



Indholdsfortegnelse



4.0

Produktbeskrivelse



4.1

Tekniske specifikationer



4.2

Montage



4.3

Indbygget ventil



4.4

Vinklede og buede radiatorer



4.5

Tilbehør



4.6

Standard specifikationsklausuler



4.7

Vedligeholdelse



4.8



Plan enkelt



Plan dobbelt

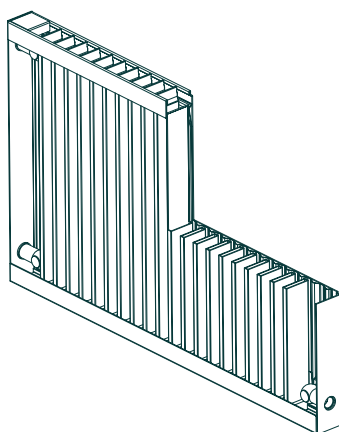
Egenskaber

- Unik, tidløst design, som passer i enhver arkitektur
- Kan benyttes som aktiv byggekomponent, fremhævet eller diskret indpasset
- Særdeles robust uden aftagelige skærme eller afdækninger
- Meget fleksibel i anvendelse med flere anboringsmuligheder
- Meget rengøringsvenlig på grund af plan forside og brede ribber
- Kan med et omfattende udvalg af størrelser tilpasses ethvert behov
- Kan leveres buet eller vinklet
- Velegnet som radiatorbånd med Horizon mellemladesystem
- Fås også fra standardlager

	4.0
	4.1
	4.2
	4.3
	4.4
	4.5
	4.6
	4.7
	4.8

Produktbeskrivelse

Plan



Plan enkelt, set bagfra (udsnit)

Beskrivelse

Radiator fremstillet i stålplade. Glat forside med profileret kant og lukkede sider. Bagside er med vandfyldte konvektorrør, vandkanaler øverst og nederst samt mindre tværgående vandkanaler imellem ribberne. Indvendigt påsvejste, sidevendte anboringer eller integrerede opad-, nedad- eller bagudvendte anboringer. Vandet cirkulerer direkte bag forpladen samt i bagsidens konvektorer. Plan dobbelt (dybder 126 og 166 mm) består af 2 sammenbyggede Plan enkelt med påsvejste forbindelsesrør.

Materiale

Frontplade: 2,00 mm stål EN 10051
Bagplade: 1,25 mm stål EN 10130
Plan konvektorrør: 1,50 mm stål DIN 2395

Prøvetryk

10 bar

Max. driftstryk

7,7 bar i henhold til EN 442

Max. driftstemperatur

95°C

Overfladebehandling

Forudgående behandling:

- Affedtning og jern-fosfatering

Grunding:

- Grunding med vandbaseret maling i lys grå farve

Færdigmaling:

- Hvid RAL 9010: Pulver PE, glans ca. 50%
- Andre farver: Pulverlakeret som ovennævnt eller vådlakeret, glans ca. 50%
- Overfladebehandling i overensstemmelse med DIN 55900 og EN 442

Ydelse

Se ydelsestabeller side 4.2.1

Fig. 4.1.1
Højde og længde

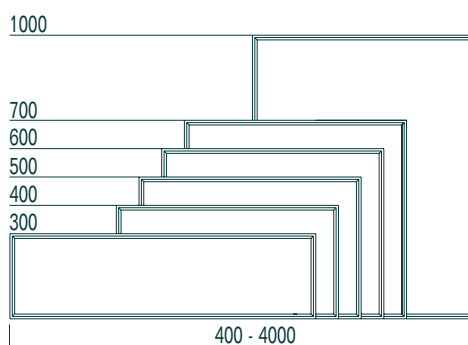


Fig. 4.1.2
Plan enkelt,
profil

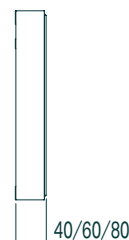
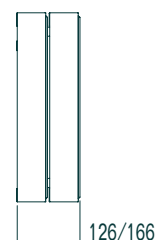


Fig. 4.1.3
Plan dobbelt,
profil



Længde

Plan enkelt og dobbelt:
400-4000 mm (12-120 sektioner) i spring på 33 1/3 mm
Radiatørlængde i mm beregnes som: antal sektioner x 33 1/3 mm
Standardlængder er med spring på 100 mm

BEMÆRK: Max. radiatorlængde afhænger af vægt: max. 250 kg.

Højde

300, 400, 500, 600, 700 og 1000 mm

Dybde

Plan enkelt: 40, 60 og 80 mm
Plan dobbelt: 126 og 166 mm

Anboringer

1/2" standard, adapter til 3/8" og 3/4"

Montering

Væg- eller gulvmontering, se side 4.3.1 - 9
Bæring medfølger, se side 4.3.1
Luftskrue medfølger, se side 4.6.10

Farve

Pulverlakeret i hvid RAL 9010

Mulighed: Lakeret i andre RAL standardfarver **VARIANT**

Emballage

Leveres forsvarligt indpakket i miljøvenlig emballagematerialer.

For at beskytte produktet kan montering ske uden udpakning.

BEMÆRK: Max. fremløbstemperatur ved brug af radiator inden udpakning er 70°C

Andre muligheder (Variant eller Individuel)

- Indbygget ventil, se side 4.4.1 - 7
- Modul UR-flex, se side 4.4.8 - 10
- Vinklet og buet udførelse, se side 4.5.1 - 4
- Horizon mellem- og sidepladesystem, se side 4.6.1 - 8

Ydelse

Tabel 4.2.1

Plan enkelt Dybde 40 mm	Ydelse			Vandindhold		Vægt	
Højde mm	W/meter 75/65-20	W/meter 70/40-20	W/sektion 70/40-20	liter/ meter	liter/ sektion	kg/ meter	kg/ sektion
300	455	285	9,5	1,9	0,06	16,6	0,55
400	568	353	11,8	2,6	0,09	21,8	0,73
500	674	418	13,9	3,4	0,11	26,7	0,89
600	782	484	16,1	4,1	0,14	31,5	1,05
700	892	550	18,3	4,7	0,16	36,2	1,21
1000	1235	754	25,1	7,0	0,23	51,5	1,72

Tabel 4.2.2

Plan enkelt Dybde 60 mm	Ydelse			Vandindhold		Vægt	
Højde mm	W/meter 75/65-20	W/meter 70/40-20	W/sektion 70/40-20	liter/ meter	liter/ sektion	kg/ meter	kg/ sektion
300	567	352	11,7	2,7	0,09	20,5	0,68
400	706	436	14,5	3,7	0,12	27,0	0,90
500	840	519	17,3	4,9	0,16	33,2	1,11
600	970	598	19,9	5,9	0,20	39,3	1,31
700	1097	675	22,5	7,0	0,23	45,3	1,51
1000	1477	906	30,2	10,4	0,35	64,5	2,15

Tabel 4.2.3

Plan enkelt Dybde 80 mm	Ydelse			Vandindhold		Vægt	
Højde mm	W/meter 75/65-20	W/meter 70/40-20	W/sektion 70/40-20	liter/ meter	liter/ sektion	kg/ meter	kg/ sektion
300	665	412	13,7	3,5	0,12	24,4	0,81
400	837	516	17,2	4,9	0,16	32,2	1,07
500	998	615	20,5	6,4	0,21	39,7	1,32
600	1153	710	23,6	7,8	0,26	47,1	1,57
700	1302	801	26,7	9,3	0,31	54,4	1,81
1000	1731	1065	35,5	13,7	0,46	77,5	2,58

Tabel 4.2.4

Plan dobbelt Dybde 126 mm	Ydelse			Vandindhold		Vægt	
Højde mm	W/meter 75/65-20	W/meter 70/40-20	W/sektion 70/40-20	liter/ meter	liter/ sektion	kg/ meter	kg/ sektion
300	969	602	20,0	5,4	0,18	41,0	1,37
400	1209	741	24,7	7,5	0,28	54,0	1,80
500	1430	876	29,2	9,8	0,33	66,5	2,22
600	1643	1006	33,5	11,9	0,40	78,6	2,62
700	1850	1132	37,7	14,0	0,47	90,6	3,02
1000	2443	1493	49,7	20,7	0,69	129,0	4,30

Tabel 4.2.5

Plan dobbelt Dybde 166 mm	Ydelse			Vandindhold		Vægt	
Højde mm	W/meter 75/65-20	W/meter 70/40-20	W/sektion 70/40-20	liter/ meter	liter/ sektion	kg/ meter	kg/ sektion
300	1177	729	24,3	7,0	0,23	48,8	1,63
400	1463	897	29,9	9,8	0,33	64,4	2,15
500	1732	1061	35,3	12,8	0,43	79,5	2,65
600	1994	1221	40,7	15,7	0,52	94,1	3,14
700	2252	1376	45,8	18,5	0,62	108,8	3,63
1000	3018	1837	61,2	27,4	0,91	155,0	5,17

Anboringsskema



Plan enkelt med sidevendt anbring



Plan dobbelt med sidevendt anbring

Fig. 4.2.6
Anboringsskema

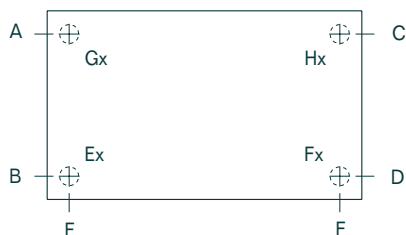
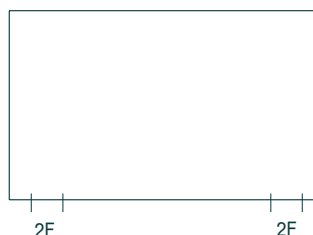
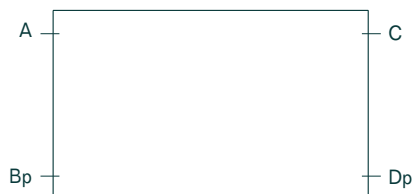


Fig. 4.2.7
Anboringsskema, 2E og 2F



BEMÆRK: Hvis fremløb og retur på Plan enkelt placeres i samme side, bør radiatorer over en vis længde for at undgå ydelsesreduktion bestilles med tvangsgennemløb, som laves ved hjælp af et returrør nederst på bagsiden. Hertil benyttes anbringingsplaceringerne Bp eller Dp, se fig. 4.2.8. Disse kan eventuelt kombineres med anbringingspositionerne Ap eller Cp. Se tabel 4.2.17.

Fig. 4.2.8
Anboringsskema A, Bp, C, Dp



Sidevendte anboringer A, B, C, D

Dimensioner

1/2" standard, adapter til 3/8" og 3/4"

Placering

Fig. 4.2.9

Plan enkelt, sidevendte anboringer

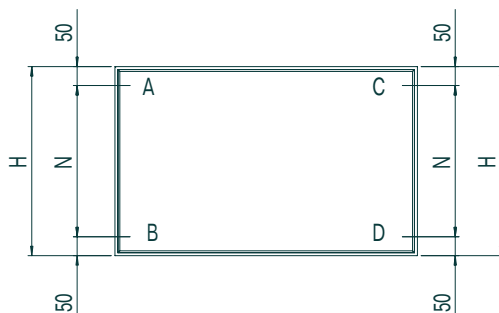


Fig. 4.2.10

Plan enkelt, profil

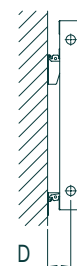


Fig. 4.2.11

Plan dobbelt, sidevendte anboringer

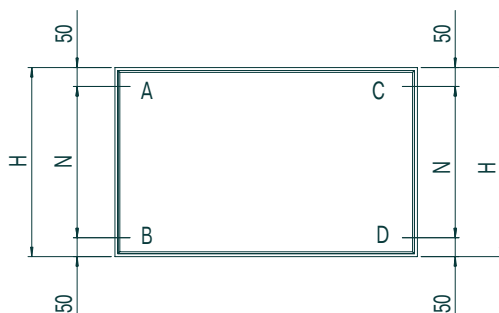
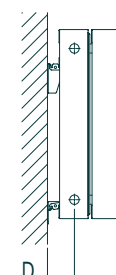


Fig. 4.2.12

Plan dobbelt, profil



Tabel 4.2.13

Centerafstand N ved A, B, C, D anboringer

Radiator-højde H, mm	Center-afstand N, mm
300	200
400	300
500	400
600	500
700	600
1000	900

Tabel 4.2.14

Vægafstand D

Radiator-dybde, mm	D mm
40	24/44
60	41/61
80	51/71
126	41/61
166	51/71

Tvangsgennemløb

Plan enkelt og dobbelt

VARIANT

Såfremt der anvendes ensidig anbringelse på en Plan, bør der afhængig af vand-afkølingen anvendes tvangsgennemløb, såfremt radiatorlængden overstiger længderne i tabel 4.2.17.

Tvangsgennemløb opnås ved anvendelse af returrør bagpå, hvor igennem returvandet ledes tilbage fra radiatorens modsatte side.

Returrør kan leveres med 1/2" anbringelser.

For returrør benyttes anbringelsesposition Bp eller Dp, se fig. 4.2.15 og 4.2.16

BEMÆRK: Mindste vægafstand ved brug af returrør er 30 mm

Fig. 4.2.15

Plan enkelt med returrør, set bagfra

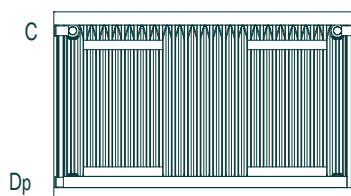
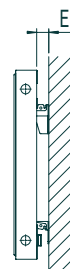


Fig. 4.2.16

Plan enkelt med returrør, profil



E = min. 30 mm

Tabel 4.2.17

Største anbefalede længder uden brug af returrør ved ensidig anbringelse

Radiator-højde H, mm	Afkøling ($t_{\text{frem}} - t_{\text{retur}}$)		
	10°C	20°C	30°C
300-600	1200	1700	2000
700 & 1000	1400	1800	2000

Nedad- og opadvendte anboringer E, F, G, H, 2E, 2F

VARIANT

Dimensioner

1/2" standard, adapter til 3/8" og 3/4"

Plan enkelt

Fig. 4.2.18

Plan enkelt, nedad- og opadvendte anboringer

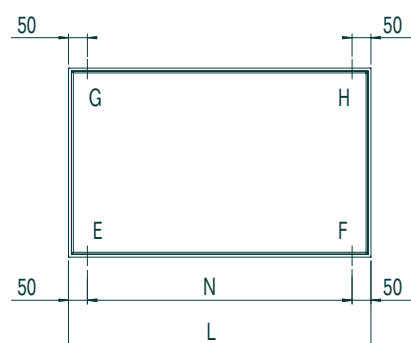
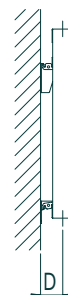


Fig. 4.2.19

Plan enkelt, nedad- og opadvendte anboringer, profil



Plan enkelt: centerafstand N beregnes som: radiatorlængde L- 100 mm

Plan dobbelt

Fig. 4.2.20

Plan dobbelt, nedad- og opadvendte anboringer

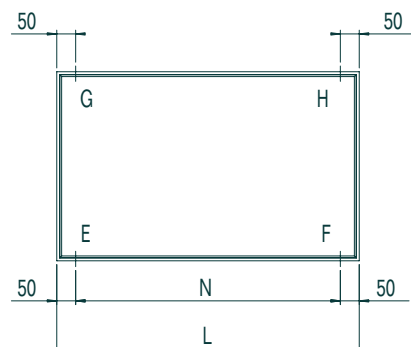
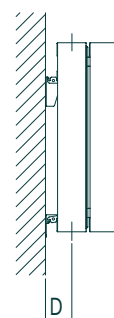


Fig. 4.2.21

Plan dobbelt, nedad- og opadvendte anboringer, profil



Plan dobbelt: centerafstand N beregnes som: radiatorlængde L- 100 mm

2E/2F, Plan enkelt

Fig. 4.2.22

Plan enkelt, 2E og 2F anboringer

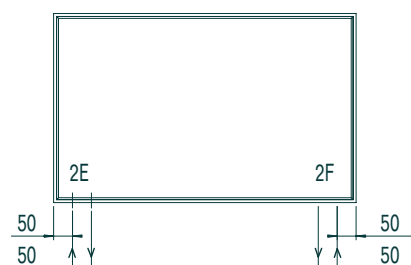
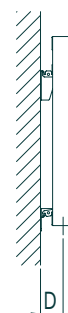


Fig. 4.2.23

Plan enkelt, 2E og 2F anboringer, profil



BEMÆRK: Fremløb placeres altid i yderste anboring

Ved 2E eller 2F anboringer bør Plan, over en given længde for at sikre optimal vand-cirkulation, bestilles med tvangsgennemløb, se tabel 4.2.17. Anvendelse af returrør ved 2E eller 2F ændrer ikke anbringernes placering i radiatoren.

2E/2F, Plan dobbelt

Fig. 4.2.24

Plan dobbelt, 2E og 2F anboringer

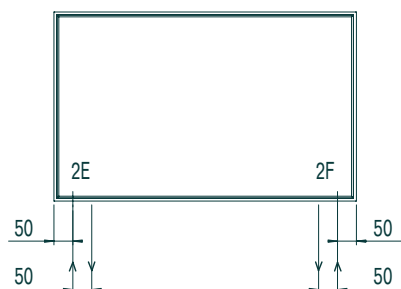
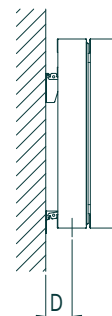


Fig. 4.2.25

Plan dobbelt, 2E og 2F anboringer, profil



Tabel 4.2.26

Vægafstande ved nedad- og opadvendte anboringer

Dybde, mm	D, mm
40	24/44
60	41/61
80	51/71
126	41/61
166	51/71

BEMÆRK: Fremløb placeres altid i yderste anboring

	4.0
	4.1
	4.2
	4.3
	4.4
	4.5
	4.6
	4.7
	4.8

Bagudvendte anboringer Ex, Fx, Gx, Hx

VARIANT

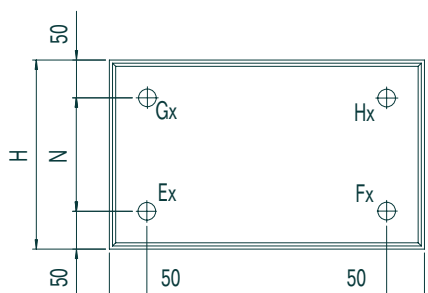
Dimensioner

1/2" standard, adapter til 3/8" og 3/4"

Placering

Fig. 4.2.27

Bagudvendte anboringer



Tabel 4.2.28

Centerafstand N for anboringer Gx-Ex og Hx-Fx

Radiator-højde H, mm	Centerafstand N, mm
300	200
400	300
500	400
600	500
700	600
1000	900

Vandret centerafstand for Gx-Hx og Ex-Fx beregnes som:
Radiatorlængde L – 100 mm

For optimal ydelse anbefales Gx-Fx eller Hx-Ex.

Tryktab

Maksimalt forventet tryktab - beregnet på de største radiatorer.									
Vandtemperatur - fremløb	t_f	°C	75	70	70	65	90	55	
Vandtemperatur - retur	t_r	°C	65	40	55	35	70	45	
Ved Plan dybde 40 mm: H = 1000 mm og L = 4000 mm									
Tryktab	mmVS		214	13	60	10	74	53	
Ved Plan dybde 60 mm: H = 1000 mm og L = 4000 mm									
Tryktab	mmVS		256	17	74	15	123	67	
Ved Plan dybde 80 mm: H = 1000 mm og L = 4000 mm									
Tryktab	mmVS		354	21,5	123	17,3	165	119,5	
Ved Plan dybde 126 mm: H = 1000 mm og L = 4000 mm									
Tryktab	mmVS		634	28,5	214	21,5	284	186	
Ved Plan dybde 166 mm: H = 1000 mm og L = 4000 mm									
Tryktab	mmVS		844	53	312	32	389	263	
Tryktab for andre højder/længder kan anslås proportionalt									

Bæring BP10/30

Tilbehør til

Plan. Medleveres medmindre andet bestilles.

Konstruktion

Bæring og afstandsholder af galvaniseret stål med nylonindlæg for lyddæmpning.

Valgfri vægafstand: 10 eller 30 mm til radiators bagkant.

Mål

Fig. 4.3.1
Bæring BP10/30

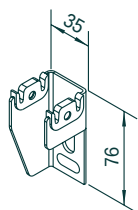


Fig. 4.3.2
Bæring BP10/30

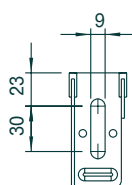
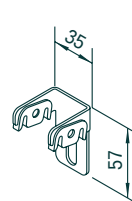


Fig. 4.3.3
Afstandsholder til bæring BP10/30



BEMÆRK: Til sikring kan afstandsholderen skrues fast i væggen, se side 4.3.2

Radiatorhøjderne er alle forsynet med ekstra bæreskinne for valgfri placering af bæring, se fig. 4.3.4 og 4.3.6

Fig. 4.3.4
Plan enkelt, profil

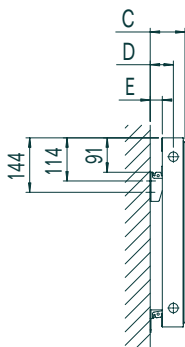


Fig. 4.3.5
Plan enkelt, profil

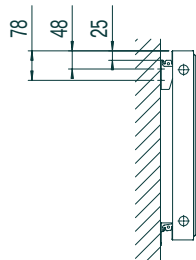


Fig. 4.3.6
Plan dobbelt, profil

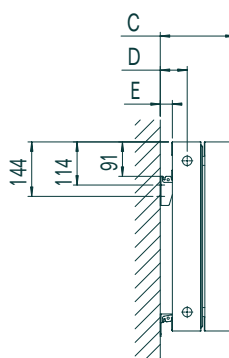
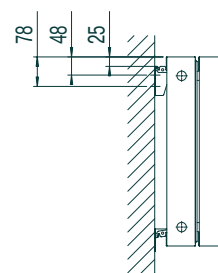


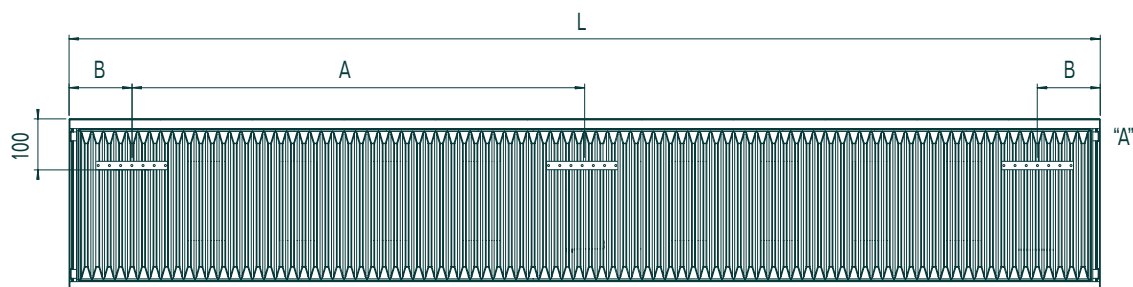
Fig. 4.3.7
Plan dobbelt, profil



Tabel 4.3.8
Vægafstande

Dybde, mm	C, mm	D, mm	E, mm
40	50/70	24/44	10/30
60	70/90	41/61	10/30
80	90/110	51/71	10/30
126	136/156	41/61	10/30
166	176/196	51/71	10/30

Fig. 4.3.9
Placering af bæreskinner, set bagfra



Hvis der er 3 eller flere bæringer og et ulige antal sektioner, forrykkes den midterste bæreskinne 17 mm hen imod anbring "A".

Tabel 4.3.10
Plan enkelt og dobbelt, placering af bæreskinner samt antal bæringer

Radiator-længde L, mm	Antal sektioner	Antal bæringer/afstandsholdere	A mm	B mm
400-567	12-20	2/2/1	-	-
600-1667	21-50	2/2/2	L-366	183
1700-2467	51-74	3/3/3	(L-366)/2	183
2500-4000	75-120	4/4/4	(L-366)/3	183

BEMÆRK: Også gældende for alle justerbare bæringer.
Plan enkelt kortere end 600 mm har én gennemgående bæreskinne.

Sikring af radiator

Radiatorer kan ved fastspænding af afstandsholder sikres mod uautoriseret eller utilsigtet demontering, se fig. 4.3.11 - 13

Fig. 4.3.11
Løst påsat afstandsholder

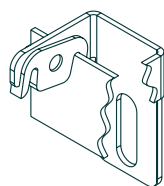


Fig. 4.3.12
Fastspændt afstandsholder, løftet for montage

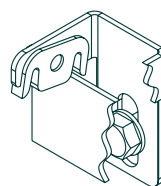
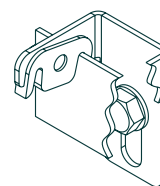


Fig. 4.3.13
Afstandsholder i fastspændt position



Justerbare bæringer BP28-70, BP48-90, BP68-110

VARIANT

Tilbehør til

Plan

Anvendelse

Velegnet hvor der ønskes mulighed for valgfri vægafstand, eller hvor ujævne vægge vanskeliggør brugen af faste bæringer.

Konstruktion

Bæring af galvaniseret stål med nylonindlæg for lyddæmpning.
Afstandsholder af galvaniseret stål med stilleskrue.

Mål

Fig. 4.3.14
Bæring BP28-70,
BP48-90 og BP68-110

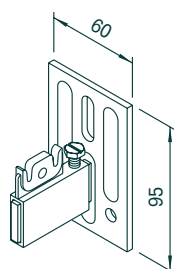


Fig. 4.3.15
Bæring BP28-70,
BP48-90 og BP68-110

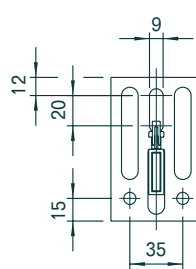
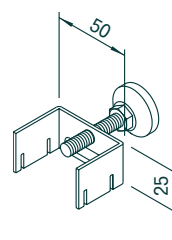


Fig. 4.3.16
Afstandsholder til bæring
BP28-70, BP48-90 og BP68-110



Indbygningsmål

Fig. 4.3.17
Plan enkelt, profil

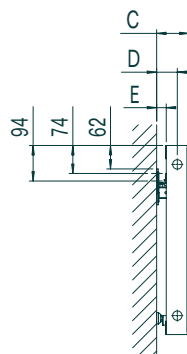
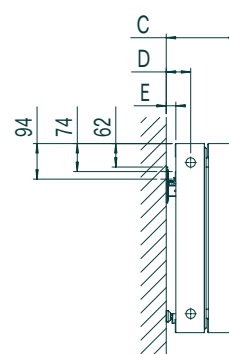


Fig. 4.3.18
Plan dobbelt, profil



Tabel 4.3.19

Indbygningsmål ved bæring BP28-70

Dybde	C, mm	D, mm	E, mm
40	68-110	42-84	28-70
60	88-130	59-101	28-70
80	128-150	69-111	28-70
126	156-196	59-101	28-70
166	194-236	69-111	28-70

Tabel 4.3.20

Indbygningsmål ved bæring BP48-90

Dybde	C, mm	D, mm	E, mm
40	88-130	68-104	48-90
60	108-150	79-121	48-90
80	148-170	89-131	48-90
126	176-216	79-121	48-90
166	214-256	89-131	48-90

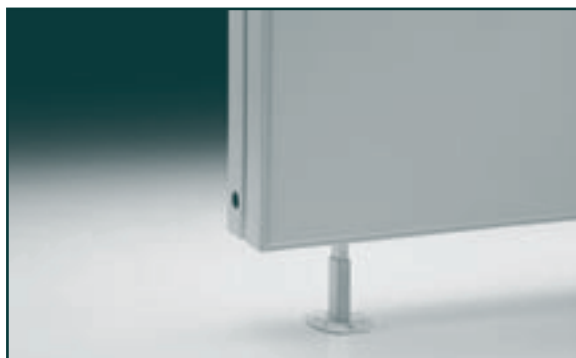
Tabel 4.3.21

Indbygningsmål ved bæring BP68-110

Dybde	C, mm	D, mm	E, mm
40	108-150	88-124	68-110
60	128-170	99-141	68-110
80	168-190	109-151	68-110
126	196-236	99-141	68-110
166	234-276	109-151	68-110

Justerbare ben PR

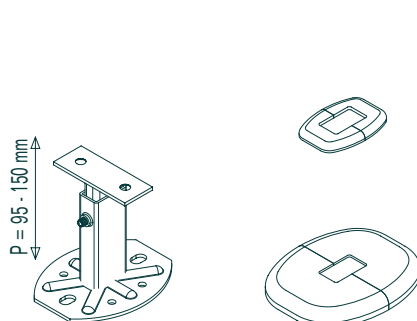
VARIANT



Plan justerbare ben

Fig. 4.3.22

PR ben, lav - til Plan enkelt



PR ben, høj - til Plan enkelt

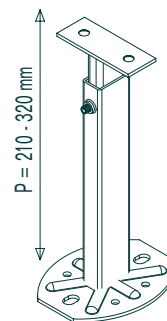
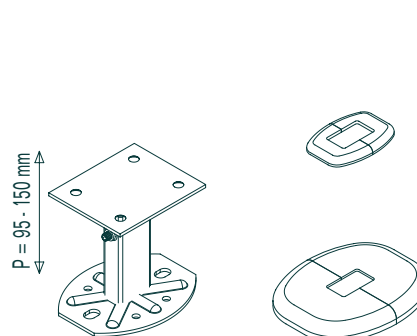
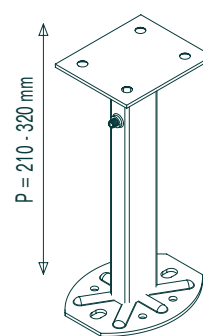


Fig. 4.3.23

PR ben, lav - til Plan dobbelt



PR ben, høj - til Plan dobbelt



Tilbehør til

Plan

Anvendelse

Til steder, hvor vægmontering ikke er mulig, f.eks. foran vinduespartier m.v.

Farve

RAL 9010 (som radiator)

BEMÆRK: Skal bestilles "forberedt for ben".





4.0



4.1



4.2



4.3



4.4



4.5



4.6



4.7



4.8

4.3.6

Fig. 4.3.24/A
Plan enkelt med PR ben,
profil

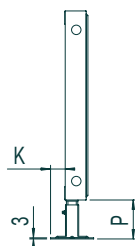


Fig. 4.3.24/B
Plan dobbelt med PR ben,
profil

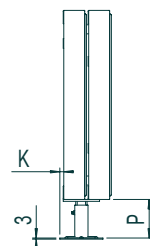
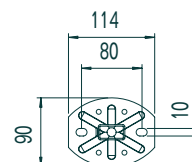


Fig. 4.3.24/C
Fodplade til PR ben,
set fra oven



BEMÆRK: Tilføj 5 mm på hver side, hvis rosetten er monteret
Mindste afstand til væggen er K + tykkelse af fodpanel, se tabel 4.3.24/D

Tabel 4.3.24/D
Afstand K for fodplade

Dybde, mm	K, mm
40	42
60	42
80	42
126	10
166	0

Placering og antal ben

Fig. 4.3.25
Radiator med 2 ben

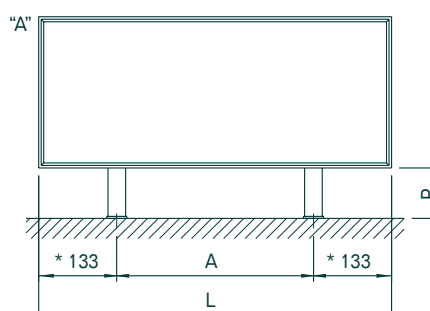
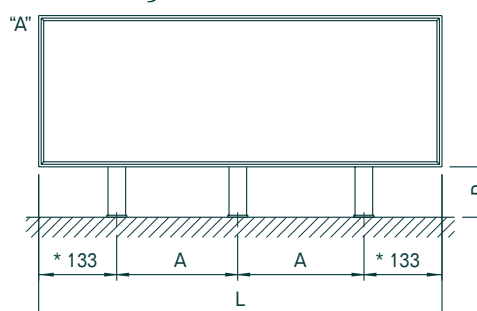


Fig. 4.3.26
Radiator med 3 ben



* Hvor anbring 2E eller 2F anvendes, vil afstanden ændre sig.
Kontakt venligst Hudevad.

Hvis der er 3 ben og et ulige antal sektioner, forrykkes det midterste ben 17 mm
hen imod anbring "A".

Tabel 4.3.27
Placering og antal ben

Radiator- længde L, mm	Antal sektioner	Antal ben	A mm
400-1800	12-54	2	L-266
1833-2500	55-75	3	L-266/2
2533-4000	76-120	4	L-266/3

BEMÆRK: Hudevad fraråder brug af ben til højder over 700 mm, målt fra gulv til
toppen af radiatoren, uden yderligere fastgørelse foroven.

FDC ben

VARIANT



Plan med FDC ben

Tilbehør til

Plan dybde 60, 80, 126 og 166 mm

Anvendelse

Velegnet ved nedadvendte rørføringer og hvor skjult rørføring ønskes. Kan anvendes ved alle typer af nedadvendt rørføring, med og uden indbygget ventil. Ligeledes anvendeligt ved lave fritstående radiatorer hvor fastgørelse til væg ikke er muligt, f.eks. foran vinduer.

Beskrivelse

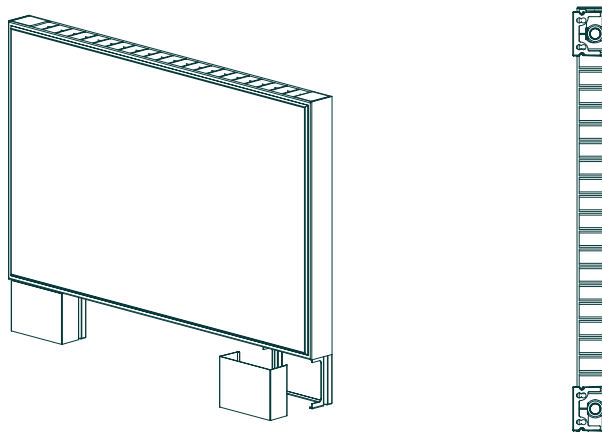
Lukket rektangulært benprofil bestående af 2 dele, hvoraf den ene skrues fast på bund af radiator, disse monteres og rørarbejde udføres. Derefter klikkes benets dæksel fast og skjuler rørene.

Farve

Pulverlakeret i samme farve som radiator (RAL 9010).

Dimensioner

Benet fås i 2 bredder: 85 og 135 mm. Disse passer til enkelt og dobbelt rørføring (E,F) og (EE,FF). Benet fås i 3 højder: 100, 120 og 150 mm.



BEMÆRK: Hudevad Plan radiator skal bestilles ”forberedt for FDC stålben” for at disse kan anvendes.

Hudevad fraråder brug af ben til højder over 700 mm, målt fra gulv til toppen af radiatoren, uden yderligere fastgørelse foroven.

Benene er fra fabrikken ikke monteret og leveres ved siden af radiator for at undgå transportskader. Benene leveres med skruer for montage på radiator.

	4.0
	4.1
	4.2
	4.3
	4.4
	4.5
	4.6
	4.7
	4.8
	4.3.7

Konsolben FH3-FH7 & FH10

VARIANT



Plan med konsolben FH

Tilbehør til

Plan

Anvendelse

Velegnet, hvor vægmontering ikke er mulig. Fodpladen kan fastgøres under hævet gulv eller støbes ned i beton. Anvendelse af konsolben giver mulighed for at justere radiatorhøjden.

Farve

Stander og fodplade: Pulverlakeret i hvid RAL 9010
Justerbare kraver: Galvaniserede

Dimensioner

Fig. 4.3.28
FH3-7 & FH10 til
Plan enkelt med
konsolben, profil

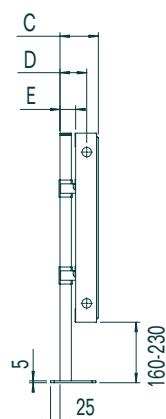


Fig. 4.3.29
FH3-7 & FH10 til
Plan dobbelt med
konsolben, profil

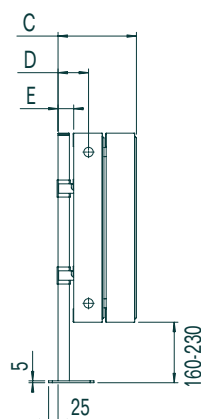
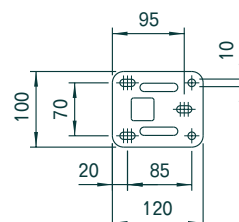


Fig. 4.3.30
FH3-7 & FH10 fodplade,
Plan



BEMÆRK: Ønskes større eller mindre højde fra gulvet, vælges højere eller kortere ben FH, f.eks. FH4 til en radiatorhøjde på 500 mm

Tabel 4.3.31
Indbygningsmål

Dybde	C, mm	D, mm	E, mm
40	82	55	42
60	102	74	42
80	122	84	42
126	168	74	42
166	208	84	42

	
	4.0
	4.1
	4.2
	4.3
	4.4
	4.5
	4.6
	4.7
	4.8
	4.3.9

Placering af bæreskinner/-bøjler

Se side 4.3.2

Antal ben og type

Tabel 4.3.32

Antal ben FH

Radiator-længde L, mm	Antal sektioner	Antal ben
400-667	12-18	2
700-1667	21-48	2
1700-2467	51-72	3
2500-4000	75-120	4

Tabel 4.3.33

Bentype FH

Radiator-højde H, mm	Benhøjde mm	Bentype FH
300	460	FH3
400	560	FH4
500	660	FH5
600	760	FH6
700	860	FH7
1000	1160	FH10

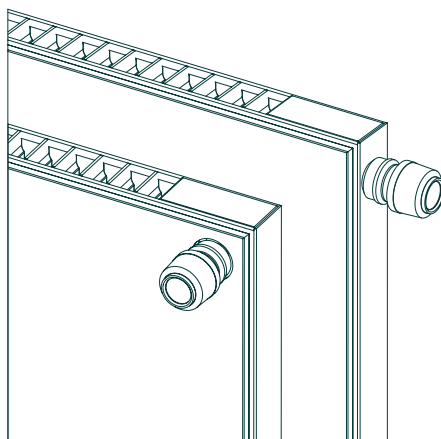
*** BEMÆRK:** Hudevad fraråder brug af ben til højder over 700 mm, målt fra gulv til toppen af radiatoren, uden yderligere fastgørelse foroven.

Indbygget ventil

Plan

Indbygget ventil

VARIANT



Plan enkelt med indbygget ventil
type 1 (front) og type 3 (side)

Anvendelse

Velegnet, hvor termostatventil og rørføring ønskes integreret mest muligt i radiatoren, eller hvor montagearbejdet ønskes minimeret. Type 1 er uden vandpanel i de forreste 100 mm.

Konstruktion

Forpladens yderste del forsynes ikke med konvektorrør. Indbygningsventil med tilhørende rørføring bygges ind bag radiatorens forplade, som aflukkes i toppen. Ventilens følerelement føres gennem et hul i forpladen (type 1) eller gennem radiatorens gavl (type 3).

Der anvendes speciel indbygningsventil med forindstilling for begrænsning af max. vandgennemstrømning.

Der er 2 ventilmuligheder med hver sin tilslutningsmetode for følerelement:

1: Danfoss indbygningsventil type RA-N for følerelement med snapkobling (RA 2000 serien)

2: Indbygningsventil med M30 x 1,5 mm tilslutningsgevind (ventilfabrikat Danfoss). Oventrop, Heimeier, MNG, Drayton og Honeywell følerelementer passer til denne ventil ved hjælp af adapter.

Anboringer

Type 1 og 3 har nedadvendte 1/2" anboringer. Der kan bestilles anboringskombinationer 2E, 2F og E-F samt luftanboring modsat ventil. Der kan anvendes system UR-flex, skjult rørføring, se side 4.4.8 - 10.

BEMÆRK: Plan med 2E eller 2F bør over en given længde forsynes med returrør for at undgå ydelsesreduktion, se side 4.2.4. Returrør ændrer ikke anboringsplaceringen.

Dimensioner

Min. længde ved indbygget ventil er 12 sektioner.
Ydelsesmæssigt optager ventilindbygning 2 sektioner.

Placering af bæreskiner

Placering af bæreskiner følger samme principper, som gælder for radiatoren uden indbygget ventil, se side 4.3.2. Dog er mål B på fig. 4.3.9 250 mm i ventilsiden.

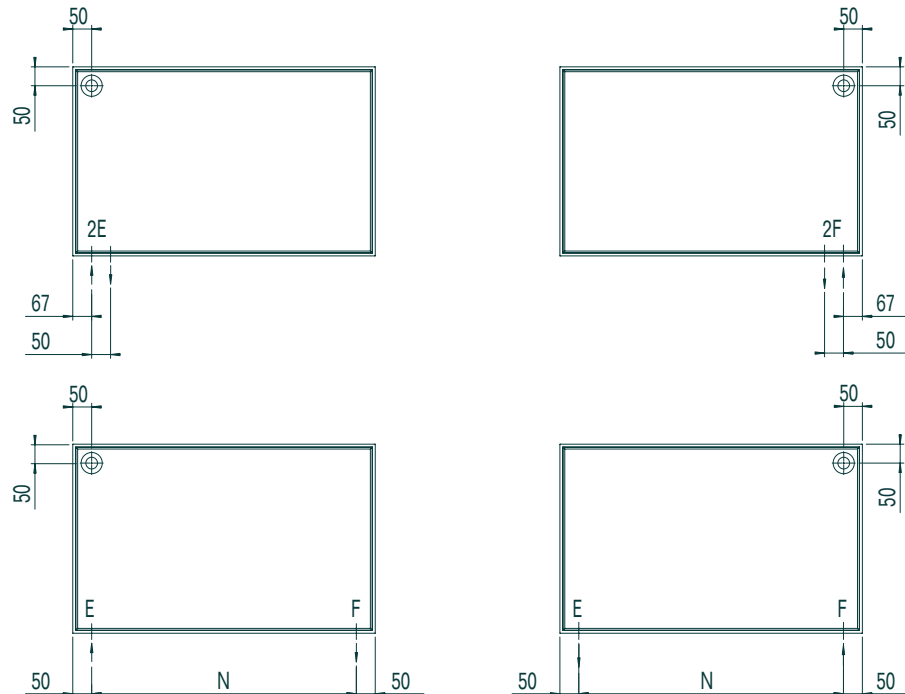
Type 1

Følerelement gennem forplade og 1/2" nedadvendte anboringer

VARIANT

Fig. 4.4.1.

Plan enkelt og dobbelt, indbygget ventil type 1



Centerafstand N beregnes som: radiatorlængde - 100 mm

Fig. 4.4.2

Plan enkelt, indbygget ventil type 1, set fra oven

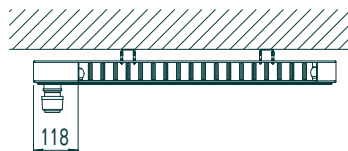
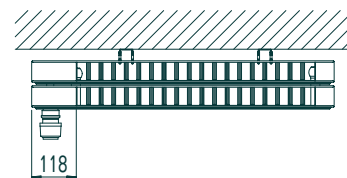


Fig. 4.4.3

Plan dobbelt, indbygget ventil type 1, set fra oven



Indbygget ventil

Plan

Indbygningsmål

Fig. 4.4.4
Plan enkelt, indbygget
ventil type 1, profil

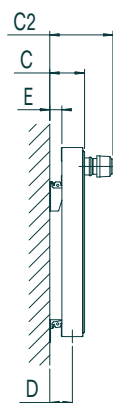
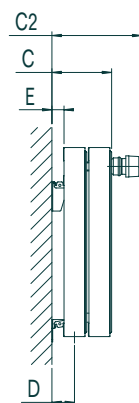


Fig. 4.4.5
Plan dobbelt, indbygget
ventil type 1, profil



Tabel 4.4.6
Indbygget ventil type 1, indbygningsmål

Dybde	C, mm	C2, mm	D, mm	E, mm
40	70	146	44	30
60	90	166	61	30
80	110	186	71	30
126	156	232	61	30
166	196	272	71	30

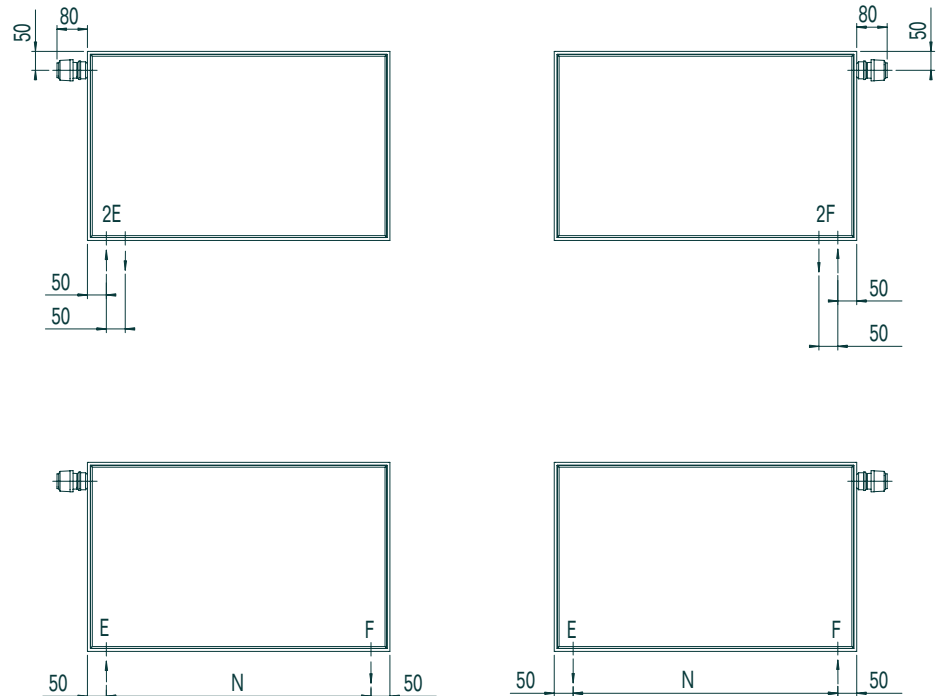
BEMÆRK: C2 mål er for Danfoss følerelement RA 2990

Type 3

Følerelement gennem gavl og 1/2" nedadvendte anboringer **VARIANT**

Fig. 4-4.7.

Plan enkelt og dobbelt, indbygget ventil type 3



Centerafstand N beregnes som: radiatorlængde - 100 mm

BEMÆRK: Mål på følerelement er for Danfoss RA 2990

Fig. 4-4.8

Plan enkelt, indbygget ventil type 3, set fra oven

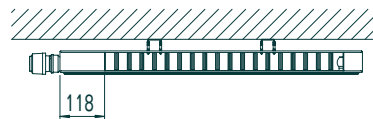
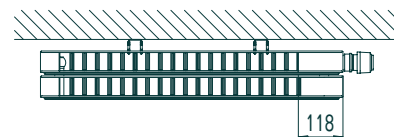


Fig. 4-4.9

Plan dobbelt, indbygget ventil type 3, set fra oven



Indbygget ventil

Plan

Fig. 4.4.10

Plan enkelt, indbygget
ventil type 3, profil

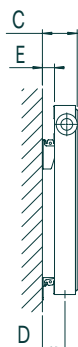
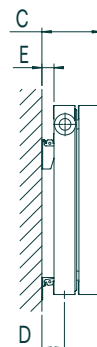


Fig. 4.4.11

Plan dobbelt, indbygget
ventil type 3, profil



Tabel 4.4.12

Indbygget ventil type 3, indbygningsmål

Dybde	C, mm	D, mm	E, mm
40	70	44	30
60	90	61	30
80	110	71	30
126	156	61	30
166	196	71	30

BEMÆRK: Mindste vægafstand er 30 mm

Bestilling

Ved bestilling angives den ønskede totale radiatorlængde inkl. indbygget ventil.

Eksempel: Plan 500/40-2000, type 1, Danfoss

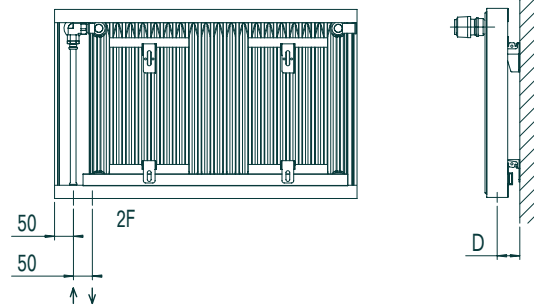
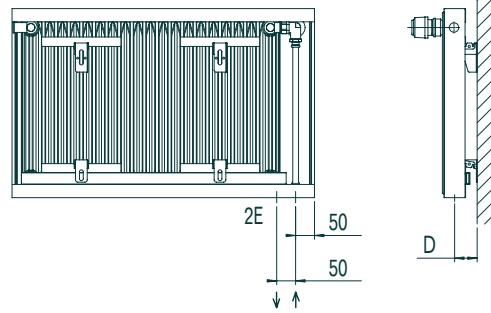
Type 4

Indbygget ventil, skjult bag radiatorens forplade for fjernindstillingselement, kontakt venligst Hudevad.

INDIVIDUEL

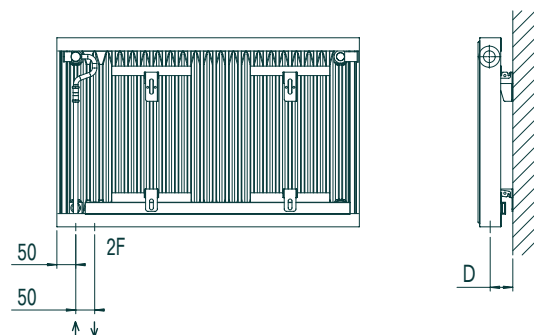
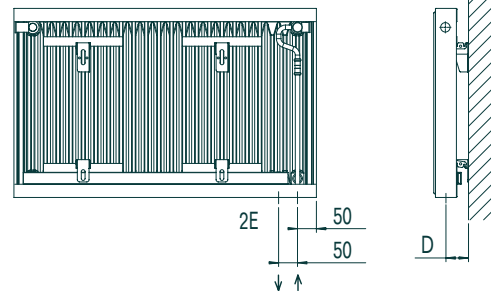
2E/2F, Type 1

Fig. 4.4.13



2E/2F, Type 3

Fig. 4.4.14



4.0



4.1



4.2



4.3



4.4



4.5



4.6



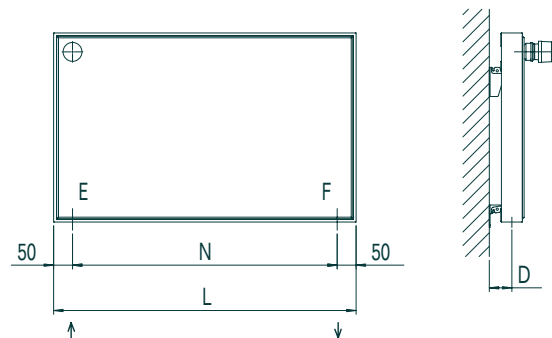
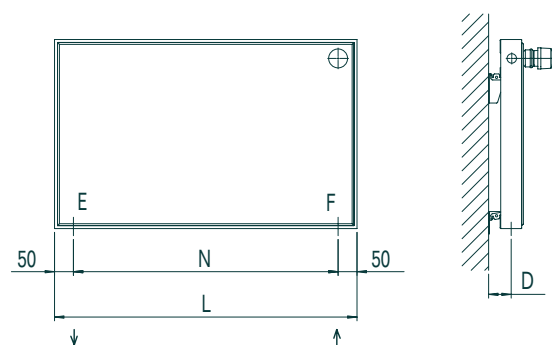
4.7



4.8

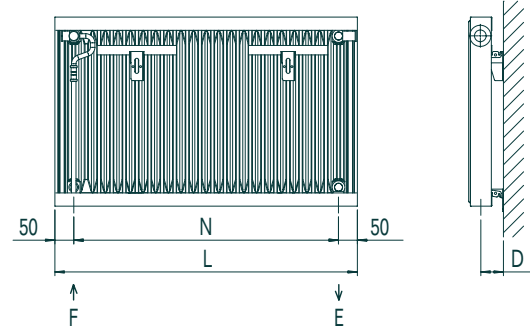
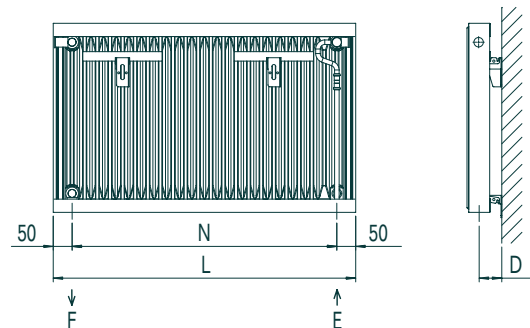
EF/FE, Type 1

Fig. 4.4.15



EF/FE, Type 3

Fig. 4.4.16





Model UR-flex

Egenskaber

- Enkelt og tidløst design som passer i enhver arkitektur, hvor man ønsker at skjule alle tilslutninger bag ved radiatorerne.
- Anboringerne kan anbringes således, at frem og retur er i samme side eller i hver sin side.
- Flexslanger medleveres som fast tilbehør til radiatorerne.
- Meget rengøringsvenlig på grund af plan forside, brede ribber og skjulte tilslutninger.

Ved ensidig an boring bør retningslinier for max. anbefalet længde overholdes, se nedenstående tabel.

Radiator-højde H, mm	Afkøling ($t_{frem} - t_{retur}$)		
	10°C	20°C	30°C
300-600	1200	1700	2000
700 & 1000	1400	1800	2000

Derover bør der anvendes diagonal tilslutning A-D, C-B, se målskitser og bestillingsnøgle på de følgende sider.

System UR-flex kan ikke kombineres med returrør.

Leveres til

Plan dybde 40- 60-80-126-166 (dog ikke type 3 ventil i dybde 40 mm.)

Beskrivelse

Medfølgende flexslanger monteres i vægudtag/pexdåse samt på radiator. Derefter kan radiator ophænges på bæringer. Dette gør system UR-flex mere monteringsvenligt end direkte bagudevendte anboringer (X-anboringer).

Radiatoren er fremstillet med anboringerne placeret på bagsiden, således at kun luftanboringen samt den indbyggede ventil er synlig på forsiden.



4.0



4.1



4.2



4.3



4.4



4.5



4.6



4.7



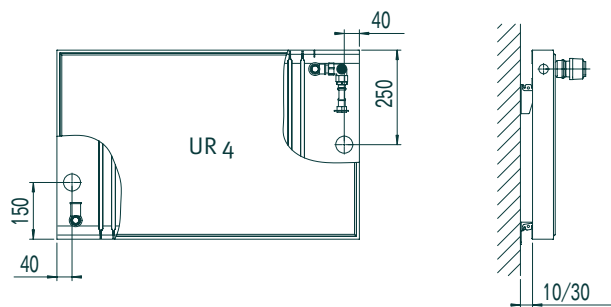
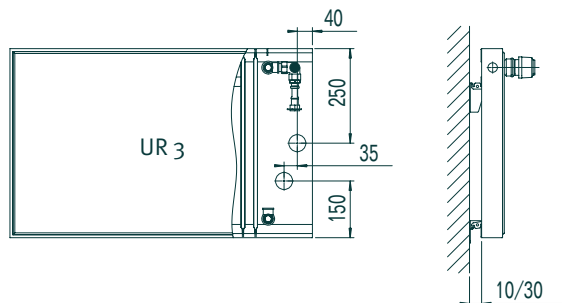
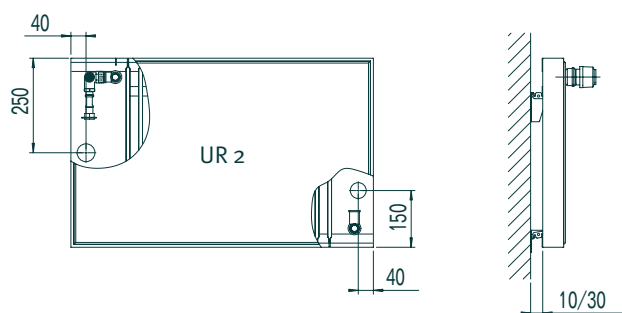
4.8

Indbygget ventil

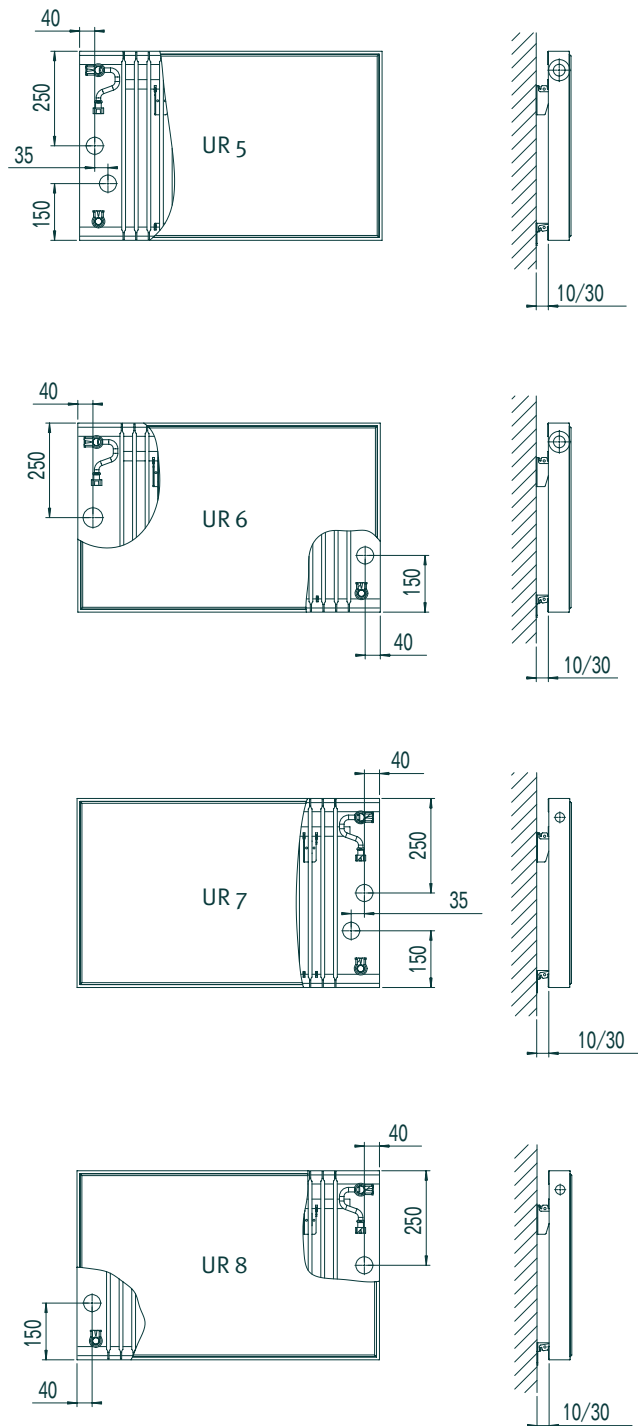
Plan

Type 1

Modelbetegnelser samt målskitser for placering af vægudtag/pekdåser.



Type 3



Montering

UR-flexslanger, som leveres af Hudevad, er monteret mellem radiatorens an-boringer og de af installatøren opsatte vægudtag/pekdåser. Radiatoren monteres på bæringer som normalt.

Bestillingsnøgle

Eksempel:
Plan, højde 600 mm, dybde 60 mm, længde 2000 mm, type 1 ventil venstre, an-boret i hver ende A-D.

Oplyses således ved bestilling:
Plan 600/60-2000 UR2 (se evt. skitse for denne side 4.4.9).

Vinklede og buede radiatorer

Plan

Vinklede radiatorer

INDIVIDUEL



Plan enkelt vinklet

Beskrivelse

Alle Plan enkelt radiatorer kan leveres i vinklet udførelse. Anboringsbetegnelser m.v. følger de samme principper som for lige radiatorer.

Min. indvendig vinkel V: 45°

Max. udvendig vinkel V: 270°

Max. 4 vinkler pr. radiator

Max. radiatoromfang: Vinklede radiatorer skal kunne placeres inden for et areal på 2000 mm x 4000 mm

Max. vægt: 250 kg

Indbygget ventil

Se side 4.4.1

BEMÆRK: Min. længde af side, hvor ventil skal placeres: 300 mm (= 9 sektioner).

Fig. 4.5.1
Udvendig vinkel

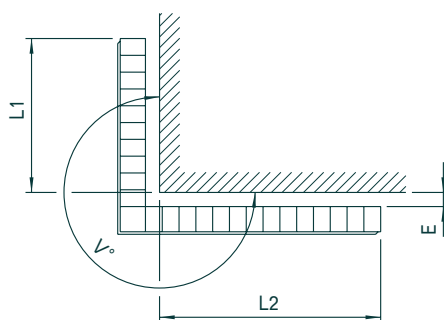


Fig. 4.5.2
Indvendig vinkel

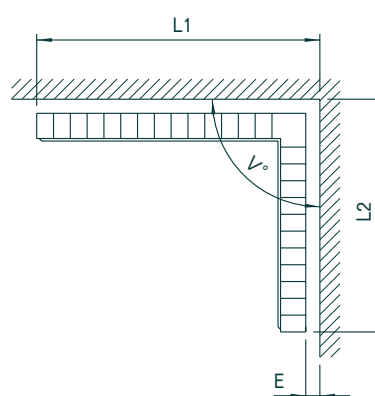
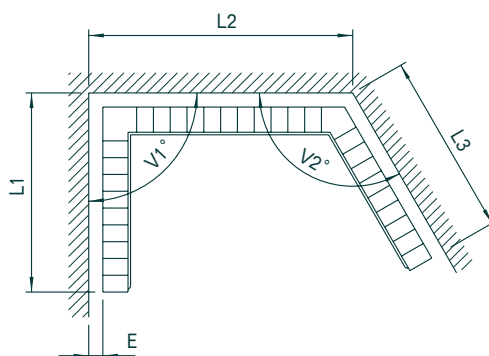


Fig. 4.5.3
2 indvendige vinkler





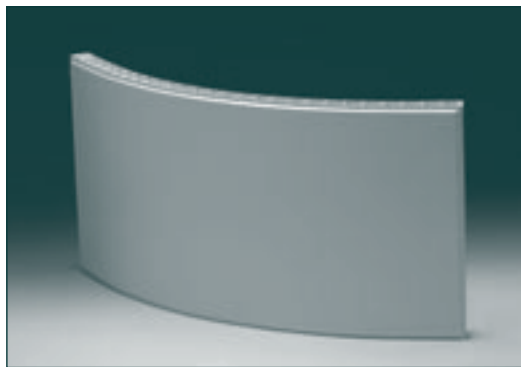
Bestilling	Angiv venligst: • Væglængde L1, L2 etc. i mm • Vinkel V med 0,1° nøjagtighed • Vægafstand E i mm min. 30 mm • Tydelig reference til projekt (projektnr., ordrenr., pos.nr./ref.nr. etc.) BEMÆRK: Det anbefales at basere måltagning på færdigpudsede vægge
Skabelon	Som alternativ til målskitse kan anvendes skabelon (ikke-strækbart materiale) Angiv venligst følgende på skabelonen: • Væggens forløb • E (vægafstand) • Start- og slutpunkt for radiator • Tydelig markering af radiatorens placering i forhold til væg • Radiatormodel (Plan 40, Plan 60, Plan 80) • Tydelig reference til projekt (projektnr., ordrenr., pos.nr./ref.nr. etc.)
Ydelsesberegning	Ved beregning af radiatorens ydelse skal forpladelængden og ikke væglængden anvendes
Montering	Vægmonteret eller på ben, se side 4.3.1 - 9 BEMÆRK: Med mindre andet bestilles, forberedes radiator for bæring BP28/70, vægafstand 30 mm, se side 4.3.3. Hvis anden vægafstand ønskes, kontakt venligst Hudevad. BEMÆRK: Antallet af vægbæringer eller ben fastsættes individuelt af Hudevad
Tolerancer	Vinklede radiatorer tilpasses individuelt. Længden af en radiatorside kan afvige op til $\pm 1/2$ sektion (± 17 mm) fra de angivne væglængder L1, L2 etc.

Vinklede og buede radiatorer

Plan

Buede radiatorer

INDIVIDUEL



Plan enkelt buet

Beskrivelse

Alle Plan enkelt radiatorer kan leveres i buet udførelse. Anboringsbetegnelser m.v. følger de samme principper som for lige radiatorer.

Min. radius: 600 mm

Max. radiatoromfang: Buede radiatorer skal kunne placeres inden for et areal på 2000 mm x 4000 mm

Max. vægt: 250 kg

Fig. 4-5-4
Indvendig bue

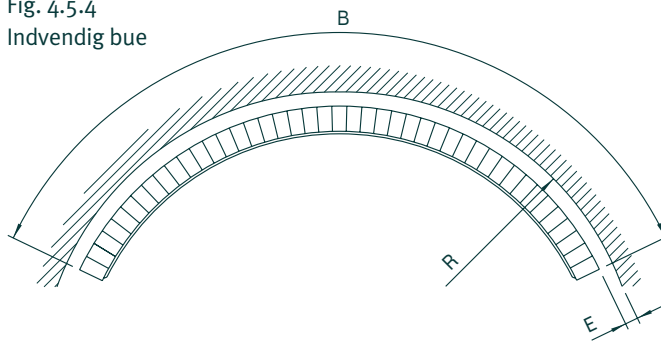
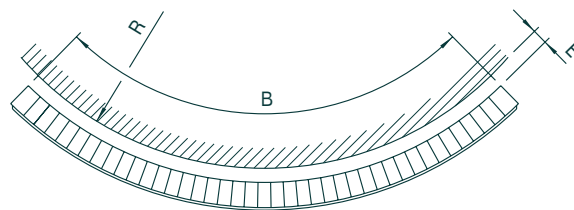


Fig. 4-5-5
Udvendig bue





Bestilling	Angiv venligst: • Væglængde B i mm • Vægradius i mm • Vægafstand E i mm min. 30 mm • Tydelig reference til projekt (projektnr., ordrenr., pos.nr./ref.nr. etc.) BEMÆRK: Det anbefales at basere måltagning på færdigpudsede vægge
Skabelon	Som alternativ til målskitse kan anvendes skabelon (ikke-strækbart materiale) Angiv venligst følgende på skabelonen: • Væggens forløb • E (vægafstand) • Start- og slutpunkt for radiator • Tydelig markering af radiatorens placering i forhold til væg • Radiatormodel (Plan 40, Plan 60, Plan 80) • Tydelig reference til projekt (projektnr., ordrenr., pos.nr./ref.nr. etc.)
Ydelsesberegning	Ved beregning af radiatorens ydelse skal forpladelængden og ikke væglængden anvendes
Montering	Vægmonteret eller på ben, se side 4.3.1 - 9 BEMÆRK: Med mindre andet bestilles, forberedes radiator for justerbar bæring BP28-70, vægafstand 30 mm, se side 4.3.3. Hvis anden vægafstand ønskes, kontakt venligst Hudevad. BEMÆRK: Antallet af vægbæringer eller ben fastsættes individuelt af Hudevad

Horizon mellem- og sideplader

VARIANT



Plan enkelt med Horizon mellemlade

Horizon mellem- og sideplader:
UNDER OMKONSTRUKTION.
Kan indtil ny model er klar,
leveres som vægmonteret.
Kontakt evt. Hudevad.

Tilbehør til

Plan enkelt og dobbelt med 1/2" anboringer

Anvendelse

Anvendes til at forbinde flere radiatorer monteret på række eller som attrap ved siden af radiator. Skaber ubrudt, ensartet linie af sammenkædede radiatorer. Kan endvidere dække rør- og elinstallationer. Monteres på radiators anboringer og kan afmonteres for adgang til bagvedliggende installationer. Bag Horizon mellem- og sideplader er fri passage for rør etc. Findes dels som mellemlade for montage mellem 2 radiatorer, dels som sideplader for montage mellem radiator og væg eller som afslutning på radiatorbånd. For afslutning frit på væg kan sideplader endvidere bestilles med lukket gavl.

Konstruktion

Glat forside med profileret kant samt lukket top. Forsynet med flig, som dækker spalte mellem radiator og mellem- eller sideplade. Monteres på radiators anboringer ved hjælp af kraftige monteringsfjedre i top og bund eller på vægbæringer, hvor dette er påkrævet. Bæringer med skruer og dybler medleveres, se side 4.6.6

Materiale

2 mm stålplade DIN 1614, EN 10111

Fig. 4.6.1
Horizon principskitse, set forfra

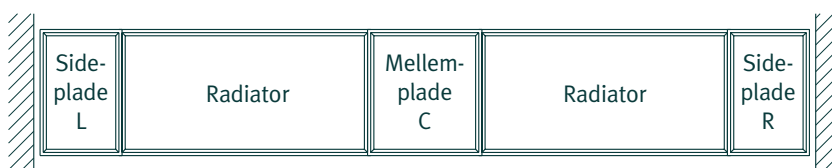
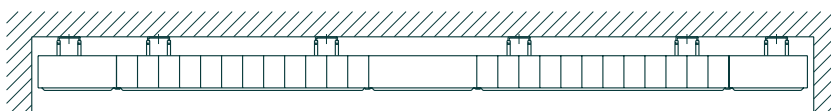


Fig. 4.6.2
Horizon principskitse, set fra oven

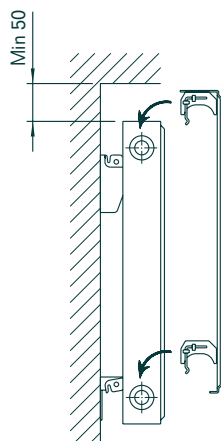


	
	4.0
	4.1
	4.2
	4.3
	4.4
	4.5
	4.6
	4.7
	4.8
	4.6.2

Længde	Horizon mellemlader: 200-2500 mm i spring på 1 mm Horizon sideplader: 200-2500 mm i spring på 1 mm
Højde	Som radiator
Dybde	Som radiator
Ekstra muligheder (Variant eller Individuel)	• Horizon sideplader med lukkede gavle, se side 4.6.4 • Hul for ventil, se side 4.6.6 • Sikringsbeslag mod uønsket demontage, se side 4.6.3 og 4.6.6 • Vinklet udførelse, se side 4.6.8 • Underplader til inddækning af elinstallationer etc., kontakt venligst Hudevad • Lukket bund for montage ved loft, kontakt venligst Hudevad
Horizon mellemlader	Mellemlader er forsynet med montagefjedre i hvert hjørne for fastgørelse på radiators anboringer el. blindanboringer, se fig. 4.6.3

Fig. 4.6.3

Montering af Horizon mellemlade med montagefjedre samt min. afstand over radiator

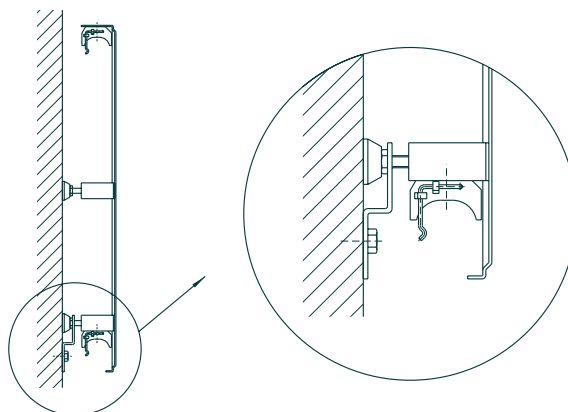


Mellemlader længere end 1000 mm er, udover de 4 montagefjedre, forsynet med bærebøjler for afstandsholder til væg samt for evt. sikring mod uønsket demontage, se fig. 4.6.4

Horizon mellem- og sideplader:
UNDER OMKONSTRUKTION.
Kan indtil ny model er klar,
leveres som vægmonteret.
Kontakt evt. Hudevad.

Fig. 4.6.4

Horizon mellemlade med sikringsbeslag mod uønsket demontage



Horizon mellem- og sideplader:
UNDER OMKONSTRUKTION.
Kan indtil ny model er klar,
leveres som vægmonteret.
Kontakt evt. Hudevad.

BEMÆRK: Såfremt der på mellemlader på længder op til 1000 mm ønskes sikringsbeslag, bedes dette angivet ved bestilling.

Fig. 4.6.5

Horizon mellemlade, placering af bærebøjler, længde 1001 - 1500 mm, set bagfra

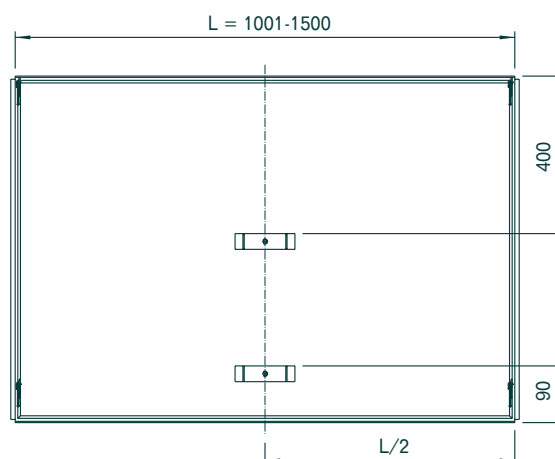
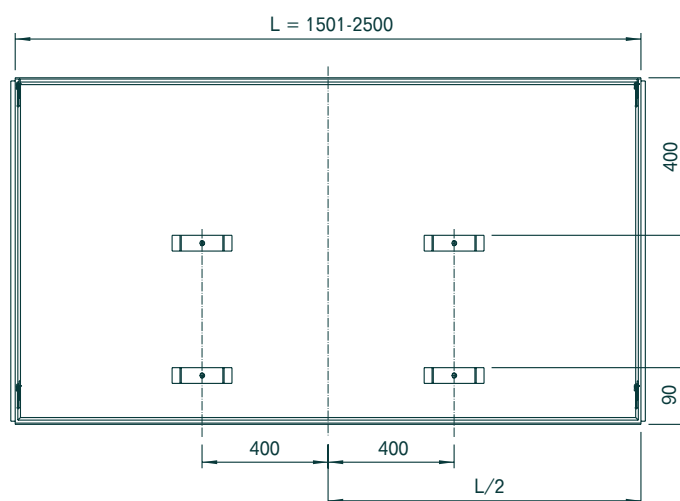


Fig. 4.6.6

Horizon mellemlade, placering af bærebøjler, længde 1501 - 2500 mm, set bagfra



BEMÆRK: Horizon mellemlader i højde 300 - 600 mm er kun forsynet med den nederste række bærebøjler

	4.0
	4.1
	4.2
	4.3
	4.4
	4.5
	4.6
	4.7
	4.8

Horizon sideplader

Horizon sideplader er forsynet med monteringsfjedre i radiatorsiden for fastgørelse på radiators anboringer el. blindanboringer. I modsatte side er sideplader forsynet med bærebøjler for fastgørelse på vægbæringer samt afstandsholder/sikringsbeslag. Alle sideplader leveres med sikringsbeslag, se fig. 4.6.8

Fig. 4.6.7

Montering af Horizon sideplade med montagefjedre i radiatorside samt min. afstand over radiator

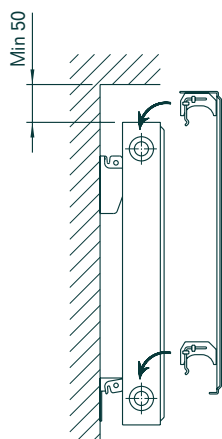
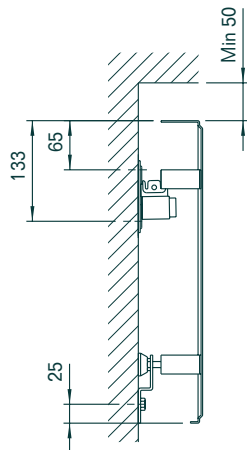


Fig. 4.6.8

Montering af Horizon sideplade med bæring og afstandsholder med sikringsbeslag samt min. afstand over radiator



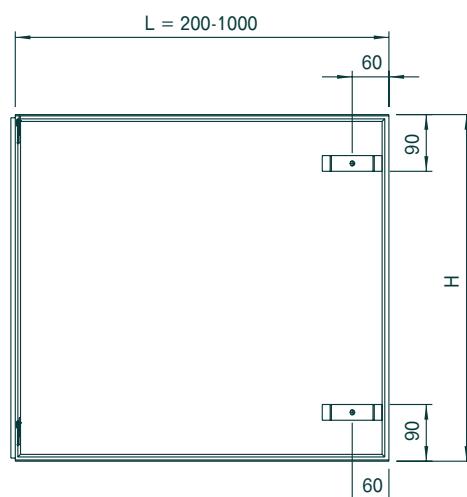
Lukket gavl

Horizon sideplader kan bestilles med lukket gavl for afslutning frit på væg

Horizon mellem- og sideplader:
UNDER OMKONSTRUKTION.
Kan indtil ny model er klar,
leveres som vægmonteret.
Kontakt evt. Hudevad.

Fig. 4.6.9

Horizon sideplade, placering af bærebøjler, længde 200 - 1000 mm, set bagfra



Horizon mellem- og sideplader:
UNDER OMKONSTRUKTION.
Kan indtil ny model er klar,
leveres som vægmonteret.
Kontakt evt. Hudevad.

Fig. 4.6.10

Horizon sideplade, placering af bærebøjler, længde 1001 - 1500 mm, set bagfra

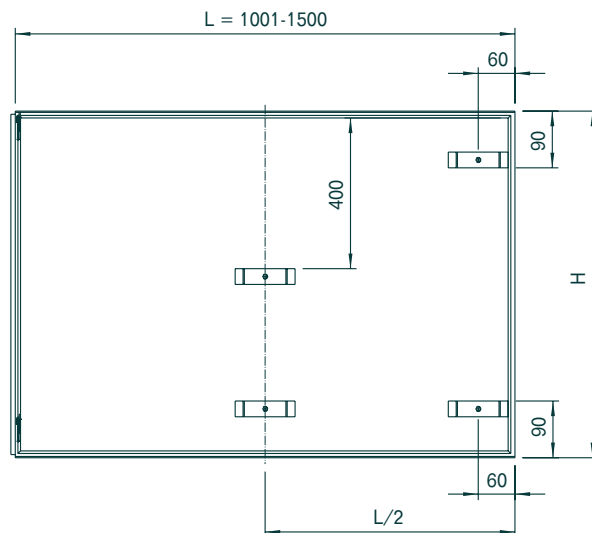
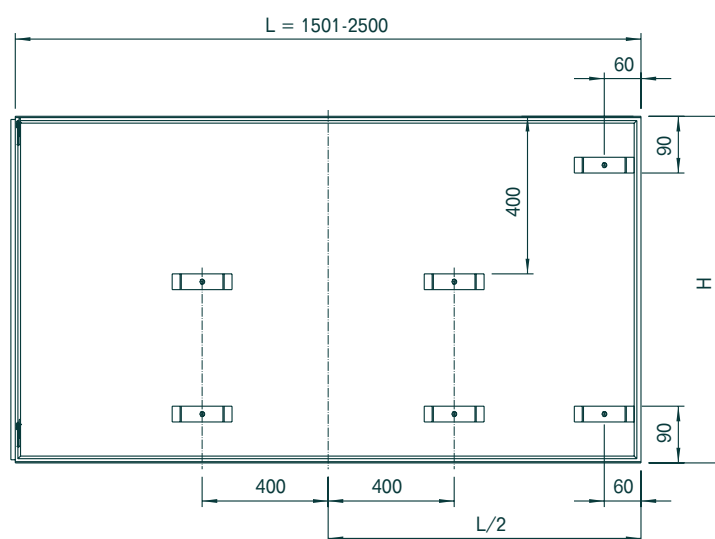


Fig. 4.6.11

Horizon sideplade, placering af bærebøjler, længde 1501 - 2500 mm, set bagfra



BEMÆRK: Kun højde 700 - 1000 mm er forsynet med midterste række bærebøjler (400 mm fra overkant)

Montering

Radiatorer til Horizon mellem- eller sideplader vil om nødvendigt blive forsynet med udvendige blindanboringer til fastgørelse af montagefjeder. Ønskes Horizon, skal dette derfor oplyses ved bestilling af radiatorer. Horizon mellem- og sideplader leveres med bæring BH10-48

Fig. 4.6.12
Bæring BH10-48

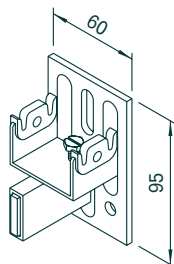


Fig. 4.6.13
Bæring BH10-48

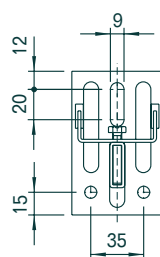


Fig. 4.6.14
Horizon afstandsholder



Fig. 4.6.15
Horizon afstandsholder
med sikringsbeslag, profil

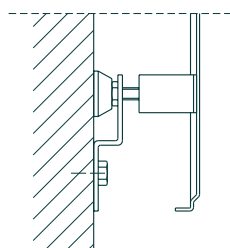
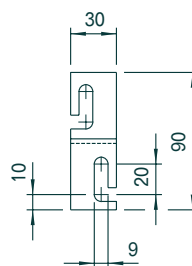


Fig. 4.6.16
Horizon sikringsbeslag, set forfra



Horizon mellem- og sideplader:
UNDER OMKONSTRUKTION.
Kan indtil ny model er klar,
leveres som vægmonteret.
Kontakt evt. Hudevad.

Hul for ventil

Horizon mellem- og sideplader kan forsynes med hul for ventil, se fig. 4.6.17. Hertil anvendes et særligt montagebeslag og andre montagefjedre, se fig. 4.6.18.

INDIVIDUEL

Fig. 4.6.17
Horizon mellem- og sideplade,
placering af ventilhul

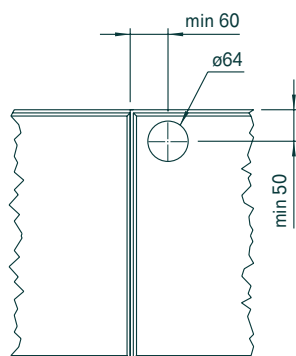
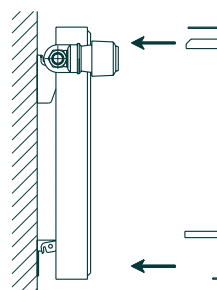


Fig. 4.6.18
Montage af Horizon mellem- og
sideplade med ventilhul



BEMÆRK: Placering af ventilhul kan først fastlægges, efter at ventil er monteret. Ved montage af ventil skal tages højde for ventilhullets mindsteafstand til overkant, se fig. 4.6.17. Dette indebærer samtidig, at ventilen ikke kan monteres direkte i radiatorens an boring. Hvis dette ønskes, kan an boring leveres forskudt, kontakt venligst Hudevad.

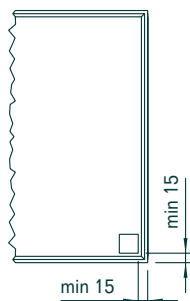
Hul for stikdåser, etc

Efter ønske, dog med visse minimumsafstande til kant, se fig. 4.6.19.

INDIVIDUEL

Fig. 4.6.19

Horizon mellem- og sideplade, placering af hul for stikdåse el. lign.



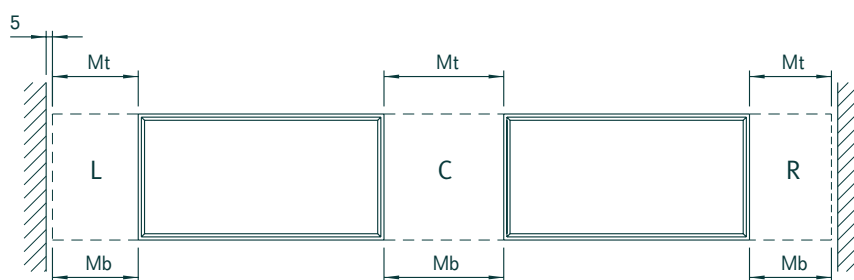
Bestilling

Følgende mål bedes oplyst:

- Dimensionerne M_t og M_b som fast mål mellem radiatorerne eller den ønskede længde på sidepladerne. Det anbefales at holde en spalte på 5 mm mod væg.
- Angivelse på hver mellem- og sideplade af pladens placering i forhold til radiator: L (til venstre for radiator), R (til højre for radiator) eller C (mellem 2 radiatorer)

Fig. 4.6.20

Dimensioner, opmåling



Horizon mellem- og sideplader:
UNDER OMKONSTRUKTION.
Kan indtil ny model er klar,
leveres som vægmonteret.
Kontakt evt. Hudevad.

**Vinklede Horizon
mellem- og sideplader**

INDIVIDUEL

Min. indvendig vinkel V : 45°
Max. udvendig vinkel V : 270°

Max. 2 vinkler pr. mellem- eller sideplade

BEMÆRK: Vinklede Horizon mellem- og sideplader leveres ikke med ventilhul.
L1 og L2: Min. 200 mm for Plan enkelt. Min. 300 mm for Plan dobbelt.
Forpladelængde: min. 400 mm.

Fig. 4.6.21
Indvendig vinkel

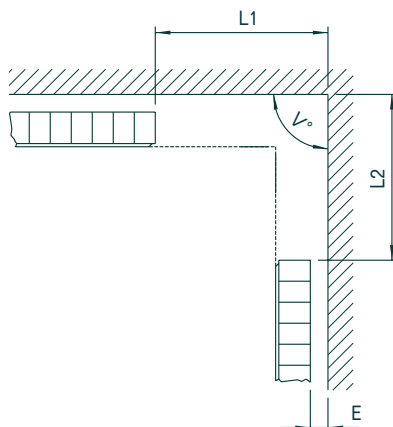


Fig. 4.6.22
Indvendig vinkel

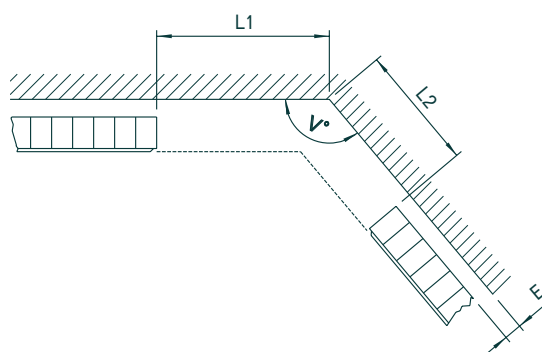
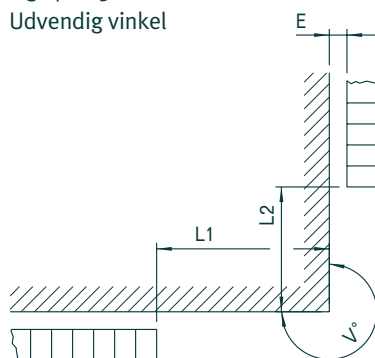


Fig. 4.6.23
Udvendig vinkel



Horizon mellem- og sideplader:
UNDER OMKONSTRUKTION.
Kan indtil ny model er klar,
leveres som vægmonteret.
Kontakt evt. Hudevad.

Bestilling

For hver Horizon mellem- og sideplade angives vægafstand E, væglængde L1 og L2 i top og bund samt vinkelmål V med $0,1^\circ$ nøjagtighed.

Plan bagside **VARIANT**

Tilbehør til Plan

Anvendelse Anvendes hvor radiators bagside er synlig, f.eks. foran vinduer.

Konstruktion 2 mm stålplade med profileret kant. Påsvejses radiators bagside.

Dimensioner Længde: 400 - 4000 mm (12 - 120 sektioner)
Forøger radiatorhøjden med 5 mm

BEMÆRK: Skal der anvendes plan bagside, skal radiatoren bestilles monteret på ben. Anboringer kan være begrænset - kontakt Hudevad.

Farve Som radiator

Hyldeknægt FSV og holdebeslag ASV **VARIANT**

Tilbehør til Plan

Anvendelse Kan kombineres med standkonsol FH som holder for hylde eller vindueskarm. Kan endvidere monteres direkte på radiator ved brug af holdebeslag ASV.

Konstruktion 10 x 40 mm stålør med plastendepopper på 35 x 35 mm stålør, som passer på standkonsol FH. Trinløst indstillelig i højden, fastspændes med stålbolt på bagsiden.

Farve Galvaniseret stål

Mål Fig. 4.6.24
Hyldeknægt FSV monteret på FH-ben

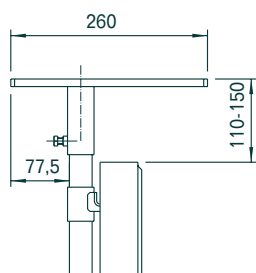
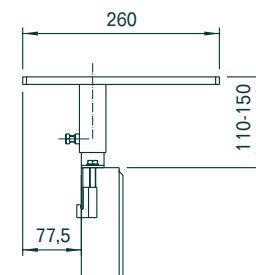


Fig. 4.6.25
Hyldeknægt FSV, monteret på Plan enkelt vha. holdebeslag ASV



	
	4.0
	4.1
	4.2
	4.3
	4.4
	4.5
	4.6
	4.7
	4.8
	4.6.10

Luftskrue 1/2". Medleveres automatisk ved bestilling af 1/2" luftanboring.

Luftskrue med O-ring 1/2". Medleveres automatisk ved bestilling af 3/8" eller 1/2" luftanboring.



Luftskrue med O-ring og drejelig tud 1/2"



Blindprop med O-ring 1/2"



Firkantnøgle til luftskruer



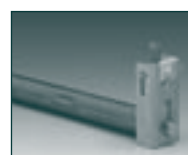
Følerelement Danfoss, RA 2990



Demontageværktøj Til nem afmontering af Danfoss følerelement



Expansionsbolt med bæring Højdeindstillelig. Huldybde = 150 mm



Løftehåndtag Til nem håndtering af radiator



Standard specifikationsklausuler

Plan

Plan

“Hudevad radiator, model Plan, med glat 2 mm forplade, profileret kant, lukket gavl og 1,25 mm bagplade med påsvejste vandførende konvektorrør. Vandet cirkulerer direkte bag forpladen. Påsvejste, udvendige anboringer. Ingen aftagelige skærme eller afdækninger. Grundmalet og færdigmalet med oventørrende pulvermaling eller vådlak. Overfladebehandling opfylder DIN 55900 samt EN 442. Prøvetryk og driftstryk 10, hhv. 7,7 bar.”

Justerbare bæringer BP (side 4.3.3)

“Vægmonteret på justerbare bæringer med nylonindlæg for lyddæmpning og indstillelig afstandsholder.”

Justerbare ben PR (side 4.3.5)

“Justerbare ben i 2 mm firkantet stålør, svejst direkte på 3 mm stålfodplade. Lakeret i samme farve som radiator. Montering med franske skruer.”

FDC ben (side 4.3.7)

“Ben i 2 mm stålplade til enkelt og dobbelt skjult rørføring. Består af 2 dele der klikkes sammen. Lakeret i radiatorens farve.”

Standkonsol FH (side 4.3.8)

“Standkonsol type FH, udført i 30 x 30 mm stålør med højdeindstillelige holdere samt 5 mm fodplade og lakeret i radiatorens farve.”

Indbygget ventil (side 4.4.1)

Type 1: “Indbygget ventil type 1 med følerhoved gennem forplade og nedadvendte anboringer.”

Type 3: “Indbygget ventil type 3 med følerhoved gennem gavl og nedadvendte anboringer.”

Type 4: “Indbygget ventil skjult bag radiatorens forplade og nedadvendte anboringer.”

Horizon mellem- og sideplader (side 4.6.1 - 8)

“Horizon mellem- og sidepladesystem, udført i 2 mm stålplade med glat forside, profileret kant og lukket top.”

Plan bagside (side 4.6.9)

“Forsynet med påsvejst bagside i samme design som radiatorens forplade.”

Hyldeknægt FSV og holdebeslag ASV (side 4.6.9)

“Hyldeknægt FSV monteret på standkonsol FH som holder for hylde eller vindueskarm. Holdebeslag ASV kan monteres direkte på radiator som holder for hyldeknægt FSV.”

Bestillingsnøgle

For angivelse af radiatorstørrelse og -type benyttes følgende format:
Model højde / dybde - længde. Alle mål angives i mm.
Eksempel: For en Plan, højde 500 mm, dybde 60 mm, længde 2000 mm
angives: Plan 500/60-2000

Angivelse af anboringer: Dimension og position angives parvis
Eksempel: Plan 500/60-2000, 1/2A 1/2B 1/2C
Placering af fremløb og retur bedes oplyst

4.0



4.1



4.2



4.3

4.4



4.5



46

47



