	30.3
		2	2 872	1 730	3	14	28.8	36.8
		3	3 145	1 913	4	14	31.2	39.2
1400	1600	0	290	139	0	0	-	-
		1	2 612	1 538	2	12	22.5	30.5
		2	3 517	2 118	3	14	29.3	37.3
		3	3 852	2 343	4	15	31.8	39.8
1600	1800	0	343	165	0	0	-	-
		1	3 092	1 820	2	12	22.7	30.7
		2	4 163	2 507	3	14	29.7	37.7
		3	4 558	2 773	4	16	32.2	40.2
1800	2000	0	397	191	0	0	-	-
		1	3 571	2 102	2	13	22.9	30.9
		2	4 808	2 896	5	16	30.0	38
		3	5 265	3 202	7	18	32.9	40.9
2000	2200	0	450	216	0	0	-	-
		1	4 050	2 384	3	13	23.0	31
		2	5 453	3 284	5	16	30.4	38.4
		3	5 972	3 632	7	18	32.9	40.9
2200	2400	0	503	242	0	0	-	-
		1	4 530	2 667	3	13	23.1	31.1
		2	6 099	3 673	5	16	30.7	38.7
		3	6 679	4 062	7	18	33.2	41.2
2400	2600	0	556	267	0	0	-	-
		1	5 009	2 949	4	14	23.3	31.3
		2	6 744	4 062	6	17	30.9	38.9
		3	7 385	4 492	8	20	33.4	41.4
2600	2800	0	610	293	0	0	-	-
		1	5 488	3 231	4	14	23.4	31.4
		2	7 389	4 450	8	18	31.2	39.2
		3	8 092	4 922	11	21	33.6	41.6
2800	3000	0	663	319	0	0	-	-
		1	5 968	3 513	4	14	23.5	31.5
		2	8 035	4 839	9	19	31.4	39.4
		3	8 799	5 352	12	23	33.7	41.7
3000		0	716	344	0		-	-
		1	6 447	3 795	4		23.6	31.6
		2	8 680	5 228	10		31.6	39.6
		3	9 506	5 781	14		34.1	42.1

Temperatur eksponent [n]

0.9982

Dybde 90 mm / Bredde 400 mm



Varmeydelse [W] ved $t_1/t_2/t_i$ / EN 16430(Online dynamisk ydelsesberegner - [klik her](#))

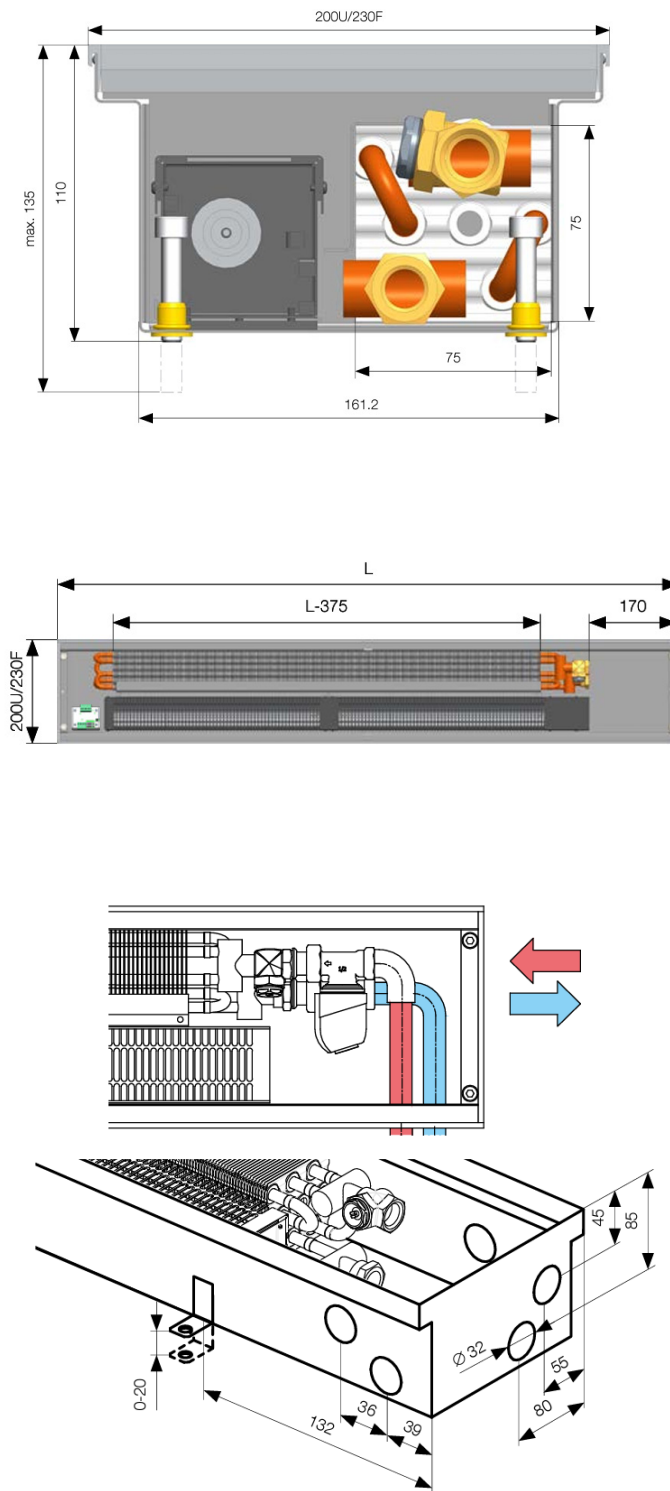
Mål angivet i mm inkl. U-profil ramme

Længde		Blæser hastighed	Varmeydelse [W]		Elforbrug [W]		Akustik	
FVO	FVE		75/65/20 °C	55/45/20 °C	FVO 24 V DC	FVE 230 V AC	Lyd tryk [dB(A)]	Lyd styrke [dB(A)]
800	1000	0	67	33	0	0	-	-
		1	803	477	1	10	19.1	27.1
		2	1 043	618	2	11	26.6	34.6
		3	1 145	677	2	12	28.9	36.9
1000	1200	0	98	48	0	0	-	-
		1	1 181	701	1	11	19.8	27.8
		2	1 534	908	2	12	27.6	35.6
		3	1 684	996	3	13	30.0	38
1200	1400	0	129	64	0	0	-	-
		1	1 558	926	2	11	20.1	28.1
		2	2 025	1 199	3	13	28.3	36.3
		3	2 223	1 315	4	14	31.0	39
1400	1600	0	161	79	0	0	-	-
		1	1 936	1 150	2	11	20.8	28.8
		2	2 515	1 489	3	13	29.0	37
		3	2 762	1 634	4	14	31.7	39.7
1600	1800	0	192	94	0	0	-	-
		1	2 314	1 374	2	11	21.2	29.2
		2	3 006	1 780	4	13	29.5	37.5
		3	3 301	1 952	5	14	32.4	40.4
1800	2000	0	223	110	0	0	-	-
		1	2 692	1 599	2	13	22.0	30
		2	3 497	2 071	4	15	30.1	38.1
		3	3 840	2 271	5	18	32.9	40.9
2000	2200	0	255	125	0	0	-	-
		1	3 069	1 823	3	13	21.9	29.9
		2	3 988	2 361	5	15	30.5	38.5
		3	4 379	2 590	6	18	33.5	41.5
2200	2400	0	286	141	0	0	-	-
		1	3 447	2 047	3	13	22.2	30.2
		2	4 478	2 652	5	15	30.9	38.9
		3	4 918	2 909	6	18	34.0	42
2400	2600	0	318	156	0	0	-	-
		1	3 825	2 272	3	13	22.4	30.4
		2	4 969	2 943	6	16	31.3	39.3
		3	5 457	3 227	8	18	34.5	42.5
2600	2800	0	349	172	0	0	-	-
		1	4 203	2 496	4	13	22.7	30.7
		2	5 460	3 233	7	17	31.6	39.6
		3	5 996	3 546	9	18	34.9	42.9
2800	3000	0	380	187	0	0	-	-
		1	4 581	2 721	4	13	22.7	30.7
		2	5 951	3 524	7	17	31.9	39.9
		3	6 535	3 865	9	19	35.3	43.3
3000		0	412	202	0		-	-
		1	4 958	2 945	4		23.1	31.1
		2	6 442	3 815	8		32.2	40.2
		3	7 074	4 184	11		35.6	43.6

Temperatur eksponent [n]

1.0173

Dybde 110 mm / Bredde 200 mm



Varmeydelse [W] ved $t_1/t_2/t_i$ / EN 16430(Online dynamisk ydelsesberegner - [klik her](#))

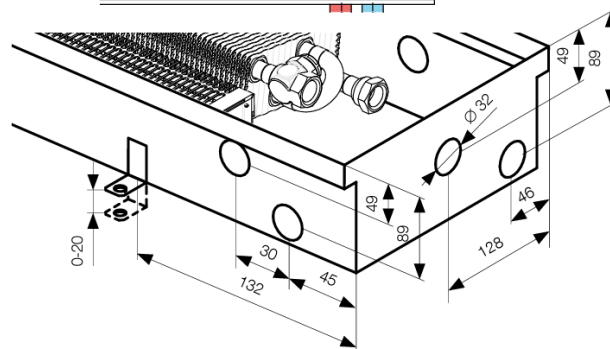
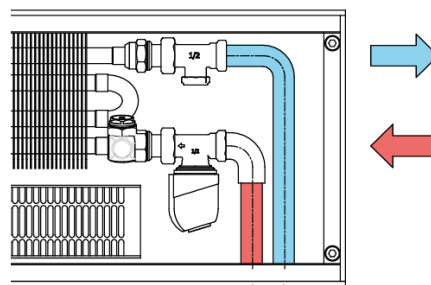
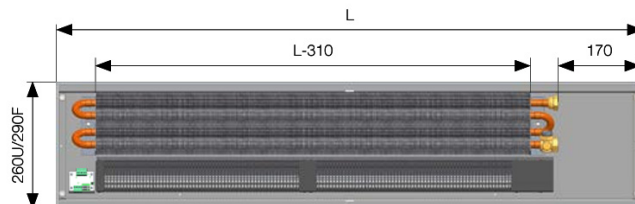
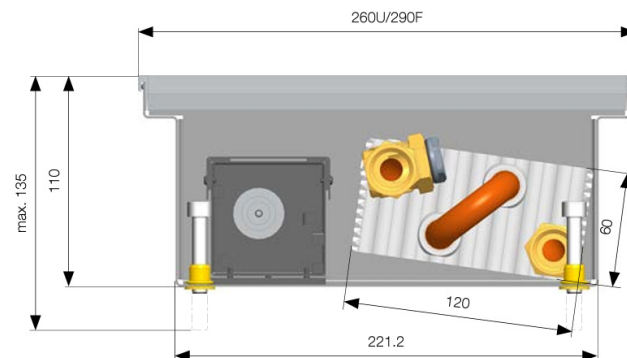
Mål angivet i mm inkl. U-profil ramme

Længde		Blæser hastighed	Varmeydelse [W]		Elforbrug [W]		Akustik	
FVO	FVE		75/65/20 °C	55/45/20 °C	FVO 24 V DC	FVE 230 V AC	Lyd tryk [dB(A)]	Lyd styrke [dB(A)]
800	1000	0	90	41	0	0	-	-
		1	684	415	1	11	19.1	27.1
		2	1 090	666	2	12	26.6	34.6
		3	1 277	784	2	13	28.9	36.9
1000	1200	0	127	58	0	0	-	-
		1	963	584	2	11	19.8	27.8
		2	1 535	938	3	13	27.6	35.6
		3	1 799	1 104	3	13	30.0	38
1200	1400	0	164	75	0	0	-	-
		1	1 243	753	2	12	20.1	28.1
		2	1 980	1 210	3	13	28.3	36.3
		3	2 320	1 424	4	14	31.0	39
1400	1600	0	201	92	0	0	-	-
		1	1 522	922	2	12	20.8	28.8
		2	2 425	1 482	3	13	29.0	37
		3	2 842	1 743	4	14	31.7	39.7
1600	1800	0	237	109	0	0	-	-
		1	1 801	1 091	2	12	21.2	29.2
		2	2 870	1 754	4	15	29.5	37.5
		3	3 363	2 063	6	16	32.4	40.4
1800	2000	0	274	125	0	0	-	-
		1	2 080	1 261	3	12	22.0	30
		2	3 315	2 026	6	15	30.1	38.1
		3	3 884	2 383	8	16	32.9	40.9
2000	2200	0	311	142	0	0	-	-
		1	2 360	1 430	3	13	21.9	29.9
		2	3 760	2 298	6	16	30.5	38.5
		3	4 406	2 703	8	18	33.5	41.5
2200	2400	0	348	159	0	0	-	-
		1	2 639	1 599	4	13	22.2	30.2
		2	4 205	2 570	6	16	30.9	38.9
		3	4 927	3 023	8	18	34.0	42
2400	2600	0	385	176	0	0	-	-
		1	2 918	1 768	4	14	22.4	30.4
		2	4 650	2 842	7	18	31.3	39.3
		3	5 449	3 343	9	21	34.5	42.5
2600	2800	0	421	193	0	0	-	-
		1	3 197	1 937	4	14	22.7	30.7
		2	5 095	3 114	9	19	31.6	39.6
		3	5 970	3 663	13	22	34.9	42.9
2800	3000	0	458	210	0	0	-	-
		1	3 476	2 107	4	15	22.7	30.7
		2	5 540	3 386	10	20	31.9	39.9
		3	6 491	3 983	14	25	35.3	43.3
3000		0	495	227	0		-	-
		1	3 756	2 276	5		23.1	31.1
		2	5 985	3 658	12		32.2	40.2
		3	7 013	4 303	17		35.6	43.6

Temperatur eksponent [n]

1.0564

Dybde 110 mm / Bredde 260 mm



Varmeydelse [W] ved $t_1/t_2/t_3$ / EN 16430(Online dynamisk ydelsesberegner - [klik her](#))

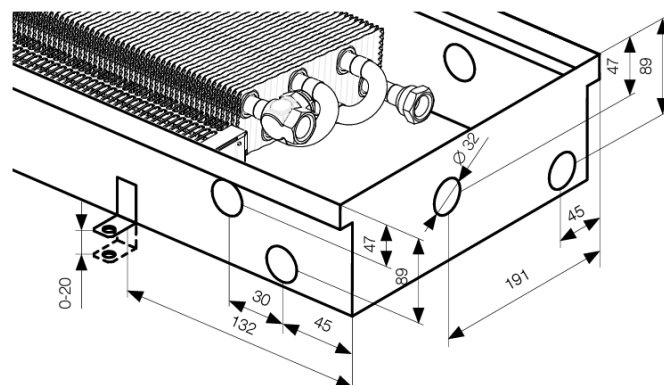
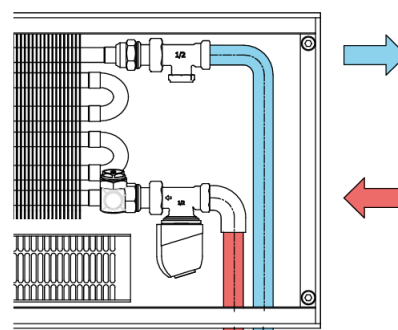
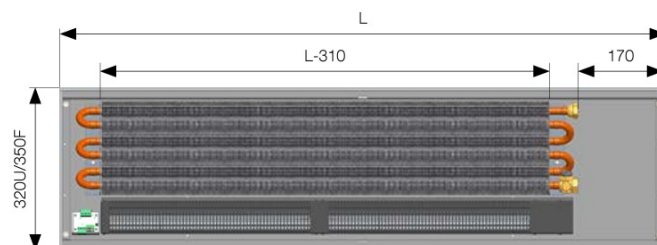
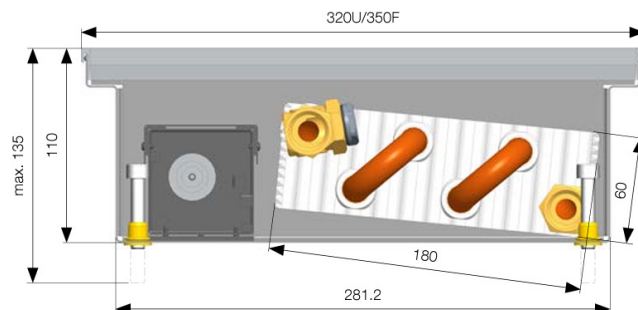
Mål angivet i mm inkl. U-profil ramme

Længde		Blæser hastighed	Varmeydelse [W]		Elforbrug [W]		Akustik	
FVO	FVE		75/65/20 °C	55/45/20 °C	FVO 24 V DC	FVE 230 V AC	Lyd tryk [dB(A)]	Lyd styrke [dB(A)]
800	1000	0	130	61	0	0	-	-
		1	1 264	746	1	11	23.2	31.2
		2	1 700	1 005	2	12	29.3	37.3
		3	1 885	1 115	2	13	32.0	40
1000	1200	0	183	85	0	0	-	-
		1	1 780	1 050	2	11	23.6	31.6
		2	2 394	1 415	3	13	30.0	38
		3	2 654	1 570	3	14	32.6	40.6
1200	1400	0	237	110	0	0	-	-
		1	2 296	1 355	2	12	24.8	32.8
		2	3 088	1 825	3	13	30.8	38.8
		3	3 423	2 025	4	14	33.1	41.1
1400	1600	0	290	135	0	0	-	-
		1	2 812	1 659	2	12	24.3	32.3
		2	3 782	2 236	3	13	31.1	39.1
		3	4 192	2 480	4	15	33.6	41.6
1600	1800	0	343	159	0	0	-	-
		1	3 328	1 963	2	12	24.5	32.5
		2	4 476	2 646	5	15	31.5	39.5
		3	4 961	2 935	7	17	34.0	42
1800	2000	0	396	184	0	0	-	-
		1	3 844	2 268	3	12	24.6	32.6
		2	5 170	3 056	6	15	31.4	39.4
		3	5 730	3 390	7	17	34.5	42.5
2000	2200	0	449	209	0	0	-	-
		1	4 360	2 572	3	13	24.9	32.9
		2	5 864	3 466	6	16	32.2	40.2
		3	6 500	3 845	7	17	34.7	42.7
2200	2400	0	502	233	0	0	-	-
		1	4 876	2 876	3	13	25.1	33.1
		2	6 558	3 876	6	16	32.4	40.4
		3	7 269	4 300	7	18	35.0	43
2400	2600	0	555	258	0	0	-	-
		1	5 392	3 181	4	14	25.3	33.3
		2	7 252	4 287	8	18	32.7	40.7
		3	8 038	4 755	10	21	35.2	43.2
2600	2800	0	609	283	0	0	-	-
		1	5 908	3 485	5	14	25.4	33.4
		2	7 946	4 697	10	19	33.0	41
		3	8 807	5 210	14	24	35.4	43.4
2800	3000	0	662	308	0	0	-	-
		1	6 424	3 790	5	15	24.6	32.6
		2	8 640	5 107	12	22	33.4	41.4
		3	9 576	5 665	16	27	35.6	43.6
3000		0	715	332	0		-	-
		1	6 940	4 094	6		25.7	33.7
		2	9 334	5 517	14		33.4	41.4
		3	10 346	6 120	19		35.9	43.9

Temperatur eksponent [n]

1.0285

Dybde 110 mm / Bredde 320 mm



Varmeydelse [W] ved $t_1/t_2/t_i$ / EN 16430(Online dynamisk ydelsesberegner - [klik her](#))

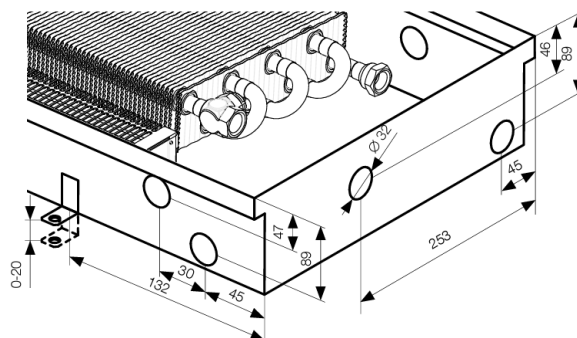
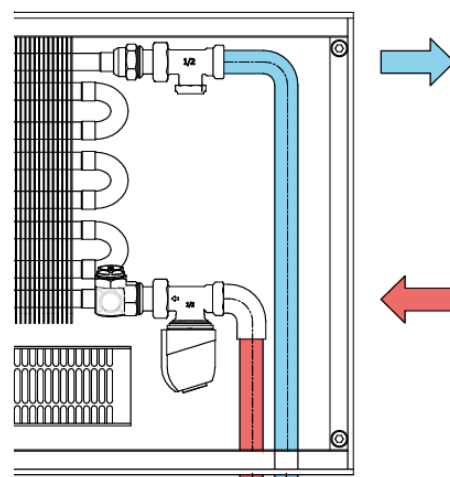
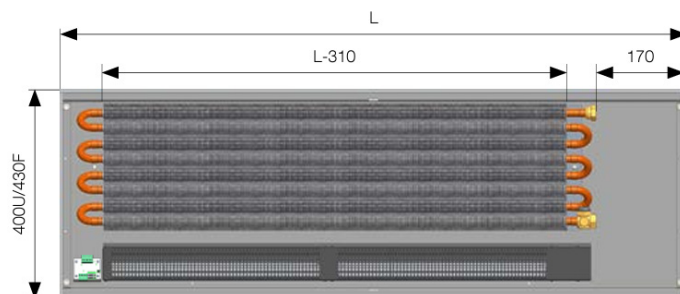
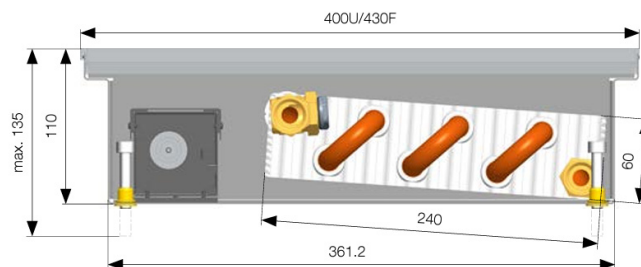
Mål angivet i mm inkl. U-profil ramme

Længde		Blæser hastighed	Varmeydelse [W]		Elforbrug [W]		Akustik	
FVO	FVE		75/65/20 °C	55/45/20 °C	FVO 24 V DC	FVE 230 V AC	Lyd tryk [dB(A)]	Lyd styrke [dB(A)]
800	1000	0	205	97	0	0	-	-
		1	1 504	883	1	10	21.7	29.7
		2	1 956	1 160	2	12	27.5	35.5
		3	2 132	1 270	3	13	30.2	38.2
1000	1200	0	288	137	0	0	-	-
		1	2 117	1 244	2	11	22.0	30
		2	2 754	1 634	3	13	28.2	36.2
		3	3 003	1 789	4	13	30.8	38.8
1200	1400	0	372	177	0	0	-	-
		1	2 731	1 604	2	11	22.3	30.3
		2	3 552	2 108	4	13	28.8	36.8
		3	3 873	2 308	5	14	31.2	39.2
1400	1600	0	456	217	0	0	-	-
		1	3 345	1 965	2	12	22.5	30.5
		2	4 351	2 581	4	14	29.3	37.3
		3	4 743	2 826	5	15	31.8	39.8
1600	1800	0	539	256	0	0	-	-
		1	3 959	2 325	2	12	22.7	30.7
		2	5 149	3 055	5	15	29.7	37.7
		3	5 613	3 345	7	17	32.2	40.2
1800	2000	0	623	296	0	0	-	-
		1	4 572	2 685	3	12	22.9	30.9
		2	5 947	3 528	7	15	30.0	38
		3	6 484	3 863	10	17	32.9	40.9
2000	2200	0	706	336	0	0	-	-
		1	5 186	3 046	3	13	23.0	31
		2	6 746	4 002	7	16	30.4	38.4
		3	7 354	4 382	10	17	32.9	40.9
2200	2400	0	790	376	0	0	-	-
		1	5 800	3 406	3	13	23.1	31.1
		2	7 544	4 476	7	16	30.7	38.7
		3	8 224	4 900	10	18	33.2	41.2
2400	2600	0	874	415	0	0	-	-
		1	6 413	3 767	4	14	23.3	31.3
		2	8 342	4 949	7	18	30.9	38.9
		3	9 095	5 419	10	21	33.4	41.4
2600	2800	0	957	455	0	0	-	-
		1	7 027	4 127	5	14	23.4	31.4
		2	9 140	5 423	10	19	31.2	39.2
		3	9 965	5 937	14	23	33.6	41.6
2800	3000	0	1 041	495	0	0	-	-
		1	7 641	4 488	5	15	23.5	31.5
		2	9 939	5 896	11	21	31.4	39.4
		3	10 835	6 456	16	26	33.7	41.7
3000		0	1 124	535	0		-	-
		1	8 255	4 848	6		23.6	31.6
		2	10 737	6 370	13		31.6	39.6
		3	11 705	6 974	19		34.1	42.1

Temperatur eksponent [n]

1.0195

Dybde 110 mm / Bredde 400 mm



Varmeydelse [W] ved $t_1/t_2/t_i$ / EN 16430

(Online dynamisk ydelsesberegner - [klik her](#))

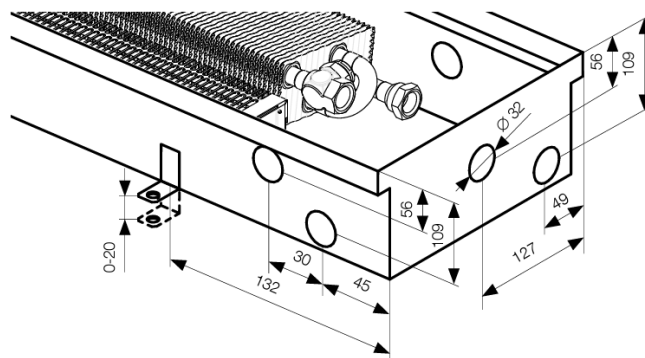
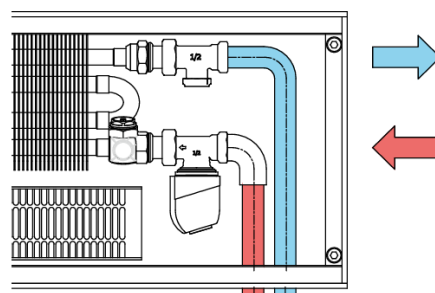
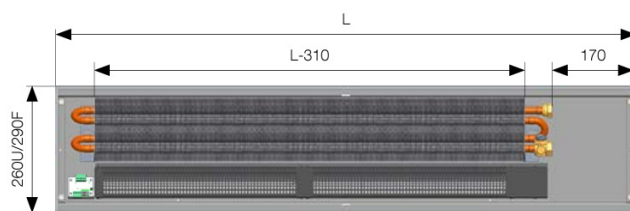
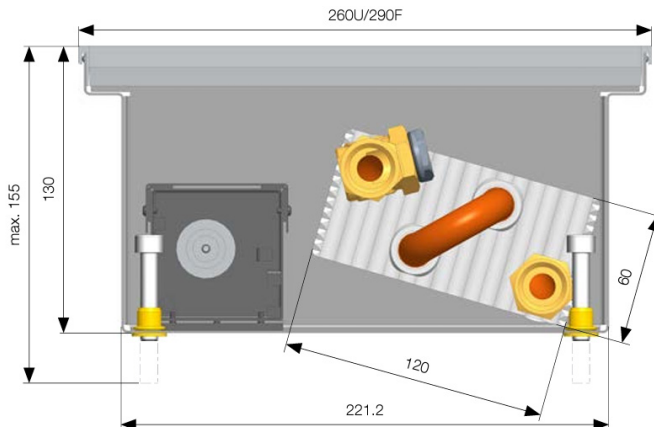
Mål angivet i mm inkl. U-profil ramme

Længde		Blæser hastighed	Varmeydelse [W]		Elforbrug [W]		Akustik	
FVO	FVE		75/65/20 °C	55/45/20 °C	FVO 24 V DC	FVE 230 V AC	Lyd tryk [dB(A)]	Lydstyrke [dB(A)]
800	1000	0	103	48	0	0	-	-
		1	897	508	1	10	19.1	27.1
		2	1 169	675	2	12	26.6	34.6
		3	1 269	739	2	13	28.9	36.9
1000	1200	0	145	68	0	0	-	-
		1	1 263	716	2	11	19.8	27.8
		2	1 646	951	3	13	27.6	35.6
		3	1 786	1 041	3	13	30.0	38
1200	1400	0	187	88	0	0	-	-
		1	1 629	924	2	12	20.1	28.1
		2	2 123	1 227	3	14	28.3	36.3
		3	2 304	1 342	4	14	31.0	39
1400	1600	0	229	108	0	0	-	-
		1	1 995	1 131	2	12	20.8	28.8
		2	2 600	1 503	3	14	29.0	37
		3	2 822	1 644	4	14	31.7	39.7
1600	1800	0	271	128	0	0	-	-
		1	2 361	1 339	2	12	21.2	29.2
		2	3 077	1 778	4	15	29.5	37.5
		3	3 340	1 946	6	17	32.4	40.4
1800	2000	0	313	147	0	0	-	-
		1	2 727	1 546	3	12	22.0	30
		2	3 554	2 054	6	15	30.1	38.1
		3	3 857	2 247	9	17	32.9	40.9
2000	2200	0	355	167	0	0	-	-
		1	3 093	1 754	3	14	21.9	29.9
		2	4 031	2 330	6	17	30.5	38.5
		3	4 375	2 549	9	18	33.5	41.5
2200	2400	0	397	187	0	0	-	-
		1	3 459	1 961	3	14	22.2	30.2
		2	4 508	2 605	6	17	30.9	38.9
		3	4 893	2 850	9	18	34.0	42
2400	2600	0	439	207	0	0	-	-
		1	3 825	2 169	3	14	22.4	30.4
		2	4 986	2 881	7	18	31.3	39.3
		3	5 411	3 152	9	21	34.5	42.5
2600	2800	0	481	226	0	0	-	-
		1	4 191	2 376	5	14	22.7	30.7
		2	5 463	3 157	11	18	31.6	39.6
		3	5 929	3 454	13	22	34.9	42.9
2800	3000	0	523	246	0	0	-	-
		1	4 557	2 584	5	15	22.7	30.7
		2	5 940	3 432	11	21	31.9	39.9
		3	6 446	3 755	14	25	35.3	43.3
3000		0	565	266	0		-	-
		1	4 923	2 791	6		23.1	31.1
		2	6 417	3 708	13		32.2	40.2
		3	6 964	4 057	17		35.6	43.6

Temperatur eksponent [n]

1.0976

Dybde 130 mm / Bredde 260 mm



Varmeydelse [W] ved $t_1/t_2/t_i$ / EN 16430(Online dynamisk ydelsesberegner - [klik her](#))

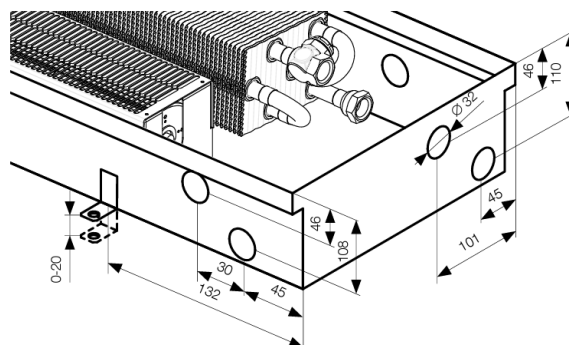
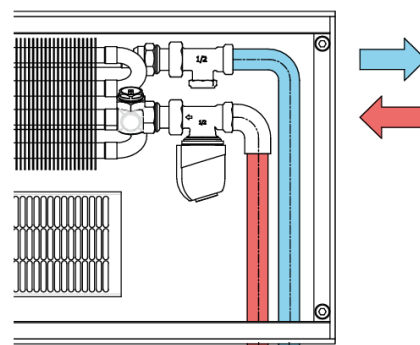
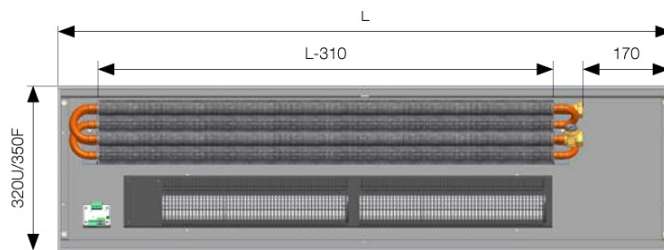
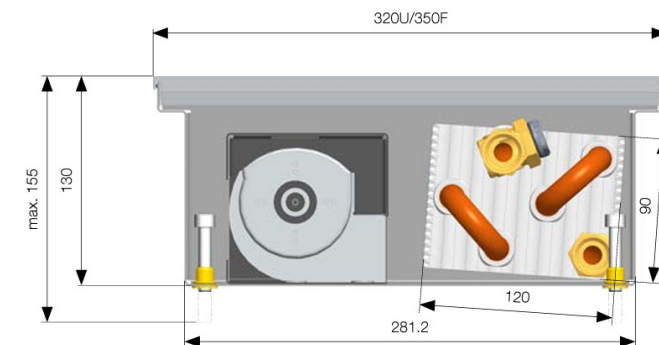
Mål angivet i mm inkl. U-profil ramme

Længde		Blæser hastighed	Varmeydelse [W]		Elforbrug [W]		Akustik	
FVO	FVE		75/65/20 °C	55/45/20 °C	FVO 24 V DC	FVE 230 V AC	Lyd tryk [dB(A)]	Lyd styrke [dB(A)]
800	1000	0	124	54	0	0	-	-
		1	1 161	698	2	11	23.6	31.6
		2	1 511	908	3	12	31.1	39.1
		3	1 989	1 196	5	15	41.3	49.3
1000	1200	0	175	76	0	0	-	-
		1	1 635	983	2	12	24.3	32.3
		2	2 128	1 279	4	14	32.3	40.3
		3	2 801	1 684	7	18	42.5	50.5
1200	1400	0	225	98	0	0	-	-
		1	2 109	1 268	2	12	25.0	33
		2	2 744	1 650	4	14	33.4	41.4
		3	3 613	2 172	8	19	43.4	51.4
1400	1600	0	276	120	0	0	-	-
		1	2 583	1 553	3	12	25.5	33.5
		2	3 361	2 021	5	14	34.1	42.1
		3	4 425	2 660	12	23	44.2	52.2
1600	1800	0	326	141	0	0	-	-
		1	3 057	1 838	3	14	26.0	34
		2	3 978	2 391	5	17	34.8	42.8
		3	5 237	3 148	14	26	44.9	52.9
1800	2000	0	377	163	0	0	-	-
		1	3 530	2 123	4	14	26.4	34.4
		2	4 594	2 762	8	17	35.1	43.1
		3	6 049	3 636	17	26	45.5	53.5
2000	2200	0	428	185	0	0	-	-
		1	4 004	2 408	4	14	26.8	34.8
		2	5 211	3 133	8	17	36.0	44
		3	6 861	4 124	17	28	46.1	54.1
2200	2400	0	478	207	0	0	-	-
		1	4 478	2 693	4	14	27.1	35.1
		2	5 828	3 503	9	18	36.5	44.5
		3	7 673	4 612	20	31	46.5	54.5
2400	2600	0	529	229	0	0	-	-
		1	4 952	2 978	5	14	27.4	35.4
		2	6 444	3 874	9	18	36.9	44.9
		3	8 485	5 100	22	31	47.0	55
2600	2800	0	579	251	0	0	-	-
		1	5 426	3 263	5	15	27.7	35.7
		2	7 061	4 245	10	19	37.4	45.4
		3	9 297	5 588	23	37	47.4	55.4
2800	3000	0	630	273	0	0	-	-
		1	5 900	3 548	5	15	28.0	36
		2	7 678	4 616	10	19	37.9	45.9
		3	10 109	6 076	28	37	47.8	55.8
3000		0	681	295	0		-	-
		1	6 374	3 832	5		28.2	36.2
		2	8 294	4 986	10		38.1	46.1
		3	10 921	6 564	28		48.2	56.2

Temperatur eksponent [n]

0.9838

Dybde 130 mm / Bredde 320 mm



Varmeydelse [W] ved $t_1/t_2/t_i$ / EN 16430

(Online dynamisk ydelsesberegner - [klik her](#))

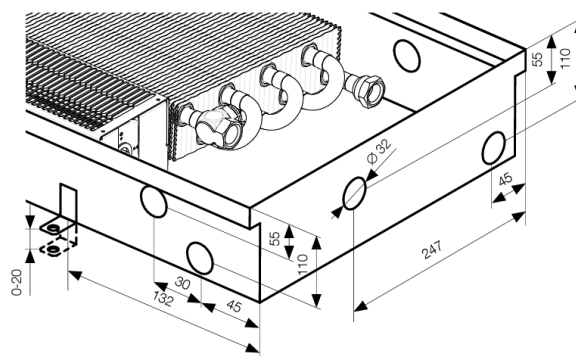
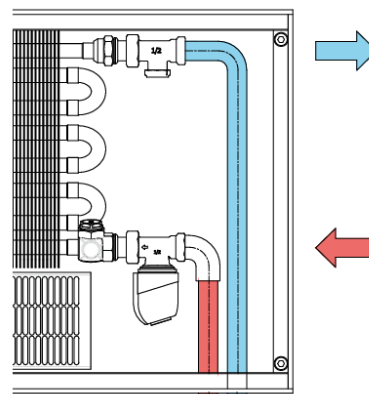
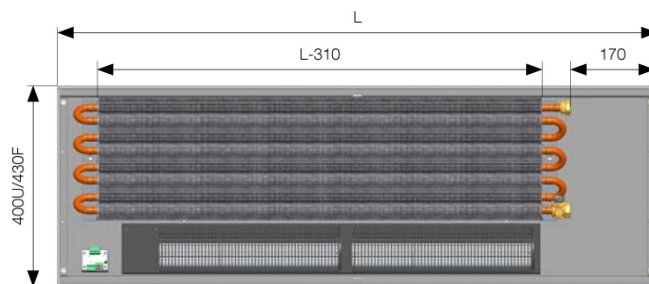
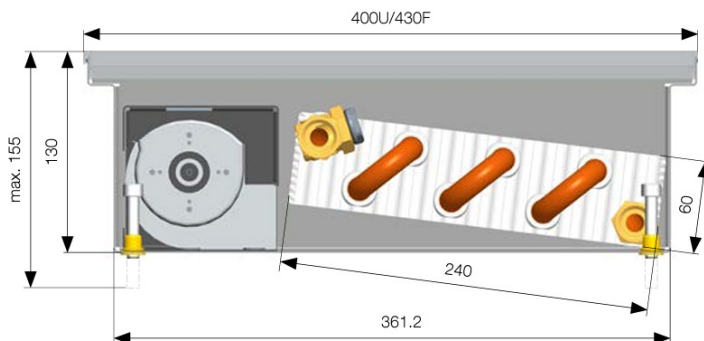
Mål angivet i mm inkl. U-profil ramme

Længde		Blæser hastighed	Varmeydelse [W]		Elforbrug [W]		Akustik	
FVO	FVE		75/65/20 °C	55/45/20 °C	FVO 24 V DC	FVE 230 V AC	Lyd tryk [dB(A)]	Lydstyrke [dB(A)]
800	1000	0	211	99	0	0	-	-
		1	1 924	1 120	2	12	23.6	31.6
		2	2 447	1 440	3	13	31.1	39.1
		3	3 054	1 824	7	18	41.3	49.3
1000	1200	0	298	139	0	0	-	-
		1	2 710	1 577	3	12	24.3	32.3
		2	3 446	2 027	4	14	32.3	40.3
		3	4 300	2 568	10	19	42.5	50.5
1200	1400	0	384	179	0	0	-	-
		1	3 495	2 034	3	13	25.0	33
		2	4 445	2 615	5	15	33.4	41.4
		3	5 546	3 313	11	25	43.4	51.4
1400	1600	0	470	219	0	0	-	-
		1	4 280	2 491	4	13	25.5	33.5
		2	5 444	3 203	7	15	34.1	42.1
		3	6 792	4 057	18	26	44.2	52.2
1600	1800	0	557	259	0	0	-	-
		1	5 066	2 948	4	13	26.0	34
		2	6 443	3 790	8	15	34.8	42.8
		3	8 039	4 801	19	27	44.9	52.9
1800	2000	0	643	300	0	0	-	-
		1	5 851	3 405	5	15	26.4	34.4
		2	7 442	4 378	9	19	35.1	43.1
		3	9 285	5 546	22	30	45.5	53.5
2000	2200	0	729	340	0	0	-	-
		1	6 637	3 862	5	15	26.8	34.8
		2	8 441	4 966	10	20	36.0	44
		3	10 531	6 290	23	35	46.1	54.1
2200	2400	0	816	380	0	0	-	-
		1	7 422	4 319	6	16	27.1	35.1
		2	9 440	5 553	12	21	36.5	44.5
		3	11 778	7 035	28	38	46.5	54.5
2400	2600	0	902	420	0	0	-	-
		1	8 207	4 776	6	16	27.4	35.4
		2	10 439	6 141	12	22	36.9	44.9
		3	13 024	7 779	30	42	47.0	55
2600	2800	0	988	461	0	0	-	-
		1	8 993	5 233	7	17	27.7	35.7
		2	11 438	6 729	14	23	37.4	45.4
		3	14 270	8 523	35	45	47.4	55.4
2800	3000	0	1 074	501	0	0	-	-
		1	9 778	5 690	7	17	28.0	36
		2	12 437	7 316	15	23	37.9	45.9
		3	15 517	9 268	37	45	47.8	55.8
3000		0	1 161	541	0		-	-
		1	10 563	6 147	7		28.2	36.2
		2	13 435	7 904	15		38.1	46.1
		3	16 763	10 012	37		48.2	56.2

Temperatur eksponent [n]

1.0332

Dybde 130 mm / Bredde 400 mm

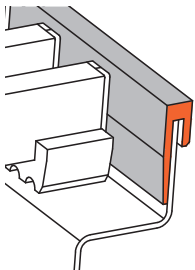
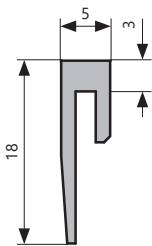


R-sign Kanalkonvektor FKO og FKT kan bestilles i flere forskellige specielt designede udgaver. Dette for at opnå den bedste varmeløsning i et givent rum, hvor der udover behovet for varme, lægges vægt på det visuelle og arkitektoniske udtryk. Når en specielt designet konvektor leveres, er det komplet med både ramme og rist. Materialet på disse elementer skal derfor vælges samtidig med bestilling af konvektoren. Ristene produceres i flere forskellige materialer og farver. Rammerne fås som standard i aluminium med sølv, mørk bronze eller lys bronze elox-finish. Rammerne kan også lakeres (pulverlakeres) med RAL-farver.

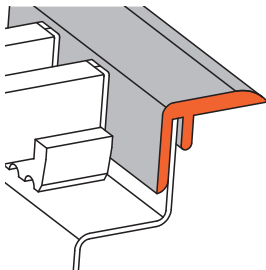
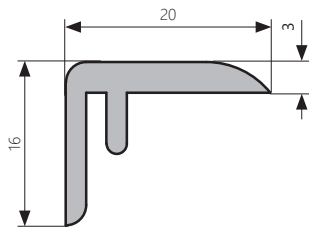
RAMMER

Specifikationer

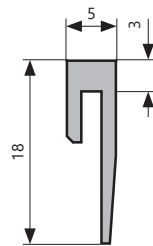
U-profil Standard



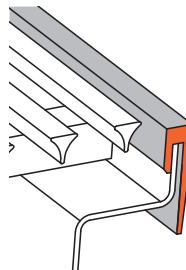
F-profil Valgfri



C-profil



Sænket kanalkant



Mål angivet i mm.



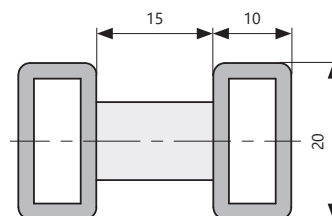
Vores **R-sign Kanalkonvektorer** leveres med både rist og ramme. Ristene produceres i flere forskellige materialer og farver. Lamellerne på risten kan enten være tværgående eller langsgående. Af produktionsmæssige årsager, er det dog ikke muligt at lave langsgående trærister. Når lamellerne er tværgående, er risten rulbar, hvilket gør det nemmere at løfte den op ifm. f.eks. rengøring.

Flere kanalkonvektorer kan forbindes serielt uden synlige samlinger og fremstå med et visuelt "uendeligt" ristebånd

RISTE

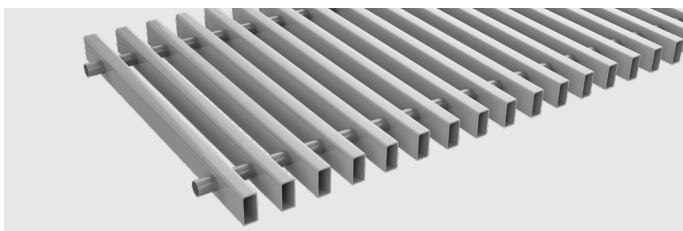
STÅLRISTE

Stålrister fås i tværgående og langsgående versioner med høj bæreevne. De er særligt velegnede til offentlige bygninger, haller, biludstillinger, korridorer osv. Hver lamel er adskilt af stålafstandsstykker, og hele produktet er som standard pulverlakeret i RAL 9005/9006. Alle RAL farver og NCS farver kan tilvælges.

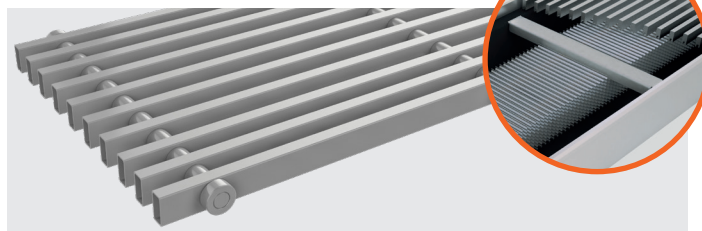


Mål angivet i mm.

Tværgående lameller



Langsgående lameller



Ved langsgående stålrister er hver lamel forbundet med bolt og afstandsstykker i samme farve som risten.



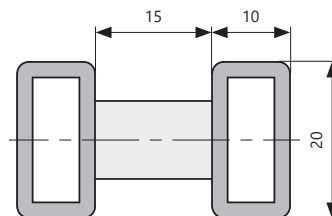
Langsgående stålrister med en bredde på 400 mm leveres med understøttende supports som standard. Andre bredder er selvbærende.



Langsgående stålrister i ubehandlet stål.

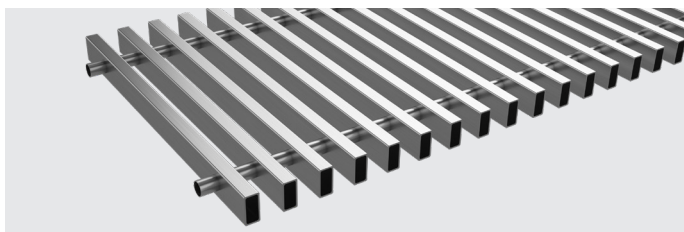
RUSTFRI STÅLRIST

Rustfri stålrister er fremstillet af børstet AISI 304 rustfri stål. Hver lamel adskilles af børstet rustfri stål afstandsstykker. Rustfri stålrister har stor bæreevne. De er især velegnede til luksuriøse interiører, offentlige bygninger, kunstgallerier, biludstillinger osv. Rustfri stålrister må kun bruges i tørre omgivelser og fås i med tværgående og langsgående lameller.

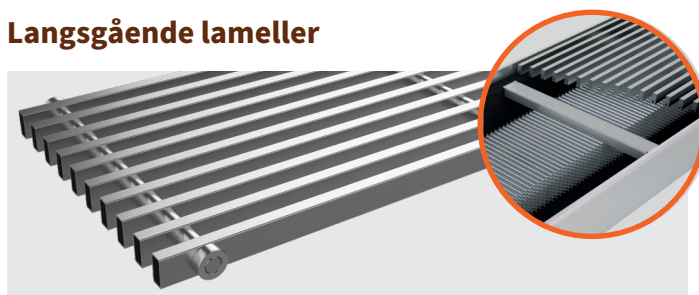


Mål angivet i mm.

Tværgående lameller - rulbar



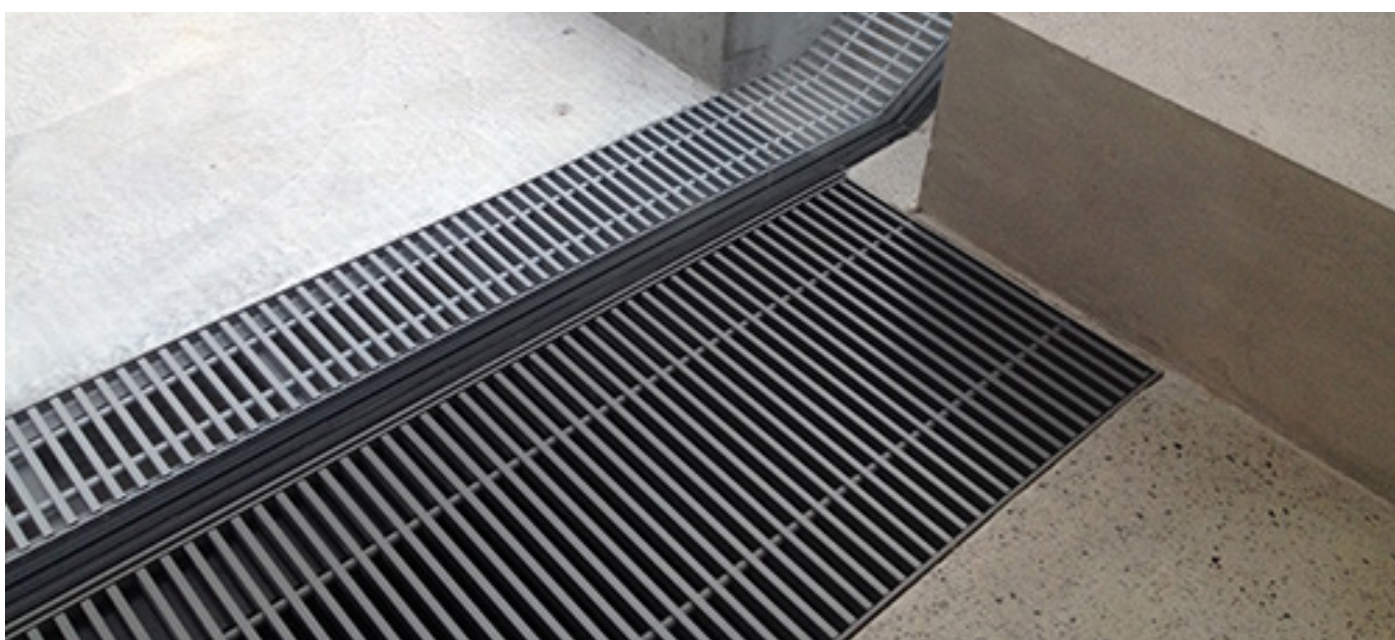
Langsgående lameller



Ved langsgående stålrister er hver lamel forbundet med bolt og afstandsstykker i samme farve som risten.



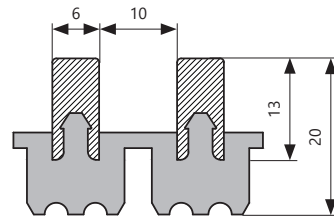
Langsgående stålrister med en bredde på 400 mm leveres med understøttende supports som standard. Andre bredder er selvbærende.



Tværgående rulbare lameller i rustfrit stål

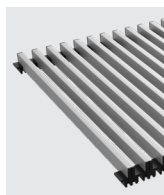
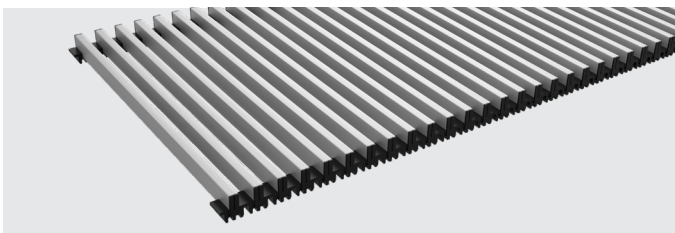
ALUMINIUM ELOX

Elokerede aluminiumsriste er velegnet til både tørre og fugtige omgivelser (når de installeres i fugtige miljøer, skal ristene rengøres regelmæssigt med rent vand og tørres grundigt). De fås med tværgående (rulbar) lameller. Standardfinish til aluminiumsgitre er søvelox. Derudover kan de leveres i mørk og lys bronze elox, samt diverse RAL/ NCS-farver. Rulbare riste leveres som en samlet helhed. Rammen på kanalkonvektoren leveres i samme eloxering som risten.



Mål angivet i mm.

Tværgående lameller - rulbar



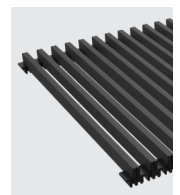
alu/sølv



alu/mørk bronze



alu/lys bronze



alu/sort eloxeret



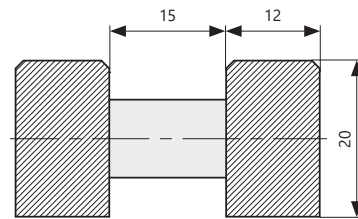
Disse riste kan rulles, for nemmere håndtering ved eksempelvis rengøring.



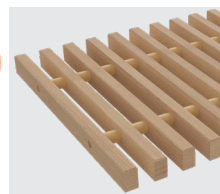
Tværgående rulbare lameller i eloxeret aluminium

TRÆ

Træriste fremstilles af naturligt træ - bøg, eg og mahogni. For rulbare træriste er hver lamel forbundet med fjedre og afstandsstykker. Træriste er velegnede til rum med laminat eller massivt trægulv. Træriste, der er rulbare, leveres uden overfladebehandling. Hvor der kræves lakerede træriste, er hver lamel imprægneret med halvblank farveløs alkydlak, designet til at give en holdbar overflade.



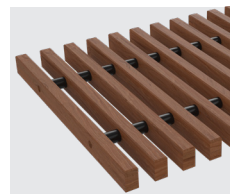
Mål angivet i mm.

Tværgående lameller - rulbar

bøg



eg



mahogni

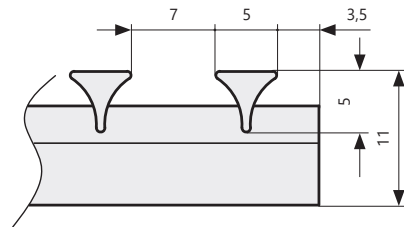
Riste er fremstillet af naturlige materialer, og mindre farvevariationer er derfor uundgåelige.



Tværgående rulbare lameller i egetræ

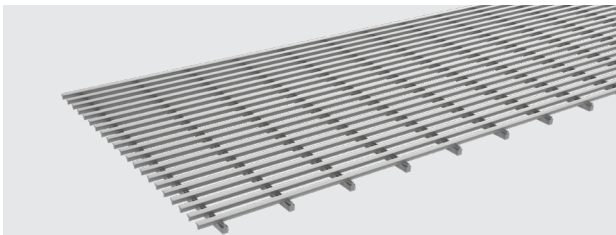
GITTERRIST

Eloxerede aluminiumsriste er velegnet til både tørre og fugtige omgivelser (når de installeres i fugtige miljøer, skal ristene rengøres regelmæssigt med rent vand og tørres grundigt). De fås med tværgående (rulbar) lameller. Standardfinish til aluminiumsgitre er søvelox. Derudover kan de leveres i mørk og lys bronze elox, samt diverse RAL/ NCS-farver. Rulbare riste leveres som en samlet helhed. Rammen på kanalkonvektoren leveres i samme eloxering som risten.



Mål angivet i mm.

Langsgående lameller



Gitterriste bestilles efter specialmål



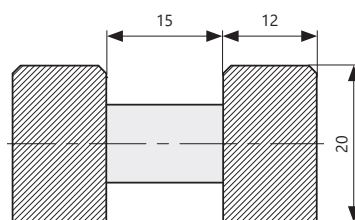
Gitterrist

ELEFANTRIST

Elefantriste er fremstillet af enten stål, rustfri eller aluminium. De er særligt velegnede til offentlige bygninger, haller, biludstillinger restauranter og skoler.

Ristene har stor bæreevne, kan produceres i specialmål og med større eller mindre masker. Stålristerne kan pulverlakeres i alle RAL og NCS farver.

Højde på ristene: 20 mm.



Mål angivet i mm.

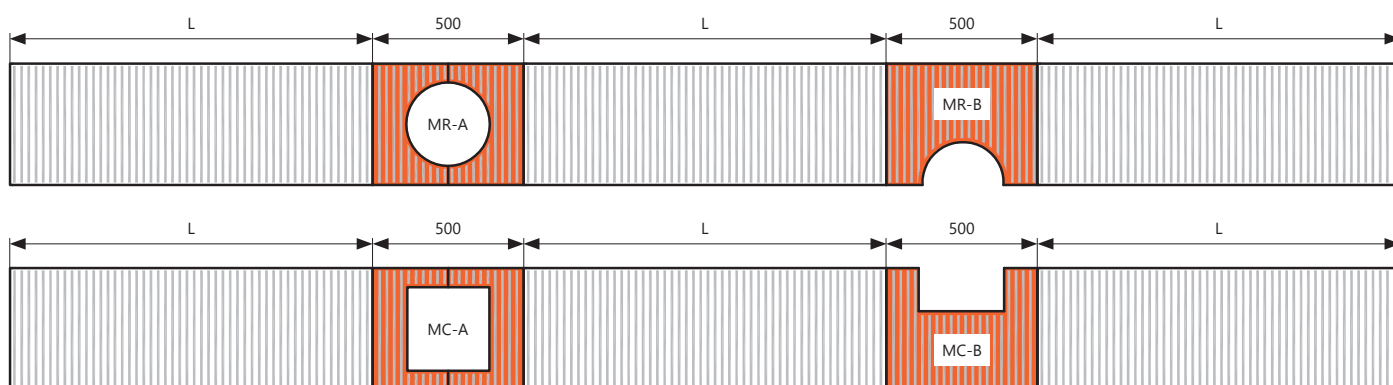


Elefantriste bestilles efter specialmål

**Rist åbningsgrad**

alu	træ	stål	rustfrit	gitter
63 %	55 %	60 %	60 %	58 %

R-sign Kanalkonvektorer kan bestilles i flere forskellige specialdesignede udgaver. Med en bred vifte af specialdesignede moduler kan de tekniske krav imødekomme den visuelle og designmæssige ambition for projektet. Selv i projekter med høje krav til det arkitektoniske udtryk. Med disse specialdesignede individuelle løsninger er der mulighed for at få design, behovet for varme og interiør til at gå op i en højere enhed. Når en specielt designet konvektor leveres, er det komplet med både ramme og rist. Materialet på risten skal derfor vælges samtidig med bestilling af konvektoren.



Hele vores sortiment af R-sign Kanalkonvektorer fås i ubegrænsede længder

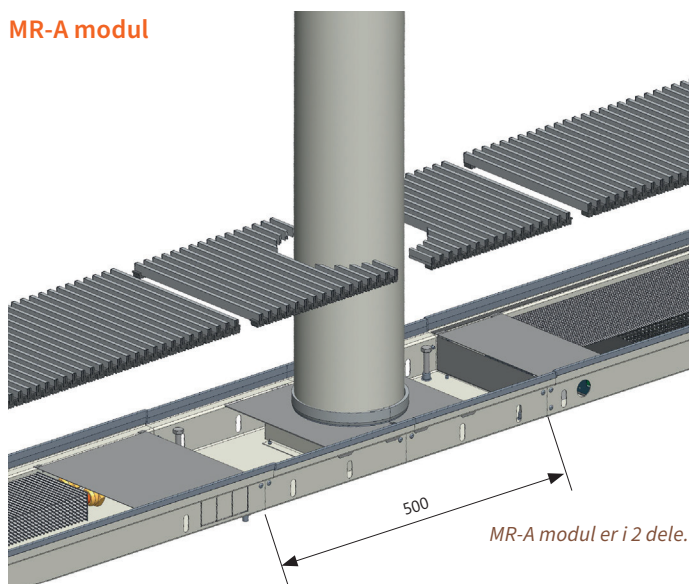
Mål angivet i mm.



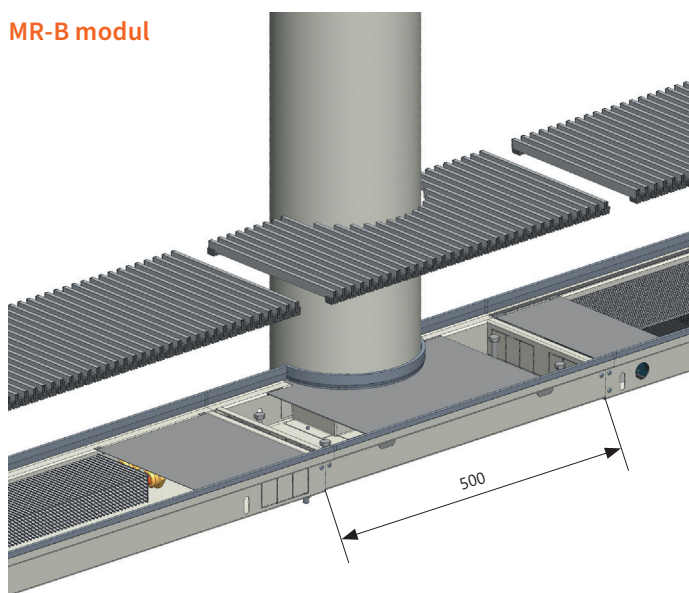
Specifikationer - MODULVARIANTER

Modullængde	Altid 500 mm
Moduldybde	70 mm
Kanal materiale	Galvaniseret stålkanal, RAL 9005 sortlakeret
Ramme	Aluminiumsramme U-profil (sølv, lys og mørk bronze elox)
Rist	Rulbar, langsgående (sølv, lys og mørk bronze elox)

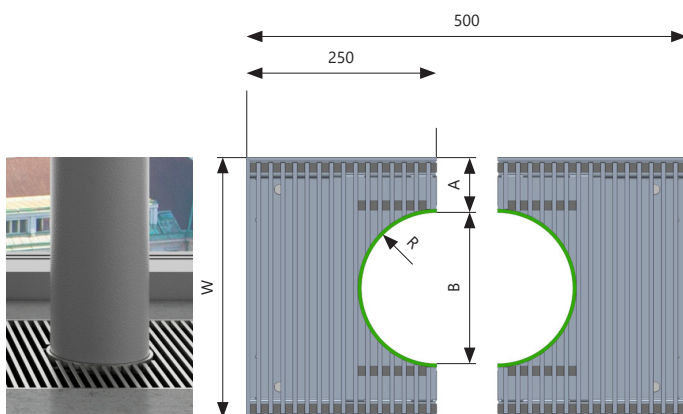
MR-A modul



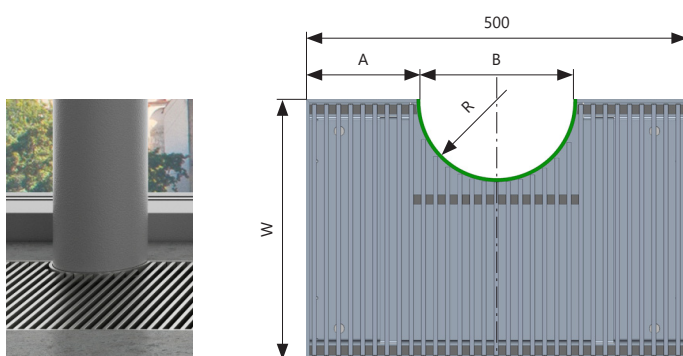
MR-B modul



Konvektorer installeret mellem moduler fremstilles i henhold til de krævede længder i designet. Moduler kan bruges til kanalkonvektorer med naturlig og forceret konvektion. Moduler monteres som standard med aluminiumsriste. Hvor andre riste ønskes - stål, rustfrit stål eller træ - kan installation vurderes på forespørgsel. Konvektorer kan ikke monteres i modulkomponenter.



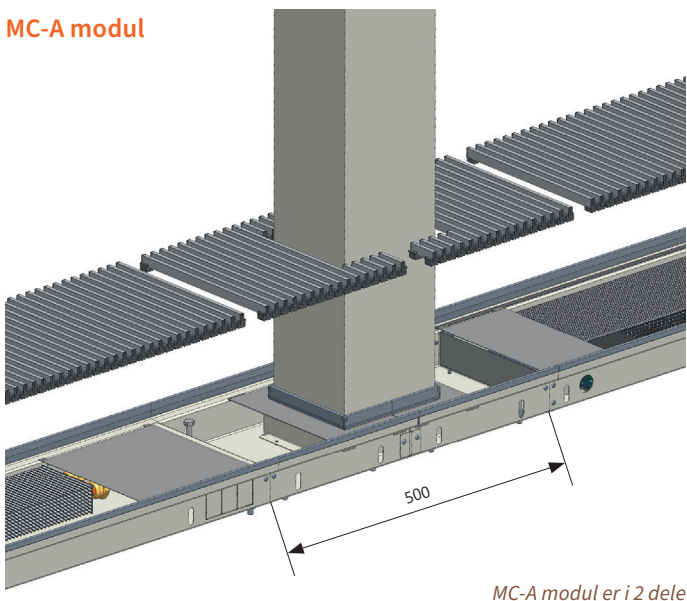
Størrelser	Bredde W (mm)				
	140 160	200	260	320 340	400
A min.-max.	—	60-65	60-95	60-125	60-165
B min.-max.	—	70-80	70-140	70-200	70-280



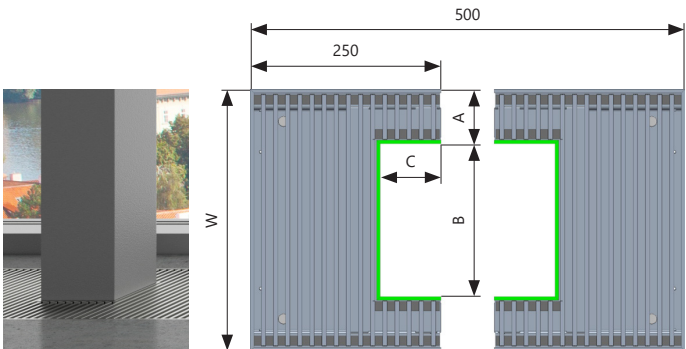
Størrelser	Bredde W (mm)				
	140 160	200	260	320 340	400
A min.-max.	80-370	80-370	80-370	80-370	80-370
B min.-max.	70-340	70-340	70-340	70-340	70-340

Mål angivet i mm.

MC-A modul

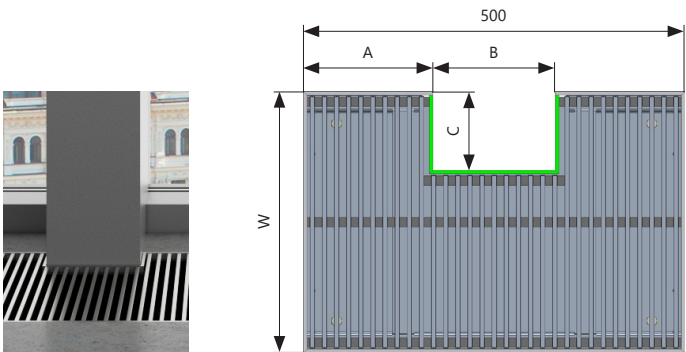
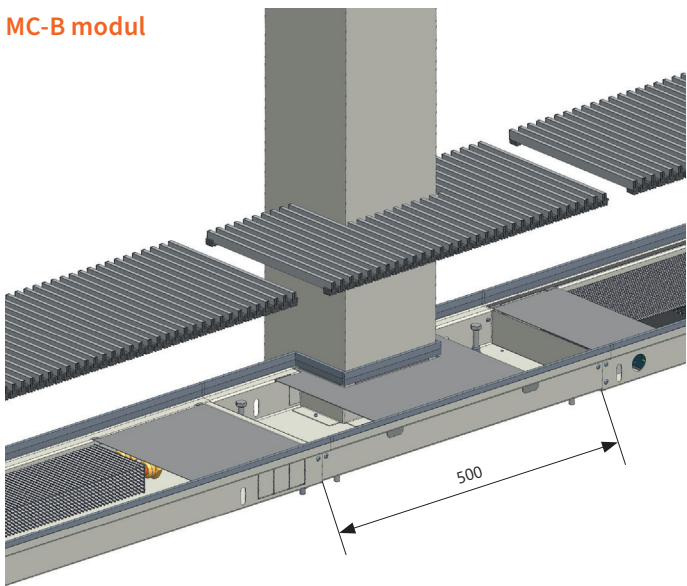


MC-A modul er i 2 dele



Størrelser	Bredde W (mm)				
	140 160	200	260	320 340	400
A min.–max.	–	60–90	60–150	60–210	60–290
B min.–max.	–	50–80	50–140	50–200	50–280

MC-B modul

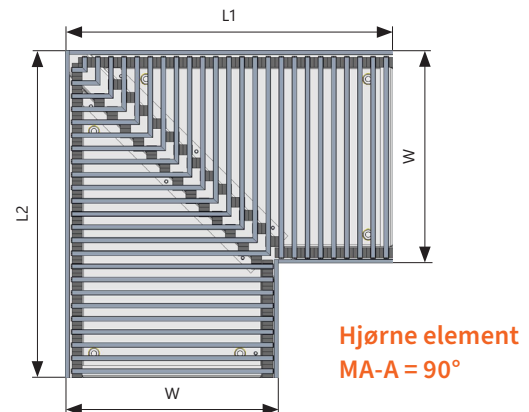


Størrelser	Bredde W (mm)				
	140 160	200	260	320 340	400
A min.–max.	80–370	80–370	80–370	80–370	80–370
B min.–max.	50–340	50–340	50–340	50–340	50–340

Mål angivet i mm.

Specifikationer - HJØRNEELEMENTER

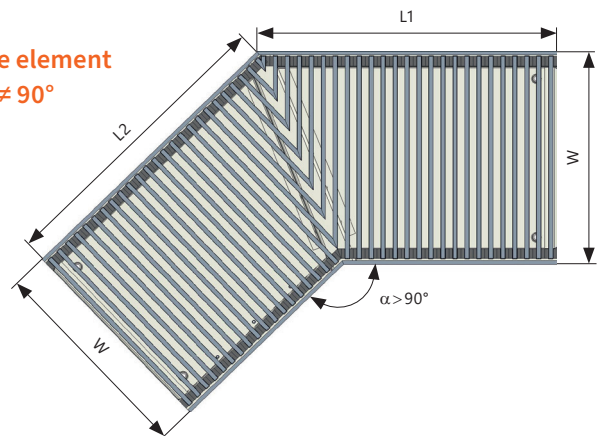
Længde efter design bredde	200 - 500 mm
Moduldybde	70 mm
Kanalbredde inkl. ramme	140, 160, 200, 260, 320, 340, 400 mm
Kanalmateriale	Galvaniseret stål kanal, RAL 9005 sort lakeret
Ramme	Aluminiums ramme i U- eller F-profil (sølv, lys og mørk bronze elox)
Rist	Rulbar, langsgående (sølv, lys og mørk bronze elox) + træ. Stål og rustfrit stål på forespørgsel.



Størrelser

Længde L1, L2 (mm)	200	300	400	500	500
Kanalbredde inkl ramme W (mm)	140 160	200	260	320 340	400

Hjørne element
MA-B $\neq 90^\circ$



Hjørne elementer er den ideelle løsning for at sikre problemfri tilslutninger af R-sign Kanal-konvektorer i hjørnerne af rum. Hjørne elementer leveres komplette og kan udstyres med alle typer riste. Konvektorer kan ikke placeres i hjørne komponenter - hjørne elementer er valgfrit dekorativt tilbehør og har som sådan ingen indflydelse på varmeeffekten. Hjørne elementer skal bestilles sammen med de relevante kanalkonvektorer og riste.

Mål angivet i mm.

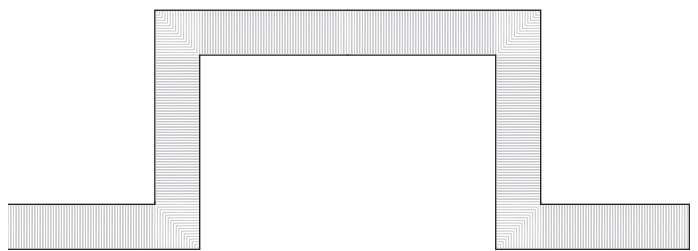
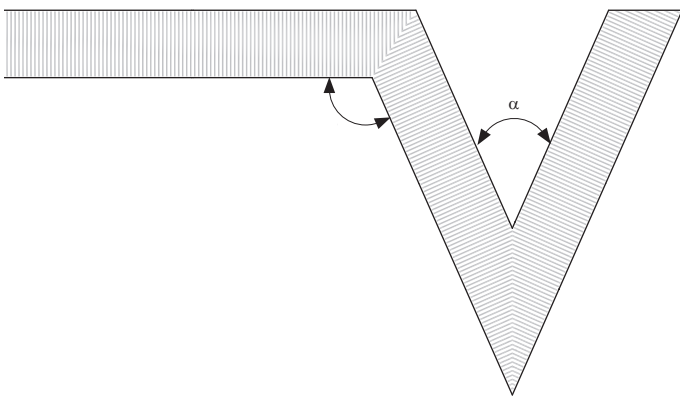


**Specifikationer - VINKLEDE OG
BUEDE DESIGNS**

Længde	Max 3000 mm
Moduldybde	70, 90, 110, 190, 130, 150 mm
Designbredde	140, 160, 200, 260, 320, 340, 400 mm
Kanalmateriale	Galvaniseret stål kanal, RAL 9005 sort lakeret
Ramme	Aluminiumsramme i U- eller F-profil (sølv, lys og mørk bronze elox)
Rist	Rulbar, aluminium (sølv, lys og mørk bronze elox), træ, stål og rustfrit stål

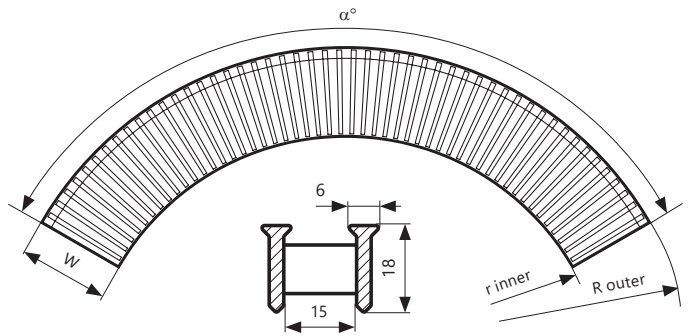
Vinklede designs

RadiatorDesign vil inden ordren kan afgives og iværksættes, vurdere projektets gennemførlighed. Effektiv varmeydelse kan ikke garanteres, men RadiatorDesign foretager, på forespørgsel, et professionelt skøn over varmeydelsen. For alle former, inklusive buede former, skal følgende specificeres: vinkel (α), indre radius (r) eller ydre radius (R) og den totale bredde (W) svarende til den fremstillede kanalbredde. Rist skal bestilles sammen med design kanalkonvektor.

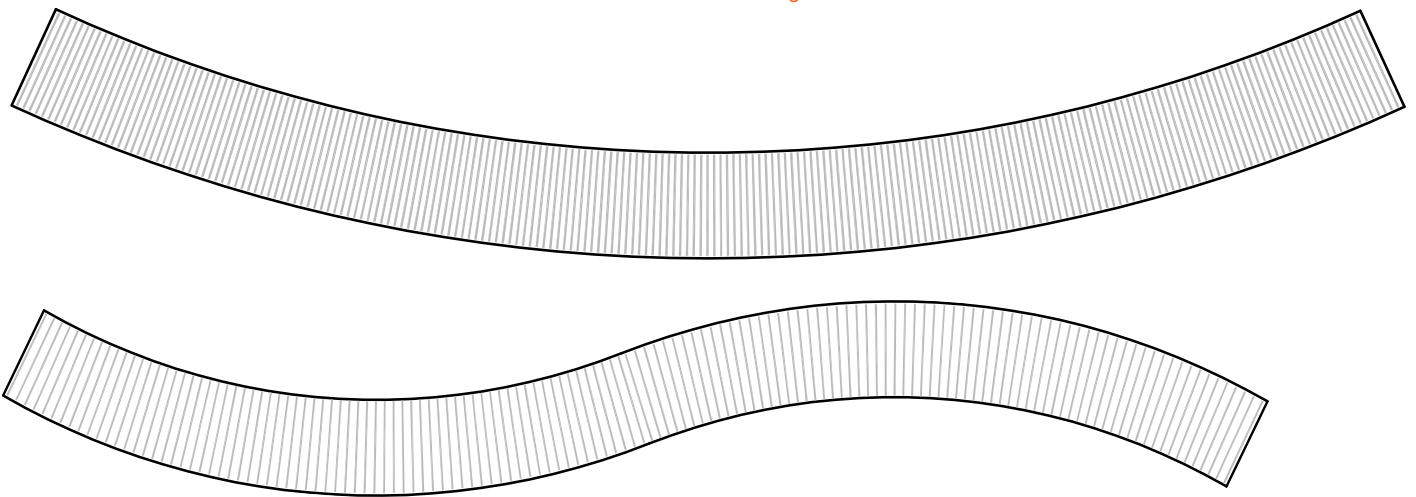


Kurvede elementer/ Buede designs

Den mindste indre radius af buede elementer skal være større end 2000 mm. Når aluminiumsriste monteres på buede dele, vil lamellerne være T-profiler sat på fjedre (se billede) og en ramme i U-profil. (Af konstruktionsmæssige årsager kan rammer i F-profil ikke monteres på buede kanalkonvektorer.)



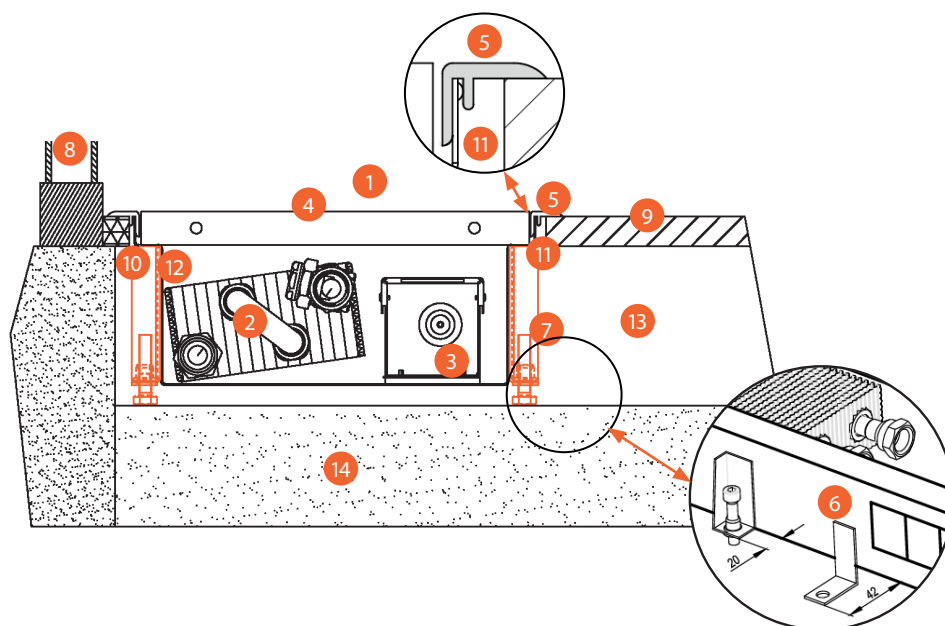
Mål angivet i mm.



- Kanalkonvektorer skal installeres vandret med konvektoren på vinduessiden. For at risten kan ligge korrekt, skal kanalens øverste kant være plan.
- Den maksimale anbefalede afstand for kanalkonvektoren til væggen / vinduet er 100 mm.
- Konvektoren tilsluttes med indv. 1/2" gevind. Efter tilslutning til varmesystemet, udluft og udfør en trykprøve.
- Ved indstøbning skal kanalkonvektoren nivelleres ved hjælp af de medfølgende justeringsskruer og fastgøres til gulvet ved hjælp af de medfølgende vinkelbeslag. Beslagene holder kanalkonvektoren på plads, mens betonen påfyldes.
- Ved alle kanalkonvektorer gælder det at nivelleringsskruerne er anbragt uden for kanalen og forlænger kanalkonvektorens bundbredde med 20 mm fra hver side.
- Når der indstøbes bør kanalkonvektoren holdes nede
- Når der hældes beton, er det især vigtigt at afstive kanalkonvektoren sidevers. Kanalkonvektorer er udstyret med afstandsstykker til dette formål. Efter indstøbning fjernes disse afstandsstykker let.
- Der forsegles omkring alle rørgennemføringer for at undgå indtrængen af støbematerialer.
- Når der ikke anvendes beton, anbefales det at anvende ben til teknik gulv til at inkorporere kanalkonvektor i hævet gulv.
- Vi anbefaler at isolere den ydre side af kanalen langs længden af konvektoren med polystyren for at forhindre varmetab i gulvet.
- For kanalkonvektorer med forceret konvektion anbefaler vi at foretage fastgørelse og akustisk isolering ved at hælde tynd beton langs siderne og under bunden af varmeren.
- For at undgå forurening af konvektoren anbefales det at holde den beskyttende hardboardplade på plads under byggearbejdet.
- Pladen, der er inkluderet i standardindholdet, er ikke egnet til at gå på og tjener udelukkende til at beskytte kanalkonvektoren mod forurening under installationen. Styrket OSB-plade til installationsformål fås som ekstraudstyr.
- Ventilatorer er fastgjort til kanalen ved hjælp af magneter.
- Til modeller i rustfrit stål bruges velcro. Dette system muliggør fjernelse af ventilatorerne fra kanalkonvektoren under installationen for at undgå skader eller kontaminering osv. Ventilatorer kan også fjernes på denne måde til rengøring, når enheden er slukket.
- Elektrisk installation skal udføres af passende kvalificerede personer i overensstemmelse med de relevante regler.
- Inden idriftsættelse skal de elektriske komponenter kontrolleres grundigt i overensstemmelse med relevante regler.



R-sign FVE-kanalkonvektorer skal forsynes med 230 V vekselstrøm. Disse kanalkonvektorer skal kun bruges i tørre omgivelser og kun til opvarmning.

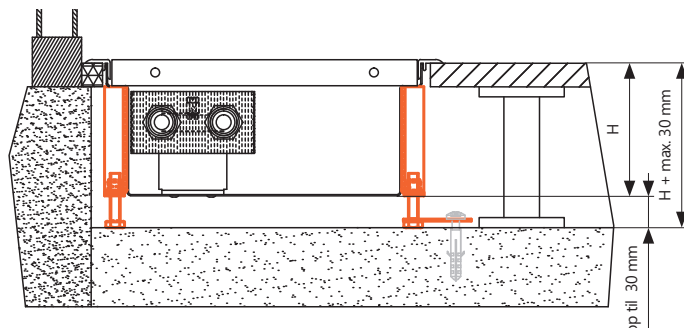


- 1 Kanalkonvektor med forceret konvektion
- 2 Konvektor
- 3 Blæser
- 4 Rist
- 5 Ramme i F-profil
- 6 Beslag
- 7 Højdejusteringsskruer
- 8 Vindue
- 9 Gulvniveau
- 10 Ekspansionsfuge
- 11 Ekspansionsfuge
- 12 Isolering
- 13 Beton
- 14 Undergulv

Ben for teknik gulv ved kanalkonvektorinstallationer i hævet gulv, giver stabile og effektive løsninger. Benene fremstilles af ikke-lakeret stål og er velegnede til hævede gulve med en dybde op til 500 mm.

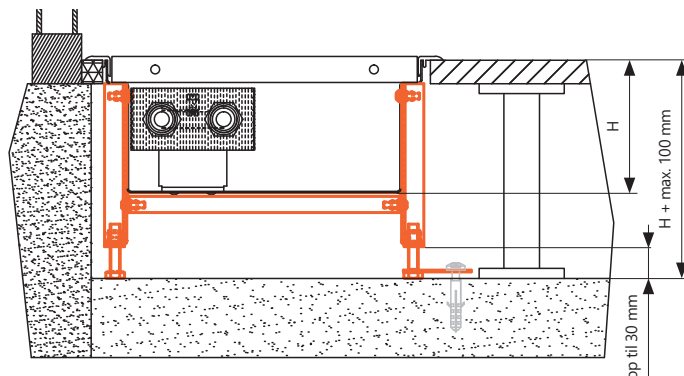
SZP-03 lave ben for teknikgulv

Kontakt RadiatorDesign for specificering



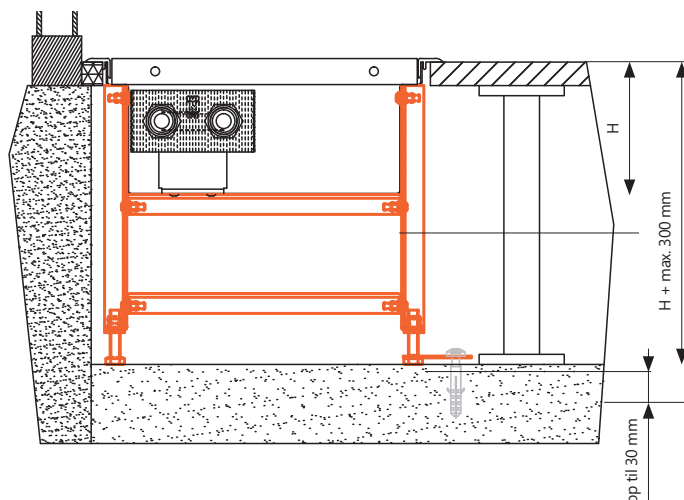
SZP-10 højere ben for teknikgulv

Kontakt RadiatorDesign for specificering



SZP-30 højeste ben for teknikgulv

Kontakt RadiatorDesign for specificering

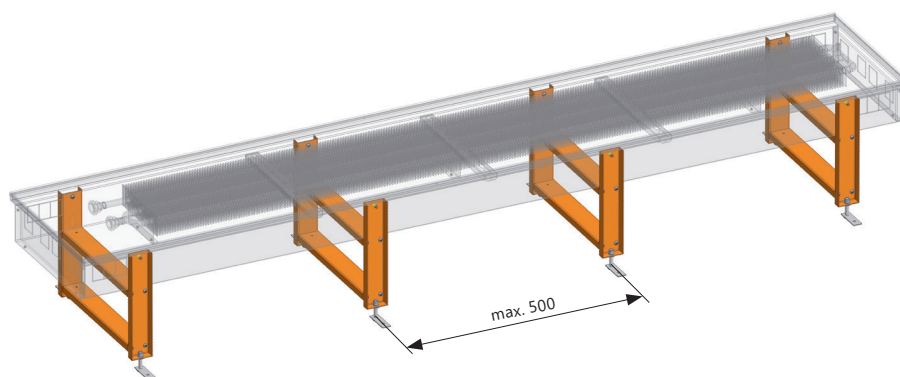


Konvektor længde (mm)	Anbefalet antal af understøttende ben
800 – 1000	3
1100 – 1500	4
1600 – 2000	5
2100 – 2500	6
2600 – 3000	7



Benene skal bestilles sammen med kanalkonvektoren på grund af strukturelle ændringer i konvektorkanalen!

Mål angivet i mm.



Elektronisk rumtermostat med LCD display SIEMENS RDG 260T



- til 2 eller 4-strengs varmesystemer
- mulighed for programmerbart uge-program med 8 programmerbare timere.
- automatisk eller manuel skift til opvarmning / køling
- manuel eller automatisk 3-trins blæserhastighed
- driftsformer: Comfort, Economy og Protection
- timer backup (min. 20 timer)
- 3 indgangsslots til separat sensor, kortlæser, bevægelsessensor osv.
- driftsspænding DC 24V, elforbrug: 4 W
- 0–10V DC ECM blæser
- indstillingsområde for den ønskede temperatur (5–40°C)
- justerbar koblingsdifferensial: 0,5 til 6 K
- IP 30
- dimensioner (b×h×d): 92×134×25 mm

Tilbehør

- kan kombineres med separat QAA32 rum temperaturføler f.eks. ved installation i fugtigt miljø.
- IRA211 infrarød fjernstyring

Manual rumtermostat SIEMENS RAB 21-DC



- til 2-strengs varmesystemer
- manuel eller automatisk 3-trins blæserhastighed
- varme- og kølefunktion
- driftsspænding DC 24V, elforbrug: 1W
- 0–10 V DC EC blæser
- indstillingsområde for den ønskede temperatur: 8–30 °C
- koblingsdifferensial <1 K
- IP 30
- dimensioner (b×h×d): 96×110×36 mm

Elektronisk rumtermostat med LCD display SIEMENS RDG 260KN



- til 2 eller 4-strengs varmesystemer
- mulighed for programmerbart uge-program
- automatisk eller manuel skift til opvarmning / køling
- KNX kommunikation via S-mode og LTE-mode, anvendelig med BMS
- manuel eller automatisk 3-trins blæserhastighed
- driftsformer: Comfort, Economy og Protection
- driftsspænding DC 24V, aktuelle belastning max.5mA (4) A
- 0–10V DC ECM blæser
- indstillingsområde for den ønskede temperatur (5–40°C)
- justerbar koblingsdifferensial: 0,5 til 6 K
- IP 30
- dimensioner (b×h×d): 92×134×25 mm

Tilbehør

- kan kombineres med separat QAA32 rum temperaturføler f.eks. ved installation i fugtigt miljø.

QAA32 ekstern rumtemperaturføler



- til måling af temperatur i varmesystemer, hvor en termostat ikke kan være placeret i rummet
- velegnet til installation ved svømmebassiner
- kan kombineres med RDG 160T og RDG 160KN
- indstillingsområde: 0–40 °C, nøjagtighed ved 25 °C: ± 0.3 K
- NTC sensor 3 kΩ ved 25 °C
- IP 30
- dimensioner (b×h×d): 96.4×99.6×36 mm



Alle komponenter til elektrisk regulering hører under kategorien 'Valgfrit tilbehør'.

R-Box

- kombineret med strømforsyningen skaber det kontrolleret spænding for blæseren
- til brug med termostat med forsyningsspænding på 230V AC
- 3 programmérbare hastigheder
- indgangsspænding: 230 V/50 Hz
- udgangsspænding: 0 til 10V/1 kΩ
- IP 30
- Montering på DIN-skinne
- omgivende driftstemperatur: 0–40°C
- dimensioner (b×h×d): 70×58×90 mm

**Termoelektrisk aktuator TEP 2**

- lukning / åbningstid: 4 min
- M30×1,5 tråd
- kabellængde: 2,5 og 5 m
- LUKKET i strømløs tilstand
- indgangsspænding: 24V DC
- elforbrug <2 W
- IP 44
- enhedshøjde: 65 mm

**El Installationsblok**

- indbygning i væggen
- bruges til installation af DC strømforsyning (60W, 100W og 150W)
- IP 40
- dimensioner (b×h×d): 318×258×72 mm

**Temperatur sensor NTC**

- sikrer at blæser først aktiveres ved en center temperatur på 37°C
- F4V 4-strengs varmesystemer bør være udstyret med to temperatur sensorer - en for hvert kredsløb
- NTC sensor 3 kΩ ved 25 °C
- kabellængde: 2,5 og 5 m
- tilslut til FCR-BOX i varmesystemet

**DC strømforsyning 60 W, 100 W, 150 W, 240 W og 480 W**

- DC strømforsyning
- lydløs drift, høj effektivitet
- DIN skinnemontering
- IP 20



strømforsyning	60 W	100 W	150 W	240 W	480 W
indgangsspænding	85~264 V AC	85~264 V AC	85~264 V AC	88~264 V AC	90~264 V AC
udgangsspænding	24 V DC/2.5 A	24 V DC/3.9 A	24 V DC/6.25 A	24 V DC/10 A	24 V DC/20 A

- R-sign FVO og FVE er designet udelukkende til indendørs brug. Anvendes kun i tørre miljøer, hvor der ikke er forøget luftfugtighed eller korrosive substanser til stede.
- Installation af R-sign FVO og FVE kræver professionel ekspertise inden for VVS. Komponenter skal samles, tilsluttes, installeres, trykprøves og betjenes korrekt i overensstemmelse med installationsvejledningen s. 37
- Elektriske komponenter må kun installeres af en el-installatør i overensstemmelse med gældende regler.
- Tilslutninger skal overholde de relevante standarder i henhold til gældende regler.
- RadiatorDesign kan under ingen omstændigheder holdes ansvarlig for skader som følge af ikke-professionel installation.

Opbevaringsbetingelser for R-sign FVO og FVE

- R-sign FVO og FVE skal opbevares i et tørt miljø med en maksimal luftfugtighed på 55 %
- R-sign FVO og FVE skal opbevares i et temperaturområde på 5 - 45°C

Generelle driftsbetingelser

- Under installation, byggearbejde og efterfølgende brug skal R-sign FVO og FVE beskyttes mod interne/eksterne skader og tilsmudsning forårsaget af byggematerialer, støv, maling osv.
- R-sign FVO og FVE må ikke anvendes i aggressive miljøer (klor, ammoniak, ætsende stoffer, andre kemikalier osv.) eller rengøres med sådanne stoffer
- R-sign FVO og FVE er designet til indendørs varmtvandsopvarmningssystemer med et maksimalt driftstryk på 12 Bar og driftstemperaturer fra 5 °C til 90 °C
- R-sign FVO og FVE fungerer efter konvektionsprincippet. For at sikre korrekt drift skal det sikres, at luftindtags- og udblæsningsåbningerne forbliver uhindret.
- Det skal undgås at udsætte R-sign FVO og FVE for langvarig fugtpåvirkning eller direkte kontakt med fugtige genstande.

Driftsbetingelser for træriste

- R-sign standard træristes punktbelastninger er beskrevet i tabellen over belastningskapacitet på s. 28.
- R-sign træristene skal beskyttes mod påvirkninger fra fugtige omgivelser eller vand
- R-sign træriste skal bruges i tørre omgivelser. Optimale værdier er 55 ± 10 % relativ luftfugtighed ved 20 ± 3 °C
- Ved relativ luftfugtighed uden for de angivne grænser kan RadiatorDesign ikke garantere for den anvendte dimensionsstabilitet
- R-sign træriste må ikke installeres i bygninger, hvor luftfugtigheden overstiger 65%

Driftsbetingelser for AISI 304- og AISI 316-produkter i rustfrit stål

- Type AISI 304 er kun egnet til tørre miljøer
- Installeret i svømmehaller eller pool-områder vil ristene kun være modstandsdygtige over for en vis koncentration af klor. Allerede ved en koncentration på 2 mg/l kan der opstå korrosion. Desuden påvirkes forekomsten af korrosion af, hvor lang tid det rustfrit stålmateriale udsættes for høje koncentrationer af klor. Vi anbefaler en maksimal koncentration af frit klor på 1 mg/l.
- Vandets pH-værdi skal være mellem 7,2 og 7,6. Enhver ændring, især et fald i pH, gør vandet aggressivt og resulterer i korrosion af materialer i rustfrit stål.
- Installeret i nærheden af saltvand vil opløst salt, der aflejres på overfladen af rustfrit stål, forhindre ilt i at nå denne overflade og forhindrer også dannelsen af et beskyttende lag og dets regenerering. Produkter i rustfrit stål skal vaskes regelmæssigt med rent vand og derefter tørres.
- Hvis overfladen på det rustfrit stålprodukt viser tegn på kalkaflejring eller oxidering, skal produktets overflade rengøres med et rengøringsmiddel til rustfrit stål, vaskes med lunkent vand, tørres og konserveres med et metalbehandlingsprodukt til rustfrit stål. Undgå brug af skarpe genstande ifm. rengøringen.

Regelmæssig vedligeholdelse er nødvendig for at sikre korrekt funktion og ydeevne af R-sign FVO og FVE. Vedligeholdelse skal udføres i overensstemmelse med installationsvejledningen og disse drifts- og vedligeholdelsesbetingelser.

De generelle vilkår og betingelser for vedligeholdelse er som følger

R-sign FVO og FVE skal kontrolleres regelmæssigt og holdes rene. I tilfælde af tilsmudsning skal de støvsuges forsigtigt eller aftørres med en blød klud.





Radiator design ApS
Tlf.: 70 222 307
Mail: Info@radiator design.dk
Web: radiator design.dk